



BULETINUL OFICIAL

AL PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

„Buletinul oficial al P.A.V.” apare după necesități în cinci limbi : sârbă, maghiară, slovacă, română, rutenă și croată. - Manuscrisele nu se restituie: - Anunțurile în baza tarifului	Novi Sad 22 noiembrie 2022 Numărul 49 Anul LXXIII	Abonamentul anual 9900 dinari - Termenul de reclamații 15 zile. Redacția și administrația: Novi Sad , Vojvode Mišića 1. ISSN 0353-8494 COBISS.SR-ID 10663692 Email: sl.listapv@magyarszo.rs
--	---	---

PARTEA GENERALĂ

1441.

În baza articolului 31 liniuțele 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 20/14) și articolului 35 alineatul 2 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, nr: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege, 9/20 și 52/21), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 22 noiembrie 2022, a adoptat

HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI PRIVIND ADOPTAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU SUBSISTEMUL DE IRIGARE „TELEČKA” CU ELEMENTELE DE APLICARE DIRECTĂ

Articolul 1

Se adoptă Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă (în continuare: Planul de amenajare a spațiului), care este tipărit împreună cu prezenta hotărâre și este parte integrantă a acesteia.

Articolul 2

În Planul de amenajare a spațiului se elaborează principiile de amenajare a spațiului, se stabilesc obiectivele de dezvoltare a spațiului de amenajare, organizarea, protecția, folosirea și destinația spațiului de amenajare, precum și alte elemente importante pentru teritoriul cuprins în Planul de amenajare a spațiului.

Articolul 3

Planul de amenajare a spațiului cuprinde partea textuală și partea grafică.

Partea grafică conține:

- Harta generală - „Granița Planului de amenajare a spațiului cu teritoriul cu destinații speciale” la scară 1: 50 000
- Harta de referință numerele 1.1. și 1.2 - „Destinația specială a spațiului” la scară 1: 25 000
- Harta de referință numerele 2.1. și 2.2. - „Sisteme de infrastructură, resurse naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale” la scară 1:25 000,

- Harta de referință numerele 3.1. și 3.2. - „Aplicarea planului” la scară 1:25 000,
- Anexe grafice de la numărul 4.1. până la numărul 4.24. „Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului - Planul de regularizare” la scară 1:2 500
- Anexe grafice de la numărul 5.1. până la numărul 5.24. „Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului - Planul de sincronizare” la scară 1:2 500.

Completul Planului de amenajare a spațiului, care este alcătuit din partea textuală și partea grafică prevăzută la alineatul 2 al prezentului articol, a fost elaborat în opt (8) exemplare identice, pe care le certifică prin semnătura sa persoana autorizată a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 4

Parte integrantă a Planului de amenajare a spațiului este Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă asupra mediului (în continuare: Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului).

Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol este alcătuit din partea textuală și anexa grafică.

Partea textuală a Raportului și anexa grafică prevăzută la alineatul 2 din prezentul articol se elaborează în opt (8) exemplare identice, pe care le certifică prin semnătura sa persoana autorizată a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 5

Completul Planului de amenajare a spațiului, prevăzut la articolul 3 alineatul 3 din prezenta hotărâre, care este alcătuit din partea textuală și partea grafică și în care partea grafică conține hărțile enumerate la alineatul 2 din același articol, se păstrează trainic la Adunarea Provinciei Autonome Voivodina (un exemplar), Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două exemplare), Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii (un exemplar), Orașul Sombor (un exemplar), Comuna Bačka Topola (un exemplar), Comuna Kula (un exemplar) și în arhiva Elaboratorului (un exemplar).

Baza documentelor pe care se întemeiază Planul de amenajare a spațiului se păstrează la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Articolul 6

În perioada valabilității documentului, Planul de amenajare a spațiului este disponibil publicului la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului

Articolul 7

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și documentele de realizare a planului de amenajare a spațiului – proiectele urbanistice, se vor elabora sau conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri, în modul stabilit prin Planul de amenajare a spațiului.

Planurile și programele de dezvoltare care se adoptă conform reglementărilor speciale, precum și alte reglementări și acte generale se vor conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri în termen de un an de la data intrării în vigoare a acesteia.

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și proiectele, precum și planurile și programele de dezvoltare care au fost adoptate până la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se aplică în părțile care nu sunt în contradicție cu aceasta.

Articolul 8

Partea textuală a Planului de amenajare a spațiului se publică în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Planul de amenajare a spațiului va fi publicat în întregime și în formă electronică și va fi accesibil pe pagina internet a Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și a Adunării Provinciei Autonome Voivodina, ca organ competent pentru adoptarea documentului planic.

Articolul 9

Prezenta hotărâre a Adunării Provinciei intră în vigoare a opta zi de la data publicării în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101 Numărul: 35-5/2022-01
Novi Sad, 22 noiembrie 2022

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Damir Zobenica

**PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU
SUBSISTEMUL DE IRIGARE „TELEČKA” CU ELEMENTELE
DE APLICARE DIRECTĂ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Немања Ерцер

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“
СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ
- Нацрт Просторног плана -**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е - 2771



ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
ОДГОВОРНИ БРОЈ лиценце 100 0049 03



Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.
Број лиценце 100 0260 15

ВД ДИРЕКТОРА

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2022. године

REPUBLICA SERBIA PROVINCIA AUTONOMĂ PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU SUBSISTEMUL DE IRIGARE „TELEČKA” CU ELEMENTELE DE APLICARE DIRECTĂ

ELABORATORUL PLANULUI DE AMENAJAREA SPAȚIULUI:

ÎP „INSTITUTUL DE URBANISM DIN VOIVODINA”, NOVI SAD

SINTEZA ȘI COORDONAREA:

DIRECTOR ADJUNCT:

Destinația specială a spațiului, teren de apă și infrastructura apelor:

Jasna Lovrić, ing. arh.
Branko Milovanović, ing. ameliorare
mr. Dragana Duncić, licențiată în plan. spațiului
Branko Milovanović, ing. ameliorare
Jasna Lovrić, ing. arh.

Modul de folosire a spațiului și terenul de construcții

Jasna Lovrić, ing. arh.

Populația și economia

dr. Olivera Dobrivojević, licențiată în plan. spațiului
Ivan Tamaš, mast. plan. spațiului

Terenul agricol și agricultura

Miroljub Lješnjak, ing. agronom

Condiții naturale și turismul

Nataša Medić, ing.arh.peis.
dr. Olivera Dobrivojević, licențiată în plan. spațiului

Rețeaua de localități și serviciile publice

Jasna Lovrić, ing. arh.

Protecția bunurilor culturale

Jasna Lovrić, ing. arh.

Infrastructura de transport

Zoran Kordić, ing. transporturi

Infrastructura de apă și terenul de apă

Branko Milovanović, ing. ameliorare

Infrastructura electroenergetică și electronică de comunicare

Zorica Sanader, ing. elec.

Infrastructura energetică și materiile prime minerale

Milan Žižić, ing. mecanică

Protecția bunurilor naturale și terenurile silvice

Nataša Medić, ing.arh.peis.

Protecția mediului

Tanja Topo, master ing. protecția mediului

Protecția împotriva catastrofelor naturale

Marina Mitrović, mast.prof.geogr.

Protecția, folosirea și amenajarea terenului de interes pentru apărarea țării:

Radovanka Škrbić, ing.arh.

Norme juridice

Teodora Tomin Rutar, licențiată în drept

Documentația geodezică și baza de informații analitice

Dalibor Jurica, ing. geodezie
Milko Bošnjajić, mast.ing. geodezie
Jelena Gojić, master.ing.arh.
Dejan Ilić, tehn. construcții
Dragana Matović, operator
Duško Đoković, copiator

TITULARUL ELABORĂRII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI: SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU URBANISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Coordonarea procedurii

Svetlana Kilibarda, licențiată în drept
Sofija Šumaruna, ing.arh.
Jelena Vujasinović Grkinić, ing.arh.-master
dr. Sanja Simeunčević Radulović, ing.arh.

	 5000187864940	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне 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

Место

НОВИ САД

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

Дана 31.05.2021. године у 11:43:29 часова

Страна 1 од 14

Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
160-0000000416883-48 325-9500600027867-63 325-9601700058594-60 160-0050370002379-64 325-9601600004203-31 325-9500600027866-66 325-9500700176810-64 840-0000000714743-84	
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	Горан	Презиме	Томић
ЈМБГ	1708986850038		
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(%)	
Удео	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(%)	
Удео	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(%)			
Удео		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(%)			
Удео		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(%)			
Удео		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(%)	
Удео	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(%)	
Удео	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(%)	
Удео	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(%)		
Удео	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bečej	
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(%)		
Удео	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	
Удео		износ(%) 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			
Удео		износ(%) 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			
Удео		износ(%) 0,200000000000	
Подаци о члану Пословно име: Opština Indija Регистарски / Матични број: 08027536			
Подаци о капиталу			

Дана 31.05.2021. године у 11:43:29 часова

Страна 7 од 14

Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017	
износ(%) Удео 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(%) Удео 0,200000000000		
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Kanjiža	
Регистарски / Матични број	08141231	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017	
износ(%) Удео 0,200000000000		
Подаци о члану		

Пословно име	Opština Mali Idoš	
Регистарски / Матични број	08695059	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	02.06.2017	
износ(%)		
Удео	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Nova Crnja	
Регистарски / Матични број	08013705	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16.05.2017	
износ(%)		
Удео	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(%) Удео 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(%) Удео 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(%) Удео 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(%)	
Удео	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(%)	
Удео	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(%)	
Удео	0,200000000000
Подаци о члану	

Пословно име	Autonomna Pokrajina Vojvodina - Pokrajinska Vlada		
Регистарски / Матични број	08068615		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD		датум
износ	Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD		датум
			30.06.2002
износ(%)			
Удео	94,800000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Opština Temerin		
Регистарски / Матични број	08330514		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	Уписан: 80.042,71 RSD		датум
износ	Уплаћен: 80.042,71 RSD		датум
			17.07.2019
износ(%)			
Удео	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Opština Sremski Karlovci		
Регистарски / Матични број	08139199		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		

Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	08.05.2017	
Удео	износ(%)	
	0,200000000000	

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

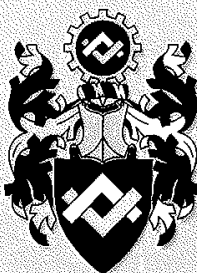
Забелешбе

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

Бранко Д. Миловановић

дипломирани инжењер пољопривреде

ЈМБ 2501968800058

одговорни планер

Број лиценце

100 0049 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: 1068/1
ДАНА: 09-05-2022

Знак: БДМ
Беза: Е - 2771

У складу са чланом 38. став 5. 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, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21) и члана 27. став 2 тачка 2) 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 за подсистем за наводњавање „Телечка” са елементима за директно спровођење**, Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио., број лиценце 100 0049 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:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
100 0049 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

Јасна Ћ. Ловрић

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 03563037291

одговорни планер

Број лиценце

100 0260 15



У Београду,
26. фебруара 2015. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милосав Дамњановић
дипл. инж. арх.

**ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД**

БРОЈ: 1069/1
ДАНА: 09-05-2022

Знак: ЈБЛ
Веза: Е - 2771

У складу са чланом 38. став 5. 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, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21) и члана 27. став 2 тачка 2) 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 за подсистем за наводњавање „Телечка“ са елементима за директно спровођење**, Јасна Ловрић, дипл.инж.арх., број лиценце 100 0260 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:

Јасна Ловрић, дипл.инж.арх.
100 0260 15

Печат:



Потпис:

Lovric J. Jasna

CUPRINS:

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE 1**I PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 3****DESCRIEREA GRANIȚEI CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚEI TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE ȘI A SUBUNITĂȚILOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE..... 3**

1.1. DESCRIEREA GRANIȚEI CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ... 3

1.2. DESCRIEREA GRANIȚEI TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE 8

2. EXTRASE DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR ȘI ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 10

2.1. EXTRASE DIN PLANURILE DE RANG SUPERIOR ȘI PLANURILE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI..... 10

2.1.1. Liniile directe din Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10) și..... 10

2.1.2. Liniile directe din Planul regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11)..... 11

2.1.3. Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor-Novi Sad-Panciova-Belgrad- Smederevo-Jagodina-Niš) („Monitorul oficial al RS”, numărul 19/11)..... 12

2.2. DOCUMENTELE DE PLANIFICARE ALE UAL ȘI DOCUMENTELE TEHNICE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI..... 12

2.2.1. Documentația de planificare 13

2.2.2. Documentația tehnică 13

2.3. LINIILE DIRECTOARE DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE 13

2.3.1. Ordonanța privind stabilirea bazei de gospodărire a apelor a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 11/02) 13

2.3.2. Strategia de gospodărire a apelor în teritoriul Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 3/17) 13

2.3.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă al Republicii Serbia din 2015 până în 2025 („Monitorul oficial al RS”, numărul 3/15)..... 14

2.3.4. Programul național de protecție a mediului („Monitorul oficial al RS”, numărul 12/10) 14

3. PREZENTARE SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI EXISTENTE 14

3.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ 15

3.1.1. Condiții naturale..... 15

3.1.1.1. Caracteristici geologice și geomorfologice 15

3.1.1.2. Caracteristici hidrografice și hidrologice 15

3.1.1.3. Caracteristici climatice 18

3.1.1.4. Caracteristici seismologice 18

3.1.1.5. Caracteristici pedologice 18

3.1.1.6. Materii prime minerale..... 19

3.2. BUNURI NATURALE..... 19

3.3. BUNURI NATURALE IMOBILE..... 19

3.4. POPULAȚIA..... 20

3.5. REȚEAUA ȘI FUNCȚIILE LOCALITĂȚII..... 21

3.6. SERVICIILE PUBLICE 21

3.7. ECONOMIA 21

3.8. INFRASTRUCTURA 24

3.8.1. Infrastructura de transport 24

3.8.2. Infrastructura de apă 25

3.8.3. Infrastructura energetică 30

3.8.4. Infrastructura comunicațiilor electronice 30

3.8.5. Infrastructura energiei termice 31

3.9. STAREA MEDIULUI 31

3.10. CATASTROFE NATURALE ȘI ACCIDENTE..... 32

3.11. SWOT ANALIZA	33
3.12. MODUL DE UTILIZARE A SPAȚIULUI	34

II PRINCIPII, OBIECTIVE ȘI CONCEȚIA GENERALĂ A DEZVOLTĂRII SPAȚIULUI AL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE.....35

1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI..... 35

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI OPERAȚIONALE ALE DEZVOLTĂRII SPAȚIULUI.... 35

2.1. OBIECTIVE GENERALE.....	35
2.2. OBIECTIVE OPERAȚIONALE.....	36

3. ASPECTELE REGIONALE ALE DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI LEGĂTURILE FUNCȚIONALE CU MEDIUL.....38

4. CONCEȚIA GENERALĂ A DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE..... 39

III SOLUȚII DE PLANIFICARE PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII ANUMITOR DOMENII..... 40

1. SOLUȚII DE PLANIFICARE PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE 40

1.1. DESCRIEREA TRASEULUI SUBSISTEMULUI REGIONAL DE IRIGARE „TELEČKA” ...	40
---	----

2. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI NATURAL, DE VIAȚĂ, BUNURILE CULTURALE IMOBILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE.....41

2.1. VALORILE NATURALE ȘI CULTURALE.....	41
2.2. PROTECȚIA MEDIULUI.....	44
2.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNICO-TEHNOLOGICE, CATASTROFELOR NATURALE ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU APĂRAREA ȚĂRII	46
2.3.1. ProtecȚia împotriva accidentelor tehnico-tehnologice și a catastrofelor naturale.....	46
2.3.2. ProtecȚia, folosirea și amenajarea spaȚiului de interes pentru apărarea țării. ...	48

3. IMPACTUL ASUPRA FUNCȚIONĂRII LOCALITĂȚILOR..... 48

3.1. ASPECTELE DEMOGRAFICE-SOCIALE	48
--	----

4. DEZVOLTAREA ÎN SPAȚIU A TRANSPORTURILOR ȘI A SISTEMELOR DE INFRASTRUCTURĂ 49

4.1. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT	49
4.2. INFRASTRUCTURA DE APĂ.....	50
4.3. INFRASTRUCTURA ELECTROENERGETICĂ	52
4.4. INFRASTRUCTURA ENERGIEI TERMICE.....	53
4.5. INFRASTRUCTURA COMUNICAȚIILOR ELECTRONICE	54

5. DESTINAȚIA SPAȚIULUI ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE..... 55

IV REGULI DE AMENAJARE ȘI REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE 56

1. REGULI DE AMENAJARE ȘI ORGANIZAREA SOLULUI..... 56

1.1. DESTINAȚIA DE BAZĂ A SPAȚIULUI	56
1.1.1. Terenul de construcții	56
1.1.2. Terenul agricol.....	56
1.1.3. Pădurile și terenul silvic	56
1.1.4. Teren de apă	56
1.2. FÂȘII DE PROTECȚIE ȘI REGIMURI DE FOLOSIRE ȘI AMENAJARE A INFRASTRUCTURII ÎN GRANIȚELE DESTINAȚIEI SPECIALE.....	58
1.2.1. Fâșii, zone de protecție și regimuri de folosire și amenajare a infrastructurii de transport.....	58
1.2.2. Fâșii, zone de protecție și regimuri de folosire și amenajare a infrastructurii de apă	58
1.2.3. Fâșii, zone de protecție și regimuri de folosire și amenajare a infrastructurii electroenergetice.....	59
1.2.4. Fâșii, zone de protecție și regimuri de folosire și amenajare a infrastructurii energiei termice.....	61
1.3. SUPRAFEȚELE CU DESTINAȚIE PUBLICĂ	64
1.3.1. Planul de regularizare și nivelare.....	64
1.4. BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	78

2. CONDIȚIILE URBANISTICE ȘI DE ALTĂ NATURĂ PENTRU AMENAJAREA ȘI CONSTRUCȚIA SUPRAFEȚELOR ȘI CLĂDIRILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ....79

2.1. INFRASTRUCTURA DE APĂ.....	79
2.2. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT	86
2.2.1. Condiții generale pentru montarea instalațiilor.....	87

2.2.1.1. Condiții de intersectare a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile de stat (DS rang Ib nr.15, DS rang Iib nr.304).....	87
2.2.2. Condiții de gestionare paralelă a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile de stat (DS rang Iib nr.304, drumul pentru motocicliști planificat).....	87
2.2.3. Condiții de intersectare a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile comunale (DC Nova Crvenka - Srednji salaš, DC Čonoplja-Pačir, DC Kljajićevo- Stara Moravica)	88
2.2.4. Condiții de gestionare paralelă a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile comunale (DC Čonoplja-Pačir, DC Nova Crvenka - Srednji salaš).....	88
2.2.5. Condiții de intersectare a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile de hotar	88
2.2.6. Condiții generale pentru montarea instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) lângă și sub căile ferate.....	88
2.2.7. Condiții de intersectare a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu căile ferate (linia ferată locală nr. 307).....	89
2.2.8. Condiții de gestionare paralelă a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu căile ferate (linia ferată locală nr. 307).....	89
2.3. CONDIȚII PENTRU CONSTRUIREA INFRASTRUCTURII ELECTROENERGETICE	89
2.3.1. Condiții pentru construirea infrastructurii comunicațiilor electronice.....	92
2.4. CONDIȚII PENTRU CONSTRUIREA INFRASTRUCTURII ENERGIEI TERMICE	93

V IMPLEMENTAREA 94

1. CADRUL INSTITUȚIONAL AL IMPLEMENTĂRII ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE..... 94

1.1. SPRIJIN IMPLEMENTĂRII ȘI APLICĂRII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.. 94

2. INSTRUCȚIUNI PENTRU APLICAREA PLANULUI 95

2.1. APLICAREA DIRECTĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 95

3. SOLUȚII PRIORITARE DE PLANIFICARE ȘI PROIECTE 96

4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE PENTRU IMPLEMENTARE..... 96

B) PARTEA GRAFICĂ

Numărul	Cărți de referință	
0.0.	Harta generală - Granița Planului de amenajare a spațiului cu teritoriul cu destinații speciale	1:50 000
1.1.-1.2.	Destinația specială a spațiului	1:25 000
2.1.-2.2.	Sisteme de infrastructură, resurse naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale	1:25 000
3.1.- 3.2.	Implementarea planului	1:25 000
4. - 4.24.	Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului - Planul de regularizare	1:2 500
5.1. - 5.24.	Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului - Planul de sincronizare	1:2 500

C) ANEXĂ Lista legilor de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului

Lista tabelelor și imaginilor în text

Tabelul

Tabelul 1. Habitatele speciilor protejate și strict protejate	19
Tabelul 2: Numărul total de locuitori	20
Tabelul 3. Teritoriul cuprins în Planul de amenajare a spațiului conform categoriilor de folosire a terenurilor	55
Tabelul 4. Bilanțul suprafețelor cu destinații speciale în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului	78

Imagini

Imaginea 1: Hidrosistemul regional „Severna Bačka”	16
Imaginea 2: Ponderea procentuală a terenurilor arabile și grădinilor în totalul terenurilor agricole anul 2018	23
Imaginea 3: Rețeaua de transport în cuprinderea PASTDS Telečka	25
Imaginea 4: Soluția generală a sistemului de aprovizionare cu apă pentru Bačka de Nord	26
Imaginea 5: Prezentarea stării hidrografice existente la subsistemul „Telečka”	27
Imaginea 6: Acumularea Čonoplja	27
Imaginea 7: Acumularea Čonoplja	28
Imaginea 8: Privire spre barajul Čonoplja	28
Imaginea 9: Construcție la acumulare	28
Imaginea 10: Construcție la acumulare	28
Imaginea 11: Acumularea Moravica	29
Imaginea 12: Acumularea Moravica	29
Imaginea 13: Acumularea Panonija	29
Imaginea 14: Baraj de pământ cu coroană de asfalt la acumularea Panonija	30

A) PARTEA TEXTUALA

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

În baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 9/21), s-a procedat la elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă (în continuare: Planul de amenajare a spațiului).

Concomitent cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, s-a procedat la elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului, în baza Hotărârii privind elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă asupra mediului („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 9/21), care este parte integrantă a Hotărârii privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului.

Titularul elaborării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 16.

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale se adoptă pentru teritoriul care necesită stabilirea unui regim special de organizare, amenajare, folosire și protecție a spațiului, dar mai ales pentru teritoriul pentru construirea clădirilor pentru care autorizație de construcție emite ministerul competent pentru activități de construcții sau organul competent al provinciei autonome, în conformitate cu articolul 21 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, nr: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege, 9/20 și 52/21).

Motivele pentru adoptarea Planului de amenajare a spațiului reies din nevoia de realizare a priorităților strategice în domeniul dezvoltării agriculturii, care au fost stabilite în Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10 și Planului regional de amenajare a spațiului al P.A.V. („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

Irigarea terenurilor a fost planificată în teritoriul Bačka de Nord și această zonă se aprovizionează cu apă din mai multe surse, și anume Canalul DTD, râul Tisa și parțial din apele interioare. Sistemul regional „Bačka de Nord” este divizat în șapte subsisteme. Unul dintre aceste subsisteme este și subsistemul regional „Telečka” în care irigația s-a dezvoltat cel mai puțin și care cuprinde sistemele de irigare de pe teritoriul unităților autoguvernării locale: Sombor, Bačka Topola și Kula.

În conformitate cu datele obținute de la autoritățile și instituțiile competente, precum și făcând un tur al terenului, echipa de experți a Elaboratorului, în Materialul pentru acces public timpuriu a propus reducerea cuprinderii Planului de amenajare a spațiului în raport cu teritoriul acoperit de granița preliminară A Planului de amenajare a spațiului, care a fost determinată prin Hotărârea privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului. Prin elaborarea Anteproiectului a fost stabilită granița cuprinderii Planului de amenajare a spațiului.

În baza Legii privind planificarea și construcțiile, pentru a încunoștința publicul despre obiectivele generale și scopul realizării Planului de amenajare a spațiului, posibilele soluții pentru dezvoltarea unităților spațiale și efectele planificării, Materialul pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului a fost expus spre acces public timpuriu în perioada 22.01.2020 - 05.02.2020, în formă analogică la sediul unităților autoguvernării locale - orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola și Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, în format digital pe site-ul web al organului unității autoguvernării locale pentru activități de planificare a spațiului și urbanism, precum și pe site-ul Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Teritoriul cuprins de granița Planurilor de amenajare a spațiului cuprinde părți ale teritoriului Orașului Sombor, precum și părți ale comunelor Kula și Bačka Topola, respectiv părți ale următoarelor comune cadastrale:

- Orașul Sombor (CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka);
- Comuna Bačka Topola (CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša);
- Comuna Kula (CC Sivac și CC Lipar).

La elaborarea și întocmirea Planului de amenajare a spațiului s-a stabilit cooperarea cu instituții și organizații profesionale, precum și cu întreprinderile competente în teritoriul de amenajare. Au fost procurate date, condiții și opinii ale autorităților competente, organizațiilor speciale, titularilor de autorități publice și ale altor instituții.

Interdependența sistemului natural-ecologic, social și economic se observă în orizontul de timp, cu idei strategice pentru acele soluții care direcționează dezvoltarea spațială a teritoriului de amenajare pe termen lung. Pentru selectarea orientărilor strategice optime au fost utilizate informații relevante, documentație de studiu și tehnică, precum și documentația curentă de planificare și urbanism și alte documentații pentru acest teritoriu.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru definirea activităților în domeniul, în primul rând, al protecției naturii, gospodăririi apelor, agriculturii și dezvoltării rurale, urmând a fi create condiții pentru realizarea intereselor naționale, regionale și locale. Pentru teritoriul cu destinație specială, au fost definite regulile de amenajare și construcție în conformitate cu condițiile de protecție a naturii și condițiile autorităților competente, organizațiilor speciale, titularilor de autorități publice și altor instituții.

Crearea condițiilor de spațiu pentru utilizarea coordonată și durabilă a bunurilor naturale în teritoriul cu destinație specială va contribui la protecția

biodiversității, a resurselor naturale periclitare și la conservarea peisajului.

Soluțiile de planificare și amenajare a spațiului sunt conformate cu reglementările care stipulează direct sau indirect acest domeniu.

I PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

1. DESCRIEREA GRANIȚEI CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚEI TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE ȘI A SUBUNITĂȚILOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

1.1. DESCRIEREA GRANIȚEI CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Teritoriul cuprins de granița Planului de amenajare a spațiului, cuprinde următoarele părți ale comunelor cadastrale din următoarele unități ale autoguvernării locale:

- Orașul Sombor: CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka;
- Comuna Bačka Topola: CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša;
- Comuna Kula: CC Sivic, CC Crvenka, CC Lipar.

Granița cuprinderii Planului cuprinde două unități - subsistemele 1 și 2 și sunt definite în felul următor:

Granița cuprinderii Subsistemului 1 și Subsistemului 2 este definită de punctele de intersecție ale graniței, precum și de punctele marginale existente.

Lista coordonatelor cu puncte de rupere limită ale cuprinderii pentru Subsistemul 1:

Numărul punctului	V	X	Numărul punctului	V	X
1.	6594939.87	5064596.28	140	6611574.24	5076193.71
2	6594989.63	5064703.86	141	6611588.38	5076174.71
3	6595009.03	5065245.60	142	6611522.40	5076125.61
4	6595077.84	5065650.51	143	6611511.66	5076141.36
5	6595187.22	5065883.30	144	6611197.20	5075900.85
6	6595296.60	5066049.97	145	6611207.10	5075887.98
7	6595597.59	5066442.26	146	6611149.58	5075843.95
8	6595822.02	5067074.48	147	6611139.81	5075857.42
9	6595981.10	5067270.59	148	6610726.80	5075538.29
10	6596141.00	5067480.03	149	6610689.55	5075509.50
11	6596254.21	5067528.24	150	6610240.72	5075162.69
12	6596117.36	5067878.30	151	6609791.89	5074815.88
13	6596239.37	5068114.52	152	6609675.72	5074730.96
14	6596503.18	5068371.46	153	6609350.56	5075109.36
15	6597332.36	5068821.21	154	6609025.39	5075487.77
16	6597402.47	5068727.56	155	6609013.63	5075478.00
17	6597513.87	5068863.48	156	6608957.15	5075543.91
18	6597637.63	5068892.47	157	6608969.22	5075554.35
19	6597797.17	5069074.57	158	6608829.27	5075725.57
20	6598099.42	5069292.62	159	6608651.83	5075830.97
21	6598221.22	5069380.91	160	6608595.15	5075865.98
22	6598561.47	5069645.72	161	6608420.16	5075978.38
23	6598314.49	5069963.05	162	6608161.55	5076088.39
24	6598300.28	5070032.54	163	6608099.86	5076115.46
25	6598075.44	5070315.78	164	6607838.66	5076232.79
26	6598615.59	5070734.19	165	6607577.46	5076350.12
27	6598408.31	5071533.03	166	6607330.74	5076670.18
28	6598361.57	5071723.37	167	6607052.60	5077032.47
29	6598330.96	5071909.64	168	6607040.59	5077023.82
30	6598486.09	5072150.36	169	6606995.25	5077084.95
31	6598807.84	5072384.91	170	6607006.33	5077092.93
32	6599385.96	5072742.73	171	6606708.65	5077485.13
33	6599026.80	5073206.43	172	6606691.17	5077470.97
34	6599004.33	5073235.43	173	6606637.24	5077551.01
35	6598719.21	5073615.79	174	6606651.98	5077561.06

Numărul punctului	V	X	Numărul punctului	V	X
36	6598711.04	5073697.74	175	6606207.31	5078197.96
37	6598995.05	5073861.73	176	6606178.52	5078197.65
38	6599826.44	5074452.48	177	6606134.26	5078219.45
39	6599889.49	5074494.77	178	6606140.77	5078282.53
40	6600188.70	5074695.08	179	6606159.54	5078299.45
41	6600438.09	5074881.46	180	6605929.28	5078812.27
42	6600440.54	5074907.99	181	6605922.17	5078808.77
43	6600323.09	5075065.32	182	6605895.17	5078867.78
44	6600759.19	5075355.44	183	6605904.34	5078871.97
45	6600723.64	5075571.59	184	6605663.01	5079393.28
46	6600408.89	5075706.83	185	6605646.29	5079385.63
47	6600462.27	5076113.68	186	6605606.56	5079472.44
48	6600449.91	5076472.48	187	6605623.14	5079480.03
49	6600645.78	5076769.15	188	6605397.00	5079970.88
50	6600931.43	5076960.27	189	6605362.59	5079978.69
51	6600974.31	5077082.80	190	6605345.74	5080010.92
52	6601007.53	5077517.97	191	6605354.53	5080062.87
53	6601375.38	5077764.53	192	6605013.65	5080571.42
54	6601345.59	5078329.66	193	6604998.75	5080561.60
55	6601327.91	5078379.24	194	6604956.26	5080624.86
56	6602142.14	5080042.07	195	6604971.23	5080634.72
57	6602443.80	5080115.74	196	6604617.10	5081163.04
58	6602634.88	5080731.17	197	6604590.51	5081162.74
59	6602919.37	5081495.79	198	6604550.61	5081178.78
60	6604643.06	5081293.03	199	6604557.03	5081235.30
61	6604667.63	5081237.30	200	6604574.23	5081255.08
62	6605051.46	5080667.80	201	6602995.10	5081414.40
63	6605076.12	5080632.22	202	6602984.66	5081341.30
64	6605447.49	5080103.07	203	6602949.80	5081352.79
65	6605471.19	5080045.05	204	6602854.77	5081064.50
66	6605725.35	5079504.81	205	6602765.96	5080804.64
67	6605751.66	5079447.31	206	6602516.53	5080061.76
68	6605996.89	5078910.42	207	6602189.98	5079918.34
69	6606020.63	5078858.54	208	6601399.32	5078550.40
70	6606198.34	5078431.42	209	6601446.93	5078434.16
71	6606246.02	5078330.88	210	6601468.05	5077693.62
72	6606299.69	5078313.07	211	6601408.17	5077654.04
73	6606321.11	5078282.64	212	6601398.83	5077668.16
74	6606304.25	5078241.79	213	6601091.69	5077472.89
75	6606743.97	5077623.16	214	6601084.36	5077142.91
76	6606790.81	5077586.51	215	6600701.23	5076687.77
77	6606786.73	5077554.28	216	6600555.84	5076470.34
78	6607041.17	5077199.89	217	6600554.13	5076325.80
79	6607413.78	5076693.40	218	6600571.30	5076325.58
80	6607628.81	5076414.87	219	6600565.76	5076130.72
81	6608151.95	5076184.13	220	6600524.21	5075790.92
82	6608178.55	5076172.40	221	6600538.32	5075762.68
83	6608457.55	5076049.34	222	6600817.26	5075642.18
84	6608670.32	5075917.87	223	6600867.73	5075330.13
85	6608881.97	5075787.11	224	6600787.94	5075244.45
86	6609056.39	5075604.56	225	6600754.75	5075221.04
87	6609087.59	5075568.18	226	6600731.51	5075219.47
88	6609691.81	5074859.31	227	6600459.73	5075035.86
89	6609716.98	5074865.95	228	6600520.35	5074959.73
90	6610404.00	5075397.98	229	6600549.41	5074919.77
91	6611091.03	5075930.00	230	6600565.05	5074855.11
92	6611139.93	5075967.18	231	6599986.78	5074425.78
93	6611460.56	5076216.47	232	6599929.23	5074377.83
94	6611520.17	5076262.28	233	6599872.98	5074335.61

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
95.	6611964.78.	5076594.45.	234.	6599830.48.	5074314.89.
96.	6611995.55.	5076615.19.	235.	6599301.80.	5073925.18.
97.	6612455.15.	5076977.05.	236.	6599140.44.	5073827.21.
98.	6612489.57.	5077003.56.	237.	6598968.49.	5073730.53.
99.	6612944.06.	5077347.33.	238.	6598872.94.	5073631.10.
100.	6612968.67.	5077366.25.	239.	6598848.49.	5073615.10.
101.	6614031.50.	5078193.38.	240.	6599492.67.	5072793.12.
102.	6614392.32.	5078461.48.	241.	6599504.21.	5072690.61.
103.	6614622.97.	5078149.94.	242.	6599415.63.	5072659.52.
104.	6614663.05.	5078095.82.	243.	6598919.76.	5072337.51.
105.	6614883.52.	5077798.04.	244.	6598896.27.	5072279.16.
106.	6614905.30.	5077768.62.	245.	6598511.37.	5072096.77.
107.	6615227.06.	5077334.03.	246.	6598206.88.	5070313.22.
108.	6615528.22.	5077554.64.	247.	6598407.05.	5070048.80.
109.	6615600.78.	5077623.40.	248.	6598406.03.	5070025.55.
110.	6615757.49.	5077830.40.	249.	6598604.86.	5069761.81.
111.	6616019.59.	5078037.03.	250.	6598625.30.	5069777.19.
112.	6616382.01.	5078115.79.	251.	6598655.36.	5069737.23.
113.	6616425.87.	5077916.51.	252.	6598635.74.	5069722.16.
114.	6615940.79.	5077742.27.	253.	6598717.34.	5069575.42.
115.	6615642.84.	5077507.39.	254.	6598677.70.	5069544.95.
116.	6615344.89.	5077272.51.	255.	6598662.94.	5069563.74.
117.	6615284.14.	5077224.62.	256.	6598374.44.	5069337.92.
118.	6615205.38.	5077198.08.	257.	6598319.27.	5069251.04.
119.	6614836.82.	5077699.97.	258.	6598189.81.	5069162.95.
120.	6614828.41.	5077693.90.	259.	6598087.45.	5069138.10.
121.	6614788.72.	5077744.90.	260.	6597887.27.	5069008.86.
122.	6614798.09.	5077751.84.	261.	6597900.44.	5068756.41.
123.	6614588.75.	5078034.83.	262.	6596905.03.	5068474.49.
124.	6614573.41.	5078023.80.	263.	6596563.11.	5068290.30.
125.	6614525.57.	5078090.33.	264.	6596368.42.	5068106.85.
126.	6614540.07.	5078100.76.	265.	6596227.67.	5067866.45.
127.	6614372.29.	5078327.40.	266.	6596275.15.	5067755.45.
128.	6614143.59.	5078153.72.	267.	6596364.46.	5067517.12.
129.	6614149.68.	5078145.78.	268.	6596365.15.	5067492.86.
130.	6614096.27.	5078104.77.	269.	6596260.26.	5067399.63.
131.	6614090.18.	5078112.70.	270.	6596212.25.	5067391.81.
132.	6613489.43.	5077660.90.	271.	6595900.25.	5067008.82.
133.	6613457.70.	5077636.53.	272.	6595696.95.	5066418.88.
134.	6613018.53.	5077298.57.	273.	6595498.04.	5066125.00.
135.	6612997.63.	5077281.76.	274.	6595376.97.	5065993.19.
136.	6612542.03.	5076933.87.	275.	6595267.12.	5065825.18.
137.	6612510.31.	5076909.51.	276.	6595173.39.	5065624.00.
138.	6612044.27.	5076551.17.	277.	6595108.22.	5065070.84.
139.	6612012.54.	5076526.81.	278.	6595096.43.	5064524.35.

Suprafața totală a cuprinderii pentru subsistemul 1 se estimează la **480,14 ha.**

Lista coordonatelor cu puncte de rupere limită ale cuprinderii pentru Subsistemul 2:

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
300.	6609859.49.	5060085.54.	329.	6618070.82.	5065253.05.
301.	6609886.93.	5060174.00.	330.	6618499.92.	5065649.76.
302.	6609493.72.	5060562.71.	331.	6618752.62.	5066050.18.
303.	6609499.04.	5060605.00.	332.	6619306.22.	5066453.85.
304.	6609584.16.	5060753.88.	333.	6618751.39.	5065746.61.
305.	6609783.79.	5061036.04.	334.	6618537.06.	5065467.02.
306.	6609789.41.	5061171.15.	335.	6618114.61.	5065022.48.

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
307.	6609800.76.	5061229.52.	336.	6617435.98.	5065706.71.
308.	6609870.78.	5061482.53.	337.	6617373.61.	5065763.67.
309.	6610697.07.	5062404.07.	338.	6616764.62.	5066267.21.
310.	6610614.97.	5062512.04.	339.	6616245.16.	5066673.63.
311.	6610217.75.	5063035.01.	340.	6615725.71.	5067080.05.
312.	6610281.46.	5063083.47.	341.	6615517.36.	5066920.50.
313.	6610291.38.	5063190.08.	342.	6614838.24.	5066400.47.
314.	6610339.12.	5063127.31.	343.	6614159.13.	5065880.44.
315.	6610696.47.	5063399.06.	344.	6613541.74.	5065407.38.
316.	6611053.82.	5063670.81.	345.	6612924.35.	5064934.32.
317.	6611569.37.	5064062.86.	346.	6612288.48.	5064444.37.
318.	6611997.60.	5064388.51.	347.	6611652.61.	5063954.42.
319.	6612358.13.	5064662.68.	348.	6611024.13.	5063492.47.
320.	6612842.95.	5065031.36.	349.	6610401.20.	5063035.09.
321.	6613484.51.	5065519.25.	350.	6610637.52.	5062730.72.
322.	6614126.08.	5066007.13.	351.	6610884.03.	5062413.06.
323.	6614814.09.	5066530.33.	352.	6610495.35.	5062117.15.
324.	6615502.10.	5067053.53.	353.	6610106.67.	5061821.24.
325.	6615721.77.	5067209.02.	354.	6610025.36.	5061618.23.
326.	6616659.25.	5066453.53.	355.	6609944.04.	5061415.23.
327.	6616758.38.	5066409.86.	356.	6609853.81.	5061184.77.
328.	6617512.71.	5065856.72.	357.	6610124.70.	5060091.78.

Suprafața totală a cuprinderii pentru subsistemul 2 se estimează la **198,76 ha.**

Suprafața totală a cuprinderii Planului se estimează la în jur de 678,90 ha.

În cadrul granițelor Planului sunt cuprinse următoarele parcele cadastrale întregi și unele părți ale acestora

Oraș Sombor	Comuna Cadastral	Parcele
	Sombor 2	27949,28813,26519,26518,26520,28812,22953,22960/9,22960/11, 22952/2,28070,28811,22955/6,22951/5,22951/6,22951/7,22960/8, 22957,22955/5,22956,22955/4,22951/8,22955/3,22955/2,22948/10, 22955/1,28189,28190,28058,22618,22624,22621,22622,26515, 22952/3,22960/2,22960/3,22960/1,22616,22948/9,22960/5,22948/7, 22948/8,22960/4
	Kljajićevo	5926,6875,5564,5563,7030,5924,5925,5928/1,5916,5931,5932, 5936,5937,5940,5942,5943,5946,5947,5952,5915,5953,5956, 5957/1,5908,5907,5958/1,5904,5903,5960,5961,5900,5899,5896, 5895,5892,5891,5887/2,5887/1,5964,5965,5968,5969,5972,5971, 5973,5974,7028,5880/2,5880/1,5885/2,5878,5879,7029,7027,5886, 5881,5853,5852,6876,5823,5824,6880,5851,5850,7026,5849,5848, 5847,5817,5814,5813,5812,5811,5810,6877,6879,5825,6878,5806, 5805,5804,5803,5802,5801,7019,5826,5800,7023,5758,5757,7022, 7021,6881,5760,5761,5762,5763,5764,5765,5766,5767,5768,5769, 5770,5771,5772,5773,5774,5775,6232,6233,6234/1,6905,6991,6871, 6982,6301,6302,6300,6303,6983,6627,6984,6517,6516,6515,6514, 6513,6512,6511,6510,6509,6508,6507,6506,6505,6504,6503,6502, 6501,6500,6499,6498,6497,6496,6495,6494,6493,6492,6491,6490, 6489,6488,6487,6486,6485,6484,6483,6482,6481,6480,6479,6478, 6477,6476,6475,6474,6473/1,6473/2,6472,6471,6470,6985,6981, 6520,6521,6522,6523,6524,6525,6526,6527,6528,6529,6530,6531, 6980,6897,6901,3024,6904,3025/1,3026/2,3025/2,3026/1,3025/3, 3026/3,6952,2910,2909,6952,2919,2907,2906,2908,2905,6946,2903, 2904,6945,2882,6944,2869,2701,4179,7095,7094,5561,5854,5844, 5843,5842,5841,5840,5839,7025,7024,5838,5837,5836,5835,5834, 5833,5832,5831,5830,5829,5828,5827,5909,5888,5887/3,5885/1, 5884/2,5884/1,5883,5882,5822,5821,5820,5819,7020,5756,5759, 5776,6228,6229,6230,6231,6234/2,6235,6236/2,6247,6248,6625,

		6304,6532,6898,6902,6896,6976,2963/1,2902,2936,2934,2933,2932,2931,2930,2929,2928,2927,2926,2925,6951,2920,6947,2920,2911,3027,3028,3029,3036,3037/1,3037/2,3038,3039,3040,3041,3042,3043,3044,6911,4231,4230/2,4230/1,4216,4217,4218,4219,4220,4221,4222,4223,4224,4225,4226,4227,4228,4229,4213,4214,4215,4212/1,4212/2,4180/1,4180/2,4181,4182,4183,4184,4185,4186,4187,4188,4189,4190,4191,4192,4193,4194,4195,4196,3022,3023,6533,6305,6628,6268,6269,6270,6271,6272,6273,6274,6275,6276,6277,6278,6279,6280,6281,6282,6283,6284,6285,6286,6287,6288/1,6288/2,6289,6290,6291,6292,6293,6294,6295,6296,6297,6298,6299,6246,6238,6227,5799,5798,5845,5818,5877,5929/1,5930
	Čonoplja	5064,5603,4986,4985,5694,4926,4925,4924,4882,5692,4884/1,4884/2,4885,4881/1,4881/2,5691,4880,4879,4878,4877,4876,4875,4874,4873,4872,4871,4870,4869,4868,4867,4866,4865,4864,4863/2,4863/1,4718,5606,5690,4862,4861,4860,4719,4720,4770,4767,4766,4765,5683,4778,4777,4776,4779/1,4814,4813,4812,4810,4807,4806,4805,4804,4803/2,4803/1,4802,5685,3046,3045,3036/3,3036/2,3036/1,3037/1,3037/2,3038,3039,3040,3041,5596,5741,3042,2787,5583,2800,2803,5579/1,2801,5631,5618,2811,2810,2812,5630,5619,2813,2822,2823/2,2821/2,2821/1,2820/2,2820/1,5628,2826,2824,2897,5581,2898,2901,2899,2824,5627,5598,2928,2927/1,5635,5609,2932,2916,2917,2920,2921,2922,2923,2924,2925,5137,5699,5063,5697,5061,5062,5696,4987,5695,4984,4927,4928,5693,4923,4886,4883,4897,5682,5684,3044,5742,2791,2802,2815,5582,2819,2814/1,2825,2827,5605,2915,5626,2919,5580,5060,4988,5138,5136,5135,5134,4898,4896/2,4721,2722,4723,4724,4764,4779/2
	Telečka	2007,2008,4060,4062,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,4061,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033
Comuna Bačka Topola	Stara Moravica	8016,6487,8020,6490/2,8022,6491/2,6491/3,7881,6655/1,8028,8058,8059,8057,6936,6931,8070,8064,7359,7358,7385,8071,7697,8088,7727,8087,7728,8082,7735,7665,8065,7664,7734/3,8081,7736,7651/4,7651/3,7651/2,7651/1,8080,7650,7755,8072,7634,7632/4,8052,8078,7756,7621,8073,7603,7602,8047,7758,7893,7577,7576,7575,7760,7566,7546,7956,8039,8075,7761,7568,7884/1,6656/35,7888,6935,6934,6933,6932,7357,7364,7365,7366,7367,7368,7369,7370/1,7360,7361,7362,7363,7370/2,7371/1,7371/2,7372,7373,7374,7375,7376,7377,7378,7379,7380,7381,7382,7383,7384,8068,7386,8069,7569,7570,7571,7573,7574,8041,8042,8043,8044,7604,7605,7606,7607,7608,7609,7610/1,7610/2,7611,7612,7613,7614,7615,7616,7617,7618,7619,7620,7622,7623,7624,7625,7626,7627,7628,7629,7630,7631,7632/1,7632/2,7632/3,7635,7636,7367,7638/1,7638/2,7639,7640/1,7640/2,7640/3,7641,7642/1,7642/2,7643/1,7643/2,7644,7645/1,7645/2,7645/3,7645/4,7646/1,7646/2,7647,7648,7649/1,7649/2,7651/5,7652/1,7652/2,7653,7654,7655,7656,7657,7658,7659,7660,7661,7662,7663,7666,7667,7668,7669,7670,7671,7672,7673,7674,7675/1,7675/2,7676,7677,7678,7679,7680,7681,7682,7683,7684,7685,7686,7687,7688,7689,7690,7691,7692,7693,7694,7695,7696,6937,6938,6939,6940,6941,7734/2,7601
	Gornja Rogatica	3051,2571,2550,2554,2955,3050,2549,2547,2545,2546,2954/1
	Bajša	5558,5702,4623,5568,5701,5559/1,5559/2,5559/3,4622,4630/2,4624,4625,5700,4490,5569,5566,5699,5688,4621,4620,4619/2,4619/1,4618,4617,4616,4615,4614,4613,4628
Comuna Kula	Sivac	11484/5,11585/2,7356/2,7355/2,11586,7357/2,7356/3,11585/1,7357/1,7355/6,7355/12,11850/1,7531,7532,7533,7534,7535,7536,7537,7538,7539,7540/1,7540/2,7541,7542,7543,7544,7545,7546,7547,7548,7549,7550,7551/1,7551/2,7551/3,7552,7553,7554,7555,7556,7557,7558,11807/2,6965,11976,6931,11810,6930,11785,7003,6929,11784,6055,11783,6137,6136,6135,6134/2,6134/1,6133,6132,6131,6130,6129,6128,6127/2,6127/1,6126,6125,6124,6123,6122/4,6122/3,6122/2,6121,6120,6119,6118,6117,6116,6115/4,6115/3,6115/1,11767/2,11854,6177,5746/1,5785,11775,5792,11774,5070/6,5070/5,5070/4,11771,5037,5042/2,5033,5038,11809,11826,11825,

		11847/2,11593,11847/1,7355/5,7355/7,7528,7529,7530,7188,7189,7193,7194,7192,7187,7190,7191,7195,11800,7183,7184,7185,7186,11801,11795,11794,6933,6932,6928,6927,6926,6925,7164,7163,7162,7161,7160,7159,7158,7157,7156,7155,7154,7153,6966,6967/1,6967/2,6968,6969,6970,6971,6972/1,6972/2,6973,6052,6974/1,6974/2,6975,11793,6996,6997,6998,6999,7000/1,7000/2,7001,7002,11792,6053,6054,6909,6910,6911,6912,6913,6914,6915,6916/1,6916/2,6917/1,6917/2,6920,6922,6923/1,6923/2,6924,6908,6138,11853,11782,5070/7,5070/8,5070/9,5070/10,5039,5040,5041,5042/1,5045,11597,5043,5036,5035/2,5035/1,11856,5121,5120,5119,5118,5117,5116,5115,5114,5113,5112,5111,5110,5109,5108,5107,5106,5105,5104,5103,5102,5101,5100,5098/1,5098/2,5095,5094,5093,5092,5091,5090,5089,5088,5087,5086,5085,5084,5083,5082,5081,5080,5076,5075,5074,5073,5072,5071,11855,5769/2,5769/1,5768/2,5768/1,5767/2,5767/1,5765,5764,5763,5762,5761,5760,5759,5757,5756,5755/2,5755/1,5754,5752,5751,5750,5749,5748,5747,5746/2,5746/1,6174/2,6174/1,6174/3,6172,6171,6170,6169,6168,6167,6166,6165,6164,6163/2,6163/1,6162,6161/2,6161/1,6160,6159,6158,6157,6156,6155,6154/2,6154/1,6154/3,6146,6145,6144,6143,6142,6141,6140/2,6140/2,6139
	Lipar	2927,2041,2042,2043,2914/2,2926,2925,2037,2038/2,2044,2928,2035/2,2039,2040,2913/2,2031/1,2038/1,2914/1,2035/1,2036
	Crvenka	7001,9553.

1.2. DESCRIEREA GRANIȚELOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

În cadrul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, care este descris la punctul 1.1. „Descrierea graniței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului”, sunt separate **două unități**:

1) Subsistemul 1

Subsistemul 1 cuprinde părțile comunelor cadastrale: Sombor2, Kljajićevo, Čonoplja și Telečka (orașul Sombor), Stara Moravica și Gornja Rogatica (Comuna Bačka Topola).

Teritoriul cu destinații speciale din cadrul cuprinderii Planului - subsistemul 1 îl formează canalele planificate (**suprafața în jur de 149,54 ha**) și drumurile de hotar planificate (**suprafața în jur de 7,31 ha**).

Reglarea canalelor planificate și a drumurilor de hotar este definită prin punctele de delimitare existente și nou stabilite.

2) Subsistemul 2

Subsistemul 2 cuprinde părțile comunelor cadastrale: Sivac Lipar (Comuna Kula) și Bajša (Comuna Bačka Topola).

Teritoriul cu destinații speciale din cadrul cuprinderii Planului - subsistemul 2 îl formează canalele planificate (**suprafața în jur de 53,12 ha**) și drumurile de hotar planificate (**suprafața în jur de 9,59 ha**).

Reglarea canalelor planificate și a drumurilor de hotar este definită prin punctele de delimitare existente și nou stabilite.

3) Depozite de deșeuri pentru înlăturare și tratament

Prin construcția rețelei de canale a subsistemului pentru irigare „Telečka”, se creează o anumită cantitate de material rezidual care trebuie depozitat la anumite locații. Este prevăzută construcția a 2 (două) depozite de deșeuri și anume ambele la subsistemul 1.

Primul depozit de deșeuri este prevăzut la parcelele 5881, 5823, 5824 și 5886, CC Kljajićevo chiar lângă canalul magistrală DTD - Čonoplja de la staționarea km 5+300 până la km 5950. Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului magistrală DTD - Čonoplja sub secțiunea, respectiv de la staționarea km 0+000 până la km 9+485. Suprafața depozitului de deșeuri 1 se estimează la 7,73 ha.

Al doilea depozit de deșeuri este prevăzut la parcelele 2916, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 și 2925 CC Čonoplja, chiar lângă cursul canalului 300, traseul cursului: canalul de legătură Čonoplja-Krivaja- acumularea Čonoplja Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul materialului din săpătură pentru traseul canalului magistrală DTD-Čonoplja de la km 9+485 până la km 19,+390 și canalul principal Čonoplja -Telečka - Moravica. Suprafața depozitului de deșeuri 2 se estimează la în jur de 12,67 ha.

4) Sistemul de conducte sub presiune

Spațiul planificat pentru sistemul conductelor sub presiune este definit prin punctele de delimitare existente și punctele de rupere.

Lista punctelor de rupere a fâșiei - spațiului planificat pentru sistemul conductelor sub presiune

Comuna cadastrală	Numărul	Y	X	Numărul	Y	X
Kljajićevo	1-PC	6598398.54.	5071793.22.	10-PC	6598514.29.	5072121.37.
	2-PC	6598396.46.	5071831.17.	11-PC	6598524.95.	5072114.85.
	3-PC	6598362.46.	5071902.95.	12-PC	6598688.77.	5072176.18.
	4-PC	6598376.82.	5071899.29.	13-PC	6598682.62.	5072184.56.
	5-PC	6598414.63.	5071918.83.	14-PC	6598692.59.	5072197.31.
	6-PC	6598407.18.	5071926.87.	15-PC	6598699.30.	5072189.66.
	7-PC	6598470.75.	5072067.81.	16-PC	6598719.62.	5072201.68.
	8-PC	6598511.68.	5072134.70.	17-PC	6598714.53.	5072210.29.
	9-PC	6598526.01.	5072125.93.			
Čonoplja	18-PC	6602982.10.	5081473.76.	24-PC	6603979.99.	5081877.89.
	19-PC	6603055.56.	5081493.90.	25-PC	6604345.48.	5081915.80.
	20-PC	6603143.61.	5081591.41.	26-PC	6604338.94.	5081905.03.
	21-PC	6603143.76.	5081601.63.	27-PC	6604432.08.	5081672.48.
	22-PC	6603334.63.	5081612.16.	28-PC	6604441.39.	5081676.15.
	23-PC	6603413.24.	5081567.79.			
Sivac	29-PC	6609630.25.	5060723.85.	36-PC	6609816.21.	5061189.83.
	30-PC	6609635.30.	5060720.61.	37-PC	6609908.94.	5061427.03.
	31-PC	6609665.10.	5060774.46.	38-PC	6610074.83.	5061854.04.
	32-PC	6609660.18.	5060777.97.	39-PC	6610080.72.	5061851.05.
	33-PC	6609812.17.	5060945.39.	40-PC	6610473.71.	5062161.59.
	34-PC	6609818.14.	5060943.01.	41-PC	6610470.08.	5062166.36.
	35-PC	6609822.07.	5061034.59.			

În cadrul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului în subunitatea 1 și subunitatea 2 este planificată construcția sistemelor de conducte sub presiune care cuprind unele părți ale parcelelor cadastrale:

Subsistemul 1

Comuna	Comuna cadastrală	Părțile parcelelor
Orașul Sombor	Kljajićevo	3026,3,3026/1,3025/3,3025/2,3026/2,3025/1,2910,6532,6531,6530,6529,6528,6527,6526,6904,3024,6897,6980,6901,6952,6902.
	Čonoplja	2827,2901,2899,2826,2898,5581,2897,2820/1,5628, 5579/1,2824,

Subsistemul 2

Comuna	Comuna cadastrală	Părțile parcelor
Comuna Kula	Sivac	11976,11785,7549,7548,7547,7546,7545,7544,7543,7542,7541,7540/2,7540/1,7539,7538,7537,7558,6965,11801,7536,7187,7188,7557,7556,7555,7554,7553,7552,7551,3,7551/2,7551/1,7550,7535,7534,7533,7532,7531,6931,11807,2,7355/12,7355/6,11850/1,6931, 7355/6

Parcellele cadastrale enumerate cu ocazia realizării sunt incluse în expropriația incompletă pe o suprafață totală de în jur de **3,80 ha**.

În cadrul neconformării listei cu parcele cadastrale și schița grafică, din cauza unei erori eventuale la citirea sau a modificărilor ulterioare pe teren din cauza întreținerii operatului cadastral, este autoritară schița grafică în hărțile de referință, precum și situația actuală în CI IRG în momentul realizării Planului de amenajare a spațiului.

2. EXTRASE DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR ȘI DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

2.1. EXTRASE DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR ȘI A PLANURILOR DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

La elaborarea Planului de amenajare a spațiului sunt respectate obligațiile, condițiile și direcțiile din planurile de rang superior:

- Planului de amenajare a spațiului Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul: 88/10),
- Planului regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11),

Totodată, au fost analizate și alte documente de planificare de interes pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului:

- Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor-Novi Sad-Panciova-Belgrad-Smederevo-Jagodina-Niš) („Monitorul oficial al RS”, nr. 19/11);

2.1.1. Linile directoare din Planul de amenajare a spațiului Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul: 88/10), și

Resursă de apă

Prin Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia a fost stabilită o strategie pe termen lung de amenajare, protecție și utilizare a apelor în teritoriul Serbiei și PA Voivodina. Punctul inițial pentru alegerea soluțiilor strategice pentru dezvoltarea infrastructurii de gospodărire a apelor este că acestea trebuie să fie în întregime conformate cu Directiva privind apele UE. Aceasta se referă în special la realizarea următoarelor puncte din Directivă: protecția complexă a apelor și armonizarea scopurilor ecologice și din domeniul gospodăririi apelor; administrarea integrală a apelor în cadrul sistemului la nivelul bazinelor fluviale mai mari; politica economică reală care permite autofinanțarea sectorului apelor; prețul economic al apei ca măsură de raționalizare a consumului cu respectarea strictă a principiilor: beneficiarul plătește, cel care poluează plătește, compensarea completă a cheltuielilor în care sunt incluse toate cheltuielile de protecția a apelor și bazinelor.

Gospodărirea apelor și Infrastructura de gospodărire a apelor

Serbia dispune de resurse proprii limitate de apă, care sunt inadecvat repartizate spațial și temporal. De aceea este necesară dezvoltarea sistemelor de gospodărire a apelor integrale mai complexe, cu transferarea apelor la distanțe tot mai mari, cu acumulările care trebuie să asigure repartizarea spațială și temporală a apelor. Pentru folosirea apelor de tranzit în Voivodina, este necesară dezvoltarea sistemelor de canale cu mai multe destinații cu tot mai complexă configurații.

În spațiul unic de gospodărire a apelor al Serbiei se dezvoltă două clase de sisteme de gospodărire a apelor: (a) sistemele regionale de aprovizionare cu apă a localităților; sisteme fluviale - în cadrul cărora se realizează clădiri și măsuri pentru utilizarea, amenajarea și protecția integrală a apelor.

Sistemele fluviale sunt formate din clădiri pentru amenajarea regimurilor acvatice, acumulări, centrale hidroelectrice, retenții pentru atenuarea apelor mari, sisteme de canale cu ecluze, instalații pentru curățarea apelor uzate, cantități de apă pentru diverse nevoi tehnologice și irigare.

Spațiul cuprins prin acest plan, în vederea funcțională și de administrare aparține Sistemului fluvial Bačka (acumulări existente cheie și clădiri: HS Bačka DTD, SH Bačka de Nord, PPOV; acumulări cheie noi și clădiri: Reconstruirea + creșterea debitului, SH Bačka de Nord, PPOV al localităților).

2.1.2. Direcțiile din Planul regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

Scopul principal: amenajarea, protecția și utilizarea sistemelor integrale de gospodărire a apelor și conformarea cu protecția mediului și ceilalți beneficiari din spațiu, în vederea protecției apelor și protecției împotriva apelor.

Scopurile operaționale:

- adoptarea planului de administrare a apelor în P.A. Voivodina;
- conformarea și armonizarea bazelor legale și instituționale în toate domeniile gospodăririi apelor cu cerințele directivelor UE cu privire la ape;
- realizarea măsurilor de control al emisiei din sursele risipite și din alte surse de poluare cu scopul îmbunătățirii calității apelor în cursurile de apă;
- revitalizarea și reconstruirea sistemelor de înlăturare a apelor atmosferice interne de pe terenurile agricole și alte suprafețe
- construirea și revitalizarea sistemelor regionale (Bačka, Banat și Srem) pentru asigurarea cantităților de apă pentru irigare, nevoi tehnologice ale industriei și alte conținuturi;
- construirea anexelor, reconstruirea și revitalizarea sistemului hidrologic DTD.

Concepția dezvoltării din domeniul irigației se bazează pe asigurarea condițiilor pentru majorarea suprafețelor cu irigare, ceea ce subînțelege:

- întreținerea cu regularitate și funcționarea corectă a sistemelor hidrotehnice construite până în prezent pentru macropartizarea apelor în Bačka și Banat (SH DTD și părțile sistemelor hidrologice construite până în prezent);
- creșterea capacității de reținere a apei pe Dunăre (stația de pompare „Bezdan 1” în vederea asigurării apei pentru canale magistrale HS DTD din Bačka la nivelul scăzut al apei în Dunăre, continuarea construcției sistemelor hidrologice regionale începute în Bačka de Nord și Banat până la terminarea primei faze și construirea primei faze a sistemelor regionale în Srem;
- adaptarea sistemelor existente pentru drenaj pentru macropartizarea apelor pe teritoriul de irigare, unde aceasta din punct de vedere hidrotehnic este posibil și justificat din poziția regimului acvatic și a economiei; analizele arată că în acest mod se poate iriga (cu investiții mai mici în adaptarea sistemelor existente de înlăturare) și până la 80 000 ha;
- reparații și revitalizarea sistemelor existente de irigare;

- construirea de noi sisteme moderne de irigare: capacități de reținere a apei din canale principale gravitațional ori mecanic;
- creșterea eficacității de drenaj cu drenaj prin conducte, unde acesta este necesar.

2.1.3. Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor - Novi Sad - Panciova-Belgrad-Smederevo-Jagodina-Niš) („Monitorul oficial al RS”, nr. 19/11);

Cuprinderea Planului de amenajarea a spațiului reprezintă suprafața sub sistemul de conducte de produse cu suprafețe aferente la puncte nodale și locuri de intersectare cu alte sisteme infrastructurale, terminale, precum și cu alte teritorii care sunt în legătură directă fizică și funcțională cu coridorul (fâșia de protecție și clădirile și suprafețele care trebuie neapărat protejate împotriva impacturilor negative ale coridorului), respectiv cu zone de influență.

Traseul conductelor de produse: Novi Sad– Sombor

Construirea traseului conductelor de produse Novi Sad - Sombor este concepută ca un sistem cu o conductă pentru transportul de combustibil.

Traseul conductei de produse Novi Sad - Sombor începe de la terminalul „Novi Sad” și duce până la terminalul „Sombor” cu o lungime de circa 92,2 km, cu diametrul 8” (DN200 mm).

Conductele de produse după regulă se construiesc în afara localităților, complexelor economice limitate, gărilor, docurilor, teritoriilor de protecție a apei potabile și vindecătoare, clădirilor militare și teritoriilor protejate cu bunuri naturale și culturale.

La planificare, alegerea traseului, proiectarea și construirea conductei de produse trebuie să se asigure stabilitatea conductelor și protecția oamenilor și bunurilor și trebuie împiedicată posibilitatea impactului conductelor asupra mediului.

Coridorul/traseul sistemului infrastructural pentru transportul produselor petroliere prevede: 3 zone de bază cu diferite condiții:

- 1) Zona I - de protecție directă de 5m în ambele părți de la axa conductei de produse în care după regulă este interzis aratul adânc (peste 0,5m) precum și plantarea plantelor cu rădăcini adânci (peste 1m adâncime);
- 2) Zona II - cuprinde fâșia în ambele părți de 30 de m în care după regulă se interzice construirea blocurilor, cu specificarea că sunt posibile excepții în cazul limitărilor la anumite locații. Astfel blocurile pentru locuirea sau șederea oamenilor se pot construi în fâșia mai strânsă de 30 m, dacă construcția a fost deja planificată prin planul urbanistic înainte de proiectarea conductei de produse și dacă se aplică măsurile speciale de protecție, cu specificarea că cel puțin distanța dintre blocul de locuire de la conducta de produse trebuie să fie: pentru diametrul conductei de produse până la $\varnothing 125$ mm - 10 m; pentru diametrul conductei de produse până la $\varnothing 125$ mm până la $\varnothing 300$ mm - 15 m; pentru diametrul conductei de produse până la $\varnothing 300$ mm până la $\varnothing 500$ - 20m; pentru diametrul conductei de produse mai mare de $\varnothing 500$ mm - 30m;
- 3) Zona III - cuprinderea fâșiei de 200m în ambele părți de la axa conductei de produse în care după regulă se află zone divizate în patru categorii în dependență de densitatea populației.

2.2. DOCUMENTELE DE PLANIFICARE ALE UAL ȘI DOCUMENTELE TEHNICE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află documentele de planificare ale UAL de interes pentru analiza spațiului în cauză la niveluri diferite, dar au un impact asupra elaborării Planului de amenajare a spațiului.

2.2.1. Documentația de planificare

Pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului sunt relevante și trei documente de planificare ale autoguvernării locale.

Teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului cuprinde o parte a teritoriului orașului Sombor și unele părți ale teritoriului comunelor Kula și Bačka Topola pentru care sunt adoptate următoarele planuri de amenajare a spațiului care sunt relevante pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului:

- Planul de amenajare a spațiului al Orașului Sombor („Buletinul oficial al Orașului Sombor”, numărul 5/14);
- Planul de amenajare a spațiului al Comunei Kula (Buletinul oficial al Comunei Kula”, nr. 33/15, 4/19) și
- Planul de amenajare a spațiului al Comunei Bačka Topola (Buletinul oficial al Comunei Bačka Topola”, nr. 20/15).

2.2.2. Documentația tehnică

La elaborarea Planului de amenajare a spațiului a fost folosită următoarea documentație tehnică:

- PROIECTUL CONCEPTUAL AL SUBSISTEMULUI REGIONAL PENTRU IRIGARE „TELEČKA” (CAIETELE 0, 1, 2, 4 și 6) redactate de „Institutul hidrologic DTD” Novi Sad, 2020 (anexat proiectului menționat este remis și raportul Comisiei de audit privind controlul special exercitat al studiului anterior de fezabilitate cu proiectul conceptual al subsistemului regional pentru irigare „Telečka”).

2.3. LINIILE DIRECTOARE DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE

2.3.1. Ordonanța privind stabilirea bazei din domeniul gospodăririi apelor a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 11/02)

Sistemele regionale de gospodărire a apelor formează coloana vertebrală a creșterii suprafețelor aflate sub sisteme de irigare, a căror dezvoltare treptată se va intensifica în perioada următoare. Prioritatea aparține suprafețelor mai apropiate de cursurile de apă naturale mai mari, rețelei de canale de bază construite (DTD). În etapele următoare, prin construcția în continuare s-ar duce la integrarea în sisteme regionale integrale.

Acolo unde este rațională, rețeaua de canale de drenaj va fi folosită și pentru irigații.

Irigarea va fi dezvoltată în funcție de posibilitățile și nevoile de ansamblu ale societății, astfel că ar trebui implementate programe adecvate care să definească etapa de construcție a sistemului de irigații.

Lucrările privind amenajarea albiilor cursurilor de apă vor fi direcționate în primul rând spre asigurarea stabilității și funcționării sistemelor de linii de protecție împotriva inundațiilor (diguri), iar apoi pe amenajarea cursurilor de apă pentru navigație și alte scopuri, precum și pe amenajarea unor cursuri de apă mai mici prin așezări.

2.3.2. Strategia de administrare a apelor în teritoriul Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 3/17)

Amenajarea cursurilor de apă va fi și în perioada următoare o activitate necesară pentru păstrarea stabilității și prevenirea deformării albiei râului, pentru asigurarea permeabilității necesare a albiei, a dimensiunilor necesare ale căii navigabile, precum și a condițiilor pentru utilizarea rațională a apei în diverse scopuri (alimentare cu apă, irigare, hidroenergie, recreere etc.).

Amenajarea albiei trebuie realizată cu cele mai puține modificări hidromorfologice ale albiei și cu cel mai mic impact asupra ecosistemelor acvatice și costiere, ceea ce presupune o activitate coordonată a sectoarelor de apă, mediu și transport fluvial.

Exploatarea sedimentelor râului din albia cursului de apă poate fi efectuată numai dacă are rolul de a asigura permeabilitatea cursului de apă, în dimensiunile proiectate și cu dinamica prescrisă.

Reglementarea cursurilor de apă, prin construirea de structuri de reglementare și efectuarea de lucrări în albia cursului de apă, trebuie să se efectueze cu cel mai înalt grad de conformitate cu condițiile hidrotehnice (permeabilitate garantată a albiei la apă, gheață și sedimente) și ecologice (conservarea și protecția biodiversitate).

2.3.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă al Republicii Serbia 2015 -2025 („Monitorul oficial al RS”, numărul 3/15)

Strategia de dezvoltare a transportului pe apă a Republicii Serbia din 2015 până în 2025 - canale ale DTD HS sunt, din punct de vedere al regimului de apă, extrem de importante pentru dezvoltarea durabilă a acestei zone, din punct de vedere al regimului apelor. Planurile de dezvoltare pentru îmbunătățirea transportului pe apă pe rețeaua de canale HS DTD includ realizarea de proiecte pentru noi tipuri de nave destinate în general navigației pe rețeaua de canale și căi navigabile din a treia categorie de căi navigabile.

Obiectivele strategice sunt următoarele:

- îmbunătățirea căilor navigabile din Republica Serbia în conformitate cu noua politică de infrastructură a UE, rețeaua TENT și AGN;
- identificarea beneficiilor cursurilor de apă ale râurilor și canalelor la promovarea și dezvoltarea nauticii de recreere în Republica Serbia, atât din punctul de vedere al dezvoltării turismului, cât și din punctul de vedere al răspândirii conștientizării comunității, culturii și mediului;
- păstrarea stării favorabile a zonelor semnificative ecologic și îmbunătățirea stării deteriorate a unor părți ale rețelei ecologice formate din zone semnificative ecologice, coridoare ecologice de importanță internațională pentru protecție în Republica Serbia.

2.3.4. Programul național de protecție a mediului („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 12/10)

Unul dintre principiile pe care se bazează Programul național de protecție a mediului este principiul conservării valorilor naturale. Resursele naturale regenerabile sunt utilizate în condiții care asigură reînnoirea permanentă și eficientă a acestora și îmbunătățirea constantă a calității. Resursele naturale neregenerabile sunt utilizate în condiții care asigură utilizarea lor economică și rezonabilă pe termen lung, inclusiv limitarea utilizării resurselor naturale strategice sau rare.

Organele de stat, organele provinciilor autonome și organele unităților autonome locale asigură integrarea protecției și îmbunătățirii mediului în toate politicile sectoriale prin implementarea de planuri și programe convenite de comun acord și aplicarea reglementărilor prin sistemul de autorizații, standarde și norme tehnice și de altă natură, prin acordarea de finanțare, stimulente și alte măsuri de protecție a mediului. Acest principiu impune ca aspectele legate de protecția mediului să fie incluse în alte politici sectoriale precum industria, agricultura, energia, transporturile, politica socială etc. Protecția mediului ar trebui să fie o parte integrantă a dezvoltării sociale și economice.

3. DESCRIERE SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI EXISTENTE

Prin analiza stării existente, a valorilor naturale și create în cadrul graniței propuse a Planului de amenajare a spațiului, au fost trecute în revistă în detaliu spațiul analizat, potențialele și limitările acestuia.

3.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ

3.1.1. Condițiile naturale

3.1.1.1 Caracteristicile geologice și geomorfologice

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se remarcă două entități geologico-geomorfologice de relief, **câmpia Bačka loess și terasa Bačka loess**. Majoritatea așezărilor cuprinse de granița preliminară a Planului sunt situate pe câmpia Bačka loess (Stara Moravica, Telečka, Gornja Rogatica, Lipar, Bajša), în timp ce restul sunt situate la contactul câmpiei loess Bačka și terasa loessului (Čonoplja, Kljajićevo, Sivac)...

Câmpia Bačka loess sau Telečka, este loess terasă care se întinde spre nord în Bačka între Subotica, Sombor și Vrbas. Dinspre vest, sud și est este limitată de secțiuni și versanți, în timp ce în nord este acoperită de Dunele de nisip Subotica.

Câmpia de loess Bačka este ușor undulată, înclinată în direcția de la nord la sud, mai precis de la nord-vest la sud-est. În unele părți ale acestei câmpii se află nisip, astfel stratul de nisip depășește 10 m, iar având în vedere că este acoperit de Dunele de nisip Subotica în nord, trecerea de la o unitate la alta se face treptat.

Din punct de vedere al reliefului, această câmpie are aspectul unei cote ușor arcuite, creată de acumularea de loess peste sedimentele aluviale. Înălțimile absolute scad de la nord-vest la sud-est și se ridică la 109 m la Stara Moravica, 115 m la Telečka, 102-106 m în zona Bačka Topola, 101 m la Bajša, 109 m la nord de Sivac, 104-108 m în zona Crvenka, până la 103 m la Kula.

Marginile câmpiei de loess au fost disecate prin eroziune fluvială. Aici nu există surducuri mari, dar există văi specifice în loess - văi, care dau o trăsătură deosebită aspectului topografic al acestei zone. Această fragmentare a secțiunilor de loess (văi) poate fi urmărită de la Stanišić la vest până la Vrbas în sud. La est sunt de asemenea și văi mari (valea Kireš, valea Čik).

Câmpia este săracă în cursuri de apă naturale, dar acestea au format câmpii inundabile mai largi și mai adânci la limita dintre câmpie și terasă, cea mai semnificativă fiind paleoinundarea văii Krivaja marginea câmpiei loessului și terasei diluviale.

Terasa loess Bačka se extinde la sud de câmpia loess Telečka, de care este clar separată printr-o secțiune de 10-15 m. În ceea ce privește configurația terenului, terasa loess are un relief semnificativ mai liniștit. Este o suprafață de loess ușor undulată și rotunjită, cu o altitudine între 65-90 m deasupra nivelului mării, cu grinzi și albi slab delimitate între care se întind depresiuni și văi de mică adâncime. Din punct de vedere al compoziției geologice, terasa loess este construită în principal din loess și straturi de loess cu adaosuri de origine fluvială.

3.1.1.2 Caracteristici hidrografice și hidrogeologice

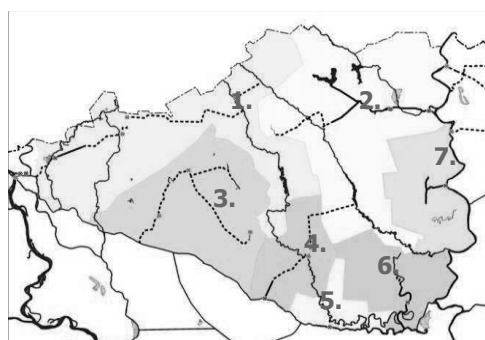
Hidrosistemul regional „Bačka de Nord” a fost conceput pentru a asigura redistribuirea apei în mai multe scopuri, dintre care cel mai important este irigarea terenurilor din zona dintre Tisa, HS DTD (canalul „Bezdan-Bečej”) și canalul de la frontiera sârbo-maghiară. Până acum, subsistemele „Tisa-Palić” și „Beljanska bara” au fost finalizate și au fost pornite „Plazović”, „Mali Iđoš” și „Orom - Čik-Krivaja”. Apa se colectează din Tisa și din Dunăre, prin HS DTD.

Hidrosistemul „Bačka de Nord” este conceput ca un sistem polivalent. Pe lângă scopul de bază, furnizarea de apă pentru irigare a 132.000 ha de teren agricol, hidrosistemul furnizează apă pentru heleştee, alimentarea industriei și localităților, pentru recreere, turism, turism de vânătoare, precum și pentru apă răcoritoare în lacurile naturale Palić și Ludaš.

Este posibilă, fără investiții semnificative, adaptarea hidrosistemului la un consum mai mare de apă pentru irigarea suprafețelor mai mari decât cele 132.000 ha proiectate, prin adâncirea și lărgirea necăptușirii, respectiv ridicarea tronsoanelor căptușite ale canalelor principale, precum și formarea de noi spații de depozitare în numeroasele, potrivite pentru aceasta, văi din nordul regiunii Bačka, precum și prin instalarea de stații de pompare a căror capacitate este cu 20% mai mare.

În cadrul hidrosistemului, acumulările au fost construite ca entități separate care fac parte din Hidrosistem. În perioada 1978-1985 au fost construite lacuri de acumulare „Zobnatica”, „Panonija”, „Moravica”, „Tavankut”, „Čonoplja”, „Svetičevo” și „Velebit”. Toate aceste acumulări vor face parte integrantă din Hidrosistemul Bačka de Nord, când vor fi construite părțile rămase ale Hidrosistemului.

HIDROSISTEMUL REGIONAL „BAČKA DE NORD”.



- DIN CAUZA NEAJUNSULUI DE APĂ, DEZVOLTAREA ECONOMICĂ ÎN BAČKA DE NORD ESTE ÎMPIEDICATĂ
- HIDROSISTEMUL „BAČKA DE NORD” PROIECTATĂ PENTRU UTILIZARE CU MAI MULTE DESTINAȚII, POATE IRIGA 132.000 xa
- INCLUDE TERITORIUL DEBORNAT DE FRONTIERA UNGAREI, RÂUL TISA ȘI CANALUL DTD
- ESTE ÎMPĂRȚIT ÎN 7 SUBSISTEME
 - 1 - „PLAZOVIĆ”
 - 2 - „TISA - PALIĆ”
 - 3 - „TELEČKA”
 - 4 - „MALI IĐOŠ”
 - 5 - „SRBOBRAN”
 - 6 - „BELJANSKA BARA”
 - 7 - „ADA”

„ADA”

„BELJANSKA BARA”

PRIMA FAZĂ DE CONSTRUIRE A FOST FINALIZATĂ PE ACESTE DOUĂ SUBSISTEME

Imaginea 1 Hidrosistemul regional „Bačka de Nord”.

În subsistemul Telečka, irigarea s-a dezvoltat cel mai puțin în comparație cu celelalte subsisteme din Bačka de Nord. Există trei rezervoare construite în subsistem, și anume lacul de acumulare Čonoplja, lacul de acumulare Moravica și lacul de acumulare Panonija.

Pe subsistem a fost dezvoltat un sistem de drenaj, toate canalele gravitează spre canalul DTD Bezdán - Vrbas. Sistemele de drenaj sunt formate din canale de ordin superior (canale principale) și canale de ordin inferior (canale secundare). Cel mai mare canal care gravitează spre canalul DTD este canalul 300 din direcția acumulării Čonoplja. Pe drumul către canalul DTD Bezdán - Vrbas canalul 300 trece prin așezarea Kljajićevo. Un număr de canale secundare se varsă în canalul 300. În apropierea așezării Sivac, în canalul DTD Bezdán-Vrbas se varsă canalul I – 506, iar pe porțiunea așezării Crvenka, cele două canale principale I – 452 și I – 450 se varsă în canalul DTD Bezdán-Vrbas. Alte canale situate pe terasa înaltă de loess Telečka gravitează spre cursul de apă Krivaja, care se varsă la fel în canalul DTD.

În cuprinderea Planului se află următoarele instalații acvatice:

Lacul de acumulare „Sava” (1984) este situat pe cursul de apă K-18-2 cu barajul „Panonija” cu următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	99,80 mANV
nivelul maxim de lucru	96,00
cota coroanei barajului	101,00
volumul total	467.125 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	426.005 m ³

Barajul „Panonija” este realizat din material din pământ cu căptușeală din beton, iar structura barajului include un organ de evacuare (constă dintr-un preaplin și o priză de fundație), instalație electrică cu iluminat de siguranță și un drum de acces.

Acumularea „Sava” este alimentată cu apă din rezervorul K-18-2 prin stația de pompare „Panonija” din cauza diferenței de înălțime dintre canal, care este situat pe un teren inferior și lacul de acumulare, care este situat pe un teren mai înalt. Din cauză că canalul K-18-2 face parte din canalul K-18, care drenează apa din zona de captare în cursul de apă Krivaja, umplerea lacului de acumulare eliberează rețeaua de canale de drenaj.

Lacul de acumulare „Moravica” (1986) este situat pe canalul K-23 la stația canalului km 8+920 cu barajul „Krivaja”. Suprafața lacului la cota maximă de decelerație este de aproximativ 70 ha, având următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	98,70 mANV
nivelul minim de lucru	97,00
cota coroanei barajului	100,00
volumul total	1.350.690 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	1.090.540 m ³

Barajul „Krivaja” este realizat din material din pământ cu căptușeală din beton. Structura barajului include un organ de evacuare (constă dintr-un preaplin și o priză de fundație), instalație electrică cu iluminat de siguranță și un drum de acces.

Lacul de acumulare „Moravica” este alimentat cu apă din canalul K-23 prin stația de pompare SP „Moravica II”, datorită diferenței de înălțime dintre canal și lac. Acest lucru este important din punct de vedere al drenajului, deoarece canalul K-23 curge prin localitatea Stara Moravica, iar apa din canal este împiedicată să se reverse în zona localității în perioadele de apă ridicată. Apa purificată de la PPOV Stara Moravica este evacuată în lacul de acumulare.

Lacul de acumulare „Čonoplja” (1980) a fost creat prin împărțirea canalului 300, iar scopul său principal este irigarea și are următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	102,00 mANV
nivelul maxim de lucru	96,00
volumul total	827.000 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	400.000 m ³ .

În Comuna Kula, în granițele Planului, există un canal pentru sistemul de drenaj „Kula-Crvenka” I-452 pe secțiunea de la km 4+752 până la km 6+800.

Nivelul apei în canalul Hs DTD Vrbas-Bezdan este controlat și are următoarele valori la stația km 37+759:

Maxim	84,90
Minim	84,00
De lucru	84,20 – 84,50

iar la stația km 27+072:

Maxim	83,50
Minim	83,00
De lucru	83,20 – 84,40

Nivelurile apei din canal sunt mai mici decât cota terenului înconjurător și nu sunt implementate măsuri de apărare împotriva inundațiilor în această parte a Hs DTD. Canalul aparține categoriei II de căi navigabile și aici este posibilă navigația pe două benzi pentru nave de până la 650 de tone. Lățimea minimă navigabilă pe această secțiune a canalului este de 15,2 metri, iar adâncimea pescajului 2,0 metri. Lățimea minimă navigabilă sub poduri este de 16 metri.

3.1.1.3 Caracteristici climatice

Datele de la stația meteorologică din Sombor în perioada 1981-2010 au fost utilizate pentru a lua în considerare condițiile climatice din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului. Zona tratată de Planul de amenajare a spațiului aparține unei zone cu climă moderată cu trăsături continentale mai pronunțate. Temperatura medie anuală este de 11,2°C. Temperatura medie anuală maximă este de 16,9°C, iar temperatura medie anuală minimă este de 6°C. Cea mai rece lună din această zonă este ianuarie, cu o temperatură medie lunară de -0,1°C, în timp ce cea mai caldă lună este iulie, cu o temperatură medie lunară a aerului de 21,9°C. Temperatura maximă absolută a aerului a fost înregistrată în iulie cu o temperatură de 40,3°C, în timp ce temperatura minimă absolută a fost înregistrată în ianuarie cu -26,8°C. Valoarea medie anuală a umidității relative a aerului este de 72%. Numărul de zile înnorate pentru această zonă, pe o bază anuală, este în medie de aproximativ 97.

Cantitatea medie anuală de precipitații pentru perioada menționată a fost de 612,4 mm. Cantitatea medie minimă anuală de precipitații pentru perioada menționată a fost de 612,4 mm.

29,9 mm și cea mai mare în iunie cu o medie de 81,5 mm. Cantitatea maximă zilnică de precipitații în perioada dată măsurată în iunie a fost de 113,2 mm. Numărul mediu anual de zile cu zăpadă este de 24 de zile și cu strat de zăpadă 36 de zile.

În ceea ce privește direcția, frecvența vântului și vitezele acestora, vântul dominant este din direcția nord-nord-vest și nord, cu o frecvență de 109‰ și respectiv 98‰. Cea mai slabă intensitate este vântul din nord-est cu o frecvență de 28‰ și din est cu o frecvență de 35‰

3.1.1.4 Caracteristici seismice

În ceea ce privește seismicitatea, pe o perioadă de revenire de 475 de ani, zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este situată într-o zonă cu posibilă intensitate maximă a cutremurelor de grade VI-VII și VII conform EMS-98, deci este nevoie de măsuri de protecție împotriva seismului.

3.1.1.5 Caracteristici pedologice

Zona cuprinsă de plan are o compoziție pedologică relativ eterogenă. În părțile comunei Sombor, care sunt în cuprinderea planului (marginea de est a orașului Sombor și localitățile Kljajićevo, Čonoplja, Telečka), predomină soluri carbonatice de cernoziom de foarte înaltă calitate, cu proprietăți excelente de producție și cernoziom de luncă, cu doar un potențial puțin mai modest. Pe lângă aceste două tipuri de bază, există tipuri de sol mai puțin productive, precum cernoziom și soloneț sărat, dar la o scară mai mică decât cele anterioare.

În părțile comunei Bačka Topola cuprinse în plan (localitățile Stara Moravica, Gornja Rogatica și Bajša), imaginea pedologică este foarte asemănătoare, predomină cernoziomurile carbonatice și soluri mixte de cernoziomuri și humusuri de luncă, cu deosebirea că în vecinătatea Bajša, se întâlnesc și soluri deluviale, de asemenea, cu proprietăți de producție solide.

În partea comunei Kula, în sfera cuprinderii planului, se află așezările Sivac și Lipar, nu există diferențe mari în compoziția pedologică a solului, astfel că chiar și aici predomină cernoziomuri carbonatate, cernoziomuri de luncă și o combinație de aceste tipuri de sol.

Pe toată suprafața subiectului, cernoziomul carbonatic, care este considerat cel mai valoros sol productiv, este cel mai reprezentat, iar cernoziomul de luncă, care este și el destul de reprezentat, este un sol agricol de mare valoare, în timp ce solurile mlăștinoase mai puțin valoroase sunt mult mai puțin frecvente. Pe baza acestui fapt, se poate concluziona că această zonă are un potențial de producție semnificativ pentru producția agricolă.

3.1.1.6 Materii prime minerale

În zona cuprinderii de elaborare a Planului de amenajare a spațiului sunt zone de explorare, rezerve de materii prime minerale și câmpuri de exploatare a materiilor prime minerale și anume:

- Planului de amenajare a spațiului, întreprinderea „NIS” s.a. Novi Sad are aprobare pentru explorarea geologică a petrolului și gazelor în zona Bačka de Nord numărul: 6177 și zona de explorare numărul 6178 în zona Bačka de Sud;
- Rezerve de apă subterane certificate ale întreprinderii „Seragro” s.r.l. Novi Sad, Avgusta Cesarca 8/32,21000 Novi Sad, la situl: izvorul întreprinderii SRL „Seragro” din Gornja Rogatica (B-1, B-2, B-3, B-4 și B-5).

În imediata apropiere a cuprinderii planului se află:

- Rezerve certificate de materii prime cărămidă și nisip întreprinderea "NAPREDAK EM" SRL PENTRU PRODUCȚIA DE CĂRĂMIDĂ ČONOPLJA, la situl: Čonoplja lângă Čonoplja;
- Domeniul de exploatare, întreprinderea „NAPREDAK EM” SRL PENTRU PRODUCȚIA DE CĂRĂMIDĂ ČONOPLJA, la situl: Čonoplja lângă Čonoplja.

3.2. BUNURI NATURALE

În Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă sunt situate următoarele unități spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice: zone semnificative din punct de vedere ecologic, habitate ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și coridoare ecologice.

Există, de asemenea, zone protejate de importanță internațională pentru plante (IPA) și zone de importanță internațională pentru păsări (IBA).

O parte a zonelor semnificative din punct de vedere ecologic din rețeaua ecologică a Republicii Serbia: Slatine Severna Bačka și Lesne din Krivaja.

Tabelul 1 Habitate ale speciilor protejate și strict protejate

Marcaj	Denumire	Categorie
SOM04	„Slatine lângă Kljajićevo”	mlaștini sărate, agricultura extensivă, tranșee și canale mici mozaicuri rurale
KUL11	„Lacul de acumulare Panonija”	lacul de acumulare, mozaicuri rurale
BTO05	„Pășunile lângă Tomislavci”	stepe pe loess, plantații, pajiști
BTO08	„Pilakova dolina”	parcuri urbane și grădini mari, pajiști, stepe pe loess, silvostepe panonice, plantații, laculi de acumulare, tranșee și canale mici, vegetație periferică a sistemelor acvatic

Coridoare ecologice:

Veliki Bački kanal este un coridor ecologic regional, determinat de Planul regional de amenajare a spațiului al P.A. Voivodina.

Coridoarele ecologice locale sunt canale de ameliorare ale rețelei de canale de drenaj.

Zonele planificate pentru protecție: Văile loess din Krivaja.

3.3. BUNURI CULTURALE IMOBILE

Conform datelor și condițiilor obținute de la Institutul intercomunal pentru protecția monumentelor culturale Subotica în teritoriul comunei Bačka Topola și în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există **indicii** ale numeroaselor situri arheologice din diferite perioade.

Conform datelor Institutului Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale - Petrovaradin, în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, pe o parte a teritoriului orașului Sombor, precum și în comunele Kula și Bačka Topola, există zone arheologice de protecție și situri arheologice care pot fi puse în pericol și devastate de săpături și construcții. Aceste situri arheologice sunt aliniate de-a lungul malurilor curenților și fostelor cursuri de apă și canale, în ale căror zone se vor desfășura lucrările la subsistemul de irigare. Săpăturile pe pământ, lucrările mecanice și de construcție pot duce la distrugerea acestor situri arheologice.

3.4. POPULAȚIA

Nu există nici o localitate în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, totuși, pentru analiza dezvoltării demografice a zonei, se va afișa populația acelor localități care gravitează spre subsistemul Telečka. Analiza a fost efectuată pe baza datelor statistice oficiale ale recensământului populației în perioada 1991 - 2011.

Conform datelor Institutului Republican pentru Statistică și a Recensământului din 2011, în localitățile din teritoriul unităților autoguvernării locale, care sunt incluse în domeniul preliminar al Planului de amenajare a spațiului (Orașul Sombor - Kljajićevo, Čonoplja, Telečka ; comuna Bačka Topola - Stara Moravica, Gornja Rogatica, Bajša; comuna Kula - Sivac și Lipar), au trăit aproximativ 27.325 de locuitori.

Tabelul 2 Numărul total de locuitori

Comuna	Localitatea	Numărul de locuitori		
		1991	2002	2011
Orașul Sombor:	Sombor 21	/	/	/
	Kljajićevo	5737	6012	5045
	Čonoplja	4432	4359	3426
	Telečka	2138	2084	1720
Bačka Topola	Stara Moravica	6266	5699	5051
	Gornja Rogatica	587	477	409
	Bajša	2745	2568	2297
Kula	Sivac	9514	8992	7895
	Lipar	1456	1807	1482
Total:		32875	31998	27325

În perioada 1991–2011, numărul total de locuitori ai zonei observate a scăzut cu 16,88% sau 5.550 de persoane. Între recensămintele din 1991 și 2002, depopularea a avut loc și într-un număr mai mare de așezări, cu excepția orașului Sombor (ca centru comunal), Kljajićevo și Lipar, unde s-a înregistrat o ușoară creștere a numărului de locuitori, iar numărul total de locuitori a scăzut cu 877 de persoane. Deteriorarea situației demografice și o scădere mai mare a numărului total de locuitori s-a înregistrat conform rezultatelor recensământului din 2011, astfel că mărimea populației a scăzut cu 4673 locuitori, sau cu 14,60%.

Situația demografică generală în zona cuprinderii preliminare a Planului de amenajare a spațiului se caracterizează printr-o scădere permanentă a numărului total de locuitori din toate localitățile, cu o structură de vârstă nefavorabilă, cu un indice de îmbătrânire ridicat și deteriorarea caracteristicilor vitale ale populației.

1 Orașul Sombor - Sombor 2 - numărul de locuitori pentru Sombor 2 nu va fi analizat deoarece nu este separat ca atare în numărul total de locuitori ai localității Sombor.

3.5. REȚEAUA ȘI FUNCȚIILE LOCALITĂȚII

Ca parte a Planului de amenajare a spațiului, traseul planificat al canalului subsistemului Telečka trece prin comunele cadastrale din unitățile autoguvernării locale:

- Orașul Sombor (CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka);
- Comuna Bačka Topola (CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša);
- Comuna Kula (CC Sivac și CC Lipar).

Orașul Sombor este definit ca un centru național și aparține orașelor care au capacitatea de a deveni hub-uri (motoare de dezvoltare a mediului și de interes de stat/provincial pentru a încuraja dezvoltarea acestora). De asemenea, este recunoscut ca un oraș/localitate urbană de importanță deosebită (specificitate națională/regională – locație specifică cu o rețea de așezări, patrimoniu natural și cultural).

Localitățile care intră în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, CC în teritoriul orașului Sombor sunt: CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka.

În rețeaua localităților:

- Orașul Sombor – centrul orașului;
- Kljajićevo – centrul comunității de localități;
- Čonoplja – localitate rurală dezvoltată;
- Telečka – localitate rurală primară.

Centrul comunei Bačka Topola, o localitate urbană pe un coridor important (autostrada E-75). Precum și Sombor, Bačka Topola este recunoscut ca unul dintre titularii dezvoltării P.A.V.

În rețeaua localităților:

- Bačka Topola – centrul local dezvoltat;
- Stara Moravica – centrul local;
- Bajša – localitate rurală primară.

Centrul comunal Kula, o localitate urbană care, prin utilizarea rațională a resurselor, pe care se bazează dezvoltarea localităților urbane (cum ar fi resursele de apă, resursele culturale și naturale, terenurile urbane, terenurile agricole și alte resurse esențiale pentru dezvoltarea durabilă) pretinde să creeze premise pentru complementaritatea perspectivă și conexiunea funcțională (luând în considerare importanța, perspectiva de dezvoltare, conținuturile urbane, tradiția etc.).

În rețeaua localităților:

- Kula- centrul local dezvoltat;
- Crvenka – centru secundar;
- Sivac – localitate rurală de primul nivel.

3.6. SERVICII PUBLICE

Cuprinderea și reprezentarea existentă a serviciilor publice în unitățile autoguvernării locale (orașul Sombor, precum și așezările urbane Bačka Topola și Kula) răspund nevoilor populației, ținând cont de dimensiunea și caracterul așezării. Volumul și capacitatea existentă a serviciilor publice răspund nevoilor populației din unitățile locale, precum și ale comunelor care gravitează spre acestea.

3.7. ECONOMIA

Din punct de vedere al dezvoltării economice, atât în teritoriul Voivodinei, cât și în teritoriul cuprins de Plan, unul dintre obiectivele importante este realizarea livrării necesare de apă din sistemele integrale către consumatorii de apă (așezări, agricultură, economie) cu gradul de fiabilitate cerut, care se cuantifică în funcție de tipul de consumator.

Furnizarea de cantități suficiente de apă pentru irigare a 250.000 până la 350.000 ha de teren agricol din grupele de dezvoltare I și II până la sfârșitul perioadei de planificare (aprox. 100.000 ha în sistemele existente și între 150.000 și 250.000 ha în sistemele noi).

Măsurile pentru atingerea scopului sunt:

1. asigurarea cantităților necesare de apă pentru irigații în unitățile spațiale;
2. apa pentru irigare în cadrul sistemelor de ameliorare, precum și pentru consumatorii individuali, ar trebui să fie furnizată în primul rând din cursurile râurilor, respectând ecosistemele de apă și de mal și utilizatorii din aval, iar dacă acest lucru nu este posibil, irigarea trebuie efectuată din acumulări sau degajări subterane îmbogățite;
3. în primul rând revitalizarea sistemelor de irigare existente, pentru a reduce pierderile în sistem;
4. construirea de noi sisteme în primul rând pe terenuri de prima și a doua categorie conform instalațiilor pentru irigații și în zonele în care posibilitatea de furnizare rațională a apei este cea mai mare;
5. la planificarea construcției sistemului, trebuie urmărite soluțiile din planurile de gospodărire a apei în zonele acvatice.

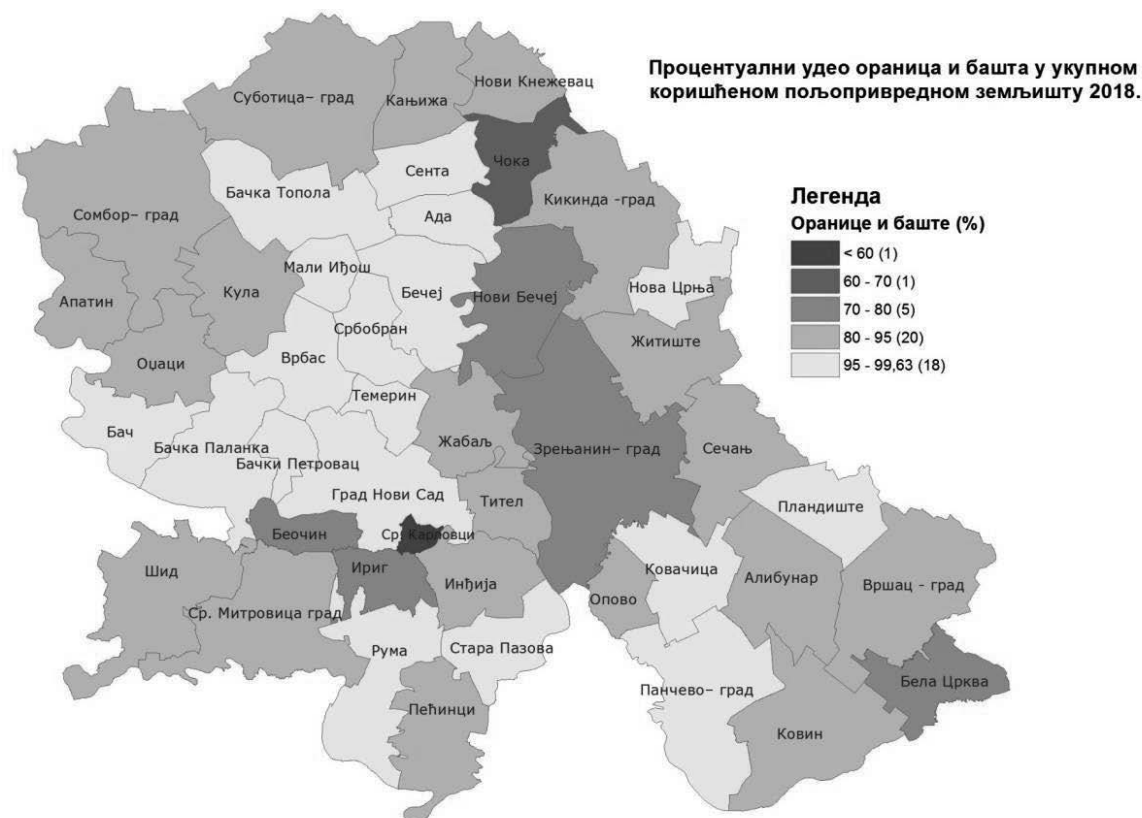
În zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, există părți din centrele economice și urbane de gradul II Sombor, gradul III Bačka Topola și gradul IV Kula, care au avantaje comparative și potențial de dezvoltare locațională, în timp ce restul așezărilor sunt de caracter rural.

Revitalizarea activităților economice, în zona observată, în special în sectorul industriei, se desfășoară lent din cauza proceselor neterminate de restructurare și tranziție, lipsă de investiții etc. Alături de agricultură, ca titular de dezvoltare, industria de prelucrare (agro-industria) și sectorul serviciilor sunt de mare importanță. Sectorul întreprinderilor mici și mijlocii va reprezenta baza dezvoltării economice și a creării de noi locuri de muncă.

Agricultura

În mod tradițional, agricultura din Voivodina a reprezentat întotdeauna o parte semnificativă a economiei interne și un generator de rezultate bune datorită abundenței terenurilor agricole fertile, care reprezintă 84% din teritoriul său.

Terenurile agricole arabile reprezintă una dintre cele mai importante resurse naturale și formează baza producției agricole organizate. Pe teritoriul orașului Sombor, comunele Kula și Bačka Topola, respectiv în zona așezărilor care gravitează direct către subsistemul de irigare „Telečka”, terenul agricol arabil este o resursă naturală importantă pentru activitățile agricole, și a căror utilizare direcționată obține rezultate economice semnificative. Terenul agricol de calitate de tip cernoziom oferă posibilitatea producției agricole diverse și valorificarea acestora prin creșterea gradului de finalizare a produselor agricole de bază, suplimentând programul de producție pentru nevoile industriei alimentare.



Imaginea 2 Ponderea procentuală a terenurilor arabile și grădinilor în totalul terenurilor agricole în anul 2018.

Soluțiile sistematice ar consolida agricultura ca activitate economică strategică și cea mai sigură, iar Serbia ar deveni un producător respectabil de alimente de calitate (cu P.A.V. ca regiune de producție principală).

Suprafața Planului de amenajare a spațiului este dominată de suprafețe utilizate ca teren agricol. Acest teren din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, care este situat în zona câmpiei de loess și a terasei de loess, este folosit mai ales pentru culturi arabile, dar și pentru legumicultură, în timp ce livezile (sunt ceva mai reprezentate în comuna Sombor decât în celelalte două) și vița de vie sunt reprezentate într-o măsură mult mai mică. Suprafețele sub pășuni și pajiști din orașul Sombor și comuna Kula sunt prezente în cantitate semnificativă, în timp ce în comuna Bačka Topola ocupă suprafețe nesemnificative. Pădurile și terenurile acvatice și alte terenuri cu vegetație, precum și așezările și alte terenuri antropice în funcție de așezări și infrastructură ocupă o suprafață semnificativ mai mică.

Implementarea soluțiilor prevazute în plan va avea efecte pozitive asupra situației generale a activității agricole, în special asupra producției agricole, ca ramură predominantă a agriculturii.

Silvicultura și vânătoarea

Funcția economică a pădurilor nu este prezentă în sfera de aplicare a Planului de amenajare a spațiului.

Pe suprafețele forestiere care sunt în mare parte în proprietate privată și neamenajate, nu există o utilizare planificată a pădurilor.

În cadrul terenurilor de vânătoare din districtul Bačka de Nord și Bačka de Vest, cele mai importante produse sunt carnea de vânat, vânatul (tragerea la trofee) și alte servicii de vânătoare și turism.

Turismul

Zona care gravitează direct către subsistemul Telečka este situată în zonele turistice separate Gornje Podunavlje, Subotica, Gornje Potisje și are valoare naturală, cultural-istorică, recreativă și ambientală și reprezintă potențialul de dezvoltare turistică, la care contribuie și locația, respectiv proximitatea centrelor mai mari ale orașului: Subotica, Sombor, Bačka Topola, Kula, Vrbas și Bečej, precum și căile navigabile (Canalul Vrbas-Bezdan, râul Krivaja și râul Tisa) și infrastructura rutieră dezvoltată.

Potențialul turistic nu este valorificat suficient. Oferta turistică din zona observată ar trebui să includă turismul educațional, turismul de excursie, turismul etnic și eco și turismul de recreere, precum și turismul de interese speciale (vânătoare, pescuit etc.).

Pentru dezvoltarea turismului este necesar să se realizeze:

- formarea personalului profesionist pentru implementarea și prezentarea potențialelor turistice;
- dotarea spațiilor cu scop educațional și eco-turism
- educația populației locale.

3.8. INFRASTRUCTURA

3.8.1. Infrastructura de transport

Planul de amenajare a spațiului include următoarele tipuri de transport: rutier, feroviar și pe apă. Transportul rutier este forma de bază de transport în sfera de aplicare a Planului de amenajare a spațiului și prin capacitățile sale, îndeplinește majoritatea cerințelor pentru transportul de călători și mărfuri, în timp ce traficul feroviar este utilizat doar ocazional, la transportul de mărfuri în vrac în tranzit. Transportul pe apă pe canalul OKM HS DTD nu are o funcție semnificativă în efectuarea activităților de transport. Transportul rutier permite disponibilitatea și comunicarea zonei în cauză cu împrejurimile și subregiunile. Capacitățile de bază de transport ale zonei în cauză în domeniul transportului rutier sunt:

Drumuri naționale:

Categoria Ib nr.15 (E-662)/M-18, frontiera de stat cu Ungaria (trecerea de frontieră Bački Breg)-Bezdan-Sombor-Kula-Vrbas-Srbobran-Bečej-Novi Bečej-Kikinda – granița de stat cu România (trecerea de frontieră Nakovo)

Categoria IIb nr.304 /P-105.1, Kljajićevo – Svetozar Miletić – Riđica

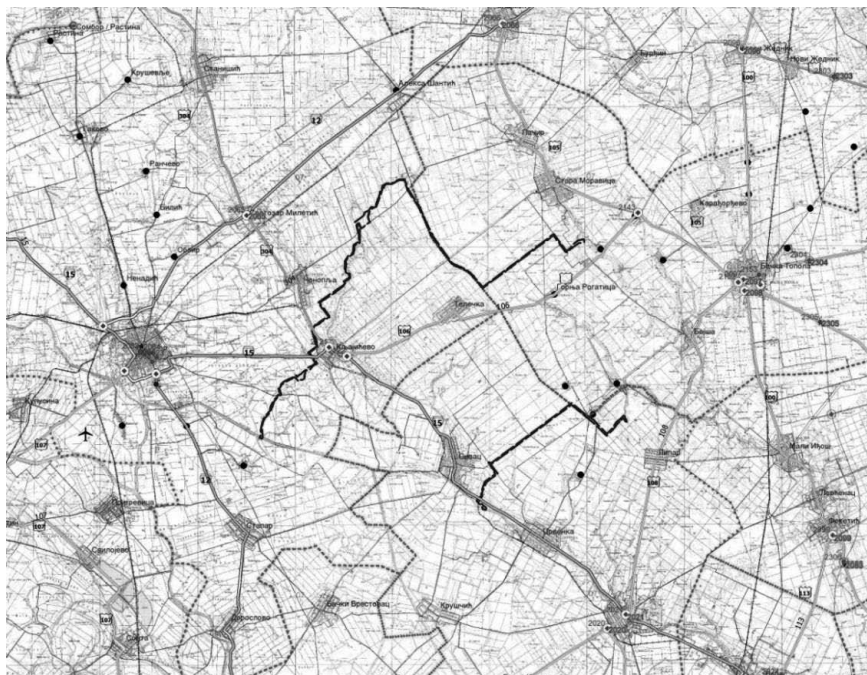
Drumuri comunale din autoguvernările locale (orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola):

**Čonoplja – Pačir,
Stara Moravica – Kljajićevo,
Nova Crvenka – Srednji salaš,
Sombor – Sivac,**

Principalele direcții rutiere care permit deplasări pe distanțe lungi și de tranzit precum și conexiuni cu centre de nivel internațional (Novi Sad) și național (Subotica, Sombor) sunt DP DP Nr. 15. Ordinul DN II nr. 304 este o capacitate de transport care permite conectarea subregională și regională. Aceste drumuri sunt principalele absorbante ale tuturor evenimentelor de transport din comunele cuprinse. Există, de asemenea, drumuri care permit mișcările origine-destinație și permit conexiuni de calitate între localități în cuprinderea planului.

Sistemul de drumuri comunale în cuprindere (Orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola) sunt de diferite niveluri de construcție și permit accesul în această zonă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua de drumuri de stat de rang înalt (DN de categoria I și II).

În cadrul comunelor cadastrale din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, se află și drumurile necategorisite (drumurile de acces și de hotar), care sunt în formă radială și fac legătură între localități și conținuturi din afara zonei de construcție.



Imaginea 3 Rețeaua de transporturi din cuprinderea PASTDS Telečka

Transportul feroviar a jucat cândva un rol foarte important în dezvoltarea economică și dezvoltarea turismului, în primul rând pentru transportul de mărfuri în masă și mișcările turistice ale segmentelor largi ale populației, precum și deplasările pe alte rute. Cu toate acestea, odată cu extinderea traficului rutier, traficul feroviar, datorită anumitor dezavantaje (linii fixe de mișcare, necesitatea transferului la schimbarea direcției de deplasare etc.), a pierdut pozițiile pe care le avea cândva.

În perioada anterioară (anii șaptezeci și începutul anilor optzeci ai secolului trecut), au fost desființate un număr considerabil de căi ferate de interes regional și local. Dintre căile ferate de importanță locală, care funcționează în prezent, în cuprinderea PASTDS, trebuie separată direcția de cale ferată locală nr. 307, Vrbas – Sombor.

Transportul pe apă în zona cuprinsă în Planul de amenajare a spațiului este reprezentat prin canalul navigabil RBC SH DTD, Vrbas – Bezdan, fără capacități spațiale și infrastructurale de recepție și manipulare.

Starea infrastructurii de transport este relativ satisfăcătoare, în ceea ce privește rețeaua rutieră clasificată, în timp ce starea rețelei rutiere de hotar pe terenuri agricole este influențată în principal de condițiile meteorologice sezoniere.

3.8.2. Infrastructura de apă

Cunoașterea hidrografiei subsistemului a influențat soluția tehnică, în care părți și chiar întregi cursuri de apă și rezervoare sunt incluse în sistem.



Imaginea 4 Soluție generală a sistemului de alimentare cu apă din Bačka de Nord

Pe baza configurației terenului și a surselor din care va fi furnizată apă în întreaga zonă, „Sistemul regional de alimentare cu apă din Bačka de Nord” este împărțit în șapte subsisteme: „Plazović”, „**Telečka**”, „Mali Idoš”, „Srbobran”, „Beljanska Bara”, „Ada” și „Tisa - Palić”.

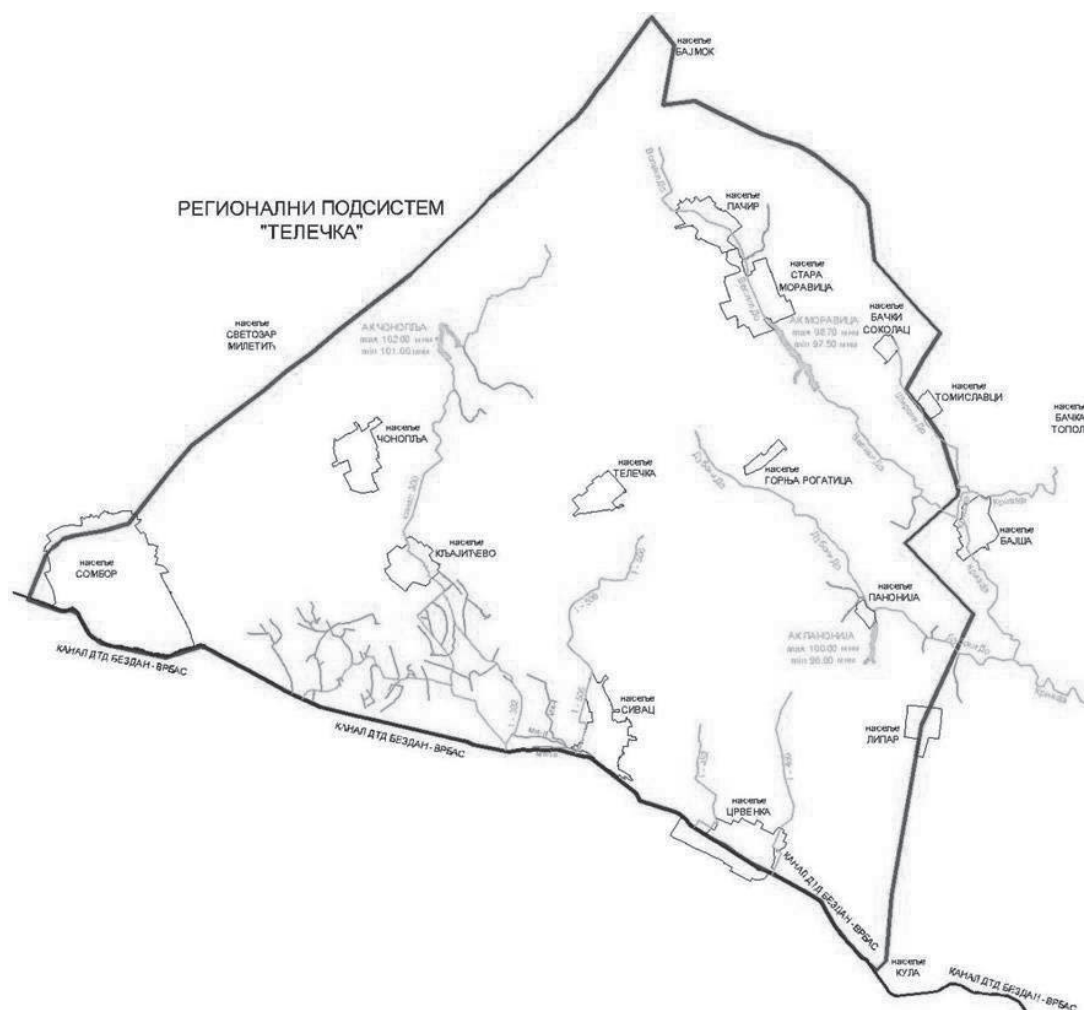
Suprafețele pentru irigare, considerate în subsistem, sunt suprafețe mari și sunt situate pe terasa de loess, zonele de sub terasa de loess sunt fragmentate și neincluse.

Suprafețele mai mari irigate sunt situate în:

- în jurul principalelor canale
- și acumulările din jur

Subsistemul regional „Telečka” colectează apa din Hs DTD și se întinde pe teritoriul a trei comune: Sombor, Kula și Bačka Topola. Teritoriul se află în competența de gospodărire a apei a întreprinderii de gospodărire a apei „Bačka de Vest” din Sombor, „Bačka de Nord” din Subotica și „IGA Bačka” din Vrbas. Suprafața subsistemului este de aproximativ 78.000 ha. Există trei acumulări construite pe subsistem, și anume acumularea „Čonoplja”, „Panonija” și „Moravica”, care sunt umplute din bazinele proprii.

Pe subsistem a fost dezvoltat un sistem de drenaj, toate canalele gravitează spre canalul DTD Bezdán - Vrbas. Sistemele de drenaj sunt formate din canale de ordin superior (canale principale) și canale de ordin inferior (canale secundare). Cel mai mare canal care gravitează spre canalul DTD este canalul 300 din direcția acumulării Čonoplja. Pe drumul către canalul DTD Bezdán - Vrbas canalul 300 trece prin așezarea Kljajićevo. Un număr de canale secundare se varsă în canalul 300. În apropierea așezării Sivac, în canalul DTD Bezdán-Vrbas se varsă canalul I-506, iar pe porțiunea așezării Crvenka, cele două canale principale I-452 și I-450 se varsă în canalul DTD Bezdán-Vrbas. Alte canale situate pe terasa înaltă de loess Telečka gravitează spre cursul de apă Krivaja, care se varsă la fel în canalul DTD.



Imaginea 5 Prezentarea stării hidrografice actuale la subsistemul „Telečka”

Lacul de acumulare Čonoplja este situat în Bačka, la nord-est de așezarea Čonoplja. A fost creat în anii 1980 prin construcția unui baraj la canalul 300. Destinația principală a acestei acumulări este irigarea suprafețelor agricole. Cota nivelului maxim de lucru în acumularea Čonoplja este de 102,00 mm, în timp ce nivelul minim de lucru este de 101,00 mm. Volumul la cota maximă este de 827.000,0 m³, iar la nivelul minim 400.000 m³. Suprafața oglinzii de apă este de 44,5 ha.



Imaginea 6 Acumularea Čonoplja



Imaginea 7 Acumularea Čonoplja



Imaginea 8: Vedere asupra barajului Čonoplja



Imaginea 9 Clădirea pe acumulare
Čonoplja, deversor



Imaginea 10: Clădirea pe acumulare
Čonoplja, căptușeală de baraj

Barajul este de pământ cu căptușeală de beton pe partea neprotejată și cu deversor. Căptușeala este în stare bună în cea mai mare parte a barajului, cu excepția în apropierea deversorului, unde căptușeala a alunecat și s-a așezat.

Acumularea Moravica este situată în Bačka, începe lângă așezarea Stara Moravica și se extinde până la așezarea Krivaja. A fost creată în anii 1980 prin îndiguirea afluentului Krivaja (Velika Do). Scopul principal al acumulării este irigarea suprafețelor agricole. Acumularea Moravica este aprovizionată cu stocuri de pești în mod regulat, așa că, pe lângă irigarea terenurilor agricole, este potrivită și pentru dezvoltarea turismului piscicol. Cota nivelului maxim de lucru din această acumulare este de 98,70 metri deasupra nivelului mării, în timp ce cota nivelului minim de lucru este de 97,50 metri deasupra nivelului mării.

**Imaginea 11** Acumularea Moravica**Imaginea 12:** Acumularea Moravica

Acumularea Panonija este situată în Bačka în apropierea localității Panonija. A fost creată în anii 1980 prin îndiguirea afluentului Krivaja (Velika Do). Scopul principal al acumulării este irigarea suprafețelor agricole. Pe lângă irigarea zonelor agricole, acumularea Panonija este potrivită și pentru dezvoltarea turismului piscicol. Cota nivelului maxim de lucru în acumulare este de 100,00 m dnm, în timp ce nivelul minim de lucru este de 96,00 m dnm.

Volumul la cota maximă este de 466.000 m³, iar la nivelul minim 40.000 m³. Suprafața oglinzii de apă este de 18,5 ha.

**Imaginea 13** Acumularea Panonija



Imaginea 14 Un baraj de pământ cu coroană de asfalt pe acumularea Panonija

Barajul este de pământ, cu coroană de asfalt și căptușeală de beton pe partea neprotejată. Căptușeală este în stare normală. Instalația de preaplin nu se află în corpul barajului, ci este situată pe lateral.

3.8.3. Infrastructura energetică

Infrastructura de energie electrică

Alimentarea cu **energie electrică** a beneficiarilor zonei de planificare este asigurată din sistemul de distribuție a energiei electrice din stațiile de transformare: TS 110/20 kV „Sombor 1”, TS 110/20 kV „Sombor 2”, TS 110/20 kV „Crvenka”, TS 110/20 kV „Kula”, TS 110/20 kV „Bačka Topola 1”, TS 110/20 kV „Bačka Topola 2, prin stații de transformare de 20(10) kV și 35 kV, 20 kV și 10 kV ale liniilor sistemului de distribuție a energiei electrice.

Linia de transport de 110 kV care are impact asupra zonei Planului de amenajare a spațiului:
- **DV 110 kV:** nr.132/1, ST Sombor 3 –ST Crvenka.

Sursele regenerabile de energie

În perioada viitoare de planificare este necesar să se stimuleze dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie (SRE), ceea ce va duce la micșorarea consumului surselor regenerabile de energie (combustibili fosili) prin care fapt semnificativ va influența asupra îmbunătățirii standardului de viață și protecția și păstrarea mediului natural și a mediului de viață. Utilizarea surselor regenerabile de energie în momentul de față nu este la un nivel înalt.

Eficiența energetică

Reducerea consumului de toate tipurile de energie, prin asigurarea în același timp aceleași sau mai bune condiții de utilizare și funcționare a clădirii este scopul eficienței energetice a construcției, nu este la un nivel înalt.

Măsurile de bază pentru îmbunătățirea eficienței energetice se referă la reducerea pierderilor de energie, utilizarea eficientă și producția de energie.

3.8.4. Infrastructura de comunicații electronice

În coridoarele rutiere de circulație existente s-a construit o rețea subterană de comunicații electronice în funcție de sistem de comunicații.

Zona cuprinderii Planului este acoperită integral de sistemul de comunicații mobile al operatorilor existenți, prin sistemele de antene construite de conexiuni radiorelee, stații de bază radio și conexiuni prin cablu optic de alimentare.

3.8.5. Infrastructura energiei termice

Domeniul de aplicare al Planului de Amenajare a Spațiului include gazoductul de transport din țevi de oțel MOR 50 bar RG-04-21 de la GMRS Sombor la GMRS Kljajićevo, diametrul DN150, conducta de distribuție din țevi de oțel MOR 16 bar de la GMRS Kljajićevo la Čonoplja, diametru DN200 și alte conducte de distribuție de gaze cu presiune de până la 16 bar, din conducte de oțel și polietilenă în coridoarele rutiere de circulație existente.

3.9. SITUAȚIA MEDIULUI

Datele privind starea mediului în zona cuprinderii Planului sunt prezentate în principal din documentația de planificare disponibilă a zonei care este inclusă în cuprinderea planificată.

În conformitate cu Strategia de gestionare a deșeurilor, a fost semnat Acordul privind formarea unei regiuni pentru gestionarea deșeurilor municipale. Semnatarii acestui acord sunt comunele Kula, Odžaci, Bač, Apatin, precum și orașul Sombor. Potrivit acestui acord, amplasarea depozitului regional de deșeuri pentru gestionarea deșeurilor, este planificată pe teritoriul orașului Sombor.

Pe teritoriul Orașului Sombor, pentru a detecta concentrațiile crescute de poluanți, pentru a analiza impactul anumitor surse de poluare asupra calității aerului, precum și pentru a analiza distribuția temporală a poluării aerului, se efectuează testarea calității aerului (pe parcursul anului 2019 a fost efectuată măsurarea de: dioxid de sulf, dioxid de azot și particule în suspensie PM10). Se efectuează și monitorizarea polenului.

Pe teritoriul orașului Sombor, nivelurile de zgomot din mediu sunt măsurate în mai multe locații.

Autoritatea competentă ține evidența persoanelor juridice care depun date privind sursele de poluare, în ceea ce privește registrul local al surselor de poluare.

Localitatea Telečka nu are construit un sistem de canalizare stradală. În prezent, apele uzate sunt evacuate din gospodării în fose septice construite individual, care în majoritatea cazurilor nu au fost construite conform standardelor și reglementărilor tehnice, ceea ce pune în pericol direct mediul înconjurător.

Activitățile anterioare și echipamentul comun insuficient **de pe teritoriul comunei Kula** au periclitat calitatea mediului și au provocat probleme ecologice locale și mai ample de mediu. Una dintre cele mai mari probleme de mediu de pe teritoriul municipiului este poluarea apelor de suprafață. De asemenea, este recunoscut faptul că poluarea solului apare din cauza aplicării necontrolate a îngrășămintelor minerale și a agenților de protecție chimică, a eliminării inadecvate a deșeurilor municipale și de altă natură. După cum se menționează în Planul de amenajare a spațiului al comunei Kula, nu există date privind gradul de poluare a solului, deoarece nu există măsurători și analize ale calității solului în comună.

Problema poluării aerului este legată de fluxul de trafic prin zonele populate. De asemenea, ca posibile surse de poluare a aerului în raza comunei, au fost înregistrate surse de puncte difuze-cazane și numeroase gropi de foc individuale pe toată suprafața comunei. Pe lângă cele de mai sus, surse de poluare sunt și unele instalații industriale. Amplasarea stației de transfer, în comuna Kula, este determinată de Planul general de reglementare al așezării Kula, în imediata apropiere a depozitului de deșeuri existent. Se lasă posibilitatea ca stația de transfer să poată fi amplasată într-o altă zonă de pe teritoriul comunei, cu condiția să fie aplicate toate reglementările și criteriile valabile pentru amplasarea acesteia.

Calitatea mediului de pe teritoriul municipiului Bačka Topola a fost degradată într-o anumită măsură sub influența atât a factorilor naturali, cât și în cea mai mare parte a celor antropogeni. Nu a fost stabilită monitorizarea și nici nu a fost întocmit un cadastru integral al poluanților, care să contribuie semnificativ la valorificarea stării mediului de pe teritoriul Comunei.

Solul este potențial periclitat de utilizarea excesivă a agenților chimici în agricultură (pesticide, erbicide și îngrășăminte artificiale), care prin acțiune irațională pe termen lung pot deteriora chimia solului și pot amenința calitatea acestuia.

Evacuarea apelor uzate netratate de pe teritoriul comunei Bačka Topola reprezintă o problemă majoră de mediu, deoarece apa de calitate necorespunzătoare este deversată direct în recipientele naturale.

Circulația de trafic are un impact negativ asupra aerului, solului și apei ca resurse naturale. De asemenea, un aspect negativ se referă la emisia de zgomot și vibrații, care contribuie la suma totală cumulativă a impacturilor negative asupra mediului.

În spațiul în cauză, deșeurile municipale sunt gestionate inadecvat, prin înlăturarea în depozite de deșeuri sălbatice și haldele, precum și prin arderea necontrolată a deșeurilor municipale și agricole. Depozitele nu sunt sanitar amenajate, deci reprezintă puncte de degradare a mediului.

Carcasele de bovine sunt aruncate în așezări, mai ales în haldele „sălbatice”.

3.10. CATASTROFE NATURALE ȘI SITUAȚII ACCIDENTALE

Zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului poate fi amenințată de următoarele dezastre naturale: cutremure, secete, inundații, niveluri ridicate ale apelor subterane, fenomene meteorologice: furtuni, debitul atmosferic și precipitațiile (ploaie, grindină, zăpadă), vânt, incendii.

Conform hărții hazardului seismic pentru perioada de revenire de 475 de ani în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, a fost determinată intensitatea cutremurelor de gradele VI-VII și VII de intensitate seismică conform Scalei Macroseismice Europene (EMS-98). În raport cu structura și tipul obiectului, sunt definite clasele de deteriorări, adică deformațiile așteptate. În ceea ce privește intensitatea și consecințele așteptate, se consideră că un „cutremur foarte puternic” se va manifesta pentru gradul VI, iar un „cutremur puternic” pentru gradul VII.

Condițiile de teren favorabile pentru producția agricolă diversă și intensivă sunt limitate în general de factorii climatici. Cantitatea de precipitații este adesea insuficientă sau distribuită nefavorabil, atât pe ani, cât și pe parcursul anului. În perioada de vegetație sunt perioade mai scurte sau mai lungi fără precipitații, ceea ce provoacă secetă de intensitate mai mică sau mai mare. Seceta este accentuată mai ales în iulie și august, când plantele au cea mai mare nevoie de apă. Din această cauză, agricultura, ca ramură importantă a economiei acestei zone, suferă în fiecare an pagube din ce în ce mai accentuate.

În perioada de nevegetare, regimul de precipitații din zona observată a provocat *inundații* frecvente și pagube majore, până la construirea de diguri, canale, stații de pompare și alte amenajări de protecție împotriva efectelor nocive ale excesului de apă. Reglarea regimului apei cu sisteme de irigare și drenaj va permite o producție agricolă și mai intensivă.

Pătrunderile ocazionale de nori de furtună și grindină care provoacă apariția grindinii sunt mai dese și mai intense în perioada de vară, iar pagubele se reflectă în mare parte asupra culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile în perioada respectivă. Protecția împotriva grindinii este asigurată de stațiile de lansare (antigrindină) din care se trag rachete antigrindină în timpul sezonului de apărare împotriva grindinii.

Vânturile predominante în această zonă bat din direcția nord și nord-vest, în același timp au cele mai mari viteze medii (aproximativ 100‰). Vânturile afectează lumea organică și anorganică, precum și multe activități umane, atât direct, cât și indirect (asupra randamentelor agricole, cantitatea de precipitații, evaporarea solului și a plantelor, provoacă pagube etc.).

Apariția incendiilor, care pot lua caracter de dezastre naturale, nu poate fi exclusă, indiferent de toate măsurile de siguranță luate în planul de protecție. Posibilitatea apariției incendiului este mai mare în zonele populate care au o economie mai dezvoltată, densitate mai mare a populației, unități de producție și depozite de mărfuri și materiale cu riscul foarte mare de foc etc. Terenurile agricole pot fi, de asemenea, expuse riscului de incendiu, mai ales în lunile de vară când există arderea neglijentă a reziduurilor de cultură.

3.11 ANALIZA SWOT

POTENȚIALELE ȘI LIMITĂRILE DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

PUTERI/AVANTAJE	SLĂBICIUNI/LIMITĂRI
- Voivodina are o tradiție îndelungată în domeniul gospodăririi apei - S-a construit o infrastructură semnificativă de gospodărire a apei - Hidrosistemele construite ale hidrosistemelor Dunăre-Tisa-Dunăre și Severna Bačka, cu rolul lor polivalent, permit protejarea Banatului și zonei Bačka și realizarea potențialului de dezvoltare al acelor zone. - infrastructura de energie electrică construită - a construit infrastructura de comunicații electronice - Amenajarea sistemului de protecție a naturii și management al zonelor protejate - Implementarea măsurilor și coordonarea activităților în zonele planificate pentru protecție - Teren agricol de prim rang, pe baza compoziției sale pedologice	- Poziția nefavorabilă a agriculturii în ansamblu, cu probleme nerezolvate în producția, prelucrarea și comercializarea produselor agricole. - Absența condițiilor de bază pentru aplicarea cu succes a irigației: consolidarea, arondarea și consolidarea posesiunilor, apoi crearea condițiilor economice pentru o organizare diferită a producției și plasarea excedentelor de piață etc. - construirea și întreținerea sistemului pentru irigarea necesită resurse importante. - Tratarea inadecvată a irigațiilor (de cele mai multe ori tratată ca măsură suplimentară de stabilizare a producției agricole, care neutralizează efectele adverse ale secetei), care afectează aplicarea campaniei acestora și menținerea abordării tradiționale a agriculturii, inclusiv structura de semănat. - Anumite suprafețe nu trebuie irigate fără amenajarea prealabilă a sistemului de drenaj. - armonizare cu infrastructura de energie electrică existentă - armonizarea cu infrastructura de comunicații electronice existentă - Periclitarea habitatelor speciilor protejate, - Introducerea de monoculturi de specii neindigene, invazive și străine - Lipsa fâșiilor verzi care ar fi a redus efectele eroziunii eoliene
POSIBILITĂȚI	AMENINȚĂRI
- Îmbunătățirea cooperării dintre sectorul privat și cel public pentru nevoile de organizare a sistemului de irigații. - Posibilitate de relief și ameliorare relativ ușoară și simplă de a aduce suprafețele predominante ale zonei observate în scopul irigației. - Profitarea de fonduri UE și alte fonduri pentru implementarea proiectelor irigare. - Creșterea suprafeței sub irigare (posibilitatea a două însămânțări). - Asigurarea de alimentare cu energie electrică sigură și de înaltă calitate a beneficiarilor din zona Planului de amenajare a spațiului	- Diferite forme de reglare a cursurilor de apă, lucrări de hidromejorare, adică poluarea sau pierderea apelor subterane și acvifere. - Nivel scăzut de conștientizare ecologică și utilizarea tehnologiilor învechite și lipsa resurselor financiare. - Aplicarea încetinită a noilor cunoștințe și tehnologii. - Mediul degradat și nivel scăzut de conștientizare ecologică. - Fragmentarea habitatelor protejate și speciilor strict protejate - Introducerea și răspândirea nereglementată a speciilor invazive

- Permiteea utilizării serviciilor moderne de comunicații electronice - Implementarea măsurilor de protecție activă în ariile protejate - Menținerea habitatelor și populațiilor, combaterea speciilor invazive și formarea de ecocoridoare - Formarea centurilor verzi de protecție - Existența potențialului pentru toate formele de producție agricolă, legumicolă și pomicolă - Pe termen lung, oportunități mai mari de dezvoltare a economiei, adică a agriculturii și a turismului în aria mai largă cuprinsă de Plan	- Impactul antropologic asupra bunurilor naturale protejate care poate avea consecințe negative. Pericolul reconversiei terenurilor agricole în alte scopuri, sau posibilitatea degradării fizico-chimice a acestuia
--	--

3.12 MODUL DE FOLOSIRE A SPAȚIULUI

Scopul de bază al spațiului a fost determinat de planuri valabile care defineau terenuri de construcție, agricole, acvatic și forestiere. În legătură cu aceasta, modificarea și armonizarea acestor planuri și utilizările lor în spațiu se vor referi exclusiv la zona cu destinație specială, și anume coridorul subsistemului regional „Telečka”. Amenajarea zonei de amenajare va asigura funcționarea durabilă a subsistemului regional „Telečka”, sistemul regional „Bačka de Nord”, pentru a permite irigarea (drenarea) adecvată a terenurilor agricole arabile cu scopul unei producții agricole mai bune și de calitate superioară, cu respectarea principiilor spațiale, ecologice, sociale și economice.

Implementarea soluțiilor de planificare va duce la:

- transformarea terenului agricol la scopul planificat;
- realizarea conținutului planificat în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, ceea ce presupune protecția și utilizarea durabilă a resurselor naturale și mediului cu respectarea capacităților de mediu existente în zona observată;
- adaptarea spațiului la nevoile globale;
- coordonarea și armonizarea intereselor sectorului public și privat;
- facilitarea și accelerarea procesului de realizare a conținuturilor planificate și, astfel, a prosperității indivizilor, a comunei și a comunității în general.

II PRINCIPII, OBIECTIVE ȘI CONCEȚIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI

Orientarea conceptuală de bază din Plan este determinarea precisă a spațiului pentru definirea completă a coridorului canalului și a tuturor construcțiilor de pe acesta și se va baza pe următoarele principii: examinarea condițiilor naturale și create de utilizare a spațiului, protecția canalului DTD și parțial a apelor interioare. Sistemul regional „Bačka de Nord” este divizat în șapte subsisteme. Unul dintre aceste subsisteme este și subsistemul regional „Telečka” în care irigația s-a dezvoltat cel mai puțin și care cuprinde sistemele de irigare de pe teritoriul unităților autoguvernării locale: Sombor, Bačka Topola, Kula.

Construirea subsistemului de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă se va întemeia pe următoarele principii:

- **Respectarea reglementărilor legale în vigoare** – a reglementărilor tehnice, a standardelor europene și interne în perioada de planificare, reconstrucție, construcție, exploatare;
- **Fiabilitatea ecologică** – care asigură protecția împotriva impacturilor negative asupra mediului, naturii, valorilor naturale și culturale și reglementării în cuprinderea PAS;
- **Eficiență, securitate a sistemului și orientare spre beneficiar** – continuu, funcționare simplă, rapidă și sigură;
- **Integrarea cu mediul.**

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI OPERATIVE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Obiectivul de bază al elaborării Planului de amenajare a spațiului pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă este stabilirea soluțiilor de planificare a subsistemului regional de irigare „Telečka” și a impactului asupra naturii, bunurilor create și mediu.

2.1. OBIECTIVELE GENERALE

Obiectivele planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului cuprins de plan sunt:

- asigurarea folosirii durabile a resurselor naturale și determinarea etapelor construcției și extinderii unor părți ale sistemului în faze și etape de timp;
- adaptarea și montarea optimă a construcțiilor construite în sistemul de irigare: captarea, livrarea și distribuția apei prin stațiile de pompare existente și prin rețeaua de canale construită;
- asigurarea siguranței funcționării sistemului în toate condițiile de exploatare și adaptarea soluțiilor nou proiectate la sistemele de drenaj existente.
- determinarea rețelei integrale optime de transport care să trateze toate tipurile de transport și să deservească toate conținuturile și localitățile din sfera sistemului de irigare, respectând criteriile economice, tehnico-tehnologice, de spațiu-funcționale și ecologice;
- sincronizarea infrastructurii de energie termică existentă și planificată cu alte dotări de infrastructură, precum și protecția și funcționarea în siguranță a acesteia.

Cadrul conceptual de planificare, folosire, amenajare și protecție a teritoriului cuprins în plan presupune utilizarea optimă a potențialului existent al teritoriului, redefinirea destinațiilor planificate, protecția teritoriului și conformarea cu nevoile beneficiarilor de spațiu.

Elaborarea acestui plan de amenajare a spațiului a fost inițiată ca urmare a cererilor tot mai mari ale beneficiarilor pentru irigarea suprafețelor agricole din teritoriul vizat.

Agricultura este activitatea de bază și cea mai importantă a acestei zone și astfel va rămâne și în viitor. Prin urmare, scopul de bază este producția unor cantități suficiente de alimente sănătoase și de înaltă calitate pentru propriile nevoi și crearea de surplusuri comercializabile.

Conform documentației tehnice, subsistemul regional de irigare „Telečka” ar trebui să asigure apă pentru irigarea a 25.145 ha de teren agricol, pe teritoriul comunelor: Sombor, Bačka Topola și Kula. Până în prezent, pe acest subsistem au fost construite acumulările „Čonoplja”, „Panonia” și „Moravica”, care sunt umplute din propriile lor suprafețe de captare.

Scopul de bază al realizării Planului este definirea bazei de planificare și asigurarea condițiilor de spațiu pentru realizarea conținuturilor planificate și implementarea lor directă.

2.2. OBIECTIVELE OPERATIVE

Agricultura:

- păstrarea terenurilor agricole de transformarea în scopuri neagricole
- crearea condițiilor pentru irigarea sporită a suprafețelor agricole,
- protejarea solului de degradarea fizică sau chimică datorată acțiunii factorului uman;
- protejarea solului de eroziune, eroziunea eoliană fiind cea mai accentuată în această zonă (ridicarea centurilor de protecție împotriva vântului).

Tendințe demografice:

- îmbunătățirea structurii de vârstă a populației în localitățile care gravitează spre teritoriul cuprins de Plan,
- crearea condițiilor pentru creșterea nivelului de angajare a populației prin dezvoltarea agriculturii și turismului.

Economia:

Dezvoltarea economiei, în primul rând a agriculturii și turismului, care va permite utilizarea durabilă a resurselor existente (naturale și create) și avantajele comparative ale teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului. Dezvoltarea sistemului de irigare va intensifica dezvoltarea agriculturii, a noilor capacități de procesare, precum și a activităților turistice.

Infrastructura de transport:

- formarea matricelor comunale de transport astfel încât căile de circulație către siturile existente și nou înființate să reprezinte căi de circulație separate importante în cadrul autoguvernărilor locale cuprinse, pentru a satisface toate nivelurile viitoare legături interregionale și locale a teritoriului Sremului cu mediul;
- formarea unei rețele de drumuri (în special de nivel ierarhic inferior) care să creeze condiții optime pentru conectarea localităților cu mediul și a siturilor din cuprinderea sistemului de irigare.

Infrastructura de apă:

- conformarea sistemului planificat cu sistemele de irigare și drenaj existente;
- asigurarea că există o legătură între irigare și drenaj și amenajarea generală a teritoriului de ameliorare;
- asigurarea cantităților suficiente de apă pentru irigare
- construirea numărului necesar de stații de pompare, cu măsuri tehnice și regim de lucru pentru cele mai nefavorabile cazuri de apă mare, astfel încât să se asigure irigarea în condiții de siguranță și protecția instalațiilor de apă și a regimului de apă, iar pe baza rezultatelor lucrărilor anterioare se va determina modul de funcționare a stațiilor de pompare;

- a se asigura că apa destinată irigației culturilor agricole este de calitate prescrisă;
- construirea de aparate și instalații care să permită măsurarea și înregistrarea cantităților de apă captate și evacuate, în conformitate cu reglementările;
- să se prevadă modalitatea de construcție și exploatare a instalației astfel încât să nu se producă poluarea apei cu ulei și derivatele acestuia;

Infrastructura energetică:

- aprovizionarea sigură, de înaltă calitate și fiabilă cu energie și produse energetice prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice;
- reducerea și raționalizarea consumului de energie și reducerea impacturilor negative a instalațiilor energetice asupra mediului;
- sincronizarea infrastructurii de energie termică existentă și dezvoltarea planificată, cu toate instalațiile existente și planificate ale subsistemului de irigare și alte activități pe acest teritoriu;
- dezvoltarea, modernizarea, revitalizarea și protejarea infrastructurii de energie termică existentă;
- reconstrucția, revitalizarea și modernizarea infrastructurii electroenergetice existente și
- creșterea siguranței alimentării cu energie electrică a utilizatorilor sistemului de transport electric, creșterea fiabilității funcționării și reducerea pierderilor în sistemul de transport.

Infrastructura de comunicații electronice:

- dezvoltarea echilibrată a infrastructurii de comunicații electronice în teritoriul Planului de amenajare a spațiului, ca unul dintre motoarele importante ale noii economii și caracteristica societății moderne bazate pe tehnologia TIC;
- digitalizarea completă a infrastructurii de comunicații electronice;
- dezvoltarea rețelei de bandă largă în întreaga zonă;
- introducerea serviciilor moderne de comunicații electronice și
- asigurarea unei rețele de comunicații electronice fără fir pentru localitățile slab populate și îndepărtate, precum și a conținuturi în afara localităților.

Protecția mediului:

- utilizarea rațională a potențialului teritoriului cuprins în plan, în conformitate cu capacitatea limitată a mediului și limitările spațiale înregistrate;
- protecția și conservarea valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special a apei, aerului și solului;
- minimizarea impacturilor negative ale activităților antropice în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în special în contextul poluării apelor subterane și de suprafață;
- reabilitarea și recultivarea celor mai periclitate zone din punct de vedere ecologic, în primul rând a gropilor de gunoi neamenajate, câmpurilor de exploatare a materiilor prime minerale precum și a altor spații degradate;
- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - Tehnologia BAT (Best Available Tehnic) în timpul reconstrucției vechilor și construcției noilor instalații;
- crearea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național pentru teritoriul cuprins în Planul de amenajare a spațiului;
- instituirea monitorizării continue a emițătorilor/instalațiilor de substanțe poluante, al căror impact indirect se reflectă sau se poate reflecta asupra teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului și mediul înconjurător;
- preepurarea și epurarea tuturor apelor uzate (municipale și industriale) înainte de intrarea în recipientele naturale;
- gestionarea deșeurilor de origine animală în conformitate cu Legea privind medicina veterinară;
- gestionarea deșeurilor municipale conform principiului centrelor regionale de gestionare a deșeurilor și stabilirea unui sistem de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri.

Protecția bunurilor naturale:

- avansarea și îmbunătățirea condițiilor ecologice generale al teritoriului de amenajare, a zonei de protecție a acesteia, în zona de habitat a speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și a coridoarelor ecologice;
- protecția bunurilor naturale, a biodiversității și a diversității peisajului;
- păstrarea unicității, autenticității și originalității tuturor bunurilor naturale;
- prevenirea răspândirii speciilor invazive;
- stabilirea unei rețele de coridoare ecologice care să permită migrarea și schimbul de material genetic între habitatele izolate și/sau îndepărtate în spațiu;
- formarea de pasaje pentru animale cu scopul de a păstra trecerea speciilor migratoare.

Protecția bunurilor culturale:

- Definirea bunurilor culturale imobile și a condițiilor detaliate de protecție ca potențial de dezvoltare a teritoriului cu destinație specială.

3. ASPECTELE REGIONALE ALE DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI LEGĂTURILE FUNCȚIONALE CU MEDIUL

Irigarea este o măsură hidrotehnică necesară pentru îmbunătățirea echilibrului hidric al solului în perioadele de secetă pentru a obține o umiditate optimă în perioada de vegetație a culturilor și a obține astfel o recoltă ridicată. Irigarea se efectuează de la începutul lunii aprilie până la sfârșitul lunii septembrie, când este necesar. Apa pentru irigare este preluată din curgerile râurilor, rețeaua de canale, acumulări sau subteran.

Cea mai importantă sursă de apă pentru agricultură în Voivodina este fluviul Dunărea cu afluenții săi. Dunărea străbate Serbia pe o lungime de 588 km, râul Tisa 168 km, râul Sava 206 km și râul Bega 75 km. Între râurile Dunăre și Tisa a fost săpată o rețea de canale care alcătuiesc Hidrosistemul Dunăre-Tisa-Dunăre, cu o lungime totală de 939 km, dintre care 673 km sunt navigabili.

Îmbunătățirea sistemului de irigare va contribui la creșterea utilizării eficiente a resurselor naturale valoroase și la creșterea rezistenței terenurilor agricole la schimbările climatice extreme. Construirea unor sisteme adecvate de irigare contribuie la: diversificarea producției agricole, dar și la economii la consumul de apă și energie.

Având în vedere că producția agricolă are un rol economic semnificativ în țară, construcția infrastructurii de apă, care cuprinde și sistemele de irigare, va îmbunătăți calitatea terenurilor agricole, va majora recolta, și astfel va consolida sectorul agrar și alimentar, ca unul dintre motoarele economiei Republicii Serbia.

Având în vedere impactul conținuturilor planificate, atât asupra mediului imediat cât și asupra mediului mai larg, schimbările preconizate ale destinațiilor spațiului se vor referi în primul rând la producția agricolă, dar și la creșterea activității economice.

Efectele preconizate ale planificării în ceea ce privește îmbunătățirea utilizării spațiului se referă la rezervarea spațiului pentru toate conținuturile planificate, pe lângă satisfacerea elementelor de bază de planificare și tehnice, precum și utilizarea mai rațională a capacităților existente.

În procesul de definire a posibilelor impacturi trebuie luate în considerare și nevoile de ocupare a suprafețelor din punct de vedere ecologic și trebuie luate măsuri adecvate în ceea ce privește reducerea impactului la cea mai mică măsură posibilă.

4. CONCEPȚIA GENERALĂ A DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

Planul ia în considerare resursele și posibilitățile spațiale, precum și limitările construcției instalațiilor subsistemului de irigare, respectiv construcția canalelor principale cu instalațiile aferente.

Cadrul conceptual de planificare, folosire, amenajare și protecție a teritoriului cuprins de plan se bazează pe asigurarea condițiilor de reconstrucție/construcție și de utilizare planificată a spațiului.

Conținuturile cuprinse de Planul de amenajare a spațiului vor reprezenta în primul rând canalul planificat cu instalațiile aferente, asigurând în același timp condiții de construcție și utilizare planificată a spațiului.

Pentru a ajunge la soluții de cea mai bună calitate s-au examinat mai multe variante de soluții ale subsistemului, s-au luat în considerare posibilitățile și limitările de spațiu ale construcției principalelor canale pe subsistem, cu instalațiile aferente cu scopul adoptării concepției de macrolocație cu sarcina ca prin procedeele de evaluare să se adopte concepția generală, macrolocația și dispozițiile spațiale pentru traseul canalelor de la captarea apei pe canalul Hs DTD Vrbas-Bezdan, până la acumularea „Čonoplja”, acumularea „Panonija” și acumularea „Moravica”.

Prin Planul de amenajare a spațiului și documentația tehnică a fost stabilită dispoziția optimă a canalului, precum și toate construcțiile aferente planificate în cadrul cuprinderii destinației speciale.

În procedura care precede elaborării documentației tehnice pentru construcția instalațiilor, a fost realizat studiul preliminar de fezabilitate cu proiectul conceptual al subsistemului regional de irigare „Telečka”.

III SOLUȚIILE DE PLANIFICARE PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII ANUMITOR DOMENII

1. SOLUȚII DE PLANIFICARE PENTRU TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

1.1. DESCRIEREA TRASEULUI SUBSISTEMULUI REGIONAL DE IRIGARE „TELEČKA”

Prin realizarea soluției conceptuale, precum și a proiectului conceptual, au fost examinate resursele și posibilitățile spațiale și limitările construcției canalului planificat cu instalațiile aferente, precum și amenajarea și protecția teritoriului, asigurându-se totodată condițiile de reconstrucție/construcție și utilizarea planificată a spațiului.

Pentru fiecare dintre soluțiile propuse s-a selectat varianta optimă pe baza condițiilor naturale, tehnice, tehnologice, economice și funcționale. Prin analiza variantelor propuse s-a selectat cea mai favorabilă și mai calitativă pentru implementare.

Soluția adoptată divizează sistemul planificat în două subsisteme:

Subsistemul 1

Este alcătuit din 2 (două) canale principale:

- „DTD-Čonoplja” (de la captarea apei „Žarkovac” până la acumularea „Čonoplja”);
- „Čonoplja-Telečka-Moravica” (de la acumularea „Čonoplja” până la acumularea „Moravica”).

Subsistemul 2

Este alcătuit din canalul principal:

- „DTD-Telečka-Panonija” (de la captarea apei „Sivac” până la acumularea „Panonija”).

În Conformitate cu aceasta, au fost adoptate două puncte de plecare ale acestui subsistem „Telečka”, și anume:

- Captarea apei Žarkovac situată pe canalul DTD Bezdan-Vrbas (stație km 37+759);
- Captarea apei Sivac, la fel pe canalul DTD Bezdan-Vrbas (stație km 27+072).

După adoptarea deciziei, principalele canale ale subsistemului regional de irigare „Telečka” au fost numite:

- „DTD-Čonoplja”;
- „Čonoplja-Telečka-Moravica”;
- „DTD-Telečka-Panonija”

Pentru ca sistemul planificat să funcționeze, este necesară construirea, pe lângă însăși rețeaua de canale, și construcții de-a lungul rețelei de canale. Instalațiile cheie, a căror construcție este planificată, sunt: stațiile de pompare, ecluze, structuri deversoare, canale și gropi pentru materialul excavat.

Destinația specială a spațiului este limitată la lățimea de reglementare a traseului canalului cu instalațiile aferente, iar în cadrul acestuia sunt definite condițiile de amenajare și construcție.

Planul conține elemente pentru aplicarea directă pentru teritoriul cu destinații speciale.

2. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI NATURAL, DE VIAȚĂ, BUNURILOR CULTURALE IMOBILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE

2.1. VALORILE NATURALE ȘI CULTURALE

PROTECȚIA BUNURILOR NATURALE

În teritoriul cuprins de Plan, în cadrul unităților spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice și geologice, este necesară aplicarea protecției spațiului în conformitate cu măsurile de protecție a naturii.

Este necesară rezervarea spațiului pentru teritoriul prevăzut pentru protecția „Văii de loess Krivaja” - planificate conținuturile și activitățile teritoriului menționat în conformitate cu măsurile de protecție a habitatelor speciilor protejate și strict protejate de importanță națională.

Pentru asigurarea diversității biologice și peisagiste a agroecosistemului și a bunei stări ecologice/potențialului apelor de suprafață se asigură protecția solului și a rețelei de canale existente pentru drenarea împotriva poluării:

- Prin stabilirea unor fâșii tampon de vegetație a malurilor continuă de-a lungul canalelor, a căror lățime trebuie să asigure reducerea poluării difuze de pe parcelele înconjurătoare.
- Fâșia tampon a canalului trebuie să aibă vegetație ierboasă pe o lățime de cel puțin 4 m care este întreținută prin cosire cu regularitate. Dacă este necesar să se formeze o fâșie tampon mai mare de 8 m, trebuie planificată o verdeată înaltă între zona de iarbă și suprafețele cultivate. La planificare, evitați efectul de creștere a umplerii canalelor sub influența verdeții înalte: a se determina înălțimea maximă a verdeții în funcție de distanța dintre verdeată înaltă față de canal și în funcție de intensitatea eroziunii eoliene.

Este necesar să se formeze o fâșie tampon verde. Înverzirea trebuie realizată paralel cu construcția, reconstrucția și extinderea sistemului de irigare.

O parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșie de verdeată protectoare, acolo unde este posibil, prin aplicarea următoarelor măsuri de protecție:

- În funcție de suprafețele arabile, a se rezerva o fâșie cu lățimea de minim 6 metri pentru ridicarea verdeții de protecție;
- Fâșia verde protectoare trebuie ridicată din speciile lemnoase autohtone și neinvazive. Trebuie asigurat cel mai mare procent posibil (cel puțin 50%) de specii autohtone, în primul rând pentru stratul de arbuști; iar dacă este posibil, integrarea programului de împădurire subvenționată a terenurilor agricole în rețeaua de irigare;

A se rezerva spațiul pentru construirea de fâșii de protecție eoliană cu mai multe etaje, în conformitate cu nevoile de protecție a terenurilor agricole împotriva eroziunii eoliene. Este interzisă împădurirea/ridicarea verdeții nesilvice în zona de protecție a habitatelor de slatină-stepă și a coridoarelor de iarbă (până la 200 de metri de coridor, respective granița habitatului).

Cu scopul protecției faunei sălbatice:

- În cazul canalelor căptușite sau în cazul în care porțiunea de suprafață artificială a malului cu o pantă mai mare de 45° este mai lungă de 50 de metri, trebuie asigurată protecția speciilor terestre care pătrund accidental în canal. La fiecare 100 de metri, trebuie asigurată o soluție tehnică adecvată pentru ieșirea animalelor din apă (scări pentru faună sau benzi geoweb), care satisfac nevoile speciilor protejate și vânatului;
- Izolarea și marcarea infrastructurii de energie electrică astfel încât să se minimizeze posibilitatea de electrocutare (accidentare din cauza șocului electric) și coliziunea (impact mecanic asupra firelor) organismelor zburătoare: izolarea suporturilor de izolatoare cu capace din plastic, așezarea izolatoare pe suporturi în poziție în jos, iar firele trebuie marcate într-un mod vizibil.

Construirea de noi instalații sau modificarea regimului apei elementelor existente ale rețelei de canale nu trebuie să afecteze caracteristicile regimului hidrologic de care depinde supraviețuirea speciilor și a tipurilor de habitat, respectiv funcționalitatea coridoarelor ecologice. Pentru determinarea minimului biologic (debitului minim sustenabil) în acumulări și canale, trebuie solicitate condiții de la Institutul pentru Protecția Naturii.

Pentru păstrarea continuității și a trecerii prin **coridoarele ecologice** se stabilesc următoarele măsuri:

În spațiul din afara zonelor rezidențiale:

- este interzisă construirea de clădiri a căror destinație nu este direct legată de malul unui curs de apă cu funcția de coridor ecologic, la o distanță mai mică de 50 m de linia nivelului mediu al apei al cursului de apă;
- se limitează construcția infrastructurii supratereane, pe tronsoanele ale căror traseu pe cel mai scurt drum trece prin coridoarele ecologice, habitate sau complexe de habitate ale unui număr mai mare de subunități;
- sunt interzise soluțiile tehnice prin care se formează suprafețe lucioase (ex. sticlă, metal) îndreptate spre un coridor sau habitat semnificativ;
- asfaltarea și construcția malurilor canalelor trebuie reduse la minim, prin aplicarea soluțiilor tehnice ecologice favorabile. Panta și structura părților pavate trebuie să permită deplasarea speciilor de animale mici de-a lungul canalului;
- trebuie asigurată deschiderea canalelor/cursurilor de apă cu rol de coridoare ecologice pe toată lungimea (revitalizarea coridoarelor la tronsoanele închise);
- în zonele instalațiilor de gospodărire a apei (de exemplu, stații de pompare), trebuie aplicate soluțiile tehnice care asigură continuitatea vegetației ierboase din fâșia de mal și trecerea prin teren pentru animalele mici slab mobile; protecția coridoarelor/habitatelor împotriva impactului luminii, zgomotului și poluării.

Prin amenajarea spațiului în jurul instalațiilor existente și planificate de-a lungul malului, prin definirea regulilor de înverzire și a distanței instalațiilor față de mal, precum și prin definirea tipurilor de garduri de-a lungul malului (interzicerea construirii de garduri care nu permit trecerea animalelor mici, prin aplicarea elementelor ecologice acceptabile cu deschideri mai mari de 10 cm), a se asigura accesibilitatea malurilor canalelor și ale cursurilor de apă pentru animalele mici.

În zonele de construcție, a se destina cea mai mare parte a malului tronsoanelor coridorului ecologic pentru verdeață cu destinație specială, cu rolul de conservare și protejare a diversității biologice.

Până la 50 de metri de coridoare sau habitate din zona de construcție (localitate, zone de lucru, zone de weekend, zone turistico-recreative etc.), se limitează construcția:

- suprafețelor artificiale (parcare, terenuri de sport etc.) pe parcelele cu suprafață verde amenajată cu funcția de menținere a continuității fâșiei verzi a coridorului sau a zonei tampon de habitat;
- drumul cu perdea dură pentru autovehicule la amenajarea drumurilor existente ale localității și a căilor de acces la construcțiile a căror destinație este legată de corpul de apă, prin aplicarea măsurilor tehnice care să asigure trecerea în siguranță a animalelor mici și care reduc impactul luminii, zgomotului și poluării coridorului/habitatelor.

Habitatele speciilor strict protejate și protejate

În habitatele speciilor strict protejate și protejate situate **în afara zonelor de construcție**:

- **este interzisă**: schimbarea destinației și culturii suprafețelor, cu excepția scopului de reabilitare ecologică a habitatelor (aratul suprafețelor sub vegetație naturală, construirea heleșteelor), îndepărtarea stratului de iarbă cu stratul de suprafață al solului, ridicarea de generatoare solare și eoliene, deschiderea carierelor, schimbarea morfologiei și condițiilor hidrologice ale terenului, depozitarea temporară sau permanentă a deșeurilor și a substanțelor periculoase, introducerea speciilor invazive de plante și animale;

- procurarea condițiilor speciale de protecție a naturii pentru următoarele activități: construcția și reconstrucția infrastructurii și instalațiilor, gospodărirea apelor, lucrări de întreținere a rețelei de canale, inclusiv îndepărtarea vegetației și alte lucrări de ameliorare; cercetări geologice și alte cercetări; ridicarea verdeții în terenul forestier; ridicarea unor construcții temporare.

Habitatelor naturale ale speciilor strict protejate și protejate care sunt **cuprinse în zonele de construcție**:

- este interzisă: modificarea proprietăților morfologice și hidrologice ale habitatului, compoziția și structura vegetației; stabilirea unei alte destinații decât cea de protecție; executarea tuturor lucrărilor și activităților, cu excepția educației ecologice și întreținerii habitatelor, în conformitate cu caracteristicile și capacitatea spațiului; depozitarea deșeurilor și substanțele periculoase, introducerea speciilor invazive de plante și animale;
- procurarea condițiilor speciale de protecție a naturii pentru toate activitățile din aceste zone, inclusiv activitățile de întreținere și/sau amenajare a unității spațiale.

La habitatelor antropice ale speciilor strict protejate și protejate situate în zonele de construcție:

- sunt interzise activitățile care pot duce la distrugerea indivizilor speciilor protejate și strict protejate (indivizi în toate stadiile de dezvoltare, de exemplu ouă);
- procurarea condițiilor speciale de protecție a naturii pentru toate activitățile din aceste zone care modifică caracteristicile habitatului.

Cu scopul consumului rațional de apă și evitării consecințelor negative ecologice și de producție, trebuie elaborate planuri anuale pentru nevoile de apă, care vor defini dozajul de apă pentru toate parcelele vizate în conformitate cu nevoile culturilor agricole, caracteristicile pedologice, cantitatea de apă disponibilă pentru irigare, caracteristicile climatice actuale, umiditatea solului etc.

În cazul în care în timpul lucrărilor se descoperă documente geologice sau paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, găsitorul este obligat să informeze Ministerul Protecției Mediului în termen de opt zile de la data descoperirii și să ia măsuri de protecție împotriva distrugerii, deteriorării sau furtului până la sosirea unei persoane autorizate.

Construcția clădirilor și a infrastructurii trebuie să respecte toate reglementările aplicabile pentru a asigura protecția solului, apei și aerului.

PROTECȚIA BUNURILOR CULTURALE

Există numeroase situri arheologice în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului. Condițiile de protecție și măsurile tehnice de protecție a teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului sunt stabilite de:

- Institutul Intercomunal pentru Protecția Monumentelor Culturale Subotica (teritoriul comunei Bačka Topola);
- Institutul Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale - Petrovaradin (teritoriul comunei Kula, precum și teritoriul orașului Sombor).

Institutul Intercomunal pentru Protecția Monumentelor Culturale Subotica a stabilit condițiile de protecție și măsurile tehnice de protecție pe teritoriul comunei Bačka Topola, deci și în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului:

- asigurarea recognoscibilității sistematice detaliate a terenului,
- înainte de începerea lucrărilor de terasament în granițele cuprinderii PAS, trebuie solicitate condițiile de la Institutul Intercomunal pentru Protecția Monumentelor Culturale Subotica competent teritorial,
- în cazul în care în timpul executării lucrărilor se descoperă situri arheologice sau obiecte arheologice, executantul lucrărilor este obligat să oprească de îndată, fără întârziere, lucrările și să anunțe Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale competent și să ia măsuri pentru a nu distruge sau deteriora descoperirea și pentru a o păstra în locul și poziția în care a fost descoperită,

- În cazul în care se găsește un sit arheologic, obligația investitorului este de a asigura fonduri pentru săpături arheologice de protecție, după care poate realiza proiectul fără piedici.

Institutul Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale Petrovaradin (teritoriul comunei Kula, precum și teritoriul orașului Sombor) a stabilit condițiile de protecție și măsurile tehnice de protecție:

- Săpăturile de pământ și lucrările de construcție nu trebuie efectuate pe siturile arheologice fără aplicarea măsurilor prescrise pentru protecția siturilor arheologice;
- Măsurile necesare pentru protecția siturilor arheologice presupun realizarea unor săpături arheologice de protecție anterioare sau controlul arheologic al săpăturilor, pe care le efectuează institutul competent pentru protecția monumentelor culturale;
- Investitorul este obligat să solicite de la institutul competent pentru protecția monumentelor culturale, programe speciale de măsuri pentru protecția siturilor arheologice, în care se vor defini măsurile precise de protecție a siturilor arheologice pe cale de dispariție;
- În cazul în care în timpul executării lucrărilor de terasament în afara zonelor siturilor arheologice înregistrate se fac descoperiri arheologice imobile și mobile, investitorul jr este obligat să oprească lucrările și să ia măsuri de protecție conform condițiilor speciale emise de institutul competent pentru protecția monumentelor culturale și să permită serviciului de specialitate să efectueze cercetări și documentare arheologică pe suprafața cu bunuri culturale imobile și mobile descoperite;
- Investitorul este obligat să asigure fonduri pentru supravegherea arheologică, cercetarea, protecția, conservarea, publicarea și afișarea bunurilor care beneficiază de protecție prealabilă în cazul lucrărilor de terasament, construcții și alte lucrări pe suprafețele în care există situri și bunuri arheologice aflate sub protecție prealabilă.

2.2. PROTECȚIA MEDIULUI

Protecția resurselor naturale, în primul rând a apelor de suprafață și subterane, a aerului și a solului, presupune stabilirea unei serii de măsuri și activități a căror implementare în procesul de planificare în continuare a teritoriului va avea ca rezultat soluții de planificare de înaltă calitate și convenite de comun acord.

Construcția clădirilor, execuția lucrărilor și a altor activități planificate se pot realiza cu condiția ca acestea să nu producă daune permanente, poluare sau să degradeze în alt mod mediul înconjurător, astfel că pentru toate conținuturile, respectiv ansamblurile sau instalațiile este obligatorie aplicarea măsurilor de protecție a aerului, protecția împotriva zgomotului, protecția apei, a solului, a condițiilor de gestionare a deșeurilor, precum și a măsurilor de protecție împotriva catastrofelor naturale și a situațiilor accidentale, în conformitate cu legea și prezentul document de planificare.

Irigarea terenurilor din zona Bačka de Nord cu subsistemul regional „Telečka” va avea un impact pozitiv asupra menținerii nivelurilor apelor de suprafață și subterane și asupra stabilității acestora.

Pe durata funcționării sistemului de irigare nu se preconizează creșterea poluării fonice și a poluării aerului în zonele populate și în imediata apropiere a acestora, cu excepția perioadei de funcționare a stațiilor de pompare. În microlocațiile în care sunt instalate stațiile de pompare, există riscul poluării locale a aerului, apei și solului cu uleiuri industriale și derivate petroliere din cauza funcționării stațiilor de pompare care ar funcționa eventual cu grupuri electrogene diesel până când acestea vor fi înlocuite cu electropompe.

În ceea ce privește impactul pozitiv asupra calității terenurilor agricole, funcționarea sistemului de irigare reglează echilibrul hidric al terenului, ceea ce va crea condiții mai favorabile pentru o producție agricolă mai eficientă și mai stabilă.

Pentru a nu perturba structura solului, este obligatoriu ca irigarea să se efectueze într-o măsură rațională, adică să nu se folosească cantități de apă mai mari decât este necesar, pentru a îmbunătăți cultivarea și calitatea solului.

Apa folosită pentru irigarea culturilor agricole trebuie să îndeplinească cerințele de calitate, ținând cont de tipul de sol, modul de irigare, precum și de cultura agricolă.

Calitatea apei utilizate pentru irigare depinde de conținutul de impurități fizice și chimice din apă, iar principala caracteristică a apei de irigare este salinitatea. Înainte de a utiliza apa pentru irigare, este necesar să se efectueze analiza acesteia și să se determine gradul de utilizare, respectiv caracteristicile fizice, chimice și biologice ale apei.

Pentru a proteja mediul înconjurător, sunt definite anumite activități de planificare care se referă la zona cu destinație specială, respectiv cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, și al căror conținuturi pot avea un impact direct sau indirect asupra acestei zone și anume:

- utilizarea durabilă a resurselor naturale și stabilirea monitorizării continue a stării mediului, a calității apelor de suprafață și subterane și a terenului (agricol și neagricol), apoi biomonitorizare și monitorizare a zgomotului;
- interzicerea introducerii apei netratate care ar putea intra în contact cu apele subterane și de suprafață, în special în zona cu destinație specială;
- interzicerea introducerii oricărei ape cu excepția apei de răcire atmosferice și curate condiționat în recipientele naturale;
- epurarea completă obligatorie (primară și secundară) a apelor uzate la nivelul de calitate cerut, dacă se planifică deversarea acesteia în recipiente;
- răspuns la timp în cazul unor situații accidentale în zona imediată a impactului asupra acestui teritoriu;
- reabilitarea și recultivarea depozitelor de deșeuri neamenajate și a altor suprafețe degradate;
- eliminarea deșeurilor municipale și a altor tipuri de deșeuri în conformitate cu conceptul de gestionare regională a deșeurilor;
- eliminarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșeuri de origine animală organizată de autoguvernarea locală cu serviciul său de igienă a animalelor, în conformitate cu Legea privind Medicina Veterinară, până la instalațiile de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor de origine animală, într-un mod care să nu reprezinte un risc pentru alte animale, oameni sau mediu.

Gospodărirea integrală a apelor constă într-un ansamblu de măsuri și activități care vizează întreținerea și îmbunătățirea regimului apei, asigurarea cantităților necesare de apă de calitate necesară pentru diverse scopuri, protejarea apei de poluare și protejarea acesteia de efectele nocive ale apei.

Se pot folosi apele, iar apele uzate trebuie evacuate cu aplicarea unei epurări adecvate, într-un mod și la un nivel care să nu reprezinte un pericol de poluare. Măsurile de protecție a apelor asigură prevenirea sau limitarea introducerii în apă a substanțelor periculoase, reziduale și nocive, monitorizarea și testarea calității apelor de suprafață și subterane.

În ceea ce privește măsurile preventive, investitorii sunt obligați să întocmească, pentru toate obiectele care pot avea un impact negativ asupra mediului, în conformitate cu Ordonanța de stabilire a Listei proiectelor pentru care este obligatorie evaluarea impactului și a Listei proiectelor pentru care se poate solicita o evaluare a impactului asupra mediului, elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra mediului. Pe lângă ordonanța menționată anterior, domeniul evaluării impactului proiectului este reglementat și de Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulamentul privind conținutul studiului de evaluare a impactului asupra mediului, precum și de alte reglementări din acest domeniu.

De asemenea, pentru instalațiile și activitățile care pot avea efecte negative asupra sănătății umane, asupra mediului sau asupra bunurilor materiale, tipuri de activități și instalații, supraveghere și alte aspecte importante pentru prevenirea și controlul poluării mediului,

sunt definite condițiile și procedura de eliberare a autorizației integrate, care se stabilește prin: Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului, Ordonanța privind tipurile de activități și instalații pentru care se eliberează autorizație integrată, Ordonanța privind determinarea dinamicii Programului de depunere a cererilor de eliberare a autorizației integrate și Regulamentul privind criteriile pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, pentru aplicarea standardelor de calitate, precum și pentru determinarea valorilor limită de emisie în autorizația integrată.

Tipurile de activități și instalații pentru care se eliberează autorizație integrată sunt clasificate în funcție de nivelul de poluare și riscul pe care aceste activități îl pot avea asupra sănătății umane și asupra mediului, inclusiv a altor activități conexe tehnic care pot produce emisii și poluare a mediului.

2.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE, DEZASTRELE NATURALE ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU APĂRAREA ȚĂRII

2.3.1. Protecția împotriva accidentelor tehnice și tehnologice și a dezastrelor naturale

În ceea ce privește protecția împotriva accidentelor sau accidentelor tehnice și tehnologice, pe baza evidențelor ținute de Ministerul de resort, nu există instalații/complexe seveso în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și nici nu sunt planificate noi.

În conformitate cu Regulamentul privind conținutul prevenirii accidentelor și conținutul și metodologia de întocmire a Raportului de siguranță și a Planului de protecție împotriva accidentelor („Monitorul oficial al RS”, numărul 41/10), la o distanță de cel puțin 1000 m de la instalația respectiv complexul seveso este considerat ca punct de plecare pentru identificarea obiectelor vulnerabile, în timp ce evaluarea finală a lărgimii zonei vulnerabile - zonei de pericol - se determină pe baza rezultatelor modelării efectelor accidentului.

În cazul unui accident chimic major, măsurile de protecție împotriva accidentelor includ, printre altele, alertarea obligatorie a populației, furnizarea de informații adecvate populației și a serviciilor competente despre accidentul chimic, precum și informarea asupra procedurii populației, suspendarea traficului în apropierea instalației/complexului seveso, evacuarea civililor și răspunsul la accident din partea pompierilor și salvărilor.

Protecția împotriva dezastrelor naturale presupune amenajarea teritoriului în raport cu eventualele fenomene naturale și de altă natură care pot periclita sănătatea și viața oamenilor sau pot cauza pagube mai mari zonei pentru care se elaborează Planul, precum și reglementarea măsurilor de protecție pentru prevenirea dezastrelor naturale sau atenuarea efectelor acestora. Legea privind reducerea riscului de dezastre și managementul situațiilor de urgență stabilește măsuri și activități concrete care vizează prevenirea și atenuarea consecințelor dezastrelor, prin Planul de reducere a riscului de dezastre și Planul de protecție și salvare.

Zona observată poate fi periclitată de cutremure, secete, inundații, ape subterane înalte, fenomene meteorologice: Descărcări electrice, adică descărcări atmosferice și precipitațiile (ploaie, grindină, zăpadă), vânt, incendii.

Măsurile de protecție împotriva cutremurelor includ alegerea corectă a locației pentru construcția clădirilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție etc., precum și respectarea și aplicarea strictă a reglementărilor de construcție și tehnice valabile pentru construcția clădirilor în zone seismice.

De asemenea, măsurile de protecție împotriva cutremurelor sunt asigurate prin respectarea liniilor normative și de construcție, adică a lărimii minime prescrise a coridoarelor de circulație și a distanței minime dintre clădiri, pentru a se asigura

tregeri libere în caz de prăbușire. Prin aplicarea principiului proiectării aseismice a clădirilor, adică prin aplicarea standardelor de siguranță și a reglementărilor tehnice privind construcția în zone seismice, gradul adecvat de protecție a oamenilor, deteriorarea minimă a structurilor clădirii și continuitatea în exploatarea clădirilor de importanță vitală în perioada de după un cutremur este asigurată.

La proiectarea și determinarea tipului de material pentru construcția sau reconstrucția clădirilor este obligatoriu să se țină cont de posibilele efecte pentru nivelurile de intensitate seismică specificate (nivel VI-VII și VII conform EMS-98), pentru prevenirea maximă a posibilelor deteriorări ale clădirilor aflate sub acțiune seismică.

Aparițiile frecvente de secetă în ultimele decenii, în special în anii 2000 și 2003, au cauzat mari pagube producției agricole. Seceta, în general, este un exemplu extrem de schimbări climatice care are un impact esențial asupra bilanțului hidric al unei zone, iar apoi asupra ramurilor economice care depind de apă, în primul rând agricultura. Utilizarea irigației elimină condițiile nefavorabile de alimentare cu apă a plantelor, reglează echilibrul hidric al solului, ceea ce creează condiții favorabile pentru o producție ridicată și stabilă a plantelor. Construirea unui sistem de irigare cu măsuri agrotehnice mărește eficiența economică, eficacitatea și rentabilitatea tuturor entităților legate de producția agricolă, ceea ce se manifestă mai ales la modificarea structurii de înșămânțare, cu introducerea legumelor și a culturilor în spațiu.

Pentru protecția împotriva inundațiilor în zona observată, s-au construit diguri de-a lungul cursurilor de apă mari și, în plus, au fost construite un număr mare de canale de drenaj. De-a lungul Dunării au fost construite diguri I și II ale liniei defensive cu păduri de protecție, precum și terasamente cu amenajări pe Hs DTD, care protejează așezările și o mare suprafață de teren agricol din această zonă. În perioada următoare, este necesară întreținerea curentă a digurilor construite.

Prin urmare, zona nu este expusă direct la inundații care ar putea apărea din cauza inundațiilor prin revărsarea cursurilor de apă deoarece există diguri și un sistem de canale cu regim controlat de nivel al apei. Riscul de inundații este posibil în cazul unor cantități mari de precipitații atmosferice și niveluri ridicate ale apelor subterane. Cu scopul protecției împotriva inundațiilor, nivelurilor ridicate de apă subterană și excesului de apă atmosferică, este necesar să se întrețină în mod regulat canalele.

Protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice este asigurată prin realizarea instalației de paratrăsnet în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Apărarea organizată împotriva grindinii, în special în lunile de vară, este importantă pentru protecția culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile în acea perioadă. Protecția împotriva grindinii este asigurată de stațiile de lansare, din care se trag rachete antigrindină în timpul sezonului de apărare împotriva grindinii. Nu există stații de lansare construite în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, cu toate acestea, există două stații de lansare în imediata apropiere ale căror zone de protecție (500 m) sunt în cuprinderea Planului.

Legea apărării împotriva grindinii a introdus o zonă de protecție în jurul stațiilor de lansare (500 m) în care este limitată construcția de clădiri noi și reconstrucția clădirilor existente, precum și executarea lucrărilor care pot perturba tragerea rachetelor antigrindină asupra norilor cu grindină. Construirea de clădiri noi la o distanță mai mică de 500 m de stațiile de lansare ale sistemului de apărare antigrindină este posibilă numai după obținerea avizului special și consultativ al IHMRS.

Măsurile de bază de protecție împotriva vântului sunt măsuri dendrologice care se reflectă în construcția de verdeață de protecție împotriva vântului (fâșii verzi de protecție) de lățimi, densități și tipuri adecvate de arbori transversal față de direcția vântului, de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

Cauzele izbucnirii incendiilor (în aer liber și în interior) pot fi provocate de neatenția umană, descărcarea atmosferică (fulgere, tunete), căldura soarelui, explozii și motive tehnice.

În ceea ce privește măsurile de apărare împotriva incendiilor, în faza de proiectare și construcție a clădirilor cu toate instalațiile, echipamentele și dispozitivele asociate, este necesară aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor stabilite prin legi, reglementări tehnice, standarde și alte acte în vigoare care reglementează domeniul protecției împotriva incendiului.

Măsurile de protecție împotriva incendiilor cuprind măsuri de protecție urbană și tehnice și de construcții și se asigură prin:

- respectarea liniilor de reglementare și construcții precizate,
- definirea sursei de alimentare cu apă și asigurarea capacității rețelei rezidențiale de alimentare cu apă, adică a unei cantități suficiente de apă pentru stingerea eficientă a incendiului;
- construcția drumurilor conform regulilor date (lățimi minime necesare, raze minime de curbă etc.);
- asigurarea condițiilor pentru activitatea pompierilor (cai de acces și pasaje pentru unitățile speciale de pompieri);
- evacuarea și salvarea persoanelor.

De asemenea, este necesar ca autoritatea competentă în procedura de emitere a condițiilor de amplasare, pentru clădirile incluse în Plan, să procure condiții speciale privind măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor de la Ministerul Afacerilor Interne (Departamentul din cadrul Sectorului situațiilor de urgență).

2.3.2. Protecția, folosirea și amenajarea zonelor de interes pentru apărarea terenului

Pentru zona care face obiectul elaborării Planului de reglementare detaliată **nu există condiții și cerințe speciale** de adaptare la nevoile de apărare a terenurilor prescrise de autoritatea competentă.

În cazul unei amenințări iminente de război și în timpul războiului, toate măsurile de protecție civilă (protecția persoanelor și bunurilor materiale, strămutarea populației, îngrijirea populației etc.) vor fi implementate în conformitate cu Legea privind reducerea riscului de dezastre. și managementul situațiilor de urgență („Monitorul oficial al RS”, numărul 87/18) și reglementările care stipulează acest domeniu.

Conform condițiilor obținute de la Centrul de Deminare, în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, suprafețele nu sunt considerate a fi contaminate sistemic cu muniții neexplodate, adică nu sunt contaminate cu mine (câmpuri de mine) și muniții cu dispersie.

Pe baza faptului că pe teritoriul RS au avut loc conflicte armate de intensitate diferită în timpul a două războaie mondiale și bombardamentul NATO din 1999, trebuie acordată atenție la efectuarea lucrărilor de terasament. Potrivit prevederilor Regulamentului privind securitatea în muncă la executarea lucrărilor de construcții, atunci când se efectuează lucrări de terasament pe vechi câmpuri de război, înainte de începerea lucrărilor se verifică prezența proiectilelor neexplodate și a altor obiecte și substanțe periculoase.

3. IMPACTUL ASUPRA FUNCȚIONĂRII LOCALITĂȚILOR

3.1. ASPECTE DEMOGRAFICO-SOCIALE ȘI ECONOMICE

Dezvoltarea infrastructurii este condiția pentru o creștere economică mai dinamică. Rolul de dezvoltare al subsistemului de irigare „Telečka” se va reflecta indirect asupra resurselor umane în termeni de schimbări cantitative și calitative treptate. Îmbunătățirea echipamentelor de infrastructură este o funcție a îmbunătățirii producției agricole.

Întrucât este o zonă care are un potențial puternic de dezvoltare agricolă, construirea unui subsistem de irigare va permite utilizarea apei de irigare pentru a asigura creșterea producției agricole precum și realizarea unui avantaj competitiv, urmând a fi deschise noi capacități de prelucrare, comerțul și alte activități vor fi reînviat. În acest sens, zonele de lucru existente și planificate definite de PASC Sombor, lângă Kljajićevo, în CC Čonoplja, și PASC Kula lângă Sivac și Lipar, ale căror părți se află în cuprinderea Planului, adică în teritoriul cu destinație specială.

Din punct de vedere al dezvoltării turismului și activităților turistice, zona tratată prin Plan are un potențial semnificativ de dezvoltare a turismului de interes deosebit, în primul rând cinegetic și piscicol. Zona autoguvernărilor locale din Sombor, Bačka Topola și Kula, care gravitează spre zona prevăzută pentru construcția subsistemului de irigare „Telečka”, conform Programului de dezvoltare a turismului PA Voivodina 2018-2022, este definită de poziționarea destinațiilor Gornje Podunavlje, Subotica și Gornje Potisje, în cadrul cărora, se menționează Dunărea cu canalele din Bačka și gastronomia ca produsul cheie.

Din produsele turistice definite este necesar să se dezvolte, în cadrul turismului de vacanță scurtă, enogastronomie/turismul rural, nautic, sportiv și de recreere. Hidrosistemul Dunăre-Tisa-Dunăre, care leagă cursul râurilor Dunăre și Tisa și astfel subsistemul de irigare planificat „Telečka”, oferă oportunități pentru desfășurarea activităților sportive și recreative pe lângă apă și în apă. PASC Kula lângă Lipar este o locație definită - o zonă de agrement turistică ca potențială zonă turistică.

Întărirea funcțiilor economice va avea un efect stimulat asupra oportunităților mai mari de ocupare a forței de muncă, ceea ce reprezintă un motiv pentru încurajarea fluxurilor de migrație pozitive. Contribuind la îmbunătățirea structurii demografice, construcția subsistemului de irigații Telečka va avea ca efect o creștere economică mai dinamică în zonă, precum și îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației din aria mai largă a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului.

4. DEZVOLTAREA SPAȚIALĂ A SISTEMELOR DE TRANSPORTURI ȘI INFRASTRUCTURA

4.1. INFRASTRUCTURII TRANSPORTURILOR

Determinarea conceptuală de bază în domeniul infrastructurii rutiere pentru toate comunele din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de implementare directă (Sombor, Kula și Bačka Topola) este îmbunătățirea capacității drumurilor naționale în cauză, siguranței și nivelului serviciilor din domeniul transporturilor (DN nr. 15, nr. 304) drept capacităților rutiere de bază, care vor oferi un nivel mai ridicat de confort și o mai bună legătură a acestui spațiu cu mediul. În perioada următoare, drumurile naționale în cauză vor avea, de asemenea, pe lângă funcția lor de bază în legăturile interregionale și intercomunale, un rol semnificativ în asigurarea accesibilității circulației în localitățile din cadrul cuprinderii planului.

Operaționalizarea conceptului în domeniul traficului rutier constă în menținerea tuturor capacităților de circulație ale nivelului ierarhic inferior (comunal, de hotar, forestier și alte căi de acces) cu necesitatea reconstrucției și încadrării în noile matrice funcționale de transporturi ale acestui spațiu și mediu. Acest concept de amenajare a drumurilor în zona cuprinderii va influența formarea unei noi rețele unice de transport, care va îmbunătăți pe deplin legăturile din zona cuprinderii cu așezările, mediul, toate instalațiile de irigare actuale și viitoare.

2 A fost adoptată Ordonanța de clasificare a drumurilor de stat, în conformitate cu acesta s-a făcut o paralelă cu fostele drumuri M și R: DN de rang 1b nr.15 este format din fostele secțiuni R-101, DN de rang IIb nr.304 este format din fostele secțiuni R-105.1

În conceptul de urmărire a posibilelor rute ale noilor căi de acces către zona în cauză, au fost propuse soluții (verificate prin planurile autoguvernărilor locale cuprinse), care pot fi implementate cu ușurință, fără creșterea traiectoriilor de deplasare, a costurilor de exploatare și fără efecte nefavorabile semnificative asupra sistemului de irigare.

Determinarea conceptuală în domeniul transportului pe apă (derivată din documentația strategică și de planificare a Republicii și PA Voivodina) este includerea potențialului căii navigabile canalului OKM HS DTD, Vrbas - Bezdan. Din punct de vedere al destinației speciale, acest canal este important datorită reglementării regimului hidro al sistemului de drenaj și irigare, în timp ce din punct de vedere al transportului, nu este semnificativ pentru o destinație specială.

Conceptul de trafic feroviar se bazează și pe documentele de planificare și strategice adoptate (PASRS, PRAS PAV, Strategia de Dezvoltare a Transportului a RS), ceea ce presupune menținerea căilor ferate existente (locale nr. 307) în coridoarele stabilite și îmbunătățirea parametrilor de exploatare prin măsuri de reconstrucție și construcție.

Conceptul de dezvoltare a traficului nemotorizat în zona în cauză are în vedere formarea și dezvoltarea capacității de mișcări nemotorizate - pietonale-cicliste prin definirea unui coridor național de piste pentru biciclete de-a lungul canalului OKM HS DTD, Vrbas. Bezdan

Traficul aerian (transport public de pasageri și mărfuri) nu este reprezentat în aria cuprinderii Planului de amenajare a spațiului. În documentele de planificare de ordin superior care acoperă această zonă se prevede stabilirea capacității acestui tip de trafic, în perspectiva aeroportului cu utilizare mixtă Sombor.

Concluzia generală care se poate trage în ceea ce privește impactul destinației speciale a spațiului asupra dezvoltării și îmbunătățirii infrastructurii de transporturi, mai ales ținând cont de faptul că destinația specială a spațiului este în afara aglomerărilor și așezărilor urbane mai mari, este că utilizarea specială nu are un impact semnificativ asupra coridoarelor și instalațiilor de circulație. Capacitățile de transport în cauză existente (rețeaua de drumuri de stat, cale ferată locală, drumuri comunale) au fost construite în mare parte, în timp ce capacitățile planificate sunt parțial utilizate într-un scop special și au repercusiuni foarte limitate asupra alegerii, tipului și complexității unităților de infrastructură de transport (conținutul aferent al drumurilor, pistele și echipamentele pentru biciclete, semnalizarea traficului și turistică).

4.2. INFRASTRUCTURA DE APĂ

Conform variantei adoptate elaborată în Proiectul conceptual, sistemul este împărțit în două subsisteme și, din această cauză au fost adoptate două puncte de plecare unui astfel de subsistem „Telečka”, și anume: Captarea de apă „Žarkovac”, care se află pe canalul DTD Bezdan - Vrbas la staționarea km 37+759 și are un debit de 4,91 m³/s, și captarea de apă „Sivac”, care se află tot pe canalul DTD Bezdan - Vrbas la staționarea km 27+072 și are un debit de 2,41 mc/s.

Canalele principale conform acestei variante sunt denumite: „DTD - Čonoplja”, „Čonoplja - Telečka - Moravica” și „DTD - Telečka - Panonija”.



Descrierea funcționării sistemului

Din canalul DTD prin captarea de apă Žarkovac, apa ajunge prin gravitație în canalul DTD-Čonoplja la stația de pompare SP1, apoi, folosind pompele stației de pompare menționate, aceasta este transferată într-un canal de pământ deschis mai înalt care este adus la stația de pompare SP2. Sarcina stației de pompare SP1 este menținerea nivelului apei în canalul dintre SP1 și SP2. Capacitatea stației de pompare SP1 este de 4,96 m³/s și se realizează cu patru agregate de pompare de 1,24 m³/s fiecare, fiecare cu o putere de 75 kW.

Apa ajunge la acumularea Čonoplja de la stația de pompare SP 2 printr-o conductă de presiune și un canal deschis. Sarcina stației de pompare SP2 este de a menține nivelul apei din acumularea Čonoplja la nivelurile dorite între 102 mm. și 01,55mm. Sistemul: stația de pompare SP2- sistemul conductelor sub presiune - canalul DTD-Čonoplja - ecluza de reglare Čonoplja permite menținerea nivelului de acumulare Čonoplja în limitele dorite. În condiții normale, ecluza de reglare Čonoplja este complet deschisă. Capacitatea stației de pompare SP2 este de 5,16 m³/s, și se realizează cu patru pompe de 1,29 m³/s fiecare, fiecare cu o putere de 350 kW.

Din acumularea Čonoplja, apa ajunge în SP 3 printr-un canal deschis prin gravitație. Sarcina stației de pompare SP3 este menținerea nivelului apei în secțiunea canalului principal „Čonoplja-Telečka-Moravica” în secțiunea până la ecluza de reglare Moravica, precum și în acumularea Moravica.

Pe ecluza de reglare Moravica este montat un obturator de panou cu acționare electrică care menține nivelul acumulării Moravica la cotele dorite între 98,70 mm și 98,55 mm. Capacitatea stației de pompare SP3 este de 5,12 m³/s, și se realizează cu patru pompe de 1,28 m³/s fiecare, fiecare cu o putere de 350 kW.

Din canalul DTD prin captarea de apă Sivac, apa ajunge la stația de pompare SP4 prin gravitație prin canal. Sarcina stației de pompare SP4 este menținerea nivelului apei în canalul DTD-Telečka-Panonija între SP4 și SP5. Capacitatea stației de pompare SP4 este de 2,60 m³/s, și se realizează cu patru pompe de 0,65 m³/s fiecare, fiecare cu o putere de 290 kW.

De la stația de pompare SP 4 până la SP 5, apa ajunge printr-o conductă de presiune și un canal deschis. Sarcina stației de pompare SP5 este menținerea nivelului apei în canalul „DTD-Telečka- Panonija” în porțiunea până la ecluza de reglare Panonija și în acumularea Panonija prin ecluza de reglare. Capacitatea stației de pompare SP5 este de 2,54 m³/s, și se realizează cu două pompe de 1,27 m³/s fiecare, fiecare cu o putere de 110 kW. Sistemul: stație de pompare SP5 - canal DTD-Telečka-Panonija - ecluza de reglare Panonija menține nivelul acumulării Panonija în limitele dorite între 100 mm și 99,10 mm. Pe ecluza de reglare Panonija (la staționarea km 14+067) este montat un obturator de panou cu acționare electrică care atinge scopul dorit.

4.3. INFRASTRUCTURA DE ENERGIE ELECTRICĂ

Alimentarea cu **energie electrică** a beneficiarilor zonei de planificare este asigurată din sistemul de distribuție a energiei electrice din stațiile de transformare: ST 110/20 kV „Sombor 1”, ST 110/20 kV „Sombor 2”, ST 110/20 kV „Crvenka”, ST 110/20 kV „Kula”, ST 110/20 kV „Bačka Topola 1”, ST 110/20 kV „Bačka Topola 2”, prin posturi de transformare 20(10) kV și 35 kV , 20 kV și 10 kV liniile sistemului de distribuție a energiei electrice.

Liniile de transmisie se intersectează cu canalul planificat:

1. 400 kV DV ST Sombor 3 – ST Srbobran planificate,
2. 110 kV DV Nr. 132/1, ST Sombor 3 – ST Crvenka,

În conformitate cu Planul de investiții și cu Planul de dezvoltare a sistemului de transport pentru perioada de la 2021 până în 2030 „Elektromreža Srbije” SA, este planificată:

- construirea unei noi linii de transport de 400 kV care să facă legătura între stațiile de transformare existente ST Sombor 3 și ST Ernestinovo;
- realizarea unei noi linii de transport de 400 kV care să facă legătura între stațiile de transformare existente ST Sombor 3 - ST Srbobran;
- conectarea liniei de 110 kV cu două sisteme pentru VE Torak la STSombor 3.

În următoarea perioadă de planificare este planificată trecerea la transformarea tensiunii în două etape 110/20 kV și reconstrucția ST 35/10(20) kV în hub-uri de distribuție de 20 kV. Liniile de tensiune de 35 kV vor trece la 110 kV pentru alimentarea Stațiilor de transformare planificate de 110/20 kV, sau va funcționa la un nivel de tensiune de 20 kV.

Stațiile detransformare de distribuție 10/0,4 kV vor fi reconstruite pentru funcționare la 20/0,4 kV transformarea tensiunii și liniile de 10 kV să fie reconstruite pentru funcționarea la o tensiune de 20 kV.

Rețeaua transportului de energie electrică existentă și canalul planificat trebuie să fie coordonate între ele, pentru a îndeplini condițiile tehnice dictate de Regulamentul privind normele tehnice pentru construirea liniilor electrice aeriene cu o tensiune nominală de la 1 kV la 400 kV ("Monitorul Oficial al RFSI", numărul 65/88 și "Monitorul oficial al RFI", numărul 18/92). Aceasta presupune relocarea stâlpilor liniilor de transport, în porțiunea de traseu în care nu sunt îndeplinite reglementările tehnice în raport cu coridorul de infrastructură.

Rețeaua electrică aeriană existentă cu un nivel de tensiune mai scăzut care se va intersecta cu canalul planificat trebuie să fie cablată și protejată prin introducerea acestuia în conducte de protecție.

Alimentarea cu energie electrică a conținuturilor funcționale ale canalului, precum și a altor conținuturi planificate în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, vor fi asigurate prin construirea unei rețele de 20 kV de stații de transformare de distribuție a tensiunii de transport 20/0,4 kV.

Instalațiile de energie electrică existente și planificate în cuprinderea prezentului Plan vor fi definite prin cooperare ulterioară cu „Elektro distribucija Srbije” srl Belgrad, filiala Distribuția de energie electrică „Sombor” și „Subotica”, și pe baza conținuturilor remise și a datelor de energie privind beneficiarii planificați ai sistemului.

4.4. INFRASTRUCTURA DE ENERGIE TERMICĂ

În granițele cuprinderii Planului, pe coridoarele căilor de comunicație existente de toate nivelurile de căi de circulație, există o infrastructură de gazoducte subterană construită, conducte de transport de gaze cu o presiune mai mare de 16 bari și gazoducte de distribuție existente și planificate cu o presiune de până la 16 bari, a cărui funcționare și dezvoltare nu trebuie să fie periclitată de activitățile de construcție a instalațiilor subsistemului pentru irigare Telečka.

Infrastructura subterană de gazoducte existentă pe traseele în care este amenințată de construcția canalului, trebuie mutată la distanțe corespunzătoare și protejată dacă este necesar.

Conductele de gaze existente asigură transportul și distribuția gazelor naturale către consumatori. Orice lucrare de construcție nu trebuie să pună în discuție funcționarea normală a sistemului de gazoducte de transport și distribuție, adică accesul adecvat la gazoductele existente pentru întreținere regulată sau eventuale intervenții asupra acestora.

La executarea lucrărilor de construcție a canalului, prezența unei persoane autorizate a operatorului sistemului de conducte de transport și distribuție a gazelor este obligatorie la locurile de apropiere imediată. Pentru a nu pune, în niciun fel, în pericol stabilitatea mecanică, deteriorarea mecanică a conductei, și pentru a asigura funcționarea normală a sistemului de gazoducte, investitorul-antreprenor este obligat să ia toate măsurile de precauție necesare și corespunzătoare, acesta fiind obligat să execute toate lucrările de construcție în imediata apropiere a conductelor subterane existente, în punctele de apropiere de conductele existente, se execută exclusiv manual, în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, fără utilizarea mecanizării, preluând toate măsurile de protecție necesare (protecție împotriva tasării, fante de testare etc.).

Protecția-securitatea instalațiilor existente de gazoduct pentru energie termică trebuie executată înainte de începerea oricăror lucrări de construcție. Elaborarea documentației tehnice, trasarea și marcarea conductelor cu un instrument de măsurare, precum și lucrările de protecție și securitate a instalațiilor de gazoducte existente se realizează pe cheltuiela investitorului care construiește instalația.

La pregătirea documentației tehnice a canalului planificat, este necesar să se solicite operatorului rețelei de transport și distribuție date detaliate despre traseele conductelor, poziția instalațiilor supraterane în funcția conductei de gaz și să se prevadă măsuri de protecție.

Protecția coridoarelor de energie termică și construcția de infrastructură în apropierea coridoarelor de energie termică ale coridorului trebuie să fie în conformitate cu Legea privind energia („Monitorul oficial al RS”, numărul 145/14, 95/18-altă lege și 40/21), Regulamentul privind condițiile de transport nestingerit și sigur al gazelor naturale prin conducte de gaze cu presiune mai mare de 16 bari („Monitorul oficial al RS”, nr. 37/13 și 87/15), Regulamentul privind condițiile de distribuție nestingerită și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaze cu presiune de până la 16 bari („Monitorul oficial al RS”, nr. 86/15) și a Regulamentului privind condițiile tehnice pentru transportul fără probleme și în siguranță prin conducte de petrol și conducte de produse („Monitorul oficial al RS”, nr. 37/13).

Pentru nevoile subsistemului de irigare, nu este necesară construirea unei rețele de conducte de gaze și conexiuni.

Viitoarea infrastructură de conducte deținută de TRANSNAFTA SA Panciova, secțiunea Novi Sad-Sombor, trece prin teritoriul în cauză CC Sivac și CC Sombor 2.

SISTEMUL DE CONDUCTE DE PRODUSE PRIN SERBIA (direcțiile Sombor - Novi Sad - Panciova- Smederevo - Jagodina - Niš și Panciova - Belgrad) conform documentației tehnice deja finalizate parțial (Studiu preliminar de fezabilitate cu Proiectul general pentru întregul traseu al sistemului de conducte de produse, studiul de fezabilitate cu Proiectul conceptual pentru traseele Panciova-Smederevo și Panciova-Novı Sad), care ar transporta combustibili pentru motoare (benzină și motorină) - Planul de Amenajare a Spațiului al teritoriului cu destinație specială a sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor-Novı Sad-Panciova-Belgrad-Smederevo - Jagodina-Niș), „Monitorul oficial al RS”, nr. 19/11 Sistemul de conducte de produse include și construcția unui anumit spațiu de depozitare, terminale cu stații de pompare și centre de supraveghere, administrare și comunicații în fiecare dintre punctele menționate ale sistemului de conducte de produse, precum și stații de bloc pe traseul conductei de produs. De asemenea, este planificată așezarea unui cablu optic în șanțul comun cu conductele de produse, care va fi utilizat pentru monitorizarea și gestionarea sistemului de transport.

Cuprinderea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriului cu destinații speciale a sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor-Novı Sad-Panciova-Belgrad-Smederevo-Jagodina-Niș) se suprapune cu cuprinderea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemului de irigare Telečka, în timp ce traseul conductei de produse planificate în sine cu fâșia de protecție, de lucru și de exploatare nu intră în cuprinderea prezentului Plan.

4.5. INFRASTRUCTURA COMUNICAȚIILOR ELECTRONICE

În granițele cuprinderii Planului, pe coridoarele căilor de circulație existente de toate nivelurile, a fost construită o infrastructură subterană de comunicații electronice, care nu trebuie să fie pusă în pericol de activitățile de construcție a infrastructurii de apă.

Rețeaua subterană de comunicații electronice existentă în tronsoanele în care este amenințată de construcția canalului, trebuie mutată la distanțe corespunzătoare și protejată dacă este necesar.

Facilitățile CE existente asigură trafic de telecomunicații interurban și local. Orice lucrare de construcție nu trebuie să pună în discuție funcționarea normală a traficului de telecomunicații, adică accesul adecvat la cablurile CE existente nu trebuie împiedicat în scopul întreținerii regulate sau eventualelor intervenții asupra acestora. La executarea lucrărilor la construcția canalului, prezența unei persoane autorizate a proprietarului infrastructurii CE este obligatorie în punctele de apropiere imediată. Pentru a nu periclita în vreun fel stabilitatea mecanică, corectitudinea electrică și caracteristicile cablurilor CE subterane existente și pentru a asigura funcționarea normală a traficului de telecomunicații, investitorul-executantul este obligat să ia toate măsurile de precauție necesare și corespunzătoare. Acesta este obligat să execute toate lucrările de construcție în imediata apropiere a cablurilor CE subterane existente, în punctele de apropiere imediată de cablurile CE existente, exclusiv manual, în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, fără utilizarea mecanizării, cu preluarea tuturor măsurilor de protecție necesare (securitate împotriva tasării, fante de testare etc.).

Protecția-securitatea instalațiilor CE existente trebuie efectuată înainte de începerea oricăror lucrări de construcție. Elaborarea documentației tehnice, trasarea și marcarea instalațiilor CE cu un instrument de măsurare, precum și lucrările de protecție și securitate a instalațiilor CE existente se realizează pe cheltuiala investitorului care construiește instalația.

La elaborarea documentației tehnice a canalului planificat, este necesar să se solicite de la deținătorii rețelei de comunicații electronice date detaliate despre traseele cablurilor și măsurile de protecție planificate.

Protecția coridoarelor de telecomunicații și construirea infrastructurii în vecinătatea coridoarelor de comunicații electronice trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind cerințele pentru stabilirea zonei de protecție pentru rețelele de comunicații electronice și mijloacele aferente coridoarelor radio și zonelor de protecție și modul de efectuare a lucrărilor în timpul construcției instalațiilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 16/12).

Pentru nevoile beneficiarilor teritoriului de amenajare este necesară realizarea unei rețele de comunicații electronice în coridoarele de circulație și pe terenul de apă de-a lungul instalațiilor de apă, pentru a crea condițiile de aplicare și utilizare a serviciilor de bandă largă. Trebuie cablată complet rețeaua de comunicații electronice.

Comunicarea între conținuturile planificate din cadrul instalațiilor de apă și rețeaua de telefonie a orașului cu dispeceratul superior se va realiza prin ATC în camera de comandă din cadrul instalațiilor de apă.

Pentru nevoile de comunicații mobile, în conformitate cu planurile de dezvoltare ale operatorilor relevanți, în afara destinației speciale, este planificat un număr mai mare de stații radio de bază care să acopere întreaga zonă.

5. DESTINAȚIA SPAȚIULUI ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

Tabelul 3. Teritoriul cuprins în Planul de amenajare a spațiului conform categoriilor de folosire a terenului

Nr. crt.	DESTINAȚIA SPAȚIULUI – CATEGORIILE DE BAZĂ ALE TERENULUI	Suprafața	
		ha	%
1.	Teren agricol	650,20	95,77
1.1.	Teren agricol în teritoriul cu destinație specială	433,47	63,85
1.2.	Teren agricol în afara teritoriului cu destinație specială	216,73	31,92
2.	Teren de apă	16,88	2,48
2.1.	Teren de apă în teritoriul cu destinație specială	14,75	2,17
2.2.	Teren de apă în afara teritoriului cu destinație specială	2,13	0,31
3.	Teren forestier	2,07	0,31
3.1.	Teren forestier în teritoriul cu destinație specială	0,10	0,02
3.2.	Teren forestier în afara teritoriului cu destinație specială	1,97	0,29
4.	Teren de construcții	9,75	1,44
4.1.	Teren de construcții în teritoriul cu destinație specială	1,72	0,26
4.2.	Teren de construcții în afara zonei cu destinație specială	8,03	1,18
SUPRAFAȚA TOTALĂ ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE		678,90	100

IV REGULI DE AMENAJARE ȘI REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

1. REGULI DE AMENAJARE ȘI ORGANIZAREA TERENULUI

1.1. DESTINAȚIA DE BAZĂ A SPAȚIULUI

1.1.1. Terenul de construcții

Terenul de construcții este alcătuit din parcele, sau părți de parcele, din sisteme de infrastructură, a căror realizare nu face obiectul prezentului Plan de amenajare a spațiului, dar care se află în granițele cuprinderii. Pentru acest teren de construcții se vor aplica regulile de amenajare și construcție din planurile de amenajare a spațiului și de urbanism corespunzătoare (PPO, PDR, planuri de infrastructură), prin aplicarea măsurilor de protecție ce reies din reglementările legale, definite prin prezentul plan de amenajare a spațiului.

1.1.2. Terenul agricol

Terenurile agricole necesare pentru construirea de conținuturi cu destinație specială cu scopul construirii unui subsistem regional de irigare (părți de parcele și parcele întregi) vor fi expropriate în măsura cerută de soluția situațională de reconstrucție și construcție a sistemului de canale cu instalațiile și conținuturile aferente.

După construirea subsistemului regional Telečka și formarea fâșiilor de protecție, terenul agricol din împrejurime își va păstra destinația inițială, în primul rând de teren arabil destinat producției agricole.

1.1.3. Pădurile și terenul forestier

Este necesar să se formeze o fâșie tampon verde. Înverzirea trebuie realizată în paralel cu construcția, reconstrucția și extinderea sistemului de irigare.

Parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșia de verdeață protectoare, acolo unde este posibil. Având în vedere ponderea minimă a suprafeței de pădure și terenuri forestiere în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, înverzirea se va efectua și pe alte suprafețe cu următoarele condiții:

- Pentru formarea acestor fâșii este necesară o lățime suficientă de reglare în cadrul infrastructurii de apă și transport, iar cea mai mică lățime recomandată a acestor fâșii este de 5 m.
- Înverzirea nu este permisă de-a lungul însăși fâșiei de canal, deoarece ar atrage specii de animale și ar duce la creșterea mortalității populațiilor acestora;
- În locurile unde apa și infrastructura de transport se intersectează, la plantarea fâșiei de protecție de verdeață, este necesar să se respecte condițiile legate de siguranța circulației;
- Conformarea poziției fâșiilor verzi de protecție cu infrastructura subterană și supraterană existentă și planificată;
 - De-a lungul canalelor, trebuie să se formeze fâșii de protecție verzi în afara fâșiei necesare pentru întreținerea acestora,;
 - Malurile coridoarelor ecologice ar trebui rezervate pentru verdeață cu destinație specială cu rol de conservare și protective a diversității biologice.

1.1.4. Terenul de apă

Teritoriul planificat pentru construirea rețelei de canale cu instalații și conținuturi aferente a subsistemului regional „Telečka” reprezintă parcelele de construcție planificate pentru care regulile de amenajare și construcție sunt definite prin prezentul plan de amenajare a spațiului și care va fi definit prin aplicarea sa directă.

Terenul de apă din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului reprezintă toate apele de suprafață, iazurile, zonele de protecție și captările de apă, acumulările și retențiile de apă, precum și conținuturile cu destinație specială planificate. Este protejat conform reglementărilor în vigoare.

Terenul de mal este o fâșie imediat lângă albia de apă înaltă a unui curs de apă care servește la menținerea structurilor de protecție și a albiei de apă înaltă și la realizarea altor activități legate de gospodărirea apei.

Utilizarea și amenajarea terenurilor de apă este reglementată de Legea privind apele, care definește interdicții, limitări ale drepturilor și obligațiilor proprietarilor și beneficiarilor de terenuri de apă și instalații de apă. Terenurile de apă sunt utilizate într-un mod care să nu afecteze negativ apele și ecosistemul de mal și să nu limiteze drepturile altora, și anume pentru:

- 1) construcția instalațiilor de apă și montarea dispozitivelor destinate reglării cursurilor de apă și a altor ape,
- 2) întreținerea albiilor cursurilor de apă și a instalațiilor de apă,
- 3) implementarea măsurilor de protecție a apei,
- 4) implementarea protecției împotriva efectelor nocive ale apei,
- 5) alte destinații, stabilite de această lege.

Este interzisă construirea pe teren de apă de structuri care să reducă permeabilitatea albiei, depozitarea deșeurilor solide și a materialelor nocive, depozitarea lemnului și a altor materiale solide într-un mod care perturbă condițiile de trecere a apelor mari.

Este interzisă construirea de structuri, plantarea copacilor, arătura și săparea pământului și efectuarea altor activități care perturbă funcționarea sau pun în pericol stabilitatea canalelor de ameliorare pentru drenaj, într-o fâșie de cel puțin 5 m lățime de acele canale, întreprinderea unor activități care perturbă întreținerea cu regularitate a rețelei de canale.

Este interzisă aruncarea deșeurilor solide și a altor materiale în cursurile de apă, lacurile de acumulare, retenții, canalele de ameliorare și alte canale, introducerea apei poluate sau a altor substanțe, efectuarea de acțiuni care pot deteriora albia și malul cursului de apă, a influența asupra modificării traseului acesteia, a nivelului apei, a cantității și a calității apei, periclitarea stabilității instalațiilor de protecție și a altor instalații de apă sau împovărarea întreținerii sistemului de apă.

Este interzisă efectuarea, fără acte de apă corespunzătoare, a intervențiilor în albia cursului de apă (asigurarea malurilor, îngrădirea albiei, lărgirea și adâncirea albiei etc.), efectuarea de lucrări care ar putea amenința stabilitatea barajului sau destinația acestuia, precum și modificarea condițiilor naturale din împrejurimile bazinelor de acumulare și de retenție într-un mod care ar provoca alunecarea terenului, apariția eroziunii sau formarea de râpe și torenți, efectuarea de lucrări care ar putea amenința stabilitatea și ar îngreuna întreținerea instalațiilor de reglementare, de protecție și de altă natură.

Utilizarea, amenajarea și protecția terenurilor de apă din cadrul teritoriilor protejate se vor efectua în conformitate cu ordonanțele privind protecția.

Granițele și destinația terenului asupra căruia are drept de folosință ÎPEA „Vode Vojvodina” nu pot fi modificate fără acordul întreprinderi.

Pentru toate activitățile planificate care se vor desfășura în cadrul zonei planificate trebuie prevăzută o soluție tehnică adecvată, cu scopul prevenirii poluării apelor de suprafață și subterane și schimbării regimului apei.

1.2. FÂȘIILE DE PROTECȚIE ȘI REGIMURILE DE FOLOSIRE ȘI AMENAJARE A INFRASTRUCTURII ÎN GRANIȚELE DESTINAȚIEI SPECIALE

1.2.1. Fâșiile, zonele de protecție și regimurile de folosire și amenajare a infrastructurii de transport

Fâșia de protecție a drumurilor publice

Zonele de protecție ale drumurilor publice le constituie fâșia de protecție a drumului și fâșia construcțiilor controlate, care sunt definite de Legea privind drumurile.

Fâșia de protecție, de fiecare parte a drumului public, are următoarele lățimi:

2) DN rang I	20 m
3) DN rang II	10 m
4) drumurile comunale	5 m

În fâșia de protecție de lângă drumul public din afara localității, este interzisă construcția de structuri de construcție sau alte structuri, precum și construcția și montarea de utilaje, dispozitive și instalații, cu excepția construcției suprafețelor de circulație ale conținuturilor aferente, funcționale, ale drumului public, precum și a utilajelor, dispozitivelor și instalațiilor care deservește nevoile drumului public și circulația pe drumul public.

În fâșia de protecție, poate fi construită sau instalată o construcție de infrastructură liniară: infrastructură feroviară, linie electrică, conductă de petrol, conductă de gaz, instalație de transport la înălțime, infrastructură liniară de comunicații electronice, infrastructură de alimentare cu apă și canalizare etc., dacă au fost procurate condițiile administratorului pentru executarea acestor lucrări.

În fâșia de construcție controlată (care are aceeași lățime ca și fâșia de protecție), în conformitate cu Legea privind drumurile, construcția este permisă pe baza documentelor de planificare adoptate care cuprind fâșia respectivă.

Fâșia de protecție feroviară și de infrastructură

Fâșia de protecție a căii ferate este definită de Legea privind căile ferate și este de 100,0 m pe ambele părți ale căii ferate, numărând de la axa căilor de capăt. În fâșia feroviară de protecție pot fi construite clădiri și infrastructură în conformitate cu abordarea selectivă și condițiile Administratorului și în conformitate cu Legea menționată.

Fâșia de infrastructură este o fâșie de protecție pe ambele părți ale căii ferate, cu o lățime de 25 m, măsurată perpendicular pe axa căilor de capăt, care servește funcțional pentru utilizarea, întreținerea și dezvoltarea tehnologică a capacității infrastructurii. În fâșia de infrastructură, nu trebuie planificată: formarea depozitelor de deșeuri, instalarea de indicatoare, surselor de lumină puternică sau orice obiecte și dispozitive care pot reduce vizibilitatea semnalelor feroviare datorită culorii, formei sau calității acestora, vegetația înaltă care datorită înălțimii sale poate amenința infrastructura feroviară, respectiv siguranța transportului feroviar.

1.2.2. Fâșiile, zonele de protecție și regimurile de folosire și amenajare a infrastructurii de apă

Trebuie asigurată o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care să nu pericliteze funcționarea și întreținerea normală a rețelei de canale și a tuturor instalațiilor de apă, care să asigure un profil de curgere liberă, stabilitatea pantei și fundului cursului de apă/canalului, precum și trecerea nestingerită a vehiculelor și utilajelor în zona instalațiilor de apă.

Regimurile de folosire și amenajare a spațiului din jurul construcțiilor de apă existente și planificate sunt date la punctul 2. CONDIȚIILE URBANISTICE ȘI DE ALTĂ NATURĂ PENTRU AMENAJAREA ȘI CONSTRUCȚIA SUPRAFEȚELOR ȘI INSTALAȚIILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ, capitolul 2.1. INFRASTRUCTURA DE APĂ, subtitlul **Regulile de amenajare și construcție a instalațiilor de apă și regulile de construcție în zona instalațiilor de apă.**

Este interzisă deversarea oricărei ape în apele de suprafață și subterane, cu excepția apelor pluviale curate condiționat și a apelor uzate epurate, a căror calitate asigură menținerea unei stări ecologice minim bune (clasa II) a recipientului, conform Ordonanței privind clasificarea apelor. Calitatea efluentului trebuie să îndeplinească valorile limită prevăzute de Ordonanța privind valorile limită ale emisiilor de substanțe poluante în apă și termenele limită pentru realizarea acestora, precum și de Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase de prioritate și de prioritate hazard care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru realizarea acestora.

Gospodărirea apelor trebuie efectuată în conformitate cu principiul unui sistem unic de apă și conform planului de gospodărire a apei într-o anumită zonă de apă, astfel încât să nu fie permisă modificarea regimului de apă existent fără obținerea unor condiții speciale de apă, efectuarea analizelor corespunzătoare și documentației tehnice corespunzătoare, care presupune și întocmirea regulamentelor corespunzătoare privind modul și condițiile de utilizare a instalațiilor de apă în (eventual) condiții noi de regim de apă.

Limitele și scopul terenurilor de apă nu pot fi modificate fără acordul special al ÎPEA „Vode Vojvodine”.

1.2.3. Fâșiile, zonele de protecție și regimurile de folosire și amenajare a infrastructurii electroenergetice

Fâșia de protecție pentru liniile electrice aeriene, pe ambele părți ale liniei de la conductorul de fază finală este definită de Legea privind energetica și este de:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV:
 - pentru conductoare goale 10 m,
 - pentru conductoare slab izolate 4 m,
 - pentru fascicule de cabluri autoportante de 1 m.
- 2) pentru nivelul de tensiune 110 kV, 25 m.
- 3) pentru nivelul de tensiune peste 110 kV (220 kV și 400 kV), 30 m.

Fâșia de protecție pentru liniile subterane (cabluri), de la marginea canalului de beton armat, este de:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV, inclusiv 35 kV, 1 m.
- 2) pentru nivelul de tensiune 110 kV, 2 m;

Fâșia de protecție pentru stațiile de transformare exterioare este de:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV, 10 m.
- 2) pentru un nivel de tensiune de 110 kV și peste 110 kV, 30 m.

În cazul construcției sub sau în apropierea liniilor de transport, este necesar acordul „Rețelei electrice a Serbiei” SA.

Orice construcție în vecinătatea liniilor electrice de 110 kV, 35 kV, 20 kV, 10 kV și 0,4 kV (aeriană și subterană) este condiționată de Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 54/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 și 37/19-altă lege, 9/20 și 52/21), Legea privind energetica („Monitorul oficial al RS”, numărul 145/14, 95/18-altă lege și 40/21), Regulament privind standardele tehnice pentru construirea liniilor electrice aeriene cu o tensiune nominală de la 1 kV până la 400 kV („Buletinul oficial al RSFI” nr. 65/88 și „Monitorul oficial al RFI” nr. 18/92), Regulament privind normele tehnice

pentru centralele electrice cu tensiunea nominală peste 1000 V („Buletinul oficial al RSFI” nr. 4/74 și 13/78 și „Buletinul oficial al RFI” nr. 61/95), Regulamentul privind normele tehnice pentru împământarea centralelor electrice cu o tensiune nominală peste 1000 V („Buletinul oficial al RFI”, nr. 61/95), Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09) cu regulamentele însoțitoare: Regulamentul privind limitele de expunere la radiații neionizante („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/09) și

Regulamentul privind sursele de radiații neionizante de interes special, tipuri de surse, modalitatea și perioada examinării acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/09), precum și:

- SRPS N.CO.105 Condiții tehnice pentru protecția conductelor metalice subterane împotriva impactului centralelor electrice („Buletinul oficial al RSFI”, numărul 65/88 și „Buletinul oficial al RSFI”, numărul 68/86);
- SRPS N.CO.101 - Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva impactului centralelor electrice - Protecția împotriva dereglărilor („Monitorul oficial al RSFI”, nr.68/88);
- SRPS N.CO.102 - Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva impactului centralelor electrice - Protecția împotriva dereglărilor („Monitorul oficial al RSFI”, nr. 68/86);
- „SRPS N.CO.104 - Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva impactului centralelor electrice - Introducerea liniilor de telecomunicații în centralele electrice („Monitorul oficial al RSFI”, numărul 68/88).

În fâșia de protecție, sub, deasupra sau lângă instalația de energie electrică, contrar legii, reglementărilor tehnice și altor reglementări, nu pot fi construite clădiri, nu pot fi efectuate alte lucrări, nici sădiți arbori și alte vegetații.

- Operatorul sistemului de transport sau distribuție responsabil de instalația energetică este obligat să îndepărteze pe cheltuiala proprie în mod regulat arborii sau crengile și alte vegetații care periclitează funcționarea instalației energetice.
- Proprietarii și titularii de drepturi asupra bunurilor imobile situate în fâșia de protecție, sub sau lângă instalația energetică nu pot întreprinde lucrări sau alte acțiuni care împiedică sau pun în pericol funcționarea instalației energetice fără acordul prealabil al entității energetice care este proprietarul sau utilizatorul instalației energetice.
- În timpul executării lucrărilor, precum și în timpul exploatării instalațiilor planificate, trebuie ținut cont să nu se încălcească distanța de siguranță de 5 m în raport cu conductoarele liniei de transmisie a nivelului de tensiune de 110 kV, respectiv 6 m în raport cu conductoarele liniei de transmisie a nivelului de tensiune de 220 kV, 7 m în raport de conductoarele liniei de transmisie a nivelului de tensiune 400 kV, precum și în cazul căderii copacilor.
- Nu trebuie plantați copaci înalți sub și în apropierea liniilor de transport care crescând s pot apropia la mai puțin de 5 m în raport cu conductorii liniei de transmisie a nivelului de tensiune 110 kV, respectiv 6 m în raport cu conductoarele de linie electrică de 220 kV, 7 m în raport cu conductorii de linie electrică de 400 kV, precum și în cazul căderii unui copac.
- Conexiunile de joasă tensiune, de telefonie, conexiunile la televiziune prin cablu și alte conexiuni ar trebui să fie realizate în subteran în cazul intersecției cu o linie de transport.
- La efectuarea oricăror lucrări de construcție, nivelare a solului, lucrări de terasamente și săpături în vecinătatea liniilor de transport, stabilitatea statică a stâlpilor liniilor de transport nu trebuie să fie pusă în niciun fel în pericol. Terenul de sub linia de transmisie nu trebuie umplut fără acordul prealabil al „rețelei electrice a Serbiei” SA.
- Toate instalațiile metalice (instalații electrice, încălzire etc.) și alte părți metalice (garduri etc.) trebuie să fie împământate corespunzător. Mai ales trebuie ținut cont de egalizarea potențialului.
- Părțile conductei prin care este evacuat fluidul trebuie să fie la cel puțin 30 m distanță de părțile cele mai proeminente ale liniei de transport sub tensiune.
- Pe coridoarele existente ale liniilor de transport pot fi efectuate reparații, adaptări și reconstrucții, dacă va fi necesară în viitor din cauza necesității de intervenții și revitalizare a sistemului electric.

1.2.4. Fâșiile, zonele de protecție și regimurile de folosire și amenajare a infrastructurii energiei termice

Fâșia de protecție a gazoductului de transport este o fâșie cu o lățime de 200 m pe ambele părți ale conductei, numărând de la axa conductei, în care alte instalații afectează siguranța conductei de gaz de transport.

Într-o fâșie de 30 m lățime pe una și cealaltă parte a axei gazoductului de transport, este interzisă construirea de clădiri destinate locuirii sau șederii persoanelor, indiferent de nivelul de securitate cu care a fost construit gazoductul și indiferent de clasa fâșiei de conducte. Toate instalațiile și construcțiile planificate trebuie plasate la o distanță sigură de gazoductul de transport.

Gazoductul de transport

Distanța minimă necesară la traversarea gazoductelor de transport cu infrastructura liniară subterană este de 0,5 m.

Distanțele minime ale marginii exterioare a gazoductelor subterane față de alte construcții sau construcții paralele gazoductul sunt:

Presiunea de lucru a gazoductului este de 16 până la 55 bar (m)		
Diametrul gazoductului	DN ≤150	150 <DN ≤500
Drumuri necategorizate (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de teren)	1	2
Drumuri comunale (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de teren)	5	5
Drumuri naționale de rangul II (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de teren)	5	5
Drumuri naționale de rangul I, cu excepția autostrăzilor (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de teren)	10	10
Căi ferate (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de cale ferată)	15	15
Structuri de infrastructură liniară subterană (numărând de la marginea exterioară a structurii)	0,5	1
Curs de apă sau canal reglat (numărând de la piciorul apărut al terasamentului măsurat în proiecție orizontală)	10	10
Curs de apă nereglat (numărând de la incizia Q100 de ani de apă măsurați în proiecție orizontală)	5	10

Distanțele pot fi reduse semnificativ prin aplicarea unor măsuri suplimentare precum: reducerea factorului de proiectare, creșterea adâncimii de săpare sau aplicarea protecției mecanice în timpul excavării.

Distanța minimă necesară la intersectarea gazoductelor cu infrastructura liniară subterană este de 0,5 m.

Distanțele minime ale conductelor subterane de gaz față de rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniilor de transport sunt:

Tensiune nominală	Trasee paralele (m)	intersectare (m)
≤ 20 kV	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Distanța minimă este calculată de la fundația stâlpului liniei de transmisie și a dispozitivului de împământare.

În funcție de presiunea și diametrul conductei de gaz, lățimea zonei de exploatare a conductei de gaz este:

Lățimea fâșiei de exploatare	presiunea 16 până la 55 bar (m)
Diametrul gazoductului până la DN 150	10
Diametrul gazoductului peste DN 150 până la DN 500	12

Valorile din tabel reprezintă lățimea totală a fâșiei de exploatare, astfel încât jumătate din valoarea dată se extinde pe ambele părți ale axei gazoductului.

În fâșia de exploatare a gazoductului pot fi construite numai structuri care sunt în funcția gazoductului. În fâșia de exploatare a gazoductului nu se pot efectua lucrări și alte activități (instalarea stațiilor de transformare, a stațiilor de pompare, precum și instalarea unui gard cu fundație etc.) cu excepția lucrărilor agricole de o adâncime de până la 0,5 metri fără avizul scris al operatorului sistemului de transport.

În fâșia de exploatare a gazoductului este interzisă plantarea arborilor și a altor vegetații ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, adică pentru care este necesară cultivarea solului la o adâncime mai mare de 0,5 m.

Construirea de noi instalații nu trebuie să periclitze stabilitatea, siguranța și funcționarea fiabilă a conductelor de gaz.

Gazoductul de distribuție

Distanțele orizontale minime admise ale gazoductelor subterane de la marginea mai apropiată a conductei până la fundația clădirii.

Presiunea de lucru a gazoductului	MOP $\leq$ 4 bar (m)	4<MOP $\leq$ 10 bar (m)	10<MOP $\leq$ 16 bar (m)
Gazoductul din tevi de oțel	1	2	3
Gazoductul din țevi de polietilenă	1	3	-

Distanțele date în tabel pot fi reduse în mod excepțional la minim 1 m, prin aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, prin care stabilitatea clădirilor să nu fie periclitată.

Distanțele minime permise de la marginea exterioară a conductelor de gaz subterane din oțel 10<MOP $\leq$ 16 bar și conductele de gaz din oțel și PE 4<MOP $\leq$ 10 bar cu alte conducte de gaz, instalații de infrastructură și alte structuri

Instalații de infrastructură	Distanța minimă (m)	
	Intersectare	Trasee paralele
Conducte de gaze între ele	0,2	0,6
De la conducte de gaz la alimentare cu apă și canalizare	0,2	0,4
De la conducte de gaz la cabluri electrice de joasă și înaltă tensiune	0,3	0,6
De la conducte de gaz la cabluri de telecomunicații	0,3	0,5
De la conducte de gaz la puțuri și canale	0,2	0,3
De la conducta de gaz la verdeață înaltă	-	1,5

Distanțele minime admise până la marginea exterioară a conductelor subterane de gaz din oțel și PE MOP≤4bar cu alte conducte de gaz, instalații de infrastructură și alte structuri

Instalații de infrastructură	Distanța minimă (m)	
	Intersectare	Trasee paralele
Conducte de gaze între ele	0,2	0,4
De la conducte de gaz la alimentare cu apă și canalizare	0,2	0,4
De la conducte de gaz la cabluri electrice de joasă și înaltă tensiune	0,3	0,6
De la conducte de gaz la cabluri de telecomunicații	0,3	0,5
De la conducte de gaz la puțuri și canale	0,2	0,3
De la conducta de gaz la verdeață înaltă	-	1,5

Distanțele date în tabel pot fi extrem de reduse pe tronsoanele scurte ale conductei de gaze cu lungimea de până la 2 m, prin aplicarea securității fizice împotriva deteriorării în timpul intervențiilor ulterioare la conducta de gaz și la conducta în cauză, dar nu mai puțin de 0,2 m când sunt pe trasee paralele.

Distanțele orizontale minime ale conductelor de gaz subterane față de rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniilor de transport

Tensiunea nominală	Distanța minimă	
	la intersectare (m)	la trasee paralele (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 < U ≤ 20 kV	2	2
20 < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Distanța orizontală minimă este calculată de la fundația stâlpului liniei de transport, în timp ce stabilitatea stâlpului nu trebuie să fie pusă în pericol.

La intersectarea conductelor de gaz cu drumuri, căi ferate, căi navigabile, canale, linii de transport cu tensiunea nominală peste 35 kV, unghiul axei conductei de gaz față de aceste obiecte trebuie să fie între 60° și 90°.

La intersectarea conductelor de gaz cu drumurile orașului, drumurile naționale de rang I și II, căile ferate, precum și cursurile de apă cu oglindă de apă mai lată de 5 m, unghiul axei conductei de gaz față de aceste obiecte trebuie, de regulă, să fie 90°.

În locurile în care este justificat din punct de vedere tehnic, este permisă reducerea unghiului de intersectare la minim 60°.

Adâncimea minimă de îngropare a conductei de gaz este de 0,8 m măsurată de la marginea superioară a conductei de gaz.

Adâncimea minimă de îngropare a conductelor de gaz din oțel și PE, măsurată de la marginea superioară a conductei, la intersectarea cu alte obiecte

Instalația de infrastructură	Adâncimea minimă de îngropare (m)
până la fundul canalelor de scurgere a drumului	1
până la cota superioară a structurii pavajului drumului	1,35
până la marginea superioară a pragului căii ferate	1,5
până la albiile cursurilor de apă reglementate	1
până la albiile cursurilor de apă nereglementate	1,5

Este posibilă abaterea de la adâncimea minimă de îngropare a conductei prin invocarea motivelor justificate pentru acea procedură, la care trebuie prevăzute măsuri de siguranță sporite, dar în așa fel încât adâncimea minimă de îngropare să nu fie mai mică de 0,5 m.

În funcție de presiune, fâșia de protecție a conductei de gaz este:

- 1) pentru conductele de gaz PE și oțel MOR ≤ 4 bar - 1 m fiecare de la axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 2) pentru conducte de gaz din oțel 4 bar < MOP ≤ 10 bar - 2 m fiecare de la axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 3) pentru conducte de gaz PE 4 bar < MOP ≤ 10 bar - 3 m fiecare de la axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 4) pentru conducte de gaz din oțel 10 bar < MOP ≤ 16 bar - 3 m fiecare de la axa conductei de gaz pe ambele părți.

În fâșia de protecție a conductei de gaz nu se pot efectua lucrări și alte activități, cu excepția lucrărilor agricole până la 0,5 m adâncime, fără avizul scris al operatorului sistemului de distribuție.

În fâșia de protecție a conductei de gaz este interzisă plantarea arborilor și a altor vegetații ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, respectiv pentru care este necesară cultivarea solului la o adâncime mai mare de 0,5 m.

În timpul construcției gazoductelor, intersectarea conductelor de gaz cu drumurile publice și căile ferate se efectuează în conformitate cu Regulamentul privind condițiile de distribuție nestingerită și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaze cu o presiune de până la 16 bari și condițiile administrării drumurilor publice și feroviare.

Construirea infrastructurii de energie termică/efectuarea lucrărilor în zona instalațiilor de apă/teren de apă trebuie planificată/realizată respectând restricțiile stabilite de Legea privind apele, conform condițiilor obținute de la organul competent pentru gospodărirea apelor, pentru instalațiile/lucrările pentru care, conform Legii privind apele, se emit condiții.

1.3. SUPRAFEȚELE CU DESTINAȚIE PUBLICĂ

Suprafețele cu destinație publică, pentru care prezentul Plan de amenajare a spațiului, prin reglare detaliată, definește reglarea și determină interesul public, ca bază pentru **exproprierea completă**. În Planul de amenajare a spațiului sunt date elementele de aplicare directă având în vedere elaborarea detaliată la nivelul Planului de reglare detaliată.

Liniile de reglare ale parcelelor planificate pentru traseul canalului și drumurile de hotar, cu scopul formării unei parcele de construcție, sunt definite prin punctele de hotar existente și nou determinate, precum și elementele analitice.

1.3.1. Planul de reglare și nivelare

Liniile de reglare ale parcelelor planificate pentru traseul canalului și drumurile de hotar, cu scopul formării unei parcele de construcție, sunt definite prin punctele de hotar existente și nou determinate, precum și elementele analitice.

1) Subsistemul 1

Subsistemul 1 include părți ale comunelor cadastrale: Sombor2, Kljajićevo, Čonoplja și Telečka (orașul Sombor), Stara Moravica și Gornja Rogatica (comuna Bačka Topola).

Lista punctelor de hotar nou determinate

ORASUL SOMBOR**CC SOMBOR2**

Nr. punct	Y	X	Nr. punct	Y	X
1-CO2	6595045.91	5064679.52	45-CO2	6596187.04	5067400.78
2-CO2	6595056.67	5064904.51	46-CO2	6596079.12	5067274.26
3-CO2	6595041.87	5065067.29	47-CO2	6596082.96	5067271.06
4-CO2	6595039.07	5065243.29	48-CO2	6595912.66	5067062.61
5-CO2	6595066.96	5065406.20	49-CO2	6595908.65	5067065.60
6-CO2	6595106.66	5065641.30	50-CO2	6595878.40	5067021.15
7-CO2	6595213.55	5065868.79	51-CO2	6595882.77	5067018.68
8-CO2	6595321.16	5066032.74	52-CO2	6595778.34	5066790.86
9-CO2	6595512.71	5066266.44	53-CO2	6595773.67	5066792.67
10-CO2	6595606.78	5066395.96	54-CO2	6595722.61	5066631.38
11-CO2	6595629.08	5066428.97	55-CO2	6595728.91	5066634.72

Nr. Pct.	Y	X	Nr. Pct.	Y	X
12-CO2	6595633.61	5066439.01	56-CO2	6595736.98	5066632.31
13-CO2	6595627.06	5066436.64	57-CO2	6595730.79	5066628.94
14-CO2	6595633.49	5066450.90	58-CO2	6595718.04	5066616.05
15-CO2	6595638.30	5066449.40	59-CO2	6595726.31	5066613.58
16-CO2	6595655.71	5066544.07	60-CO2	6595729.70	5066607.35
17-CO2	6595650.84	5066545.24	61-CO2	6595721.41	5066609.82
18-CO2	6595674.30	5066623.89	62-CO2	6595700.13	5066537.84
19-CO2	6595680.52	5066627.25	63-CO2	6595695.28	5066539.07
20-CO2	6595669.56	5066630.52	64-CO2	6595690.64	5066517.35
21-CO2	6595663.39	5066627.15	65-CO2	6595695.55	5066516.38
22-CO2	6595670.57	5066652.14	66-CO2	6595682.28	5066443.01
23-CO2	6595673.98	5066645.90	67-CO2	6595677.38	5066444.05
24-CO2	6595685.06	5066642.59	68-CO2	6595673.35	5066427.61
25-CO2	6595681.70	5066648.81	69-CO2	6595678.07	5066425.87
26-CO2	6595723.40	5066788.40	70-CO2	6595669.58	5066409.09
27-CO2	6595728.09	5066786.63	71-CO2	6595668.92	5066418.77
28-CO2	6595851.97	5067055.85	72-CO2	6595662.49	5066405.94
29-CO2	6595847.69	5067058.51	73-CO2	6595545.76	5066243.12
30-CO2	6596004.21	5067251.46	74-CO2	6595474.72	5066143.95
31-CO2	6596008.06	5067248.27	75-CO2	6595353.35	5066011.82
32-CO2	6596141.24	5067405.87	76-CO2	6595309.80	5065947.17
33-CO2	6596132.66	5067403.54	77-CO2	6595253.04	5065861.42
34-CO2	6596147.95	5067413.88	78-CO2	6595240.44	5065838.92
35-CO2	6596145.95	5067431.30	79-CO2	6595156.27	5065660.37
36-CO2	6596161.45	5067456.13	80-CO2	6595144.69	5065633.19
37-CO2	6596210.47	5067461.25	81-CO2	6595135.52	5065591.58
38-CO2	6596292.76	5067512.04	82-CO2	6595102.56	5065400.22
39-CO2	6596335.16	5067492.00	83-CO2	6595075.25	5065225.20
40-CO2	6596222.70	5067424.25	84-CO2	6595078.24	5065069.20
41-CO2	6596186.58	5067421.28	85-CO2	6595093.24	5064907.78
42-CO2	6596186.90	5067407.05	86-CO2	6595109.63	5064739.78
43-CO2	6596191.88	5067407.63	87-CO2	6595085.10	5064662.56
44-CO2	6596192.08	5067398.98			

CC Kljajićevo

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
1-K	6596292.76	5067512.04	167-K	6597841.17	5069014.50
2-K	6596249.55	5067620.92	168-K	6597821.19	5068993.04
3-K	6596209.27	5067729.74	169-K	6597786.08	5068952.02
4-K	6596153.05	5067869.41	170-K	6597741.10	5068903.08
5-K	6596157.47	5067890.60	171-K	6597719.85	5068878.11
6-K	6596176.82	5067912.75	172-K	6597701.20	5068855.16
7-K	6596189.37	5067930.23	173-K	6597692.68	5068850.28
8-K	6596238.59	5068020.40	174-K	6597665.09	5068831.09
9-K	6596249.77	5068045.90	175-K	6597649.55	5068816.06
10-K	6596263.79	5068096.43	176-K	6597636.49	5068805.47
11-K	6596321.66	5068155.33	177-K	6597625.19	5068797.83
12-K	6596400.68	5068231.44	178-K	6597616.64	5068792.89
13-K	6596521.05	5068346.98	179-K	6597604.49	5068789.06
14-K	6596611.44	5068395.04	180-K	6597588.40	5068789.51
15-K	6596608.88	5068399.87	181-K	6597551.41	5068796.88
16-K	6596619.93	5068405.74	182-K	6597475.31	5068701.76
17-K	6596622.49	5068400.92	183-K	6597431.25	5068648.79
18-K	6596953.33	5068577.20	184-K	6597425.35	5068643.89
19-K	6597106.82	5068650.28	185-K	6597418.40	5068640.50
20-K	6597197.49	5068692.64	186-K	6597411.15	5068638.42
21-K	6597219.59	5068703.61	187-K	6597396.79	5068637.18
22-K	6597239.28	5068716.48	188-K	6597318.75	5068735.01
23-K	6597293.97	5068763.50	189-K	6597250.84	5068676.87
24-K	6597324.50	5068781.64	190-K	6597096.10	5068602.71
25-K	6597365.23	5068728.07	191-K	6596966.84	5068541.71
26-K	6597401.40	5068678.93	191-K	6596767.45	5068435.04
27-K	6597404.46	5068674.77	192-K	6596642.26	5068368.03
28-K	6597530.62	5068836.59	193-K	6596645.44	5068362.09

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
29-K	6597555.67	5068841.06	194-K	6596631.48	5068354.27
30-K	6597543.63	5068833.83	195-K	6596628.16	5068360.45
31-K	6597554.72	5068834.77	196-K	6596565.62	5068327.04
32-K	6597614.27	5068836.08	197-K	6596545.50	5068314.70
33-K	6597644.47	5068863.27	198-K	6596523.33	5068296.01
34-K	6597653.94	5068870.47	199-K	6596441.41	5068217.79
35-K	6597673.02	5068883.30	200-K	6596347.31	5068128.18
36-K	6597713.17	5068928.55	201-K	6596302.73	5068082.33
37-K	6597764.49	5068985.55	202-K	6596293.17	5068059.21
38-K	6597762.10	5068990.37	203-K	6596284.41	5068027.36
39-K	6597816.92	5069051.65	204-K	6596265.48	5067989.96
40-K	6597820.20	5069047.82	205-K	6596219.61	5067903.42
41-K	6597991.52	5069160.27	206-K	6596192.81	5067871.67
42-K	6597988.78	5069164.45	207-K	6596247.34	5067744.19
43-K	6598039.68	5069196.30	208-K	6596292.38	5067626.40
44-K	6598042.21	5069191.98	209-K	6596334.61	5067511.38
45-K	6598134.88	5069246.46	210-K	6596335.16	5067492.00
46-K	6598310.47	5069370.89	211-K	6598707.18	5072222.72
47-K	6598308.00	5069374.04	212-K	6598831.97	5072308.26
48-K	6598304.06	5069370.96	213-K	6598823.62	5072359.40
49-K	6598295.69	5069381.67	214-K	6599355.76	5072690.68
50-K	6598302.70	5069380.81	215-K	6599353.20	5072694.97
51-K	6598307.76	5069384.77	216-K	6599426.78	5072738.71
52-K	6598304.68	5069388.71	217-K	6599434.19	5072737.30
53-K	6598307.83	5069391.17	218-K	6599413.93	5072763.55
54-K	6598310.90	5069387.23	219-K	6599418.61	5072767.19
55-K	6598317.27	5069398.56	220-K	6599421.78	5072769.67
56-K	6598316.41	5069391.54	221-K	6599406.93	5072764.43
57-K	6598321.71	5069384.73	222-K	6599415.53	5072771.14
58-K	6598325.66	5069387.80	223-K	6599058.81	5073228.84
59-K	6598618.74	5069611.06	224-K	6599055.74	5073232.79
60-K	6598616.28	5069614.22	225-K	6599058.90	5073235.25
61-K	6598619.95	5069622.18	226-K	6599038.27	5073219.17
62-K	6598617.92	5069630.20	227-K	6599037.40	5073212.15
63-K	6598612.34	5069611.15	228-K	6599019.77	5073242.92
64-K	6598609.27	5069615.09	229-K	6599012.75	5073243.79
65-K	6598612.25	5069617.41	230-K	6599034.16	5073260.48
66-K	6598614.67	5069622.67	231-K	6599040.40	5073259.00
67-K	6598613.34	5069627.92	232-K	6600524.80	5074908.72
68-K	6598444.68	5069846.63	233-K	6600532.19	5074868.08
69-K	6598448.67	5069849.64	234-K	6600431.13	5074793.81
70-K	6598369.03	5069957.69	235-K	6600359.17	5074741.53
71-K	6598365.23	5069954.42	236-K	6600340.19	5074733.75
72-K	6598338.17	5069981.48	237-K	6600235.18	5074655.30
73-K	6598343.17	5069983.55	238-K	6600172.06	5074606.20
74-K	6598343.16	5070005.47	239-K	6600136.08	5074579.04
75-K	6598338.16	5070005.54	240-K	6600072.04	5074531.08
76-K	6598338.15	5070031.50	241-K	6599980.95	5074460.64
77-K	6598338.15	5070033.08	242-K	6599946.43	5074433.18
78-K	6598343.15	5070031.65	243-K	6599957.80	5074418.04
79-K	6598343.15	5070034.77	244-K	6599923.23	5074385.83
80-K	6598167.09	5070265.42	245-K	6599920.15	5074389.78
81-K	6598164.96	5070257.51	246-K	6599868.78	5074351.08
82-K	6598158.89	5070252.88	247-K	6599866.97	5074343.61
83-K	6598143.10	5070281.40	248-K	6599818.64	5074343.43
84-K	6598135.74	5070282.73	249-K	6599718.59	5074269.62
85-K	6598138.05	5070284.16	250-K	6599674.71	5074235.91
86-K	6598117.79	5070310.68	251-K	6599522.12	5074123.22
87-K	6598121.77	5070313.71	252-K	6599467.33	5074079.34
88-K	6598124.80	5070309.74	253-K	6599418.44	5074045.92
89-K	6598297.81	5070441.51	254-K	6599345.53	5073995.97
90-K	6598483.44	5070586.39	255-K	6599285.08	5073950.12
91-K	6598485.38	5070590.48	256-K	6599157.45	5073873.11
92-K	6598655.47	5070720.78	257-K	6599125.30	5073853.12
93-K	6598649.89	5070722.81	258-K	6599029.67	5073804.56
94-K	6598612.97	5070888.82	259-K	6598949.92	5073754.51

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
95-K	6598617.83	5070890.00	260-K	6598918.83	5073727.93
96-K	6598600.19	5070957.21	261-K	6598853.66	5073654.34
97-K	6598595.34	5070955.97	262-K	6598805.35	5073622.72
98-K	6598579.82	5071018.56	263-K	6598848.66	5073564.74
99-K	6598577.88	5071018.07	264-K	6598869.06	5073528.73
100-K	6598583.46	5071024.64	265-K	6598930.62	5073449.83
101-K	6598581.52	5071024.15	266-K	6599063.99	5073281.26
102-K	6598578.40	5071036.77	267-K	6599100.31	5073236.95
103-K	6598580.34	5071037.26	268-K	6599151.32	5073175.60
104-K	6598572.35	5071040.39	269-K	6599211.86	5073098.84
105-K	6598574.21	5071040.86	270-K	6599282.13	5073011.10
106-K	6598565.60	5071073.21	271-K	6599358.93	5072918.99
107-K	6598570.33	5071074.90	272-K	6599407.61	5072858.51
108-K	6598564.94	5071086.84	273-K	6599483.43	5072754.84
109-K	6598560.51	5071084.51	274-K	6599484.99	5072761.29
110-K	6598546.65	5071107.39	275-K	6599489.84	5072754.68
111-K	6598551.37	5071109.25	276-K	6599484.95	5072752.89
112-K	6598547.58	5071127.44	277-K	6599488.47	5072700.99
113-K	6598542.54	5071127.08	278-K	6599493.72	5072697.53
114-K	6598544.36	5071156.93	279-K	6599481.39	5072693.20
115-K	6598549.42	5071157.68	280-K	6599478.15	5072697.36
116-K	6598532.48	5071203.75	281-K	6599474.13	5072695.95
117-K	6598527.78	5071202.03	282-K	6599477.38	5072691.79
118-K	6598499.66	5071279.66	283-K	6599412.32	5072668.95
119-K	6598504.40	5071281.28	284-K	6599431.92	5072681.13
120-K	6598500.73	5071292.73	285-K	6599414.53	5072675.03
121-K	6598495.88	5071291.47	286-K	6598893.55	5072351.24
122-K	6598493.38	5071303.83	287-K	6598895.66	5072347.85
123-K	6598498.31	5071304.70	288-K	6598899.90	5072350.48
124-K	6598489.51	5071363.72	289-K	6598911.28	5072332.23
125-K	6598484.60	5071362.72	290-K	6598904.39	5072333.83
126-K	6598463.09	5071445.11	291-K	6598880.89	5072313.34
127-K	6598467.93	5071446.39	292-K	6598882.24	5072303.94
128-K	6598441.90	5071542.76	293-K	6598725.10	5072192.44
129-K	6598437.34	5071540.57	294-K	6606168.25	5078232.03
130-K	6598423.81	5071560.60	295-K	6606219.68	5078215.17
131-K	6598427.80	5071563.63	296-K	6606680.15	5077557.34
132-K	6598418.08	5071577.71	297-K	6606664.64	5077546.14
133-K	6598416.13	5071629.89	298-K	6606686.24	5077516.23
134-K	6598391.17	5071728.23	299-K	6606697.74	5077524.40
135-K	6598394.39	5071756.61	300-K	6606701.73	5077527.42
136-K	6598184.40	5070313.04	301-K	6606708.21	5077510.52
137-K	6598186.88	5070309.85	302-K	6607034.66	5077088.69
138-K	6598190.85	5070312.90	303-K	6607023.39	5077080.58
139-K	6598208.24	5070290.54	304-K	6607044.90	5077051.58
140-K	6598201.99	5070285.81	305-K	6607056.65	5077060.04
141-K	6598201.18	5070291.47	306-K	6607365.32	5076657.94
142-K	6598194.99	5070286.78	307-K	6607369.97	5076651.91
143-K	6598383.37	5070037.21	308-K	6607366.10	5076648.75
144-K	6598383.89	5070026.52	309-K	6607442.00	5076551.26
145-K	6598388.29	5070038.99	310-K	6608126.18	5076125.56
146-K	6598385.19	5070000.00	311-K	6608124.16	5076120.99
147-K	6598479.42	5069872.21	312-K	6608149.20	5076109.94
148-K	6598588.71	5069733.52	313-K	6608151.22	5076114.52
149-K	6598592.64	5069736.62	314-K	6608628.42	5075873.24
150-K	6598604.95	5069720.99	315-K	6608642.98	5075864.25
151-K	6598598.59	5069715.96	316-K	6608622.07	5075872.46
152-K	6598493.91	5069782.79	317-K	6608626.32	5075869.84
153-K	6598497.88	5069785.83	318-K	6608625.30	5075868.18
154-K	6598570.48	5069689.49	319-K	6608618.42	5075866.55
155-K	6598566.53	5069686.42	320-K	6608640.88	5075860.84
156-K	6598671.18	5069624.23	321-K	6608639.86	5075859.20
157-K	6598654.87	5069595.55	322-K	6608641.50	5075852.32
158-K	6598346.31	5069353.32	323-K	6608645.13	5075858.22
159-K	6598350.92	5069347.44	324-K	6608132.37	5076127.20
160-K	6598337.22	5069336.71	325-K	6608148.23	5076120.12

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
161-K	6598332.63	5069342.58	326-K	6608130.75	5076123.54
162-K	6598163.19	5069209.56	327-K	6608146.65	5076116.53
163-K	6598072.56	5069164.19	328-K	6607559.64	5076407.61
164-K	6597968.20	5069096.81	329-K	6597598.66	5068826.56
165-K	6597863.73	5069029.37	330-K	6599037.23	5073256.53
166-K	6597850.22	5069022.22			

CC ČONOPLJA

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
1-4	6600482.34	5074877.07	206-4	6602820.50	5081027.23
2-4	6600479.95	5074880.28	207-4	6602823.33	5081019.99
3-4	6600475.94	5074877.28	208-4	6602790.02	5080935.62
4-4	6600450.88	5074910.85	209-4	6602711.92	5080708.63
5-4	6600460.19	5074917.80	210-4	6602673.57	5080594.97
6-4	6600457.88	5074909.84	211-4	6602597.45	5080367.37
7-4	6600467.17	5074916.77	212-4	6602544.54	5080208.74
8-4	6600381.14	5075033.23	213-4	6602548.54	5080207.38
9-4	6600376.08	5075031.66	214-4	6602536.83	5080172.90
10-4	6600377.50	5075071.37	215-4	6602523.53	5080177.42
11-4	6600382.40	5075068.60	216-4	6602087.23	5079842.66
12-4	6600392.93	5075081.65	217-4	6602097.37	5079838.38
13-4	6600405.50	5075083.67	218-4	6602082.98	5079804.29
14-4	6600608.35	5075216.07	219-4	6602072.84	5079808.57
15-4	6600631.43	5075231.54	220-4	6602033.59	5079776.04
16-4	6600726.03	5075294.77	221-4	6602001.25	5079641.36
17-4	6600729.13	5075297.07	222-4	6601963.21	5079484.05
18-4	6600773.26	5075330.90	223-4	6601884.27	5079494.18
19-4	6600784.90	5075345.40	224-4	6601832.76	5079496.52
20-4	6600787.70	5075366.97	225-4	6601822.21	5079509.35
21-4	6600778.55	5075410.86	226-4	6601815.25	5079512.36
22-4	6600762.50	5075514.77	227-4	6601768.84	5079512.09
23-4	6600752.50	5075580.99	228-4	6604424.66	5081669.55
24-4	6600741.25	5075596.48	229-4	6604594.35	5081240.12
25-4	6600703.85	5075612.50	230-4	6604591.38	5081236.70
26-4	6600612.27	5075652.57	231-4	6604589.32	5081241.96
27-4	6600563.67	5075672.48	232-4	6604576.20	5081226.87
28-4	6600481.35	5075708.34	233-4	6604580.99	5081224.76
29-4	6600447.86	5075773.22	234-4	6604578.17	5081198.69
30-4	6600469.43	5075929.50	235-4	6604572.27	5081192.20
31-4	6600486.02	5076058.40	236-4	6604592.16	5081178.49
32-4	6600492.33	5076112.24	237-4	6604596.48	5081183.42
33-4	6600491.41	5076228.25	238-4	6604623.02	5081182.94
34-4	6600482.61	5076228.25	239-4	6604626.42	5081177.88
35-4	6600477.31	5076236.02	240-4	6604999.07	5080629.10
36-4	6600490.04	5076245.54	241-4	6604995.72	5080626.90
37-4	6600484.53	5076351.98	242-4	6605015.88	5080596.83
38-4	6600482.33	5076402.83	243-4	6605019.22	5080599.03
39-4	6600483.04	5076422.09	244-4	6605380.70	5080059.74
40-4	6600486.09	5076443.89	245-4	6605379.62	5080054.17
41-4	6600491.33	5076465.28	246-4	6605375.67	5080060.06
42-4	6600501.04	5076491.03	247-4	6605366.71	5080013.98
43-4	6600514.09	5076515.24	248-4	6605371.95	5080014.75
44-4	6600577.35	5076607.50	249-4	6605379.40	5080000.50
45-4	6600630.86	5076691.84	250-4	6605381.98	5079999.91
46-4	6600644.73	5076713.11	251-4	6605376.04	5079996.14
48-4	6600658.32	5076731.75	252-4	6605378.50	5079995.58
49-4	6600669.38	5076744.38	253-4	6605385.01	5079994.09
50-4	6600664.99	5076750.89	254-4	6605388.49	5079998.43
51-4	6600686.17	5076767.13	255-4	6605414.55	5079992.48
52-4	6600689.24	5076762.51	256-4	6605411.04	5079988.15
53-4	6600742.99	5076798.61	257-4	6605449.83	5079904.27
54-4	6600856.73	5076871.22	258-4	6605454.37	5079906.37
55-4	6600939.29	5076927.62	259-4	6605508.87	5079788.35
56-4	6600950.74	5076936.37	260-4	6605504.33	5079786.25

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
57-4	6600956.90	5076946.30	261-4	6605563.04	5079659.16
58-4	6601014.76	5077127.06	262-4	6605567.59	5079661.25
59-4	6601020.64	5077153.38	263-4	6605656.33	5079467.73
60-4	6601024.78	5077276.09	264-4	6605649.70	5079470.19
61-4	6601028.95	5077368.43	265-4	6605633.07	5079462.58
62-4	6601030.09	5077503.51	266-4	6605639.70	5079460.11
63-4	6601069.37	5077528.40	267-4	6605658.62	5079418.77
64-4	6601066.28	5077533.06	268-4	6605675.31	5079426.40
65-4	6601087.27	5077546.93	269-4	6605656.15	5079412.14
66-4	6601090.86	5077541.50	270-4	6605672.85	5079419.78
67-4	6601168.22	5077592.57	271-4	6605734.39	5079297.77
68-4	6601324.84	5077700.39	272-4	6605729.84	5079295.71
69-4	6601401.18	5077748.02	273-4	6605774.71	5079195.20
70-4	6601393.69	5077923.34	274-4	6605779.26	5079197.27
71-4	6601388.87	5078018.20	275-4	6605833.84	5079079.26
72-4	6601386.41	5078073.51	276-4	6605829.31	5079077.17
73-4	6601388.18	5078151.65	277-4	6605879.72	5078968.26
74-4	6601383.89	5078273.29	278-4	6605884.26	5078970.36
75-4	6601381.62	5078377.87	279-4	6605931.68	5078867.99
76-4	6601342.87	5078400.26	280-4	6605925.04	5078870.45
77-4	6601327.83	5078440.36	281-4	6605908.42	5078862.85
78-4	6601366.22	5078490.15	282-4	6605915.05	5078860.38
79-4	6601323.27	5078571.06	283-4	6605929.57	5078828.66
80-4	6601314.27	5078589.21	284-4	6605945.97	5078836.17
81-4	6601263.86	5078709.33	285-4	6605927.10	5078822.03
82-4	6601221.06	5078799.33	286-4	6605943.46	5078829.52
83-4	6601193.10	5078856.52	287-4	6605995.73	5078724.61
84-4	6601179.61	5078885.24	288-4	6605991.16	5078722.58
85-4	6601160.96	5078929.70	289-4	6606043.43	5078603.37
86-4	6601238.43	5078987.05	290-4	6606047.99	5078605.42
87-4	6601250.63	5078971.20	291-4	6606110.59	5078469.10
88-4	6601203.99	5078936.67	292-4	6606106.04	5078467.02
89-4	6601224.53	5078895.96	293-4	6606139.46	5078394.36
90-4	6601267.57	5078810.51	294-4	6606144.02	5078396.42
91-4	6601283.91	5078776.72	295-4	6606186.24	5078300.99
92-4	6601296.41	5078749.23	296-4	6606180.90	5078300.69
93-4	6601316.75	5078701.93	297-4	6606159.48	5078232.88
94-4	6601360.30	5078600.02	298-4	6606165.46	5078235.22
95-4	6601403.55	5078502.23	299-4	6606168.25	5078232.03
96-4	6601418.03	5078454.43	300-4	6606173.92	5078424.57
97-4	6601414.26	5078447.72	301-4	6606167.74	5078437.97
98-4	6601417.21	5078432.69	302-4	6606164.85	5078456.20
99-4	6601412.38	5078423.98	303-4	6606150.47	5078487.39
100-4	6601410.78	5078421.10	304-4	6606145.92	5078485.31
101-4	6601422.47	5078431.86	305-4	6606087.71	5078612.59
102-4	6601415.63	5078419.53	306-4	6606092.25	5078614.69
103-4	6601423.61	5078403.52	307-4	6606033.05	5078741.66
104-4	6601431.67	5078220.64	308-4	6606028.52	5078739.55
105-4	6601431.23	5078150.52	309-4	6605979.64	5078845.28
106-4	6601437.40	5077970.99	310-4	6605986.28	5078842.82
107-4	6601440.36	5077924.97	311-4	6606011.54	5078854.38
108-4	6601446.09	5077750.25	312-4	6606004.91	5078856.85
109-4	6601440.74	5077696.93	313-4	6605985.34	5078899.63
110-4	6601410.91	5077676.40	314-4	6605987.80	5078906.26
111-4	6601394.77	5077700.08	315-4	6605960.09	5078888.08
112-4	6601345.38	5077664.64	316-4	6605962.58	5078894.71
113-4	6601179.58	5077559.06	317-4	6605920.92	5078987.13
114-4	6601165.86	5077543.90	318-4	6605916.38	5078985.05
115-4	6601112.37	5077506.64	319-4	6605865.84	5079093.99
116-4	6601114.99	5077502.66	320-4	6605870.39	5079096.08
117-4	6601071.72	5077474.65	321-4	6605816.49	5079214.29
118-4	6601072.95	5077364.72	322-4	6605811.95	5079212.20
119-4	6601069.06	5077254.81	323-4	6605765.72	5079312.08
120-4	6601066.56	5077194.85	324-4	6605770.27	5079314.16
121-4	6601064.36	5077143.35	325-4	6605717.24	5079431.56
122-4	6600994.10	5076910.23	326-4	6605710.64	5079434.04

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
123-4	6600853.55	5076821.06	327-4	6605735.94	5079445.61
124-4	6600774.82	5076769.94	328-4	6605742.57	5079443.15
125-4	6600711.22	5076729.41	329-4	6605716.26	5079500.65
126-4	6600715.66	5076722.73	330-4	6605713.79	5079494.02
127-4	6600697.14	5076703.28	331-4	6605688.54	5079482.47
128-4	6600692.32	5076710.43	332-4	6605690.95	5079489.07
129-4	6600654.69	5076652.19	333-4	6605653.08	5079557.45
130-4	6600615.64	5076594.03	334-4	6605657.62	5079559.55
131-4	6600536.63	5076477.61	335-4	6605603.89	5079677.83
132-4	6600526.11	5076450.37	336-4	6605599.33	5079675.77
133-4	6600525.19	5076381.81	337-4	6605541.89	5079803.45
134-4	6600529.40	5076316.57	338-4	6605546.45	5079805.50
135-4	6600542.59	5076267.89	339-4	6605497.12	5079914.92
136-4	6600543.26	5076263.86	340-4	6605492.56	5079912.85
137-4	6600541.27	5076259.84	341-4	6605447.94	5080010.60
138-4	6600533.76	5076255.95	342-4	6605453.14	5080011.23
139-4	6600535.73	5076132.27	343-4	6605462.53	5080061.10
140-4	6600511.37	5075929.14	344-4	6605457.10	5080059.28
141-4	6600502.97	5075854.55	345-4	6605445.71	5080069.64
142-4	6600493.80	5075790.16	346-4	6605448.85	5080073.55
143-4	6600497.65	5075770.31	347-4	6605442.87	5080075.68
144-4	6600510.24	5075746.34	348-4	6605439.38	5080071.33
145-4	6600523.08	5075736.59	349-4	6605406.83	5080078.58
146-4	6600592.66	5075708.35	350-4	6605409.85	5080083.03
147-4	6600643.18	5075686.69	351-4	6605357.15	5080160.91
148-4	6600689.29	5075666.65	352-4	6605353.00	5080158.12
149-4	6600790.04	5075621.26	353-4	6605285.98	5080257.64
150-4	6600812.25	5075472.07	354-4	6605290.13	5080260.42
151-4	6600838.19	5075324.92	355-4	6605228.98	5080351.84
152-4	6600767.72	5075273.12	356-4	6605224.82	5080349.06
153-4	6600782.17	5075252.62	357-4	6605174.69	5080423.79
155-4	6600730.70	5075255.13	358-4	6605178.86	5080426.56
154-4	6600748.98	5075229.21	359-4	6605134.69	5080493.28
156-4	6600635.05	5075189.35	360-4	6605130.53	5080490.51
157-4	6600418.16	5075043.99	361-4	6605096.94	5080540.29
158-4	6600491.33	5074934.83	362-4	6605101.07	5080543.11
159-4	6600494.54	5074937.22	363-4	6605051.23	5080615.46
160-4	6600503.43	5074943.85	364-4	6605044.30	5080616.71
161-4	6600491.75	5074941.38	365-4	6605059.06	5080627.05
162-4	6600504.47	5074950.86	366-4	6605066.02	5080625.82
163-4	6600529.49	5074916.93	367-4	6605039.92	5080654.39
164-4	6600523.22	5074916.87	368-4	6605041.14	5080661.35
165-4	6600524.02	5074913.02	369-4	6605025.17	5080644.07
166-4	6600524.80	5074908.72	370-4	6605026.53	5080651.12
167-4	6601768.71	5079532.88	371-4	6604967.00	5080741.95
168-4	6601823.42	5079533.20	372-4	6604962.84	5080739.19
169-4	6601836.80	5079518.03	373-4	6604923.71	5080797.40
170-4	6601893.53	5079511.62	374-4	6604927.86	5080800.19
171-4	6601948.55	5079503.42	375-4	6604860.90	5080899.63
172-4	6601983.30	5079646.40	376-4	6604856.74	5080896.84
173-4	6602018.05	5079789.39	377-4	6604801.25	5080980.07
174-4	6602057.06	5079824.56	378-4	6604805.40	5080982.87
175-4	6602050.81	5079831.25	379-4	6604765.90	5081040.82
176-4	6602057.72	5079845.82	380-4	6604761.75	5081038.02
177-4	6602060.43	5079844.53	381-4	6604701.05	5081129.49
178-4	6602508.13	5080205.50	382-4	6604705.21	5081132.27
179-4	6602504.72	5080206.64	383-4	6604648.26	5081216.34
180-4	6602509.41	5080221.15	384-4	6604643.36	5081214.68
181-4	6602499.81	5080224.25	385-4	6604642.01	5081235.36
182-4	6602508.31	5080243.34	386-4	6604646.68	5081240.68
183-4	6602517.98	5080247.70	387-4	6604623.72	5081250.89
184-4	6602561.90	5080383.46	388-4	6604593.09	5081327.53
185-4	6602789.29	5081061.21	389-4	6604455.01	5081681.70
186-4	6602783.55	5081063.08	390-4	6599856.20	5074419.18
187-4	6602778.80	5081064.62	391-4	6599852.14	5074416.25
188-4	6602792.03	5081089.12	392-4	6599832.01	5074444.17

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
189-4	6602789.16	5081096.46	393-4	6599839.08	5074442.91
190-4	6602794.35	5081096.27	394-4	6599890.32	5074477.39
191-4	6602799.94	5081094.09	395-4	6599910.56	5074463.34
192-4	6602871.33	5081309.16	396-4	6599921.35	5074467.69
193-4	6602906.17	5081413.29	397-4	6598969.25	5073816.80
194-4	6602978.37	5081447.29	398-4	6598964.93	5073814.28
195-4	6602971.10	5081395.69	399-4	6598957.84	5073826.37
196-4	6602963.86	5081373.81	400-4	6598964.68	5073824.59
197-4	6602938.44	5081382.22	401-4	6599002.62	5073846.83
198-4	6602909.62	5081296.34	402-4	6598999.83	5073850.99
199-4	6602835.83	5081070.94	403-4	6599010.05	5073835.75
200-4	6602843.22	5081068.55	404-4	6598971.27	5073813.35
201-4	6602847.98	5081067.01	405-4	6599893.80	5074479.37
202-4	6602838.42	5081037.46	406-4	6599920.89	5074462.11
203-4	6602835.10	5081043.44	407-4	6599858.55	5074415.92
204-4	6602826.71	5081045.53	408-4	6599890.88	5074483.73
205-4	6602829.96	5081039.56	409-4	6599895.06	5074486.47

CC TELEČKA

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
1-T	6608997.01	5075551.95	6-T	6609016.54	5075513.02
2-T	6609000.24	5075548.14	7-T	6609024.36	5075519.71
3-T	6608992.32	5075541.28	8-T	6609027.74	5075515.72
4-T	6608985.29	5075541.81	9-T	6609026.30	5075521.08
5-T	6609016.00	5075505.97	10-T	6609002.04	5075549.70

COMUNA BAČKA TOPOLA**CC STARA MORAVICA**

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
1-CM	6606173.92	5078424.56	147-CM	6612009.20	5076590.65
2-CM	6606180.27	5078422.84	148-CM	6612107.18	5076625.46
3-CM	6606183.05	5078405.30	149-CM	6612169.85	5076675.34
4-CM	6606228.01	5078310.52	150-CM	6612248.95	5076736.34
5-CM	6606231.62	5078314.59	151-CM	6612280.93	5076760.46
6-CM	6606272.87	5078300.90	152-CM	6612367.94	5076827.69
7-CM	6606268.16	5078297.19	153-CM	6612439.95	5076881.71
8-CM	6606274.98	5078294.93	154-CM	6612503.04	5076930.95
9-CM	6606286.71	5078291.03	155-CM	6612511.21	5076929.68
10-CM	6606279.69	5078298.63	156-CM	6612522.52	5076938.44
11-CM	6606293.38	5078294.09	157-CM	6612522.52	5076946.01
12-CM	6606270.19	5078237.92	158-CM	6612480.13	5076952.79
13-CM	6606264.53	5078237.30	159-CM	6612476.49	5076957.52
14-CM	6606345.37	5078121.73	160-CM	6612468.26	5076968.21
15-CM	6606349.47	5078124.59	161-CM	6612479.84	5076977.13
16-CM	6606440.90	5077993.41	162-CM	6612472.52	5076954.47
17-CM	6606436.82	5077990.52	163-CM	6612461.25	5076969.13
18-CM	6606506.68	5077892.99	164-CM	6612476.81	5076981.11
19-CM	6606510.73	5077895.91	165-CM	6612481.56	5076984.77
20-CM	6606604.63	5077766.36	166-CM	6612495.68	5076995.64
21-CM	6606600.57	5077763.44	167-CM	6612484.59	5076980.79
22-CM	6606716.70	5077601.12	168-CM	6612494.77	5076988.63
23-CM	6606719.52	5077605.78	169-CM	6612506.97	5076980.97
24-CM	6606763.32	5077599.71	170-CM	6612503.01	5076977.92
25-CM	6606757.87	5077595.42	171-CM	6612506.67	5076973.17
26-CM	6606761.05	5077590.28	172-CM	6612606.66	5077009.39
27-CM	6606755.48	5077546.36	173-CM	6612701.14	5077083.36
28-CM	6606867.57	5077388.80	174-CM	6612788.70	5077150.11
29-CM	6606954.33	5077266.42	175-CM	6612899.43	5077235.59
30-CM	6607067.51	5077111.77	176-CM	6612978.70	5077294.87
31-CM	6607080.28	5077121.57	177-CM	6612991.36	5077289.55
32-CM	6607101.39	5077092.28	178-CM	6613012.26	5077306.37

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
33-CM	6607089.47	5077083.13	179-CM	6613007.70	5077318.15
34-CM	6607391.99	5076697.94	180-CM	6612962.35	5077323.55
35-CM	6607399.11	5076688.22	181-CM	6612960.27	5077329.52
36-CM	6607397.95	5076681.18	182-CM	6612958.45	5077334.75
37-CM	6607402.85	5076691.57	183-CM	6612956.10	5077326.31
38-CM	6607401.99	5076684.30	184-CM	6612952.54	5077336.52
39-CM	6607401.12	5076683.62	185-CM	6612977.04	5077355.32
40-CM	6607408.90	5076683.32	186-CM	6612985.92	5077349.24
41-CM	6607404.17	5076679.67	187-CM	6612981.75	5077346.03
42-CM	6608143.88	5076165.83	188-CM	6612986.96	5077342.47
43-CM	6608140.93	5076171.51	189-CM	6613138.43	5077416.98
44-CM	6608147.76	5076174.61	190-CM	6613233.18	5077490.48
45-CM	6608145.09	5076180.94	191-CM	6613281.31	5077526.51
46-CM	6608166.97	5076172.80	192-CM	6613359.69	5077588.38
47-CM	6608162.29	5076169.20	193-CM	6613445.85	5077654.61
48-CM	6608145.50	5076169.49	194-CM	6613463.94	5077652.71
49-CM	6608170.48	5076154.10	195-CM	6613467.64	5077655.53
50-CM	6608172.10	5076157.76	196-CM	6613472.31	5077674.42
51-CM	6608176.68	5076155.74	197-CM	6613423.08	5077677.80
52-CM	6608175.06	5076164.46	198-CM	6613425.64	5077687.35
53-CM	6608168.93	5076166.74	199-CM	6613428.82	5077698.27
54-CM	6608173.60	5076170.33	200-CM	6613419.12	5077682.33
55-CM	6608181.78	5076167.29	201-CM	6613424.15	5077701.08
56-CM	6609034.29	5075579.03	202-CM	6613425.80	5077702.25
57-CM	6609037.32	5075581.63	203-CM	6613430.68	5077705.72
58-CM	6609034.07	5075585.43	204-CM	6613431.93	5077706.61
59-CM	6609048.25	5075591.00	205-CM	6613452.97	5077708.36
60-CM	6609048.80	5075598.05	206-CM	6613433.71	5077701.74
61-CM	6609059.71	5075577.65	207-CM	6613445.66	5077702.73
62-CM	6609063.68	5075580.70	208-CM	6613456.69	5077703.65
63-CM	6609067.59	5075576.14	209-CM	6613511.09	5077703.28
64-CM	6609063.62	5075573.08	210-CM	6613559.10	5077739.35
65-CM	6609072.95	5075562.21	211-CM	6613614.91	5077781.68
66-CM	6609062.04	5075552.84	212-CM	6613700.86	5077850.42
67-CM	6609059.01	5075550.24	213-CM	6613836.16	5077953.17
68-CM	6609080.00	5075561.67	214-CM	6613939.62	5078031.93
69-CM	6609065.30	5075549.04	215-CM	6614075.02	5078134.74
70-CM	6609681.30	5074825.50	216-CM	6614110.53	5078130.64
71-CM	6609685.60	5074826.64	217-CM	6614117.48	5078135.68
72-CM	6609681.98	5074830.85	218-CM	6614121.59	5078170.10
73-CM	6609725.72	5074842.40	219-CM	6614054.29	5078163.17
74-CM	6609715.48	5074834.52	220-CM	6614055.20	5078171.43
75-CM	6609730.48	5074838.49	221-CM	6614049.71	5078167.21
76-CM	6609661.61	5074787.04	222-CM	6614058.25	5078199.08
77-CM	6609717.33	5074783.54	223-CM	6614053.55	5078202.10
78-CM	6609862.97	5074901.29	224-CM	6614057.25	5078204.31
79-CM	6609966.58	5074979.92	225-CM	6614060.29	5078200.30
80-CM	6610061.33	5075053.58	226-CM	6614060.71	5078206.37
81-CM	6610140.63	5075114.59	227-CM	6614064.54	5078208.65
82-CM	6610298.44	5075237.28	228-CM	6614063.74	5078202.36
83-CM	6610425.96	5075333.98	229-CM	6614065.61	5078203.47
84-CM	6610536.98	5075419.45	230-CM	6614092.38	5078200.02
85-CM	6610684.28	5075535.35	231-CM	6614098.00	5078204.34
86-CM	6610691.06	5075526.52	232-CM	6614100.81	5078198.94
87-CM	6610711.55	5075541.62	233-CM	6614280.71	5078293.61
88-CM	6610704.50	5075550.82	234-CM	6614321.05	5078323.35
89-CM	6610853.18	5075664.39	235-CM	6614345.46	5078342.43
90-CM	6611027.46	5075798.41	236-CM	6614367.12	5078349.04
91-CM	6611137.12	5075880.62	237-CM	6614388.37	5078339.30
92-CM	6611149.05	5075864.89	238-CM	6614568.21	5078096.36
93-CM	6611186.53	5075893.32	239-CM	6614553.48	5078085.76
94-CM	6611174.74	5075908.86	240-CM	6614577.97	5078051.72
95-CM	6611123.06	5075908.86	241-CM	6614593.09	5078062.59
96-CM	6611119.41	5075914.04	242-CM	6614601.58	5078121.17
97-CM	6611115.44	5075910.99	243-CM	6614609.55	5078127.25
98-CM	6611104.19	5075925.68	244-CM	6614606.53	5078131.24

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
99-CM	6611118.73	5075936.82	245-CM	6614617.79	5078133.54
100-CM	6611111.20	5075924.75	246-CM	6614618.73	5078140.54
101-CM	6611121.76	5075932.84	247-CM	6614629.55	5078126.37
102-CM	6611126.52	5075936.49	248-CM	6614625.56	5078123.35
103-CM	6611123.49	5075940.47	249-CM	6614627.98	5078120.17
104-CM	6611144.51	5075956.58	250-CM	6614631.97	5078123.19
105-CM	6611143.59	5075949.58	251-CM	6614650.25	5078099.23
106-CM	6611155.74	5075941.97	252-CM	6614643.23	5078100.19
107-CM	6611151.78	5075938.92	253-CM	6614637.81	5078089.83
108-CM	6611155.44	5075934.17	254-CM	6614634.80	5078093.82
109-CM	6611265.99	5075980.74	255-CM	6614626.83	5078087.79
110-CM	6611385.23	5076071.43	256-CM	6614699.87	5077919.12
111-CM	6611507.01	5076162.98	257-CM	6614819.65	5077756.32
112-CM	6611524.45	5076139.60	258-CM	6614802.75	5077743.16
113-CM	6611574.39	5076176.76	259-CM	6614830.38	5077707.66
114-CM	6611557.12	5076199.96	260-CM	6614847.11	5077719.74
115-CM	6611487.56	5076189.55	261-CM	6614862.53	5077776.15
116-CM	6611483.90	5076194.31	262-CM	6614870.51	5077782.18
117-CM	6611479.94	5076191.26	263-CM	6614867.49	5077786.17
118-CM	6611473.67	5076207.63	264-CM	6614871.48	5077789.18
119-CM	6611466.65	5076208.54	265-CM	6614893.20	5077760.46
120-CM	6611526.26	5076254.35	266-CM	6614889.43	5077757.16
121-CM	6611525.32	5076247.32	267-CM	6614886.27	5077761.34
122-CM	6611535.47	5076233.97	268-CM	6614878.44	5077755.13
123-CM	6611539.11	5076229.19	269-CM	6614949.36	5077581.41
124-CM	6611539.43	5076237.02	270-CM	6615038.11	5077460.44
125-CM	6611601.02	5076233.85	271-CM	6615114.82	5077355.46
126-CM	6611664.14	5076283.04	272-CM	6615174.20	5077274.33
127-CM	6611727.09	5076332.38	273-CM	6615210.01	5077246.46
128-CM	6611782.35	5076375.35	273-CM	6615260.24	5077255.19
129-CM	6611845.46	5076424.53	274-CM	6615220.44	5077307.03
130-CM	6611916.40	5076479.91	275-CM	6615228.41	5077313.13
131-CM	6612003.23	5076546.85	276-CM	6615225.37	5077317.11
132-CM	6612017.40	5076545.95	277-CM	6615251.69	5077337.25
133-CM	6612026.54	5076551.11	278-CM	6615252.98	5077331.94
134-CM	6612027.91	5076565.58	279-CM	6615287.48	5077325.84
135-CM	6611983.21	5076570.66	280-CM	6615286.15	5077331.16
136-CM	6611978.21	5076574.39	281-CM	6615467.50	5077473.24
137-CM	6611983.21	5076578.24	282-CM	6615470.60	5077469.31
138-CM	6611978.21	5076588.93	283-CM	6615584.74	5077545.40
139-CM	6611982.30	5076592.13	284-CM	6615577.84	5077554.22
140-CM	6611983.21	5076586.49	285-CM	6615578.67	5077561.26
141-CM	6611985.33	5076588.15	286-CM	6615588.68	5077548.48
142-CM	6611993.20	5076594.30	287-CM	6615717.78	5077633.70
143-CM	6611990.17	5076598.28	288-CM	6615760.45	5077666.09
144-CM	6611992.18	5076599.86	289-CM	6615732.11	5077666.46
145-CM	6612006.79	5076596.37	290-CM	6615744.83	5077680.90
146-CM	6612001.69	5076592.44	291-CM	6615752.12	5077698.00

CC GORNJA ROGATICA

Nr. pct.	Y	X	Nr. pct.	Y	X
1-ГР	6615260.24	5077255.19	14-ГР	6615432.61	5077388.02
2-ГР	6615264.97	5077258.90	15-ГР	6615435.74	5077384.12
3-ГР	6615268.03	5077254.95	16-ГР	6615520.31	5077454.56
4-ГР	6615273.47	5077265.58	17-ГР	6615517.19	5077458.47
5-ГР	6615274.64	5077260.14	18-ГР	6615601.92	5077523.44
6-ГР	6615300.98	5077253.64	19-ГР	6615608.97	5077522.54
7-ГР	6615299.93	5077259.05	20-ГР	6615594.65	5077532.73
8-ГР	6615311.01	5077260.88	21-ГР	6615598.64	5077535.75
9-ГР	6615306.33	5077263.67	22-ГР	6615601.72	5077531.81
10-ГР	6615310.29	5077294.49	23-ГР	6615721.40	5077628.92
11-ГР	6615314.98	5077291.77	24-ГР	6615717.78	5077633.70
12-ГР	6615372.33	5077335.09	25-ГР	6615982.23	5077878.13
13-ГР	6615369.29	5077339.06			

Prin soluția de reglementare în subsistemul 1 pentru proclamarea interesului public se planifică următoarele parcele întregi sau părțile parcelor cadastrale:

Lista parcelor de proclamare drept interes public

Oraș/ comuna	Comuna cadastrală	Destinați a	Parcelă	
			între ai	părți
Oraș ul Sombor	Sombor2	canal	26518	22960/9,22957,22956,22622,22955/2,22955/1, 22951/6,22951/5,28189,22955/4,22955/3, 22951/8,22948/10,22953,28811,28190,22951/7, 22948/9,28058,22624,22621,22618,28813,28812, 28070,26520,26519,26515,22960/11,22960/8, 22955/6,22955/5,22952/2
	Kljajićevo	canal	6517,6302, 7021,5758, 7025,7026, 7027	2908,6515,6514,6516,5892,5888,5907,5904,5943, 5932,5776,5775,5851,5972,5958/1,5960,5961, 5908,5903,5896,5895,5891,5931,5924,5564,2910, 2909,6526,6513,5774,5773,5772,5771,5770, 6236/2,6235,6238,6234/2,6234/1,6233,6232, 6231,6230,6229,7024,5971,7028,5973,5974,5878, 5877,5852,5814,5813,5812,5811,5946,5947,5952, 5953,5900,5899,5561,4231,4188,4187,6525,6524, 6523,6522,6521,6475,6476,6477,6478,6479,6480, 6481,6482,6483,6484,6485,6486,6487,6488,6489, 6490,6491,6492,6493,6494,6495,6496,6497,6498, 6499,6500,6501,6502,6503,6504,6506,6507,6508, 6509,6510,6511,6512,6627,6301,6300,6247,6248, 5769,5768,5767,5766,5765,5853,6880,5854, 5880/2,5880/1,5850,6877,6878,5806,5825,5810, 5805,5804,5803,5802,5801,5800,5757,5936,5937, 5940,5942,5928/1,5925,6944,2869,2903,2936, 6983,6303,7029,6876,5964,5965,5968,5969, 5887/2,5885/2,5887/1,5881,5879,6879,5849, 5848,5815,5824,5823,5817,5847,6947,6946,6952, 2904,6945,2882,2919,2907,2906,2905,6881,7019, 5841,6228,5844,5843,5842,5840,5839,5826,7022, 5764,5763,5762,5761,5760,5759,7023,2701,4179, 6905,5926,6875,7030,5956,5957/1,5916,5915, 5563,6871,6991,6984,6982,7095,6520,6470,6471, 6473/1,6472,6473/2,6474,6985,4231,4231,7094, 2904
	Čonoplja	canal	4884/2,4777	4884/1,4882,2901,4812,4810,4807,4806,4805, 4804,4803/2,4803/1,4802,4770,5692,5691,4767, 4926,4925,4924,2899,2813,2802,5741,3042, 3037/1,3036/2,3036/1,4813,5690,4874,4873, 4872,3037/2,2815,2801,4779/1,4881/2,4881/1, 4880,4879,4878,4877,4876,4875,4986,4895,5619, 2814/1,5627,5631,2803,4885,4871,4870,4869, 4868,4867,4866,4865,4864,4863/2,4863/1,4766, 4721,4720,4719,4718,3036/3,2823/2,2822, 2821/1,2820/2,2820/1,5694,5606,5603,5603, 5684,5683,5682,4814,4778, 4776,4765,5742, 5685,5635,5630,5618,5609,5605,5598,5596,5583, 5583,5579/1,3046,3045,3041,3040,3039,3038, 2932,2928,2927/1,2924,2812,2811,2810,2800, 2787,4882,5064,5064,5603
	Telečka	canal		2007,4060
Comuna Bačka Topola	Stara Moravica	canal	7735,7568	7697,6656/35,8058,7634,7632/4,7621,8075,7761, 7358,8082,6931,8042,7577,7760,7566,7566,8087, 8088,8081,7728,6655/1,8041,7576,7575,7956, 7650,6936,7359,7734/3,7665,7664,7663,7727, 7546,6491/3,6491/2,6490/2,8020,8052,7603, 8078,8071,8065,8080,8064,8057,8070,8059,7881, 7755,7736,7651/4,7651/3,7651/2,7651/1,7385, 7893,8073,8072,8039,8047,8028,8022,8016,7756, 7758,7602,6487,7881
	Gornja Rogatica	canal	2550	3051,2571,2954/1
Oraș/ comuna	Comuna cadastrală	Destinați a	Parcelă	
			între ai	părți
Oraș ul	Sombor	Drumul de hotar		22957,22956,22955/2,22955/1,22951/5,22960/1, 22955/4,22955/3,22951/8,22948/10,22951/7,

	Kljajićevo	Drumul de hotar		22948/9,22955/ 6,22955/5 6515,6514,6516,5851,6513,4188,4187,6475,6476,6477,6478,6479,6480,6481,6482,6483,6484,6485,6486,6487,6488,6489,6490,6491,6492,6493,6494,6495,6496,6497,6498,6499,6500,6501,6502,6503,6504,6506,6507,6508,6509,6510,6511,6512,6627,6301,6300,5850,5800,2903,2902,2936,6625,5879,6879,5849,5848,5847,4216,2882,2920,2919,2905,2905,5841,5844,5843,5842,5840,5839,6991,6470,6471,6473/1,6472,6473,2,6474,2701
	Čonoplja	Drumul de hotar		4882,4862,5692,4926,4925,4924,4923,3042,4986,4985,4928,4927,2832,3,5694,2932,2928,2812,4882,5064.
	Telečka	Drumul de hotar		2007,2008.
Comuna Bačka Topola	Stara Moravica	Drumul de hotar		6656,35,7634,7632,4,7621,7358,6931,7577,7566,7576,7575,7574,7650,6936,7359,7357,7665,7664,7663,7546,6490,2,7603,7651,5,7651/4,7651/3,7651/2,7651/ 1,7385,7602,7566
	Gornja Rogatica	Drumul de hotar		2571.

În cazul neconformării listei cu parcele cadastrale și schița grafică, din cauza unei erori eventuale la citirea sau a modificărilor ulterioare pe teren din cauza întreținerii operatului cadastral, este autoritară schița grafică în hărțile referale, precum și situația actuală în CI IRG în momentul realizării Planului de amenajare a spațiului.

2) Subsistemul 2

Subsistemul 2 cuprinde părțile comunelor cadastrale: Sivac și Lipar (Comuna Kula) și Bajša (Comuna Bačka Topola).

Teritoriul cu destinații speciale din cadrul cuprinderii Planului - subsistemul 2 îl formează canalele drumurile de hotar planificate

Reglementarea canalelor planificate și drumurilor de hotar, cu scopul formării parcelei de construcții, este definită prin punctele delimitare existente și nou stabilite.

Lista punctelor delimitare nou stabilite

COMUNA BAČKA TOPOLA

CC BAJŠA

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
1-B	6615696.05.	5067146.05.	8-B	6616853.72.	5066295.77.
2-B	6615699.04.	5067148.09.	9-B	6616858.02.	5066298.56.
3-B	6615725.81.	5067154.82.	10-B	6616870.35.	5066286.43.
4-B	6615735.68.	5067154.89.	11-B	6616865.66.	5066284.02.
5-B	6615756.29.	5067149.99.	12-B	6616866.62.	5066277.87.
6-B	6615743.72.	5067108.82.	13-B	6616872.36.	5066273.57.
7-B	6616768.38.	5066332.25.	14-B	6616867.96.	5066269.37.

COMUNA KULA

CC SIVAC

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
1-C	6609969.55.	5060147.28.	72-C	6615254.10.	5066756.92.
2-C	6609899.01.	5060217.25.	73-C	6614937.88.	5066519.85.
3-C	6609836.80.	5060282.27.	74-C	6614765.94.	5066390.97.
4-C	6609749.89.	5060373.31.	75-C	6614633.18.	5066289.61.

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
5-C	6609733.33.	5060371.91.	76-C	6614630.95.	5066282.38.
6-C	6609725.71.	5060382.55.	77-C	6614626.40.	5066278.88.
7-C	6609726.37.	5060397.43.	78-C	6614620.58.	5066278.88.
8-C	6609627.32.	5060503.01.	79-C	6614543.24.	5066221.40.
9-C	6609594.43.	5060536.29.	80-C	6614345.27.	5066068.67.
10-C	6609564.52.	5060560.90.	81-C	6614185.65.	5065949.80.
11-C	6609554.37.	5060575.05.	82-C	6614183.53.	5065941.51.
12-C	6609548.72.	5060592.34.	83-C	6614179.03.	5065937.50.
13-C	6609547.55.	5060606.34.	84-C	6614168.68.	5065935.93.
14-C	6609612.15.	5060734.47.	85-C	6614122.19.	5065899.75.
15-C	6609646.77.	5060713.74.	86-C	6613962.80.	5065773.58.
16-C	6609584.79.	5060608.85.	87-C	6613669.65.	5065552.90.
17-C	6609584.19.	5060596.37.	88-C	6613548.11.	5065461.33.
18-C	6609590.21.	5060586.04.	89-C	6613545.07.	5065456.05.
19-C	6609626.10.	5060556.01.	90-C	6613539.78.	5065451.15.
20-C	6609673.49.	5060505.58.	91-C	6613532.52.	5065450.07.
21-C	6609754.22.	5060419.54.	92-C	6613507.92.	5065432.44.
22-C	6609768.13.	5060419.54.	93-C	6613422.23.	5065366.12.
23-C	6609773.37.	5060415.04.	94-C	6613342.71.	5065305.50.
24-C	6609773.72.	5060399.55.	95-C	6613199.68.	5065196.59.
25-C	6609862.02.	5060306.32.	96-C	6613096.46.	5065113.10.
26-C	6609966.39.	5060199.30.	97-C	6613046.04.	5065065.89.
27-C	6610031.03.	5060135.48.	98-C	6612970.63.	5065018.36.
28-C	6610033.73.	5060124.93.	99-C	6612835.41.	5064915.32.
29-C	6610033.73.	5060119.84.	100-C	6612584.98.	5064726.30.
30-C	6610475.07.	5062151.53.	101-C	6612457.05.	5064631.15.
31-C	6610464.94.	5062164.86.	102-C	6612380.00.	5064572.54.
32-C	6610465.54.	5062172.33.	103-C	6612317.10.	5064522.70.
33-C	6610470.18.	5062174.49.	104-C	6612208.60.	5064445.76.
34-C	6610470.32.	5062185.30.	105-C	6612207.53.	5064441.18.
35-C	6610462.14.	5062185.07.	106-C	6612203.51.	5064438.22.
36-C	6610536.50.	5062245.88.	107-C	6612196.07.	5064435.91.
37-C	6610539.56.	5062241.92.	108-C	6612182.35.	5064425.95.
38-C	6610592.57.	5062280.62.	109-C	6612062.26.	5064329.89.
39-C	6610589.60.	5062284.65.	110-C	6611897.25.	5064200.14.
40-C	6610737.03.	5062394.41.	111-C	6611752.16.	5064093.22.
41-C	6610741.04.	5062391.17.	112-C	6611644.20.	5064013.68.
42-C	6610753.24.	5062417.84.	113-C	6611646.16.	5063962.29.
43-C	6610765.49.	5062427.15.	114-C	6611636.40.	5063955.81.
44-C	6610749.22.	5062421.06.	115-C	6611585.27.	5063961.89.
45-C	6610762.46.	5062431.13.	116-C	6611289.46.	5063743.20.
46-C	6610567.51.	5062687.50.	117-C	6611004.62.	5063527.68.
47-C	6610304.60.	5063033.22.	118-C	6610988.09.	5063505.42.
48-C	6610309.18.	5063066.85.	119-C	6610963.26.	5063495.11.
48-C	6611582.76.	5064035.35.	120-C	6610834.58.	5063400.00.
49-C	6611587.52.	5064038.98.	121-C	6610586.84.	5063213.66.
50-C	6612861.11.	5065007.48.	122-C	6610402.98.	5063075.47.
51-C	6612870.67.	5065014.75.	123-C	6610375.02.	5063053.11.
52-C	6614144.25.	5065983.25.	124-C	6610369.43.	5063030.31.
53-C	6614149.01.	5065986.88.	125-C	6610419.75.	5062966.13.
54-C	6614803.79.	5066484.80.	126-C	6610457.84.	5062917.25.
55-C	6615520.26.	5067029.65.	127-C	6610532.65.	5062823.87.
56-C	6615528.67.	5067028.50.	128-C	6610578.67.	5062762.15.
57-C	6615532.30.	5067023.73.	129-C	6610596.63.	5062754.04.
58-C	6615683.83.	5067138.96.	130-C	6610600.69.	5062749.59.
59-C	6615688.46.	5067145.63.	131-C	6610604.02.	5062729.70.
60-C	6615696.05.	5067146.05.	132-C	6610612.87.	5062718.29.
61-C	6615688.22.	5067134.76.	133-C	6610660.98.	5062653.97.
62-C	6615693.19.	5067141.93.	134-C	6610696.62.	5062600.74.
63-C	6615743.72.	5067108.82.	135-C	6610808.10.	5062463.53.
64-C	6615733.32.	5067102.32.	136-C	6610817.11.	5062436.07.
65-C	6615713.89.	5067108.78.	138-C	6610785.58.	5062380.13.
66-C	6615680.15.	5067083.23.	137-C	6610788.94.	5062376.40.
67-C	6615559.05.	5066991.50.	139-C	6610740.13.	5062339.28.
68-C	6615556.27.	5066986.15.	142-C	6610490.14.	5062149.18.
69-C	6615551.51.	5066982.16.	140-C	6610682.37.	5062295.36.

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
70-C	6615546.24.	5066982.16.	141-C	6610600.02.	5062232.73.
71-C	6615437.51.	5066895.87.	142-C	6612266.76.	5064489.91.

CC LIPAR

Num ărul	Y	X	Numărul punctului	Y	X
1-Л	6617486.22.	5065760.03.	37-Л	6618468.12.	5065457.99.
2-Л	6617454.26.	5065745.50.	38-Л	6618453.18.	5065464.53.
3-Л	6617450.68.	5065742.02.	39-Л	6618508.89.	5065532.97.
4-Л	6617548.93.	5065696.47.	40-Л	6618520.87.	5065526.40.
5-Л	6617685.81.	5065550.74.	41-Л	6618546.61.	5065577.77.
6-Л	6617832.91.	5065400.85.	42-Л	6618583.94.	5065652.53.
7-Л	6617976.76.	5065247.84.	43-Л	6618593.03.	5065670.21.
8-Л	6617794.30.	5065377.84.	44-Л	6618610.98.	5065695.33.
9-Л	6617953.74.	5065212.20.	45-Л	6618629.73.	5065713.87.
10-Л	6618040.86.	5065181.68.	46-Л	6618655.00.	5065731.27.
11-Л	6618065.58.	5065162.53.	47-Л	6618685.59.	5065751.98.
12-Л	6618097.27.	5065156.44.	48-Л	6618699.12.	5065762.45.
13-Л	6618030.77.	5065136.45.	49-Л	6618678.19.	5065764.77.
14-Л	6618035.26.	5065134.72.	50-Л	6618702.82.	5065787.32.
15-Л	6618033.57.	5065140.72.	51-Л	6618723.83.	5065813.53.
16-Л	6618054.71.	5065132.63.	52-Л	6618736.33.	5065805.94.
17-Л	6618075.00.	5065126.39.	53-Л	6618745.01.	5065824.08.
18-Л	6618098.10.	5065124.79.	54-Л	6618779.58.	5065962.41.
19-Л	6618121.26.	5065128.52.	55-Л	6618760.55.	5065956.58.
20-Л	6618143.35.	5065137.37.	56-Л	6618765.42.	5065969.82.
21-Л	6618128.72.	5065165.19.	57-Л	6618778.92.	5065989.60.
22-Л	6618162.31.	5065150.43.	58-Л	6618794.94.	5065982.18.
23-Л	6618186.09.	5065173.44.	59-Л	6618816.04.	5065985.99.
24-Л	6618197.21.	5065172.11.	60-Л	6618820.71.	5065989.81.
25-Л	6618201.56.	5065176.24.	61-Л	6618784.28.	5066016.09.
26-Л	6618200.53.	5065187.65.	62-Л	6618789.67.	5066021.84.
27-Л	6618162.91.	5065195.68.	63-Л	6618811.17.	5066019.74.
28-Л	6618163.86.	5065205.45.	64-Л	6618822.71.	5066002.56.
29-Л	6618168.15.	5065209.64.	65-Л	6618864.62.	5066034.53.
30-Л	6618185.84.	5065217.01.	66-Л	6618898.11.	5066056.41.
31-Л	6618271.49.	5065303.25.	67-Л	6618943.93.	5066086.30.
32-Л	6618302.53.	5065281.51.	68-Л	6618974.49.	5066124.38.
33-Л	6618377.87.	5065356.07.	69-Л	6619141.25.	5066236.64.
34-Л	6618342.43.	5065370.61.	70-Л	6619169.99.	5066239.33.
35-Л	6618395.42.	5065425.26.	71-Л	6619249.62.	5066222.68.
36-Л	6618422.93.	5065397.95.			

Oraș/ comuna	Comuna cadastrală	Destinați a	Parcele	
			între	părți
Comuna Bačka Topola	Bajša	canal	5702,5559/1,, 4623,5559/2,, 5559/3;	5568,4624 , 5701,5558,5566
Cadastral ă Kula	Sivac	canal	11585/2,6930,, 11784.	7355,2,11586,11771,11809,6915,11810,11783, 11782,11785,6122/4,6122,3,6137,6127/1,6126, 6125,6124,6123,6122,2,6121,6120,6119,6118, 6117,11775,7357,2,5070/10,5070/9,5070/6, 5070/5,5070, 4,5035/1,5037, 5038,6134/1,6133/ 6132,6055,7356/2,6136,6135,6134,2,6131,6130, 6129,6128,6127,2,5036,5042,2,5043/7357/1, 11784,5033,11825,11825,11826,6115,4,6115/3, 6115,1,5785,6929,6116,5070,8,5070/7,11767/2, 11774,5792,7355/6,7356,3,11585/1,6915,6914, 5118.5765.
	Lipar	canal	2914/2;	2038,1,2914/1,2042,2037,2035/1,2036,2038/2, 2926,2043 , 2041,2927,2928,2925

Oraș/ comuna	Comuna cadastrală	Destinația	Parcele	
			Între	părți
Comuna Bačka Topola	Bajša	Drumul de hotar		4624.
Cadastrală Kula	Sivac	Drumul de hotar		6154,3,5117,5116,6915,6914,6913,6912,6911, 7001,7000,2,7000,1,6999,6998,6997,6996,5071, 6916,1,6154/2,6154/1,6161/2,6161/1,6177, 6174,2,6174/1,6174/3,6172,6171,6170,6169, 6168,6167,6166,6165,6164,6163,2,5035/1, 5098,2,5098/1,5767/2,5767,1,5769/2,5769/1, 5768,2,5768/1,5752,5751,5750,5749,6163/1, 6162,6138,6160,6159,6158,6157,6156,6155,6146, 6145,6144,6143,6142,6141,6140,2,6140/1,6139, 11855,5036,5035,2,5121,5120,5119,5118,5115, 5114,5113,5112,5111,5110,5109,5108,5107,5106, 5105,5104,5103,5102,5101,5100,5095,5094,5093, 5092,5091,5090,5089,5088,5087,5086,5085,5084, 5083,5082,5081,5080,5076,5075,5074,5073,5072, 11856,11784,6924,6923,2,6923,1,6922,6920, 6917,2,6917/1,6916/2,6931,5033,5748,5747, 5746,2,5746/1,7003,7002,6929,6928,6927,6926, 6925,11767,2,5755,2,5755/1,11854,5765,5764, 5763,5762,5761,5760,5759,5757,5756,5754,6915, 6914,5118/11784,6931, 11767/2,5765
	Lipar			2044.

În cazul neconformării listei cu parcele cadastrale și schița grafică, din cauza unei erori eventuale la citirea sau a modificărilor ulterioare pe teren din cauza întreținerii operatului cadastral, este autoritară schița grafică în hărțile referale, precum și situația actuală în CI IRG în momentul realizării Planului de amenajare a spațiului.

1.4. BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE

Cuprinderea Planului de amenajare a spațiului este mai largă și nu se suprapune cu teritoriul cu destinații speciale. Bilanțul suprafețelor cu destinații speciale (reglarea canalelor cu construcții aferente și conținuturi) este prezentat în tabel și suprafețele exprimate sunt obținute prin citirea de pe prezentările grafice.

Tabelul 4 Bilanțul suprafețelor cu destinații speciale în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului

Destinația	Suprafața ha	%
Terenul pentru construirea construcțiilor cu destinații speciale (canalul,	231.09	34.04
Testul terenurilor în cuprindere	447.83	65.96
TOTAL CUPRINDEREA DESTINAȚIILOR SPECIALE	231.09	
TOTAL CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A	678.90	100

2. CONDIȚII URBANISTICE ȘI ALTE CONDIȚII DE AMENAJARE ȘI CONSTRUCȚIE DE SUPRAFEȚE ȘI DE STRUCTURI CU DESTINAȚII SPECIALE

2.1. INFRASTRUCTURA DE APĂ

Organizarea spațiului și conceptul de amenajare a rețelei de canale se bazează pe principiul funcțional și tehnico-tehnologic și pe stabilirea unităților și regimurilor de utilizare a spațiului conform destinațiilor planificate (facilități de apă) și în funcție de etapele de realizare a soluției de planificare (structuri planificate și realizate).

Pentru ca sistemul să funcționeze, este necesar să se construiască instalații de-a lungul rețelei de canale. Construcțiile cheie ale sistemului sunt cu siguranță stațiile de pompare, fundațiile, clădirile deversorului și canalele. Este prevăzută construcția a cinci stații de pompare, a 3 ecluze de regularizare (dintre care unul cu canal), a 3 ecluze laterale cu canale (pentru a realiza continuitatea căilor de inspecție de-a lungul canalului), a 77 de canale de evacuare (30 pe canalul principal DTD-Čonoplja, 29 pe canalul principal Čonoplja-Telečka-Moravica și 18 pe canalul principal DTD-Telečka-Panonija), a 3 deversoare și 2 presiuni (sub calea ferată și sub drum).

Prin soluția de proiectare, este prevăzută construcția clădirilor pentru stații de pompare, tip puț, cu o bază dreptunghiulară de dimensiuni corespunzătoare, necesare pentru adăpostirea agregatelor de pompare. Agregatele de pompare, cu rotoare axiale și semiaxiale, sunt imersate în bazine de pompare cu coridoare de intrare de dimensiuni corespunzătoare prin intermediul conductelor de susținere. Fundurile bazinelor de pompare se determină în funcție de imersiunea necesară a agregatelor de pompare. Deasupra unităților de pompare, pe țeava purtătoare din placa superioară a SP, există deschideri pentru coborârea și scoaterea acestora. Deschiderile sunt acoperite cu un capac din tabla de oțel.

Bazinele de pompare sunt dotate pe partea frontală, spre captarea de apă, cu un deversor de lungimea și lățimea corespunzătoare, în care sunt amplasate grătare de protecție. Grătarele sunt echipate cu un dispozitiv automat de curățare care împiedică pătrunderea murdăriei în bazinul de pompare. În funcție de soluția hidrotehnică, adică de poziția stației de pompare, agregatele de pompare au conducte comune de presiune la care sunt conectate prin intermediul unor ramuri de presiune sau o ramură scurtă de presiune separată. Ramurile de presiune, în cazul conductelor comune de presiune, sunt echipate cu o armătură de oprire, amplasată într-un puț separat din beton armat de dimensiuni corespunzătoare. Puțurile sunt amplasate pe partea opusă a clădirii de admisie, sprijinindu-se de bazinul de pompare. Au deschideri de acces la puț și sunt acoperite cu un capac din tablă nervură.

În subsistemul regional de irigare „Telečka” sunt planificate în total șase ecluze cu panouri, trei de regularizare și trei laterale. Pe traseul canalelor proiectate sunt planificate ecluze de regularizare, imediat în fața rezervoarelor Čonoplja, Moravica și Panonija. Ecluzele laterale cu panouri sunt prevăzute la punctul de legătură cu canalele existente 350 și 350/b și împiedică vărsarea apei în acestea în perioada de irigare.

Regulile pentru amenajarea și construcția instalațiilor de apă și regulile de construcție în zona instalațiilor de apă

Pentru amenajarea și construcția de instalații de apă și executarea lucrărilor în zona cursurilor de apă/canalelor, trebuie respectate următoarele:

- Pentru canalele principale de irigare planificate, de-a lungul malurilor canalului, trebuie planificat un traseu de lucru-inspecție permanent transitabil și stabil cu o lățime de minim 5 m de la marginea malului canalului (măsurat vertical pe axa canalului) pe ambele părți. A se acoperi căile de inspecție cu centura de expropriere a canalului;
- Captările de apă - stații de pompare pe canalul SH DTD, care urmează să fie planificate conform următoarelor condiții:

1. A se defini locația exactă a captărilor de apă - stații de pompare, ținând cont de regimul de apă existent în canalul HS DTD Bezdan-Vrbaș, astfel încât să nu afecteze negativ regimul de drenaj în rețeaua de canale.
 2. Captarea de apă trebuie proiectată astfel încât dimensiunile sale să nu interfereze cu profilul de curgere al canalului și să nu perturbe stabilitatea malului canalului.
 3. A se alinia segmentul canalului HS DTD cu structura de admisie pe laturile din amonte și aval ale deversorului cu elemente de piatră sau beton, într-o lungime care să prevină procesele de eroziune pe canalul HS DTD. În cazul în care cota existentă a fundului este peste cea proiectată, adică în cazul în care dimensiunile existente ale canalului sunt mai mici decât cele proiectate, căptușeala segmentului de canal trebuie făcută după decolmatare până la elementele proiectate de canal.
 4. Pentru amplasarea captării de apă - a stației de pompare în zona canalului SH DTD este obligatorie asigurarea continuității și direcției căilor de inspecție cu o lățime de cel puțin 10 metri de la marginea malului canalului (măsurată vertical pe axa canalului). În zona căilor de inspecție nu este permisă construcția de structuri supraterane, iar structurile subterane trebuie să fie îngropate la cel puțin 1,0 metri sub suprafața terenului și dimensionate pentru efectele mecanizării de întreținere a canalelor
- Pentru planificarea construcției clădirilor și executarea lucrărilor în zona cursului de apă/canal, trebuie respectate următoarele.
5. De-a lungul malurilor cursurilor de apă/canalelor, trebuie planificată calea de inspecție permanent transitabilă și stabilă pe ambele părți cu lățimea minimă de 5 m pentru trecerea și funcționarea utilajelor care întrețin cursul de apă/canal; În această fâșie, nu este permisă construirea de clădiri, plantarea copacilor, arătura și săparea pământului și efectuarea altor acțiuni care perturbă funcționarea sau pun în pericol stabilitatea cursurilor de apă și întreprinderea de acțiuni care interferează cu întreținerea regulată a cursurilor de apă/canalelor;
 6. În cazul în care se preconizează instalarea infrastructurii pe teren de apă, în fâșia de expropriere a cursurilor de apă/canalelor, de-a lungul unui traseu care este paralel cu canal, a se planifica instalația de-a lungul liniei de expropriere a cursului de apă/canal, adică la o distanță minimă de acesta (până la 1 m), astfel încât reciproc, pe verticală distanța dintre traseul de instalare și marginea malului canalului va fi de cel puțin 5 m;
 7. Infrastructura subterană trebuie să fie îngropată la cel puțin 1 m sub nivelul solului și dimensionată pentru sarcinile utilajelor de construcții utilizate pentru întreținerea acestei instalații de apă, care funcționează de-a lungul părții de mal. Cota terenului este cota malului în zonele pistelor de inspecție și de lucru;
 8. Trebuie planificate toate intersecțiile posibile ale instalației cu cursul de apă/canal la un unghi de 90°;
 9. A se planifica traversarea subterană a instalațiilor cu rețeaua de canale în apropierea canalului sau podului la o distanță de cel puțin 5 m de canal sau pod, sau minim pentru lățimea centurii de protecție a instalației, dacă centura prescrisă de protecție a acesteia este mai lată de 5,0 metri;
 10. În cazul necesității construcției/reconstrucției canalului/podului pe traseu canale principale planificate, ale căror dimensiuni trebuie planificate în funcție de încărcarea traficului și care asigură o curgere lină în canal, în toate condițiile de curgere. Trebuie planificat fundul conductei de evacuare la înălțimea fundului canalului principal. În cazul construirii unui pod, elementele structurii podului (stâlpii) trebuie amplasate în afara profilului de curgere al canalului și a căii de lucru-inspecție;

A se asigura o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care să nu pericliteze funcționarea normală și întreținerea rețelei de canale și a tuturor instalațiilor de apă, care să asigure un profil de curgere liberă, stabilitatea pantei și fundului cursului de apă/canal, precum și nestingherită trecere a vehiculelor și utilajelor în zona instalațiilor de apă.

Pe afișajul grafic al hărților de referință 1.1. și 1.2. Destinația specială a spațiului este prezentată în zonele rezervate construcției de instalații planificate de apă, iar pe prezentările grafice ale hărților de referință 4. Elaborarea detaliată a planului de amenajare a spațiului - plan de regularizare, și 5. Elaborarea detaliată a planului de amenajare a spațiului - plan sincron, sunt indicate reglementările construcțiilor planificate.

Dimensiunile și alți parametri ai instalațiilor de apă vor fi definiți precis pe baza documentației de proiect. Soluția tehnică trebuie făcută în toate privințele în conformitate cu condițiile apei și cu condițiile altor servicii competente, cu toate calculele necesare, antemăsuratoarea și devizul lucrărilor, anteproiectele, precum și o descriere a tuturor instalațiilor.

SUBSISTEMUL 1

Subsistemul 1 este format din 2 canale principale. Canalul principal „DTD-Čonoplja” de la bazinul de captare „Žarkovac” până la lacul de acumulare Čonoplja și canalul principal „Čonoplja-Telečka-Moravica” de la acumularea Čonoplja la acumularea Moravica.

Canalul principal planificat Čonoplja-Telečka-Moravica se varsă în canalul K-23-2 la stația aproximativă km 0+000 (parc. Cad. nr. 2955 cc G. Rogatica), adică chiar la intrarea în lacul de acumulare Moravica (cat. parcela nr. 2954/1 cc G. Rogatica).

Traseul canalului principal proiectat DTD-Čonoplja, văzut de la intrarea în canalul DTD Bezdan-Vrbaš, bazinul hidrografic Žarkovac se întinde pe aproximativ 2000 de metri în direcția nord până la intersecția canalelor 384 și 382-1 (parcela cad. nr. 28070 cc Sombor II). Mai departe pe direcția nord-nord-vest, traseul coincide cu prelungirea canalului 382/1 (parcela cad. nr. 28070 și 28058 cc Sombor II) pe o lungime de circa 1280 m, până la intersecția cu canalul 301 (parc. cad. nr. 6875 km Kljajićevo), unde continuă pe traseul aceluiași canal în direcția nord-nord-vest până la începutul său pe o lungime de aproximativ 3020 de metri. Traseul canalului principal nou proiectat continuă în aceeași direcție pentru următorii 520 de metri până la canalul 350 (parcela cad. nr. 6811 cc Kljajićevo). În plus, traseul canalului se suprapune cu parcelele canalului pe o lungime de aproximativ 460 de metri. 350 (parc. cad. nr. 6881 și 6871 cc Kljajićevo), apoi de-a lungul direcției generale de extindere spre nord, trece la vest de Kljajićevo și continuă paralel cu traseul canalul 300, se extinde până la intrarea în acumularea Čonoplja.

Canalul principal "DTD - Čonoplja"

Canalul principal "DTD - Čonoplja" are o lungime de 19390 m. De la captarea de apă „Žarkovac”, din canalul DTD Bezdan - Vrbaš, printr-un canal necăptușit - de pământ, de o lungime 6360 m, apa este distribuită către SP1 Stația de pompare 1 este situată la stația km 6+360 al canalului „DTD - Čonoplja” și ridică apa de la o altitudine de 84,60 metri deasupra nivelului mării la o altitudine de 87,50 metri deasupra nivelului mării. Apoi, din SP1, apa este distribuită către SP2 printr-un canal necăptușit - din pământ, de 3125 m lungime.

La stația km 9+485 este poziționată stația de pompare 2, care furnizează apă de la cota 87,42 Mdnm o ridică pe platoul Telečka la o altitudine de 102,08 mnm. Din SP2, apa cu ajutorul a două sisteme de conducte, cu diametrul 1200 mm și de o lungime de 687 m se ridică până la platoul Telečka și peste deversor se varsă într-un canal de pământ căptușit, de 9220 m lungime, care aduce apa în acumularea „Čonoplja”. Ambele stații de pompare sunt situate în apropierea localității Kljajićevo.

Secțiunea de la km 0+000 la km 6+360

Pe secțiunea canalului principal „DTD - Čonoplja” de la km 0+000 la km 6+360, distribuția gravitațională a apei a fost adoptată până la SP1, care se află la stația de la km 6+360. În această porțiune a secțiunii s-a adoptat un canal necăptușit - de pământ, cu o lățime de fund de 5,0 m, o pantă de 1:1,5 și un fund orizontal la o altitudine de 81,80 metri deasupra nivelului mării. Marginea, sau coroana digului, este proiectată la o cotă de 85,70 metri deasupra nivelului mării, care este cu 1 m deasupra nivelului maxim al apei.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalelor sunt în tăiere și în dig sau la nivelul terenului. Porțiunea de secțiune construită în dig are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă exterioară de 1:1,5, în timp ce părțile din secțiune construite în tăietură au o lățime a malului de 5,0 m și panta dintre margine și teren este de 1:1,5. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există căi de inspecție de 5,0 m fiecare, cu excepția cazurilor în care pe o latură există o parcelă cu drumurile de hotar.

O mare parte a acestei secțiuni coincide cu canalele existente ale sistemului de drenaj Telečka-Istočna Gradina, care se află sub jurisdicția Întreprinderii de Gospodărire a Apelor ÎGA „Bačka de Vest”. Aceste canale vor fi utilizate cu două destinații.

Secțiunea de la km 6+360 la km 9+485

SP1 (km 6+360) este situat chiar la începutul acestei părți a secțiunii de canal principal „DTD - Čonoplja”, în timp ce SP2 (km 9+485) este situat la sfârșitul acestei părți a secțiunii. În această porțiune a secțiunii s-a adoptat un canal necăptusit - de pământ, cu o lățime de fund de 5,0 m, o pantă de 1:1,5 și un fund orizontal la o cotă de 85,80, în timp ce coroana digului sau marginea este situată la o cotă de 88,50, care este cu 1,0 m deasupra nivelului maxim al apei în canal. A fost adoptată distribuția gravitațională a apei.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalului sunt în tăietură și dig. Profilele în tăietură și dig sunt realizate complet ca în secțiunea anterioară a canalului. Pe ambele maluri ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există piste de inspecție de câte 5,0 m, cu excepția cazurilor în care pe o latură există un teren existent de drumuri de hotar.

Pe acest tronson, mai precis, de la stația km 6+923,2 la km 7+765,6, traseul canalului coincide cu rețeaua de drenaj existentă, adică canalul 350 al sistemului de drenaj Telečka-Istočna Gradina. În staționarea km 7+035, canalul 350/6 se varsă în canal. La aceste staționări (km 6+923,2, km 7+035 și km 7+765,6) se preconizează realizarea unor structuri laterale denumite BU 350n, BU 350/b și BU 350u.

Tronsonul de la km 9+485 la km 10+170

Acest tronson de canal începe cu SP2 la staționarea km 9+485 și se termină un deversor la staționarea km 10+170. La staționarea km 9+485 canalul deschis se termină și apa este pompată prin SP2 în 2 conducte, prin care se ridică sub presiune spre platoul Telečka. La staționarea km 10+170, apa este turnată din conductă în deversor și distribuită în continuare printr-un canal deschis. Conducta este formată din două țevi cu diametru 1200 mm, lungime 685 m. Pe această porțiune a tronsonului, mai exact la staționarea km 9+670 conducta este presată sub calea ferată și drumul spre stația km 9+700.

Secțiunea de la km 10+170 la km 19+390

Această secțiune a canalului principal „DTD - Čonoplja” începe cu deversorul la staționarea km 10+170 și se termină cu intrarea în rezervorul „Čonoplja” de la staționarea km 19+390. Distribuția apei către rezervor se realizează prin gravitație. Înainte de intrare în canal până la lacul de acumulare de la staționarea km 19+285 există o ecluză de regularizare Čonoplja. Pe această porțiune a tronsonului a fost adoptat un canal căptușit - de pământ, lungime de 9220 m, cu o lățime a fundului de 2,5 m, o pantă de 1:1,5 și o cădere continuă a fundului de 0,1‰. Peste albia canalului în mod fin planificat se așează o acoperire sub formă de folie cu geotextil. În vârful coroanei, adică marginii (în funcție de faptul că profilul transversal al canalului este realizat într-un dig sau tăietură), se formează un șanț de ancorare, de 0,5x0,5 m, în care se ancorează folia. Cota coroanei digului sau malului este continuu la 102,50 metri deasupra nivelului mării, ceea ce este cu 0,5 m mai mare decât nivelul maxim al apei din canal.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalului sunt în tăietură și dig. Porțiunea de secțiune construită în dig are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă exterioară de 1:1,5, în timp ce părțile din secțiune construite în tăietură au o lățime a malului de 5,0 m și panta dintre margine și teren este de 1:1,5. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există piste de inspecție a câte 5,0 m fiecare, cu excepția cazurilor în care pe o parte există un teren de drumuri de hotar.

Canalul principal "Čonoplja - Telečka - Moravica"

Traseul celui de-al doilea canal principal proiectat Čonoplja-Telečka-Moravica (de la lacul de acumulare Čonoplja până la lacul de acumulare Moravica) coincide cu traseul canalului 300 în segmentul de la rezervor până la staționarea km 27+190 (parc. Cad. nr. 2283 și 5579/1 cc Čonoplja) unde la sud de fostul CA Šantić, părăsește parcela canalului 300 și în

directia sud - sud-vest continuă să se extindă prin hotar pe o lungime de circa 9100 metri. După acest tronson, canalul proiectat își schimbă direcția spre nord - nord-est, spre așezarea Stara Moravica și lacul de acumulare Moravica.

Canalul principal „Čonoplja - Telečka - Moravica” are o lungime de 21.486 m. Pe traseul acestui canal este planificată o stație de pompare SP3. SP3 este situat la staționarea km 2+490 de canale și ridică apa de la o altitudine de 102,00 metri deasupra nivelului mării la o altitudine de 112,85 metri deasupra nivelului mării.

Din acumularea „Čonoplja”, la staționarea km 0+000, apa este distribuită către SP3 printr-un canal de pământ necăptușit, de 2490 m lungime. Apoi de la SP3 este condus prin intermediul a două conducte, diametrul 1200 mm și lungimea 1850 m. Porțiunea cu conducte a canalului se menține până la staționarea kmm 4+340, unde se varsă prin deversor în canalul căptușit - de pământ, prin care apa este adusă la lacul de acumulare Moravica. Înainte de intrarea canalului în lacul de acumulare Moravica, la staționarea km 20+910, se află ecluza de regularizare „Moravica”. De la ecluză până la intrarea în acumularea „Moravica” (staționarea km 21+486), apa este distribuită prin curgere rapidă. La staționarea 13+300 se reduce necesitatea de apă, iar la acea stație se modifică geometria canalului și nivelarea fundului canalului.

Secțiunea de la km 0+000 la km 2+490

Pe tronsonul canalului principal „Čonoplja - Telečka - Moravica” de la km 0+000 la km 2+490. Distribuția apei gravitaționale 2+490 a fost adoptată la SP3, care se află la staționarea kmm 2+490. Această parte a traseului a fost ghidată de-a lungul traseului canalului existent 300 secțiune a cursului de apă „canalul de legătură Čonoplja-Krivaja-acumulare Čonoplja. În această porțiune a secțiunii s-a adoptat un canal necăptușit - de pământ, cu lățimea fundului de 5,0 m, cu panta înclinată 1:1,5 cu un fund orizontal la o altitudine de 99,00.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalelor sunt în tăietură, dig sau la nivelul terenului. Porțiunea de secțiune construită în dig are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă exterioară de 1:1,5, în timp ce părțile din secțiune construite în tăietură au o lățime a marginii de 5,0 m și panta dintre margine și teren este de 1:1,5. O parte a acestei secțiuni de la staționarea km 0+000 la staționarea km 1+220 este situată în rezervorul Čonoplja, iar pentru această secțiune este planificată doar adâncirea canalului existent la dimensiunile necesare. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există căi de inspecție de 5,0 m fiecare. pe partea tronsonului de la km 1+200 la km 2+490. Cota coroanei digului sau marginii este situată continuu pe cotă 103,50 metri deasupra nivelului mării, ceea ce este cu 1,0 m mai mare decât nivelul maxim al apei în canal.

Secțiunea de la km 2+490 la km 4+340

Acest tronson de canal începe la SP3 la staționarea km 2+490, de unde apa este distribuită sub presiune și se termină cu un deversor la staționarea km 4+340.

La staționarea km 2+490 canalul deschis se termină și apa este pompată prin SP3 în 2 conducte, care sunt folosite pentru distribuirea apei sub presiune. La staționarea km 4+340, apa se varsă din conductă în deversor și este distribuită în continuare printr-un canal deschis căptușit - de pământ. Conducta este formată din două conducte cu diametrul de 1200 mm, lungime 1850 m.

Secțiunea de la km 4+340 la km 20+910

Această secțiune a canalului principal „Telečka” începe cu deversorul la oprirea de la km 20+910 și se termină cu ecluza de reglare „Moravica” la Staționarea km 20+910. Pe tronsonul de la km 4+340 la km 13+300 a fost adoptat Canalul căptușit - de pământ, lungime 8.960 m, lățime fund 2,5 m, cu o pantă de 1:1,5 și o cădere continuă a fundului de 0,1‰. Pe tronsonul de la km 13+300 la km 20+910

un canal căptușit - de pământ, lungime 7610 m, lățime fund 1,0 m, pantă 1:1,5 și o cădere continuă de fund de 0,1‰.

Un înveliș sub formă de folie este așezat peste albia canalului fin planificat. În vârful terenului, cooroanei, adică marginii (în funcție de faptul că profilul transversal al canalului este realizat la nivelul terenului, un dig sau o tăietură), se formează un șanț de ancorare de dimensiuni 0,5x0.5 m, în care este ancorată folia. Rolul foliei este dublu, pe de o parte protejează pantele albiei canalului de spălare, iar pe de altă parte împiedică pătrunderea apei în subteran.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalelor sunt în tăietură, dig sau la nivelul terenului. Porțiunea de secțiune construită în dig are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă exterioară de 1:1,5, în timp ce părțile din secțiune construite în tăietură au o lățime a marginii de 5,0 m și panta dintre margine și teren este de 1:1,5. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există căi de inspecție de 5,0 m fiecare. Înălțimea coroanei digului sau malului este continuu la 113,35 metri deasupra nivelului mării, ceea ce este cu 0,5 m mai mare decât nivelul maxim al apei din canal.

Secțiunea de la km 20+910 la km 21+486

De la staționarea km 20+910, adică ecluza de regularizare „Moravica”, până la intrarea în lacul „Moravica” (staționarea km 21+486), apa este distribuită prin curgere rapidă. Conform celor spuse anterior, pe această porțiune a tronsonului a fost adoptat un canal de beton, lungime trapezoidală 576 m, lățime fund 1,0 m, înălțime 1,3 m și panta de 1:1,5 cu integrare în terenul existent sub forma de o pantă de 1:1 ,5.

SUBSISTEMUL 2

Subsistemul 2 este format din canalul principal "DTD - Telečka - Panonija" și captarea de apă "Sivac" la acumularea Panonija

Canalul principal "DTD - Telečka - Panonija"

Canalul principal "DTD - Telečka" are o lungime de 15.306 m. Pe traseul acestui canal sunt planificate două stații de pompare. Stația de pompare SP4 este situată la stația km 0+830 și ridică apa de la o altitudine de 83,58 msl la o altitudine de 108,35 msl. La staționarea km 4+940 este poziționată stația de pompare SP5, care ridică apa de la o altitudine de 108,31 metri deasupra nivelului mării 112,05 mnm.

De la captarea de apă „Sivac”, din canalul DTD Bezdan - Vrbas, apa este distribuită către SP4 printr-un canal necăptușit - de pământ, de 830 m lungime. Din SP4, apa este ridicată către platoul Telečka printr-o conductă, cu diametrul de 1.200 mm și lungimea de 1.760 m, și curge prin dversor într-un canal de pământ căptușit de 2.350 m lungime, care distribuie apa către SP5. Apoi, din SP5, apa este distribuită la lacul de acumulare Panonija printr-un canal de pământ căptușit cu lungimea de 9.127 m. Înainte de intrarea canalului în lacul de acumulare Panonija, la staționarea km 14+067, există ecluza de regularizare „Panonija”. De la fundație până la intrarea în acumularea „Panonija” (staționarea km 15+306), apa este distribuită prin curs de apă rapid.

Segmentul de la km 0+000 la km 0+830

Pe secțiunea canalului principal "DTD - Telečka - Panonija" de la km 0+000 la km Distribuția apei gravitaționale 0+830 a fost adoptată la SP4, care se află la staționarea km 0+830. În această porțiune a secțiunii s-a adoptat un canal necăptușit - de pământ, cu o lățime de fund de 3,0 m, o pantă de 1:1,5 și un fund orizontal. La o altitudine de 81,45 metri deasupra nivelului mării. Marginea sau coroana digului este proiectată la o cotă de 84,60 metri deasupra nivelului mării, care este cu 1 m deasupra nivelului maxim al apei.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalului sunt în tăietură și dig. Porțiunea de secțiune construită în dig are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă exterioară de 1:1,5, în timp ce părțile din secțiune construite în tăietură au o lățime a marginii de 5,0 m și panta dintre margine și teren este de 1:1,5. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există căi de inspecție de 5,0 m fiecare.

Segmentul de la km 0+855 la km 2+650

Aceast segment al canalului începe cu CS4 la stația km 0+830 și se termină cu o clădire de evacuare la stația km 2+590. La stația km 0+830 se termină canalul deschis și apa este pompată prin CS4 în conductă, care este folosită pentru a se ridica sub presiune la platoul Telečka. La stația km 2+590, apa este turnată din conductă în structura de intrare și este distribuită în continuare printr-un canal deschis. Conducta are un diametru de 1.200 mm și o lungime de 1.760 m. Pe aceasta parte a segmentului, mai exact de la stația km 0+880 până la km 0+900 apăsând conducta de sub drum.

Segmentul de la km 2+590 la km 4+940

Acest segment al canalului principal "DTD - Telečka - Panonija" începe cu o instalație de evacuare, la stația km 2+590, în timp ce la capătul acestei părți a segmentului se află CS5, la stația km 4+940. Pe această parte a secțiunii a fost adoptat un canal - învelit cu pământ, cu o lățime a fundului de 1,0 m, o pantă de 1:1,5 și o cădere continuă a fundului de 0,1‰.

Un înveliș sub formă de folie este așezat peste patul de canal fin planificat. În vârful terenului, coroana, respectiv terasamentul (în funcție de faptul că profilul transversal al canalului este realizat la nivelul terenului, un terasament sau o tăietură), se formează un șanț de ancorare de 0,5x0.5 m, în care este ancorată folia. Cota coroanei terasamentului sau malului este continuu la 108,85 metri deasupra nivelului mării, ceea ce este cu 0,5 m mai mare decât nivelul maxim al apei din canal.

În funcție de configurația terenului, profilele transversale ale canalului sunt la nivelul terenului, tăiat și terasament. Porțiunea de secțiune construită în terasament are o lățime a coroanei de 5,0 m și o pantă a pantei exterioare de 1:1,5, în timp ce secțiunile de secțiune construite în tăietură au o lățime a malului de 5,0 m și panta dintre mal și teren este de 1:1,5. Pe ambele părți ale canalului, în cadrul zonei de expropriere, există căi de inspecție de 5,0 m fiecare.

Segmentul de la km 4+940 la km 14+067

Aceast segment al canalului „DTD - Telečka - Panonija” începe la CS5 la stația km 4+490 și se termină la stația de reglare „Panonija” la stația km 14+067. Apa este distribuită prin gravitație. Pe această parte a segmentului a fost adoptat un canal - învelit cu pământ (ca și în partea anterioară a secțiunii), 9.127 m lungime, 1,0 m lățime fund, pantă 1:1,5 și cădere continuă a fundului de 0,1‰. Acoperirea sub formă de folie este așezată în toate, ca în secțiunea anterioară. În dependență de: configurația terenului, profilele transversale ale canalului sunt la nivelul terenului, tăiat și terasament. Cota coroanei terasamentului sau malului este continuu la 112.55 metri deasupra nivelului mării, ceea ce este cu 0,5 m mai mare decât nivelul maxim al apei din canal.

Segmentul de la km 14+067 la km 15+306

De la stația km 14+067, respectiv sistemul de reglare „Panonija”, până la intrarea în lacul de acumulare „Panonija” (stația km 15+306), apa este distribuită rapid.

Conform celor spuse anterior, pe această porțiune a segmentului s-a adoptat un canal de beton, trapezoidal în lungime 1.239 m, lățime fund 1,0 m, înălțime 1,0 m și panta panta 1:1,5 prin încadrarea în terenul existent sub forma unei pante de 1:1,5.

DEȘEURİ ALE SURPLUSURILOR DE MATERIAL DE LA EXCAVARE

Rețeaua de canale a subsistemului de irigare este concepută astfel încât să echilibreze cât mai mult cantitățile de excavare și terasament. Au existat anumiți factori pe anumite segmente, care au afectat excesul de material din excavare.

Prin construcția rețelei de canale a subsistemului pentru irigare „Telečka”, se creează o anumită cantitate de material rezidual care trebuie depozitat la anumite locații. Analizând segmentele în care se realizează excesul de material și dreptul de proprietate asupra parcelor, Planul prevede construirea a 2 deșeuri, ambele pe subsistemul 1.

Primul depozit de deșeuri este prevăzut la parcelele 5881, 5823, 5824 și 5826, CC Kljajićevo chiar lângă canalul principal DTD - Čonoplja de la staționarea km 5+300 până la km 5950. Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului magistrală DTD - Čonoplja sub secțiunea, respectiv dela staționarea km 0+000 până la km 9+485.

Al doilea depozit de deșeuri este prevăzut la parcelele 2916, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 și 2925 Čonoplja, chiar lângă canalul 300 al cursului de apă, secțiuni ale cursului de apă: canal de legătură Čonoplja-Krivaja-acumulare Čonoplja. Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului principal DTD - Čonoplja de la km 9+485 până la km 19+390 și și canalul principal Čonoplja -Telečka - Moravica.

2.2. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT

Obiectele drumului public - infrastructură rutieră și feroviară (drumuri naționale în conformitate cu Regulamentul de clasificare a drumurilor naționale, infrastructura feroviară existentă și planificată), precum și dotări auxiliare de-a lungul drumurilor, nu vor fi reconstruite/construite în baza condițiilor prevăzute în acest Plan de amenajare a spațiului.

Rețeaua rutieră: Drumurile naționale și comunale nu vor fi reconstruite/construite în baza condițiilor prevăzute în acest Plan de amenajare a spațiului. Pentru normele de amenajare și construcție este necesară preluarea elementelor din planurile de amenajare și urbanistice ale teritoriului, cu respectarea reglementărilor și condițiilor legale și ale societății-administrator competent asupra drumurilor publice în cauză. Realizarea construcției/reconstrucției infrastructurii rutiere trebuie realizată ținând cont de analiza fluxurilor de transport existente, a situației de exploatare a suprafețelor rutiere precum și a altor elemente ale drumurilor publice în cauză.

Rețeaua feroviară: Infrastructura feroviară va fi reconstruită/construită în baza condițiilor - regulilor de amenajare și construcție din planurile de amenajare și urbanistice ale teritoriului, cu respectarea reglementărilor și condițiilor legale și ale societății-administrator competent asupra drumurilor publice în cauză. Realizarea construcției/reconstrucției infrastructurii feroviare trebuie efectuată ținând cont de analiza fluxurilor de transport existente, precum și de starea de exploatare a infrastructurii feroviare.

Rețeau de căi navigabile: În timpul construcției de instalații în cadrul căii navigabile a canalului OKM HS DTD, Vrbas - Bezdan, trebuie căutate condiții de la întreprinderea competentă (IPEA „Vode Vojvodine”, care este responsabilă pentru întreținerea și dezvoltarea căilor navigabile naționale.

Condițiile care trebuie avute în vedere la construcția/reconstrucția în aria inclusă a canalului (~km 6+300 - ~km 80+900) cu caracteristicile solicitate/necesare ale căii navigabile naționale de categoria I sunt :

- pescajul navei pentru care este prevăzută o adâncime suficientă a canalului $T = 1,8$ m;
- lățimea canalului pentru pescaj $T B = 21$ m,
- raza minimă a cotelui căii navigabile $B_{vo} = 22 - 150$ m,
- înălțimea cea mai mică a marginii inferioare a construcției podului de la nivelul normal al apei de lucru în canal (înălțimea de trecere) $V = 4,86$ m.

Rețea rutieră necategorizată

Drumuri de hotar: Construirea și întreținerea drumurilor de hotar se va realiza în conformitate cu recomandările și îndrumările din planurile de amenajare a spațiului al unităților autoguvernării locale;

Drumuri forestiere: Construirea și întreținerea drumurilor forestiere trebuie efectuată în conformitate cu Regulamentul privind folosirea drumurilor forestiere ale ÎP pentru gospodărirea pădurilor „Srbijašume” („Monitorul oficial al RS”, numărul 93/16).

Alte drumuri de acces: Construirea și întreținerea în conformitate cu reglementările și reglementările tehnice în vigoare (SRPS pentru drumuri cu trafic redus). În cazul în care, pe parcursul implementării acestor capacități de circulație, apare necesitatea ocupării de noi terenuri, este obligatorie întocmirea documentației de amenajare corespunzătoare (plan de reglementare detaliat).

Traficul nemotorizat în zona cuprinderii

Piste pentru pietoni și biciclete: Construirea și întreținerea pistelor pentru pietoni și biciclete se va realiza în conformitate cu recomandările și îndrumările din planurile de amenajare a spațiului al unităților autoguvernării locale;

2.2.1. Condițiile generale pentru montarea instalației

Condiții generale de amplasare a instalațiilor în cauză lângă și sub drumuri naționale

Cadrul juridic de bază pentru proiectarea și construirea în coridoarele rețelei de drumuri naționale este definit de Legea privind drumurile („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18 și 95/18-al. legea) și Regulamentul privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească obiectele rutiere și alte elemente ale drumului public din punct de vedere al siguranței circulației („Monitorul oficial al RS”, numărul 50/11), ținând cont în special de asigurarea centurii de protecție de construire controlată (ZPP - linia DN I 20 m și linia DN II 10 m).

Condițiile de baza aferente drumurilor naționale în raport cu subsistemul de irigare sunt: menținerea stabilității și siguranței drumului la definirea soluției în plan, ținând cont de testele de cercetare (date geotehnice, hidrologice etc.), asigurarea drenajului de înaltă calitate a drumurilor naționale, conformarea soluțiilor sistemelor cu nivelarea drumurilor de stat, asigurarea întreținerii neîntrerupte a traseelor drumurilor naționale, planificarea construcției trotuarelor pentru trafic intens (110 kN pe axă) și planificarea profilurilor adecvate ale drumurilor naționale în conformitate cu documentația de planificare.

2.2.1.1 Condiții de intersecție a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile naționale (DN categoria Ib nr. 15, DN categoria IIb nr. 304)

- ☐ intersecția cu drumul public, trebuie planificată, proiectată și executată exclusiv prin metoda forajului - prin construirea de dale (cutie, boltite) canale, structuri peste canale, de dimensiuni și materiale adecvate,

2.2.2. Condiții de funcționare în paralel a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile naționale (DN categoria IIb nr. 304, autostrada planificată)

- ☐ instalațiile relevante trebuie să fie amplasate la cel puțin 3,0 m de punctul final al legii, regulilor și standardelor profilului transversal al drumului public - piciorul terasamentului, sau marginea exterioară a canalului de drenaj;
- ☐ nu este permisă derularea instalațiilor de gazoducte de-a lungul terasamentelor, taluzelor tăierilor și terasamentelor, prin șanțuri și locații care pot constitui punctul de plecare pentru deschiderea alunecărilor de teren.

Drumul național/autostrada planificat (pentru acest obiect de infrastructură există obligația întocmirii unui PPPN, care va defini traseul și reglementarea drumului în cauză, precum și alte elemente necesare construirii acestuia) care se află în cuprinderea Planului nu are impact direct asupra sistemului de reabilitare propriu-zis în acest moment, dar pe parcursul întocmirii documentației de amenajare și proiect-tehnică a drumului în cauză, Planul de amenajare a spațiului al sistemului de irigare va constitui o obligație dobândită, care va trebui să fie tratată separat, iar prin aceasta toate trecerile/liniile paralele prospective și căile de trecere cu elementele subsistemului de irigare (canale, conducte).

2.2.3. Condiții de intersecție a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile comunale (DC Nova Crvenka - Srednji salaš, DC Čonoplja-Pačir, DC Kljajićevo- Stara Moravica)

- ☐ intersecția cu drumurile comunale trebuie planificată, proiectată și executată prin subforaj - construirea de canale, structuri peste canale/conducte, de dimensiuni corespunzătoare.

2.2.4. Condiții pentru funcționarea paralelă a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile comunale (DC Čonoplja-Pačir, DC Nova Crvenka – Srednji salaš)

- ☐ instalațiile în cauză trebuie amplasate la cel puțin 1,0 m de punctul final al legii, regulamentelor și standardelor profilului transversal stabilit al drumului public - piciorul terasamentului, sau marginea exterioară a canalului de scurgere.

2.2.5. Condiții de intersecție a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu drumurile de hotar

- ☐ intersecția cu drumurile de hotar trebuie planificată, proiectată și executată prin subforaj - prin construirea de canale, structuri peste canale/conducte, de dimensiuni corespunzătoare.

2.2.6. Condiții generale pentru montarea instalațiilor pentru sistemul de irigare (canale, conducte) lângă și sub șinele de cale ferată

Terenul flexibil nu poate fi transformat într-un alt tip de teren pentru construcții, ci trebuie să fie destinat exclusiv terenului de construcție publică pentru transportul feroviar.

Fâșiile de teren în ceea ce privește protecția căii ferate și a terenului înconjurător sunt următoarele:

- fâșia de protecție a căii ferate este o fâșie de teren pe ambele părți ale căii ferate, cu lățimea de 100 m, măsurată perpendicular pe axa căilor de capăt.
- fâșia de infrastructură este o fâșie de protecție pe ambele părți ale căii ferate, cu lățimea de 25 m, măsurată perpendicular pe axa căilor de capăt, care servește funcțional pentru utilizarea, întreținerea și dezvoltarea tehnologică a capacității infrastructurii.
- fâșia de cale ferată este fâșie de teren de pe ambele părți ale căii ferate, cu lățimea de 8 m, într-un loc populat 6 m, măsurat perpendicular pe axa liniilor de capăt, terenul de sub calea ferată și spațiul aerian la o înălțime de 14 m. Fâșia de cale ferată include și suprafața de teren de drumuri oficiale (stații, opriri, treceri de pietoni, treceri de drumuri etc.) care cuprinde toate dotările tehnico-tehnologice, instalațiile și drumul de acces-incendiu către cel mai apropiat drum public.

În fâșia de infrastructură a căii ferate în cauză nu se preconizează formarea depozitelor de deșeuri de materiale reziduale, iar traseele instalațiilor de evacuare a apelor de suprafață și uzate trebuie planificate astfel încât să ducă pe partea opusă a caroseriei feroviare.

În fâșia infrastructurii, nu trebuie planificată amplasarea de indicatoare, surse de lumină puternică sau orice obiecte și dispozitive care, prin culoarea, forma sau calitatea lor, pot reduce vizibilitatea semnalelor feroviare sau care pot deruta lucrătorii în ceea ce privește importanța semnalizatoarelor.

Nu planificați vegetație înaltă în fâșia infrastructurii, care poate pune în pericol infrastructura feroviară, respectiv siguranța transportului feroviar. Vegetația înaltă poate fi plantată la o distanță mai mare de 10 m în raport cu marginea orizontală a fâșiei de cale ferată, la o distanță mai mare de 18 m măsurată perpendicular pe axa căii celei mai apropiate. Este posibilă planificarea construcției stațiilor de pompare, dar la o distanță mai mare de 25 m măsurată perpendicular pe axa celei mai apropiate linii a căii ferate în cauză.

Este posibil să se proiecteze un canal sub calea ferată, la trecerea subsistemului de irigare „Telečka” cu calea ferată.

2.2.7. Condiții de intersecție a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu linii de cale ferată (linia locală nr. 307).

- ☐ intersecția obiectelor de irigare (canalul) cu linia de cale ferată trebuie planificate, proiectate și executate cu un canal de dimensiuni corespunzătoare și construcție în conformitate cu reglementările tehnice și reglementările de infrastructură feroviară;
- ☐ atunci când se planifică un canal de apă (tubular, cutie, plăci, boltit) planificați ca acesta să fie în unghi drept cu calea ferată existentă
- ☐ părțile laterale și fundul canalului de pe porțiunea de intrare și de ieșire a canalului pe o lungime de minim 10 m, după amenajarea albiei, trebuie asigurate corespunzător (căptușite) și la cel puțin 1 m deasupra nivelului apei mari (apa maxima),
- ☐ panta terasamentului de cale ferată trebuie protejată corespunzător la intrarea și ieșirea din trecere, cu pereți de beton armat care vor urma panta terasamentului.

2.2.8. Condițiile de funcționare în paralel a instalațiilor sistemului de irigare (canale, conducte) cu linii de cale ferată (linia locală nr. 307).

- ☐ traseele instalațiilor sistemului (canale, conducte) care ar urma să fie paralele cu linia de cale ferată ar trebui să fie planificate la o distanță mai mare de 25 m măsurată perpendicular pe axa celei mai apropiate șine a liniei de cale ferată în cauză și în afara limitei teren deținut de „Infrastruktura železnice Srbije” ad.

Pe parcursul realizării/construcției tuturor capacităților **planificate** de infrastructură rutieră, feroviară, pe apă, mai aproape de proiectare și condiții tehnice (consimțământ) pentru intersecția cu instalațiile sistemului de irigare, este necesar să se solicite de la administratorul infrastructurii în cauză care se ocupă de întreținerea și dezvoltarea acestuia. De asemenea, în cazul posibilelor traversări de instalații (conducte) peste căi navigabile (OKM HS DTD), este necesar să se solicite condiții speciale de treceri-intersecții de la instituțiile și autoritățile competente.

2.3. CONDIȚII DE CONSTRUCȚIE INFRASTRUCTURĂ ENERGIE ELECTRICĂ

- Rețeaua de energie electrică trebuie construită în conformitate cu Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția liniilor electrice aeriene cu tensiunea nominală de la 1 kV până la 400 kV („Buletinul oficial al RSFI”, numărul 65/88 și „Buletinul oficial al RFI”, numărul 18/92);
- pilonii conductei de la suprafață trebuie construiți de sine stătătoare;
- stalpii trebuie să fie așezați la min. 0,5 m de drumuri;
- înălțimea celui mai jos conductor nu trebuie să fie mai mică de 6,0 m;

- în cazul trasării paralele și traversării cu obiecte de apă, stâlpii liniei de transmisie să fie amplasați în afara solului de apă, astfel încât să nu pericliteze sau să împiedice drenarea naturală a terenului;
- pe teren neapărat, fundațiile stâlpilor liniilor de transport trebuie să fie special ridicate și calculate pentru terenuri inundate;
- stâlpii liniilor de alimentare trebuie să fie depărtați minim. 10,0 m de marginea canalului, măsurată perpendicular pe axa canalului;
- instalațiile subterane trebuie să fie îngropate min. 1,0 m sub suprafața solului datorită sarcinii de la utilajele grele de construcții cu care se întreține canalul;
- intersecția cu cursurile de apă trebuie să fie realizată cât mai aproape de un unghi de 90°, și nu mai puțin de 30°;
- toate părțile supraterane ale instalației de energie electrică din zona de apă trebuie să asigure o siguranță mecanică și electrică sporită;
- în zona de intersecție cu canale, înălțimea liniei aeriene în trasa stâlpilor trebuie să fie min. 9,0 m deasupra solului plus înălțimea de siguranță. Această înălțime, care este puțin mai mare decât înălțimea reglementată de Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția de linii electrice aeriene cu o tensiune nominală de 1 kV până la 400 kV, este necesară pentru a permite funcționarea armonioasă a utilajelor de întreținere a rețelei de canale;
- distanța de siguranță a liniilor de 20 kV de la părțile inaccesibile ale clădirilor să fie de min. 3,0 m, iar distanța de siguranță față de părțile accesibile ale clădirii ar trebui să fie de 4,0 m;
- în cazul unei rețele electrice subterane, adâncimea de pozare a cablurilor să fie de minim 0,8-1,0 m;
- nu este permisă rularea conductelor paralele de alimentare cu apă și canalizare dedesubt sau deasupra cablurilor de energie electrică;
- distanța orizontală a conductelor de alimentare cu apă și canalizare față de cablul de alimentare să fie de cel puțin 0,5 m pentru cablurile de 35 kV sau de cel puțin 0,4 m pentru alte cabluri;
- la traversarea conductelor de alimentare cu apă și canalizare, acestea pot fi așezate sub sau deasupra cablului de energie la o distanță verticală de cel puțin 0,4 m pentru cabluri 35 kV, sau cel puțin 0,3 m pentru alte cabluri;
- dacă în acele locuri nu se pot realiza distanțe de siguranță, cablul de energie este trecut prin conductă de protecție, dar nici atunci distanțele nu trebuie să fie mai mici de 0,3 m;
- trebuie plasate marcaje corespunzătoare la intersecții;
- distanța verticală la trecere și distanța orizontală la traseul paralel poate fi de cel puțin 0,3 m, dacă cablul este plasat într-o conductă PVC de protecție de cel puțin 2 m lungime, pe ambele părți ale punctului de trecere, sau de-a lungul întregii lungime a traseului paralel;
- trebuie plasate marcaje corespunzătoare la intersecții;
- distanța orizontală a cablului de energie față de alte cabluri de energie, care include cablurile de iluminat public și instalația semaforizată, trebuie să fie de cel puțin 0,5 m;
- la încrucișarea cablurilor de alimentare, cablul de un nivel de tensiune superior este așezat sub cablul de un nivel de tensiune inferior, respectând adâncimea necesară a tuturor cablurilor, pe o distanță verticală de cel puțin 0,4 m;
- trebuie plasate marcaje corespunzătoare la intersecții;
- în cazul lățimii insuficiente a coridorului, distanța dintre cablurile de alimentare din același șanț se determină în funcție de sarcina curentă și nu trebuie să fie mai mică de 0,07 m la rulare paralelă, adică 0,2 m la traversare. Trebuie asigurat ca cablurile în șanț să nu se atingă între ele, între cabluri pe toată lungimea traseului se așează un rând de cărămizi montate una peste alta la o distanță de 1 m;
- distanța orizontală dintre cablul de comunicație electronică și cablul de alimentare ar trebui să fie de cel puțin 0,5 m pentru cablurile de până la 20 kV și 1 m pentru cablurile de 35 kV;
- la traversare, cablul de comunicație electronică este așezat deasupra cablului de energie la o distanță verticală de minim 0,5 m;
- în cazul în care cablul de alimentare este amplasat într-o țevă de protecție electrică conductoare (pe toată lungimea liniei paralele sau cel puțin 3,0 m pe ambele părți ale punctului de trecere), iar cablul de comunicație electronică este amplasat într-o țevă conductoare de electricitate, distanța trebuie să fie de cel puțin 0,3 m;
- unghiul de trecere trebuie să fie cât mai aproape de 90° și cel puțin 30°;

- dacă unghiul de trecere este mai mic, cablul de energie se pune într-o țeavă de oțel;
- la locurile de intersecție trebuie amplasate marcaje corespunzătoare;
- distanța cablului optic în raport cu cablul de alimentare este condiționată doar de distanța de siguranță datorată efectuării lucrărilor;
- pe traseu este interzisă instalarea puțurilor cablurilor de comunicații electronice cablu de energie (trecerea cablului de energie prin arbore);
- nu este permisă trecerea cablului de energie în paralel pe sub drum;
- cablul de alimentare trebuie instalat min. 1,0 m de la drum;
- unghiul de trecere trebuie să fie cât mai aproape de 90° și cel puțin 30°;
- la locurile de intersecție trebuie amplasate marcaje corespunzătoare;
- în locurile de intersecție și de funcționare apropiată a altor infrastructuri cu cabluri de alimentare, excavarea șanțului trebuie efectuată manual cu cea mai mare grijă, pentru a nu le deteriora și a pune în pericol siguranța lucrătorilor;
- investitorul este obligat să respecte condițiile tehnice de traversare, convergere și funcționare a instalațiilor sale în paralel cu instalațiile electrice.
- investitorul este obligat să respecte prevederile Regulamentului privind normele tehnice pentru centralele electrice cu o tensiune nominală de peste 1000 V („Buletinul oficial al RSFI”, nr. 4/74 și 13/78), Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția liniilor aeriene de joasă tensiune („Buletinul oficial al RSFI”, numărul 6/92) și Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția liniilor aeriene de tensiune de la 1 kV la 400 kV (Buletinul oficial al RSFI, numărul 65/88 și „Buletinul oficial al RFI”, numărul 18/92), precum și alte reglementări referitoare la domeniu;
- proprietarul imobilului în construcție suportă toate costurile cauzate de relocarea și protecția EEO existentă, inclusiv reglementarea raporturilor proprietate-juridice;
- nu este permisă construcția conexiunii și conectarea la DSEE cu încălcarea Conform Legii privind Energia, Regulile de funcționare a sistemului de distribuție. Toate instalațiile de distribuție electrică care trebuie construite, protejate și mutate, autorizația de construcție, respectiv decizia de aprobare pentru executarea lucrărilor, trebuie să fie pe numele sucursalei competente, respectiv „EPS Snabdevanja” d.o.o. Belgrad

Conditii de construire a transformatoarelor 20/0,4 kV

- stația de transformare pentru transportul de tensiune 20/0,4 kV să fie construită ca prefabricat din beton, zidite sau stâlp, în conformitate cu reglementările legale aplicabile și condițiile tehnice ale operatorului competent al sistemului de distribuție a energiei electrice,
- distanța minimă a stației de transformare față de alte instalații trebuie să fie 3,0 m;
- posturile de transformare prefabricate din beton și cele zidite vor fi construite ca cladiri de sine statatoare,
- posturile de transformare pot fi construite atât pe spații publice, cât și pe suprafețe pentru alte scopuri,
- asigură accesul la stația de transformare din zona publică.

Conditii de construire a iluminatului public

- Lămpile pentru iluminatul public trebuie să fie instalate pe stâlpi lângă drumuri și poteci sau pe clădiri,
- stalpii trebuie să fie așezați min la o distanță de 0,5 m de carosabil și de apropierea vehiculelor în afara clădirilor,
- corpurile de iluminat trebuie utilizate în conformitate cu noile tehnologii de dezvoltare, respectând principiile eficienței energetice.
- în scopul păstrării integrității ecologice și a valorilor naturale ale zonei, în conformitate cu dacă este posibil, trebuie planificată iluminarea clădirilor la o astfel de distanță față de habitatele/coridoarele ecologice desemnate încât iluminatul nocturn al clădirilor să nu afecteze coridorul/habitatul (distanța minimă a corpurilor de lumină este de 100 m, iar distanța optimă este de 200 m).

În zonele proprietăților protejate, habitatelor desemnate și coridoarelor ecologice, iluminarea clădirilor și a conținuturilor însoțitoare ar trebui să fie planificate în conformitate cu nevoile de protecție a speciilor sălbatice care sunt active pe timp de noapte:

- ✓ pentru sursele de iluminat nocturn situate în exterior, alegeți modele de iluminat pentru iluminare directă cu protecție împotriva împrăstierii luminii, care asigură direcția fasciculelor de lumină către conținutul dorit și previne împrăștierea luminii către cer (spre coridorul de migrație a aerului) și habitatele/coridoarele din jur;
- ✓ iluminatul trebuie realizat cu corpuri de iluminat plasate cât mai jos cu fascicule de lumină îndreptate către autostradă sau obiecte.

Condiții pentru reconstrucția rețelei electrice aeriene

- Refacerea liniilor aeriene existente se va realiza în baza prezentului Plan și a condițiilor operatorului competent al sistemului de distribuție a energiei electrice și presupune înlocuirea stâlpilor, conductoarelor sau dispozitivelor și echipamentelor de împământare și protecție, cu respectarea traseului existent al liniilor.

Condiții de conectare la infrastructura de energie electrică

- Pentru a conecta clădirile la sistemul de distribuție a energiei electrice, este necesară realizarea unei conexiuni, care va consta dintr-o linie de racordare și un dulap al punctului de măsurare (OMM).
- OMM-ul să fie amplasate pe linia de reglementare a parcelei pe care se construiește imobilul, spre stradă, sau într-un gard din cărămidă, tot pe linia de reglementare a străzii.
- Pentru utilizatorii cu o putere maximă simultană de până la 100 kW racordarea se va face cu apa subterană de joasă tensiune direct din stația de transformare.
- Pentru utilizatorii cu o putere simultană planificată de peste 200 kW conexiune se va executa din stația de transformare 20/0,4 kV planificată în cadrul parcelei.

2.3.1. Condiții pentru construirea infrastructurii de comunicații electronice

- Reteaua de comunicații electronice cuprinde toate tipurile de cabluri utilizate în scopuri de comunicație (cupru, coaxiale, optice etc.);
- construirea unei rețele de comunicații electronice în subteran în coridoarele de circulație, și pe lângă poteci în zone publice și în alte scopuri, pe teren de apă pentru nevoile instalațiilor de apă;
- se recomandă ca, în timpul construirii de noi drumuri, să fie montate și conducte suplimentare retragerea cablurilor de comunicații electronice;
- adâncimea de pozare a cablurilor să fie de minim 0,8-1,2 m la pozarea cablurilor în șanț;
- dacă există deja trasee, trebuie așezate în ele noi cabluri de comunicații electronice;
- la rularea cablurilor de comunicații electronice și de alimentare de până la 10 kV în paralel, distanța minimă trebuie să fie de 0,5 m, iar 1,0 m pentru cablurile cu tensiune peste 10 kV;
- traseul cablurilor de comunicații electronice și de alimentare cu alimente până la 10 kV în paralel, distanța minimă trebuie să fie de 0,5 m, iar 1,0 m pentru cablurile cu tensiunea de 10 kV;
- distanța cablului optic în raport cu cablul de alimentare este condiționată doar de distanța de siguranță datorată efectuării lucrărilor;
- la traversarea cablului de comunicare electronică cu conductă, distanța verticală trebuie să fie de 0,5 m;
- unghiul de trecere să fie în jur de 90°, și cel puțin 45°;
- la apropierea și rularea cablului de comunicație electronică paralel cu conductă, distanța orizontală trebuie să fie de minim 0,5 m;
- distanța minimă orizontală a prelungirii cablului existent pe cablul EK și traseul conductelor planificate prin corpul terasamentului să fie de 0,5 m;
- toate lucrările în apropierea prelungirilor de cablu trebuie făcute manual;

- dispozitivele de comutare și echipamentele UPS vor fi amplasate într-o carcasă metalică - un dulap de sine stătător pe o zonă publică din coridoarele de circulație sau zonele verzi;
- în conformitate cu Regulamentul actual privind cerințele pentru stabilirea unei zone de protecție pentru rețelele de comunicații electronice și mijloacele aferente, coridoarele radio și zona de protecție și modul de realizare a lucrărilor pe perioada construirii instalațiilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 16/12), în cadrul zonei de protecție, realizarea și montarea instalațiilor (instalațiilor de infrastructură) ale altor societăți deasupra și sub nivelul existenței cabluri EE subterane sau canalizare EE prin cablu nu este permisă, cu excepția cazului locurilor de intersecție, precum și efectuarea de lucrări care pot amenința funcționarea comunicațiilor electronice (facilități CE).

Condiții de conectare la infrastructura de energie electrică

- Conectarea utilizatorului la rețeaua de comunicații electronice cu conexiune subterană conform condițiilor companiei competente;
- pentru a asigura nevoia de noi conexiuni EE și tranziția la noi tehnologii de dezvoltare în zona EE, este necesar să se asigure accesul la toate cele planificate la clădiri prin sistemul de canalizare EE, de la puțul EE planificat până la încăperea planificată pentru amplasarea echipamentelor EE în parcela utilizatorului sau pe obiectul de pe suprafața publică.

2.4. CONDIȚII DE CONSTRUCȚIE A INFRASTRUCTURII DE ENERGIE TERMICĂ

Acest plan nu prevede construcția de instalații de infrastructură de energie termică (conduite de gaz, conduite de petrol și conduite de produse).

Pentru instalațiile planificate ale subsistemului de irigare nu este planificată racordarea la infrastructura de gazoduct.

V IMPLEMENTAREA

1. CADRUL INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE

Cadrul instituțional de implementare a acestui plan de amenajare a spațiului, în sens mai restrâns, este reprezentat de instituțiile care vor implementa direct politica și conceptul de construcție în limitele scopului special. În acest sens, cadrul instituțional de implementare a planului de amenajare a spațiului constă în:

- Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului;
- Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură;
- Secretariatul Provincial pentru Energetică, Construcții și Transporturi;
- ÎPEA "Vode Vojvodine";
- Unitățile autoguvernării locale, ale căror părți din teritoriu se află în cuprinderea planului Planul de amenajare a spațiului, prin controlul activităților ulterioare.

Cadrul instituțional de implementare, într-un sens mai larg, este format din toate instituțiile și organisme care vor participa indirect la implementarea soluțiilor de planificare.

1.1. SPRIJIN PENTRU IMPLEMENTAREA ȘI APLICAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Implementarea Planului de amenajare a spațiului reprezintă procesul de aplicare și implementare a obiectivelor și soluțiilor determinate de Planul de amenajare a spațiului. Implementarea acestui proces necesită definirea sistemului de management al dezvoltării spațiale (în cadrul legislației și mediului instituțional actual), apoi determinarea activităților, măsurilor și instrumentelor necesare implementării, stabilirea priorităților în implementare, precum și a determinarea participanților la procesul de implementare și a obligațiilor, puterilor și responsabilităților acestora.

Managementul amenajării spațiale se bazează pe sistemul de management existent în Republica Serbia și presupune activități coordonate ale diferitelor niveluri ale autorităților administrației de stat în procesul de utilizare, amenajare, dezvoltare și protecție a zonei de planificare:

- nivel de stat - ministerele de resort ale Guvernului RS;
- nivel provincial – secretariatele provinciale ale Guvernului PAV;
- nivelul autoguvernărilor locale - departamente și servicii ale unităților autoguvernării locale.

Managementul amenajării spațiului este un proces decizional, bazat pe necesitatea realizării obiectivelor și soluțiilor determinate de Planul de amenajare a spațiului, cu prioritate funcțiilor și conținuturilor de importanță comună, publică. Responsabilitatea principală pentru implementarea acestor conținuturi revine organelor administrației de stat menționate anterior. Realizarea funcțiilor și conținutului de importanță publică este o condiție prealabilă necesară pentru realizarea tuturor celorlalte soluții de planificare și are caracterul unui „prag de dezvoltare”. Fără realizarea lor, nu se pot aștepta efecte semnificative de dezvoltare în alte domenii ale economiei. Rețelele și infrastructura au cea mai mare importanță în acest sens. Autoritățile statului menționate anterior, în conformitate cu nivelul, atribuțiile, obligațiile și responsabilitățile lor, trebuie să fie coordonatori ai activităților planificate și actori în procesul de implementare. Activitățile tuturor nivelurilor de administrare trebuie să fie coordonate între ele.

Ținând cont de cerințele de protecție și dezvoltare durabilă și în conformitate cu legislația națională, bunele practici și respectarea recomandărilor europene, a fost propus cadrul de aplicare a Planului de amenajare a spațiului ca domeniu în care, pe lângă dezvoltarea durabilă a gestionării apleor, agricultură, turism și alte activități compatibile, protecția naturii și coridoarele ecologice.

Implementarea Planului de amenajare a spațiului se referă la suprafețe aflate în regim cu destinație specială (Harta de referință: Implementarea planului). Implementarea Planului de amenajare a spațiului se realizează prin:

- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului.

Condițiile pentru construirea de obiecte noi și reconstrucția infrastructurii existente în partea zonei de protecție sunt emise în conformitate cu:

- documentul de amenajare valabil, cu aplicarea măsurilor de protecție din prezentul Plan de amenajare a spațiului, sau
- noul document de plan, întocmit în conformitate cu liniile directoare din prezentul Plan de amenajare a spațiului

În cazul în care planul de amenajare a spațiului de dezvoltare a sistemelor de infrastructură se suprapune cu planul de amenajare a spațiului pentru protecția naturii, se vor aplica regulile și măsurile aferente scopului special în cauză.

2. LINII DIRECTOARE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI

Liniile directoare pentru implementarea Planului de amenajare a spațiului se referă la cuprinderea Planului de amenajare a spațiului);

În conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile, Planul de amenajare a spațiului este implementat în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului în felul următor:

- 1) direct, pentru zonele cu destinație publică (determinate de linia de reglementare), respectiv pentru suprafețele aflate în regim de destinație specială, prin emiterea condițiilor de amplasare și întocmirea proiectelor de prepartelare și parcelare (Harta de referință numărul 3: „Harta de implementare”);
- 2) implementarea pe baza unor planuri spațiale și urbanistice valabile;

Acest Plan de amenajare a spațiului definește amenajarea, utilizarea și protecția zonelor cu destinație specială, care trebuie încorporate în timpul pregătirii documentelor de planificare a teritoriului și de urbanism în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Regulile de amenajare, construcție și utilizare a zonelor cu destinație specială vor fi implementate în conformitate cu deciziile din prezentul Plan de amenajare a spațiului și sunt obligatorii pentru elaborarea planurilor de amenajare a spațiului și de urbanism de nivel ierarhic inferior.

În cazul în care destinația specială al prezentului Plan de amenajare a spațiului se suprapune cu destinația specială a unui alt plan de amenajare a spațiului, al cărei destinație specială este dezvoltarea sistemelor de infrastructură, se vor aplica regulile și măsurile de protecție care se referă la destinația specială în cauză.

În caz de neconcordanță între părțile textuale și grafice ale Planului de amenajare a spațiului, se aplică partea grafică a Planului de amenajare a spațiului.

2.1. APLICAREA DIRECTĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Planul de amenajare a spațiului conține o elaborare detaliată pentru destinațiile planificate. Odată cu adoptarea Planului de amenajare a spațiului, a fost creată o bază de planificare în ceea ce privește implementarea directă. Este posibilă etapa de implementare a Planului de amenajare a spațiului. Documentația tehnică necesară va defini volumul construcției în fiecare dintre etapele planificate.

Implementarea directă a Planului de amenajare a spațiului se aplică la întregul traseu al subsistemului de canal, tuturor instalațiilor și conținuturilor aferente, precum și intersecțiilor

cu infrastructura de transport, precum și infrastructurii energetice și de comunicații electronice.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru emiterea informațiilor despre amplasarea și condițiile de amplasare în zona de aplicare directă a acestuia, pe baza elaborării detaliate și a regulilor de amenajare, construcție și protecție.

Descrierea detaliată a graniței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, scopuri speciale - lățimea de reglementare cu lista parcelor este dată la punctul I/1.

În cazul unei neconcordanțe între numerele parcelor de pe listă și de la cadastru, în timpul implementării, o copie exactă actualizată a planului este autentificată și eliberată de către Serviciul de cadastru competent.

3. SOLUȚII ȘI PROIECTE DE PLANIFICARE PRIORITARE

Dinamica realizării pe faze a construcției subsistemului de irigare „Telečka” va depinde de prioritățile definite de investitor. Construcția subsistemului de irigare va fi precedată de întocmirea documentației de proiect.

În prima fază de implementare a Planului de amenajare a spațiului, prioritățile în implementarea subsistemului de irigare sunt: soluționarea raporturilor de proprietate în procesul de expropriere a bunurilor imobile pe întregul traseu al subsistemului de irigare planificat, prin realizarea proiectelor de parcelare și reparcelare cu un proiect de marcare geodezică.

4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE PENTRU IMPLEMENTARE

Măsurile și instrumentele de bază de planificare și programare pentru implementarea acestui Plan de amenajare a spațiului sunt elaborarea unui proiect de parcelare și reparcelare cu elaborat de marcare geodezică, un studiu de expropriere pentru spații publice, precum și elaborarea documentației tehnice pentru întregul traseu a subsistemului de irigare „Telečka”. Definirea măsurilor normative-juridice, financiare sau organizatorice speciale și a instrumentelor de implementare (fazări și etape) se va realiza prin întocmirea și revizuirea documentației tehnice pentru subsistemul de irigare.

În conformitate cu descrierea suprafețelor cuprinse (lista parcelor cadastrale și reprezentări grafice de elaborare detaliată), Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza declarației de interes public în exproprierea terenurilor și a altor bunuri imobile pentru construirea subsistemului de irigare „Telečka” cu dotări însoțitoare și conținuturi pentru care este în conformitate cu legea prin care este prevăzută formarea de parcele speciale de construcție sau reutilizarea suprafețelor cuprinse.

B) PARTEA GRAFICĂ

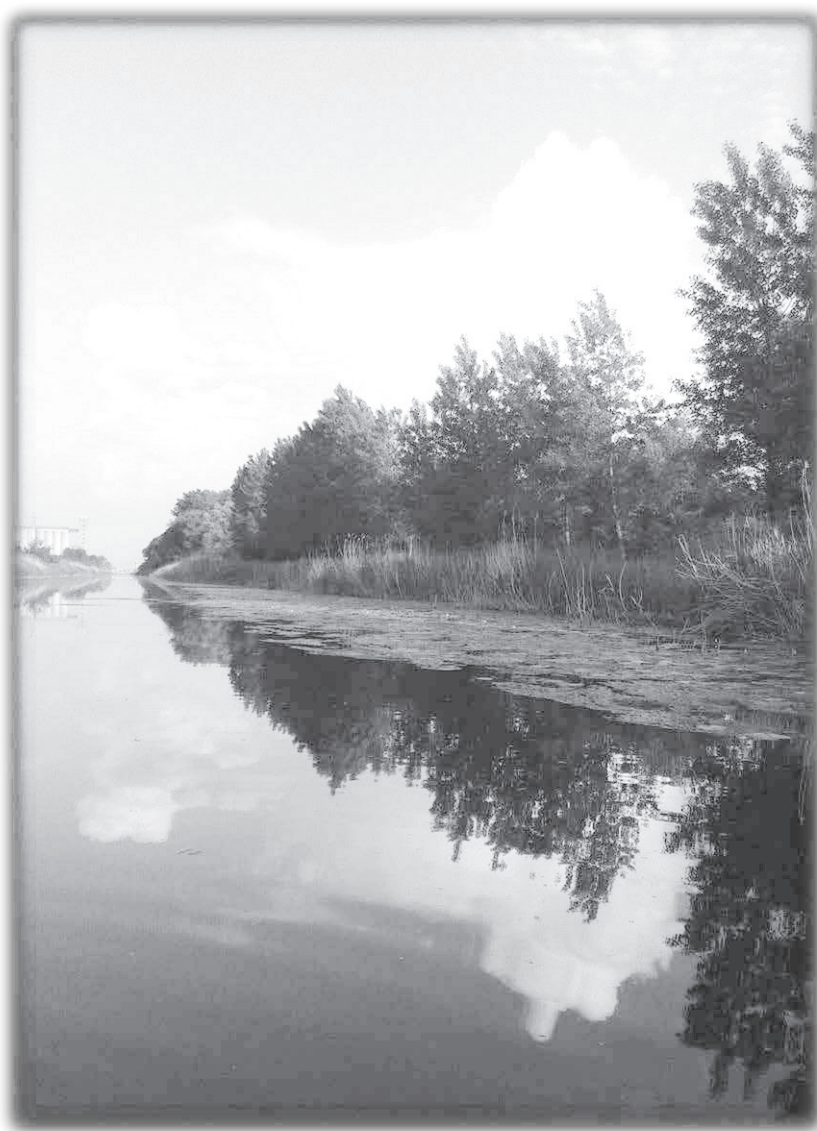
C) ANEXĂ

Lista legilor de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului

- Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, nr: 72/09, 81/09 - rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-al. lege, 9/20 și 52/21);
- Regulament privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare urbanistică și a spațiului („Monitorul oficial al RS”, numărul 32/19);
- din Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al RS”, 36/09, 88/10, 91/10-rectificare, 14/16, 95/18 - altă lege și 71/21);
- Legea privind parcurile naționale („Monitorul oficial al RS”, nr. 84/15 și 95/18 - altă lege);
- Legea privind confirmarea Convenției europene a peisajului („Monitorul oficial al RS” - Tratatate internaționale, numărul. 4/11);
- Legea privind Cultura („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 72/09, 13/16, 30/16-rectificare, 6/20, 47/21 și 78/21);
- Legea privind bunurile culturale („Monitorul oficial al R.S.” nr. 71/94, 52/11-al. lege, 52/11-al. lege, 99/11-al. lege, 6/20 și 35/21-al. reglementare);
- Legea privind bisericile și comunitățile confesionale („Monitorul oficial al RS”, numărul 36/06);
- Legea privind stațiunile balneare („Monitorul oficial al RS”, numărul 80/92, 8/94—al. reglementare, 10/94-aal. Reglementare și 95/18 - al. lege);
- Legea privind dezvoltarea regională („Monitorul oficial al RS”, nr. 51/09, 30/10 și 89/15-al. lege);
- Legea privind organizarea teritorială a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 129/07, 18/16, 47/18 și 9/20 - altă lege);
- Legea privind inspecția și cadastrul de stat („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-CC și 96/15, 113/17-al.lege, 27/18-al. lege, 41/18-al. lege și 9/20-al. lege);
- Legea privind autoguvernarea locală („Monitorul oficial al RS”, nr. 129/07, 83/14 - al. lege, 101/16 și 47/18);
- Legea privind stabilirea competențelor Provinciei Autonome Voivodina („Monitorul oficial al R.S.”, nr.: 99/09, 67/12-CC și 18/20-al. lege);
- Legea privind serviciile publice („Monitorul oficial al RS”, nr. 42/91, 71/94 și 79/05-al. lege și 83/14 - al. lege);
- Legea privind exproprierea („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 53/95, 23/01-CCF, „Buletinul oficial al RFI”, numărul 16/01-CCF și „Monitorul oficial al RS”, nr. 20/09 și 55/13-CC);
- Legea privind terenurile agricole („Monitorul oficial al RS, nr. 62/06 , 65/08 - altă lege, 41/09, 112/15, 80/17 și 95/18 - altă lege);
- Legea privind agricultura și dezvoltarea rurală („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 41/09, 10/13-al. lege, 101/16 și 67/21-al. lege);
- Legea privind zootehnia („Monitorul oficial al R.S.” nr. 41/09, 93/12 și 14/16);
- Legea privind medicina veterinară („Monitorul oficial al R.S.” nr. 91/05, 30/10, 93/12 și 17/19 - altă lege);
- Legea privind bunăstarea animalelor („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/09);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 30/10, 93/12, 101/16 și 95/18);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 46/91, 53/93, 53/93-al.lege, 67/93-al. lege, 48/94-al. lege, 54/96, 101/05-al. lege, i-a încetat valabilitatea cu excepția dispozițiilor art. 81 până la 96.);
- Legea privind navigarea și porturile în apele interioare („Monitorul oficial al RS”, nr. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 - al. lege, 92/16, 104/16 - al. lege și 113/17 - al. lege, 41/18, 95/18, 37/19 - altă lege, 9/20 și 52/21),
- Legea privind drumurile („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind terenurile agricole („Monitorul oficial al RS, nr. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-CC, 55/14, 96/15-al. lege, 9/16-CC, 24/18, 41/18, 41/18-al. lege, 87/18, 23/19 și 128/20 - altă lege);
- Legea privind transportul feroviar („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18);
- Legea privind siguranța în transportul feroviar („Monitorul oficial al RS”, numărul 41/18);
- Legea privind interoperabilitatea sistemului feroviar („Monitorul oficial al RS”, numărul 41/18)
- Legea privind protecția mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-al. lege, 72/09-al. lege, 43/11-CC, 14/16, 76/18, 95/18-al. lege și 95/18-al. lege);
- Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 25/15);
- Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10);
- Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 36/09);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 10/13 și 26/21-al. lege);
- Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediu („Monitorul oficial al RS”, numărul 96/21);
- Legea privind protecția terenurilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 112/15)

- Legea privind ocrotirea sănătății („Monitorul oficial al RS”, numărul 25/19, cu excepția dispoziției prevăzută la articolul 115, alineatul 1, punctul 2) din prezenta lege, care se aplică după expirarea a 36 de luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi);
- Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09);
- Legea privind gestionarea deșeurilor („Monitorul oficial al RS”, numărul 36/09, 88/10, 14/16 și 95/18 - altă lege;
- Legea privind produsele biocide („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 92/11 și 25/15);
- Legea privind chimicalele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/18, 88/18, 92/19, 93/19 și 25/15);
- Legea privind siguranța și securitatea nucleară și radeologică („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 95/18);
- Legea privind turismul („Monitorul oficial al RS”, nr. 17/19);
- Legea privind sportul („Monitorul oficial al RS”, nr. 10/16);
- Legea privind pârtiile de schi („Monitorul oficial al RS”, nr. 46/06);
- Legea privind mineritul și cercetarea geologică („Monitorul oficial al RS”, numărul 101/15 și 95/18 - altă lege și 40/21);
- Legea privind comunicațiile electronice („Monitorul oficial al RS”, nr. 44/10, 60/13-CC, 62/14, 95/19 - al. lege);
- Legea privind energia („Monitorul oficial al RS”, nr. 145/14, 95/19 - al. lege și 40/21);
- Legea privind energia („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 57/11, 80/11-rectificare, 93/12 și 124/12, i-a încetat valabilitatea cu excepția dispozițiilor articolului 13, alineatul 1, punctul 6) și alineatul 2 în partea care se referă la punctul 6) și articolul 14, alineatul 2);
- Legea privind folosirea surselor regenerabile de energie („Monitorul oficial al RS”, nr. 40/21);
- Legea privind eficiența energetică și utilizarea rațională a energiei („Monitorul oficial al RS”, nr. 40/21);
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 30/10, 93/12, 89/15 și 95/18 - altă lege;
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al R.S.” nr. 46/91, 83/92, 53/93 - al. lege, 54/93, 60/93 - rectificarea, 67/93 - al. lege, 48/94 - al. lege, 54/96, 101/05 - al. lege, i-a încetat valabilitatea cu excepția dispozițiilor articolului 9 până la 20.);
- Legea privind vânatul și vânătoria („Monitorul oficial al RS”, nr. 18/10 și 95/18 - altă lege);
- Legea privind protecția și folosirea durabilă a fondului piscicol („Monitorul oficial al R.S.” nr. 128/14 și 95/18 - al. lege);
- Legea privind reducerea riscului de dezastre și gestionarea situațiilor de urgență („Buletinul oficial al R.S. nr. 87/18);
- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/16, 83/18, 95/18 - al. lege și 10/19 - al. lege);
- Legea privind transportul pe conducte de hidrocarburi gazoase și lichide și distribuția hidrocarburilor gazoase („Monitorul oficial al RS”, numărul 104/09);
- Legea privind materiile explozive, lichidele și gazele inflamabile („Monitorul oficial RSS” nr. 44/77, 45/85 și 18/89 și „Monitorul oficial al RS”, nr. 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005 - al. lege și 54/2015 - al. lege);
- Legea apărării („Monitorul oficial al R.S.” nr. 116/07, 88/09, 88/09 - al. lege, 104/09 - al. lege, 10/15 și 36/18);
- Legea privind protecția împotriva incendiilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 111/09, 20/15, 87/18 - al. lege, 87/18 și 87/18 - altă lege);
- Legea privind protecția împotriva grindinei („Monitorul oficial al RS”, nr. 54/15);
- Ordonanța privind categorizarea drumurilor naționale („Monitorul oficial al RS”, numărul 105/13, 119/13 și 93/15);
- Ordonanța privind clasificarea apelor („Monitorul oficial al RSS”, numărul 5/68);
- Ordonanța privind rețeaua ecologică („Monitorul oficial al RSS”, numărul 102/10);
- Ordonanța privind regimurile de protecție („Monitorul oficial al RS”, numărul 31/12).

**RAPORTUL PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A
IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU
PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU
SUBSISTEMUL DE IRIGARE „TELEČKA” CU
ELABORAREA DETALIATĂ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Немања Ерцер

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ПОДСИСТЕМ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ „ТЕЛЕЧКА“
СА ДЕТАЉНОМ РАЗРАДОМ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е -2771/1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА

Тања Топо, маг.инж.зашт.жив.сред.

ВД ДИРЕКТОРА

Предраг Кнежевић, дипл.правник

Нови Сад, 2022. године

ŞEF DE ECHIPĂ:

Tanja Topo, master ing. protecția mediului

ECHIPA DE EXPERTI

Jasna Lovrić, ing. arh.
Branko Milovanović, ing. ameliorare
Tanja Topo, master ing. protecția
mediului
dr. Olivera Dobrivojević Miroljub Lješnjak, ing.
agronom
Nataša Medić, master ing. arh. peis.
Zoran Kordić, ing. transporturi
Zorica Sanader, ing. elec. Milan Žižić,
ing. mecanică Teodora Tomin Rutar,
licențiată în drept
Dragan Morača, tehn. geod.
Dragana Matović, operator
Đorđe Kljajić, tehnician
geodezie Duško Đoković,
copiator

CUPRINS:**A) PARTEA TEXTUALĂ**

MENȚIUNI INTRODUCTIVE.....	1
I PUNCTELE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	2
1. MOTIVUL, OBIECTUL ȘI CAUZA PENTRU ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	2
2. TEMEIUL JURIDIC ȘI DE PLAN.....	3
2.1. TEMEIUL JURIDIC.....	3
2.2. BAZA DE PLAN ȘI ALTE DOCUMENTE STRATEGICE.....	3
3. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	5
4. PREZENTARE SCURTĂ A CONȚINUTULUI ȘI OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	6
4.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	6
4.2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI..	7
5. PREZENTAREA STĂRII EXISTENTE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	10
5.1. CONDIȚIILE NATURALE.....	10
5.1.1. Caracteristici geologice și geomorfologice.....	10
5.1.2. Caracteristici hidrografice și hidrogeologice.....	10
5.1.3. Caracteristici climatice.....	12
5.1.4. Caracteristici seismice.....	13
5.1.5. Caracteristici pedologice.....	13
5.1.6. Materii prime minerale.....	13
5.2. Bunuri naturale.....	10
5.3. Bunuri culturale imobile.....	14
5.4. POPULAȚIA.....	14
5.5. REȚEUA ȘI FUNCȚIILE LOCALITĂȚII.....	15
5.6. SERVICIILE PUBLICE.....	15
5.7. ECONOMIA.....	16
5.8. Infrastructura.....	17
5.8.1. Infrastructura de transport.....	17
5.8.2. Infrastructura de apă.....	18
5.8.3. Infrastructura energetică	19
5.8.4. Infrastructura de comunicații electronice.....	20
5.8.5. Infrastructura energiei termice.....	20
6. MODUL DE FOLOSIRE ȘI DESTINAȚIA DE BAZĂ A SPAȚIULUI.....	20
7. CARACTERISTICILE MEDIULUI ÎN ANUMITE ZONE CARE POT FI EXPUSE UNUI IMPACT NEGATIV ȘI PROBLEMELE DE MEDIU EXAMINATE ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI MOTIVELE PENTRU OMITEREA UNOR PROBLEME DIN PROCEDURA DE EVALUARE.....	22
8. PREZENTAREA VARIANTELOR DE SOLUȚII PREGĂTITE (CEA MAI BUNĂ VARIANTĂ A SOLUȚIEI DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI VARIANTA SOLUȚIEI ÎN CAZUL NEREALIZĂRII PLANULUI).....	25
9. REZULTATELE CONSULTAȚIILOR PREALABILE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE.....	26
II OBIECTIVELE GENERALE ȘI SELECTAREA INDICATORILOR.....	30
1. OBIECTIVELE GENERALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	30
2. OBIECTIVELE SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	30
3. SELECTAREA INDICATORILOR EVALUĂRII STRATEGICE.....	31
4. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR EVALUĂRII STRATEGICE CU OBIECTIVELE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	33

III EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE.....	36
1. PREZENTAREA IMPACTURILOR PREVĂZUTE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	36
2. CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE, AMENAJARE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRE A MEDIULUI CU SCOPUL ÎMPIEDICĂRII ȘI LIMITĂRII IMPACTURILOR NEGATIVE...42	42
2.1. MĂSURI GENERALE PE PARCURSUL CONSTRUIRII STRUCTURILOR INDIVIDUALE.....	42
2.2. MĂSURILE DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE ȘI A VALORILOR CREATE.....	43
2.2.1. Măsurile de protecție a aerului.....	44
2.2.2. Măsurile de protecție și utilizare durabilă a apei.....	44
2.2.3. Măsurile de protecție a solului.....	45
2.2.4. Alte măsuri speciale de protecție.....	47
2.2.5. Măsurile pentru protecția bunurilor naturale.....	48
2.2.6. Măsurile de protecție împotriva radiațiilor ionizante și neionizante.....	51
2.2.7. Măsurile de protecție a vieții și sănătății umane.....	51
2.2.8. Măsurile de protecție împotriva situațiilor de urgență.....	52
3. NATURA CARACTERISTICILOR IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE ASUPRA MEDIULUI.....	54
IV INSTRUCȚIUNI PENTRU NIVELURILE IERARHICE INFERIOARE ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	60
1. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI DE PLANIFICARE PENTRU TERITORIUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	60
2. EVALUĂRILE STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE INFERIOARE 60	
V PROGRAMUL DE MONITORIZARE A STĂRII MEDIULUI ȘI MONITORIZAREA ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	61
1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	61
2. INDICATORII PENTRU MONITORIZAREA STĂRII MEDIULUI.....	62
3. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ORGANELOR COMPETENTE.....	65
4. PROCEDURA ÎN CAZUL APARIȚIEI IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE...67	67
VI PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE ȘI DIFICULTĂȚILE LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE.....	68
1. PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE.....	68
2. DIFICULTĂȚI LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	69
VII PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE.....	70
VIII CONCLUZIILE CU PRIVIRE LA EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	70
IX DISPOZIȚII FINALE.....	71

B) PARTEA GRAFICĂ

- Harta de referință nr. 1. Spațiile impacturilor negative potențiale asupra mediului și măsurile de protecție (P=1:25 000)
- Harta de referință nr. 2. Spațiile impacturilor negative potențiale asupra mediului și măsurile de protecție (P=1:25 000)

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

Prin Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului (Monitorul oficial al Republicii Serbia", nr.: 135/04 și 88/10) a fost stabilită obligația ca evaluarea strategică a impactului asupra mediului să se efectueze și pentru planurile din domeniul planificării urbanistice și de amenajare a spațiului. Prin lege au fost stabilite condițiile, modul și procedura de evaluare a impactului planurilor asupra mediului, cu scopul asigurării protecției mediului și avansării dezvoltării durabile, prin integrarea principiilor de bază ale protecției mediului în procedura de pregătire și adoptare a documentului de planificare.

Prin Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.", nr: 72/09, 81/09 - rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-Altă lege, 9/20 și 52/21) a fost stabilită obligația ca planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale să se adopte pentru teritoriile care necesită un regim special de organizare, amenajare, folosire și protecție a spațiului, proiecte de importanță pentru Republica Serbia sau pentru teritoriile determinate de Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia, sau un alt plan de amenajare a spațiului. Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului este parte integrantă a bazei documentaționale a documentului de planificare.

La elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka" cu elementele de aplicare directă (în continuare: Planul de amenajare a spațiului) s-a procedat în baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka" cu elementele de aplicare directă („Buletinul oficial al P.A.V., numărul 9/21).

Concomitent cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, s-a procedat la elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka" cu elementele de aplicare directă asupra mediului, în baza Hotărârii privind elaborarea („Buletinul oficial al P.A.V.", numărul 9/21), care este parte integrantă a Hotărârii privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka" cu elementele de aplicare directă asupra mediului („Buletinul oficial al P.A.V.", numărul 9/21), în continuare: Evaluarea strategică.

Titularul elaborării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului din Novi Sad.

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina" din Novi Sad.

Motivele pentru adoptarea Planului de amenajare a spațiului reies din nevoia de realizare a priorităților strategice în domeniul dezvoltării gospodăririi apelor, care au fost stabilite în Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS", numărul 88/10) și Planului regional de amenajare a spațiului al P.A.V. („Buletinul oficial al P.A.V.", numărul 22/11).

I PUNCTELE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

1. MOTIVUL, OBIECTUL ȘI CAUZA PENTRU ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Motivul principal al întocmirii Raportului de evaluare strategică a impactului este obligația care decurge din Hotărârea privind elaborarea evaluării strategice a impactului asupra mediului a Planului de amenajare a spațiului în cauză.

Evaluarea strategică a impactului este un instrument prin care obiectivele și principiile dezvoltării durabile sunt integrate în soluțiile de planificare, cu scopul de a preveni sau minimiza impacturile negative asupra biodiversității, bunurilor naturale, culturale și a altor valori create, asupra mediului și sănătății umane. Aceasta creează condiții pentru o protecție optimă a mediului în procesul de planificare a teritoriului și reprezintă o procedură cuprinzătoare, complexă și unică.

Prin Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), au fost definite principiile de: dezvoltare durabilă, acceptabilitate socială, justificare economică și sustenabilitate ecologică în ceea ce privește principiile de bază ale planificării spațiului. În acest fel, se asigură cadrul de conformare a sistemelor tehnico-economice, sociale și naturale în dezvoltarea generală, inclusiv dezvoltarea spațiului. Pe baza principiilor economicității, se folosesc valorile naturale și create, cu scopul de a se conserva și îmbunătăți calitatea mediului pentru generațiile actuale și viitoare. Aceasta se realizează prin examinarea și includerea aspectelor cheie ale mediului în pregătirea și adoptarea planurilor, proiectelor și programelor, prin determinarea condițiilor de conservare a mediului natural și a valorilor create.

Prin includerea condițiilor de protecție a mediului în Planul de amenajare a spațiului prin instrumentul de evaluare strategică se oferă un cadru obligatoriu - integral de protecție, realizat prin planuri, programe și proiecte intersectoriale adecvate. În sens preventiv, fiecare activitate este planificată, respectiv fiecare soluție de planificare este definită cu scopul de a preveni sau reduce impacturile negative, de a asigura utilizarea rațională a resurselor și de a minimiza riscul de accidente și impacturi negative asupra oamenilor.

În conformitate cu prevederile legale și practica Evaluării strategice în Europa, Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului procesează structural:

- (1) Punctele de plecare ale evaluării strategice (cadrul ambiental pentru efectuarea evaluării strategice);
- (2) Obiectivele și indicatorii (cadrul analitic și al obiectivelor pentru analiza și diagnosticarea situației, definirea problemelor și găsirea soluțiilor);
- (3) Evaluarea strategică a impactului (evaluarea strategică a impactului asupra mediului în sens restrâns);
- (4) Liniile directoare pentru nivelurile ierarhice inferioare (determinarea liniilor directoare, cadrul strategic și ierarhic pentru efectuarea evaluărilor impactului pe durata implementării Planului de amenajare a spațiului);
- (5) Programul de monitorizare a mediului (monitorizarea - cadrul de monitorizare a implementării Planului de amenajare a spațiului);
- (6) Metodologia utilizată și dificultățile în pregătire (cadrul conceptual și metodologic utilizat în timpul pregătirii evaluării strategice);
- (7) Metoda de decizie (cadrul în care s-au adoptat hotărârile, respectiv participarea publicului la procedura de evaluare strategică);
- (8) Considerații și mențiuni finale (cadrul sintetic al evaluării strategice cu viziunea de implementare și îmbunătățire a evaluării strategice).

Motivele realizării evaluării strategice sunt examinarea, evaluarea și determinarea posibilelor impacturi semnificative ale realizării soluțiilor de planificare asupra mediului din teritoriul cuprind de Planul de amenajare a spațiului, precum și definirea măsurilor care trebuie luate pentru a preveni, elimina sau minimiza posibilele impacturi semnificative asupra mediului. Prin evaluarea strategică se evaluează, respectiv determină potențialele impacturi negative asupra mediului și se definesc măsurile de prevenire sau reducere a impactului nociv al soluțiilor de planificare. Rezultatele evaluării impactului strategic contribuie la eventuala redefinire a conceptelor și soluțiilor de amenajare în etape și la adoptarea hotărârilor adecvate în procesul de planificare - optim din punct de vedere al protecției mediului, prin aplicarea măsurilor de protecție a mediului pe parcursul implementării Planului de amenajare a spațiului.

2. TEMEIUL JURIDIC ȘI DE PLAN

2.1. TEMEIUL JURIDIC

Temeiul juridic pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului în cauză este definit la articolul 21 din Legea privind planificarea și construcțiile și acesta stipulează că planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale se adoptă pentru teritoriile care necesită un regim special de organizare, amenajare și folosire și protecție a spațiului.

Temeiul juridic pentru elaborarea Evaluării strategice reiese din legea privind planificarea și construcțiile, Legea privind protecția mediului și Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

2.2. BAZA DE PLAN ȘI ALTE DOCUMENTE STRATEGICE

La elaborarea Planului de amenajare a spațiului au fost respectate obligațiile, condițiile și liniile directe din planurile de rang superior, respectiv Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10) și Planului regional de amenajare a spațiului al P.A.V. („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

De asemenea a fost analizat și Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a sistemului de conducte de produse prin Republica Serbia (Sombor-Novi Sad-Panciova-Belgrad-Smederevo-Jagodina-Niš) („Monitorul oficial al RS”, nr. 19/11), ca document de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului în cauză.

Prin Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia a fost stabilită o strategie pe termen lung de amenajare, protecție și utilizare a apelor pe teritoriul Serbiei și P.A. Voivodina. Punctul inițial pentru alegerea soluțiilor strategice pentru dezvoltarea infrastructurii de gospodărire a apelor este ca acestea trebuie să fie în întregime conformate cu Directiva privind apele UE. Aceasta se referă în special la realizarea următoarelor puncte din Directivă: protecția complexă a apelor și armonizarea scopurilor ecologice și din domeniul gospodăririi apelor; administrarea integrală a apelor în cadrul sistemului la nivelul bazinelor fluviale mai mari; politica economică reală care permite autofinanțarea sectorului apelor; prețul economic al apei ca măsură de raționalizare a consumului cu respectarea strictă a principiilor: beneficiarul plătește, cel care poluează plătește, compensarea completă a cheltuielilor în care sunt incluse toate cheltuielile de protecție a apelor și bazinelor.

Serbia dispune de resurse proprii limitate de apă, care sunt inadecvat repartizate spațial și temporal. De aceea este necesară dezvoltarea sistemelor de gospodărire a apelor integrale mai complexe, cu transferarea apelor la distanțe tot mai mari, cu acumulările care trebuie să asigure repartizarea spațială și temporală a apelor. Pentru folosirea apelor de tranzit în Voivodina, este necesară dezvoltarea sistemelor de canale cu mai multe destinații cu tot mai complexe configurații.

În spațiul unic de gospodărire a apelor al Serbiei se dezvoltă două clase de sisteme de gospodărire a apelor: (a) sistemele regionale de aprovizionare cu apă a localităților; sisteme fluviale - în cadrul cărora se realizează clădiri și măsuri pentru utilizarea, amenajarea și protecția integrală a apelor.

Sistemele fluviale sunt formate din clădiri pentru amenajarea regimurilor acvatice, acumulări, centrale hidroelectrice, retenții pentru atenuarea apelor mari, sisteme de canale cu ecluze, instalații pentru curățarea apelor uzate, cantități de apă pentru diverse nevoi tehnologice și irigare.

Spațiul cuprins prin acest plan, în vederea funcțională și de administrare aparține Sistemului fluvial Bačka (acumulări existente cheie și clădiri: HS Bačka DTD, HS Bačka de Nord, PPOV; acumulări cheie noi și clădiri: Reconstruirea + creșterea debitului, HS Bačka de Nord, PPOV al localităților).

Prin Planului regional de amenajare a spațiului al P.A. Voivodina a fost stabilit obiectivul de bază care se referă la amenajarea, protecția și utilizarea sistemelor integrale de gospodărire a apelor și conformarea cu protecția mediului și ceilalți beneficiari din spațiu, în vederea protecției apelor și protecției împotriva apelor.

Obiectivele operative ale PRAS PAV se referă la:

- adoptarea planului de administrare a apelor în P.A. Voivodina;
- conformarea și armonizarea bazelor legale și instituționale în toate domeniile gospodăririi apelor cu cerințele directivelor UE cu privire la ape;
- realizarea măsurilor de control al emisiei din sursele risipite și din alte surse de poluare cu scopul îmbunătățirii calității apelor în cursurile de apă;
- revitalizarea și reconstruirea sistemelor de drenaj al apelor atmosferice interne de pe terenurile agricole și alte suprafețe;
- construirea și revitalizarea sistemelor regionale (Bačka, Banat și Srem) pentru asigurarea cantităților de apă pentru irigare, nevoi tehnologice ale industriei și alte conținuturi;
- construirea anexelor, reconstruirea și revitalizarea sistemului hidrologic DTD.

Concepția dezvoltării în domeniul irigației se bazează pe asigurarea condițiilor pentru majorarea suprafețelor cu irigare, ceea ce subînțelege:

- întreținerea cu regularitate și funcționarea corectă a sistemelor hidrotehnice construite până în prezent pentru macropartizarea apelor pe teritoriul Bačka și Banat Sh DTD și părțile construite până în prezent ale hidrosistemelor regionale);
- creșterea capacității de reținere a apei pe Dunăre (stația de pompare „Bezdan 1” în vederea asigurării apei pentru canale magistrale HS DTD din Bačka la nivelul scăzut al Dunării, construcției sistemelor hidrologice regionale începute în Bačka de Nord și Banat până la terminarea primei faze și construirea primei faze a sistemelor regionale în Srem;
- adaptarea sistemelor existente pentru drenaj pentru micropartizarea apelor pe teritoriul de irigare, acolo unde este posibil din punct de vedere hidrotehnic și justificat din punctul de vedere al regimului de apă și economiei; analizele arată că în acest fel se pot iriga (cu investiții mai mici în adaptarea sistemelor existente de drenaj) și până la 80 000 ha;
- reparația și revitalizarea sistemelor existente de irigare;
- construirea de noi sisteme moderne de irigare: capacități de reținere a apei din canalele principale gravitațional sau mecanic;
- creșterea eficacității de drenaj cu drenaj prin conducte, unde acesta este necesar.

Documentația planică și tehnică de importanță

Pentru realizarea Planului de amenajare a spațiului sunt relevante trei documente de planificare ale autoguvernării locale deoarece teritoriul din Planul de amenajare a spațiului cuprinde o parte a teritoriului orașului Sombor și unele părți ale teritoriului comunelor Kula și Bačka Topola, pentru care sunt adoptate următoarele planuri de amenajare a spațiului care sunt relevante pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului:

- Planul de amenajare a spațiului al Orașului Sombor („Buletinul oficial al Orașului Sombor”, numărul 5/14);
- Planul de amenajare a spațiului al Comunei Kula (Buletinul oficial al Comunei Kula”, nr. 33/15, 4/19) și

- Planul de amenajare a spațiului al Comunei Bačka Topola („Buletinul oficial al Comunei Bačka Topola”, nr. 20/15).

La elaborarea Planului de amenajare a spațiului s-a folosit și PROIECTUL CONCEPTUAL AL SUBSISTEMULUI REGIONAL DE IRIGARE „TELEČKA” (caietele 0, 1, 2, 4 și 6) pe care l-a elaborat „Hidrozaov DTD” Novi Sad, 2020. (anexat proiectului menționat este remis și raportul Comisiei de audit privind controlul special exercitat al studiului anterior de fezabilitate cu proiectul conceptual al subsistemului regional pentru irigare „Telečka”).

3. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Teritoriul cuprins de granița Planului de amenajare a spațiului, cuprinde următoarele părți ale comunelor cadastrale din următoarele unități ale autoguvernării locale:

- Orașul Sombor: CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka;
- Comuna Bačka Topola: CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša;
- Comuna Kula: CC Sivac, CC Crvenka, CC Lipar.

În cadrul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, care este descris în partea textuală a Planului de amenajare a spațiului, respectiv la punctul 1.1. „Descrierea graniței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului”, sunt separate **unitățile**:

1) Subsistemul 1

Subsistemul 1 cuprinde părțile comunelor cadastrale: Sombor2, Kljajićevo, Čonoplja și Telečka (orașul Sombor), Stara Moravica și Gornja Rogatica (Comuna Bačka Topola).

Teritoriul cu destinații speciale din cadrul cuprinderii Planului - subsistemul 1 îl formează canalele planificate (**suprafața în jur de 149,54 ha**) și drumurile de hotar planificate (**suprafața în jur de 7,31ha**).

Reglarea canalelor planificate și a drumurilor de hotar este definită prin punctele de delimitare existente și nou stabilite.

2) Subsistemul 2

Subsistemul 2 cuprinde părțile comunelor cadastrale: Sivac și Lipar (Comuna Kula) și Bajša(Comuna Bačka Topola).

Teritoriul cu destinații speciale din cadrul cuprinderii Planului - subsistemul 2 îl formează canalele planificate (**suprafața în jur de 53,12 ha**) și drumurile de hotar planificate (**suprafața în jur de 9,59 ha**).

Reglarea canalelor planificate și a drumurilor de hotar este definită prin punctele de delimitare existente și nou stabilite.

3) Depozite de deșeuri pentru înlăturare și tratament

Prin construcția rețelei de canale a subsistemului pentru irigare „Telečka”, se creează o anumită cantitate de material rezidual care trebuie depozitat la anumite locații. Este prevăzută construcția a 2 (două) depozite de deșeuri și anume ambele la subsistemul 1.

Primul depozit de deșeuri este prevăzut pe parcelele 5881, 5823, 5824 și 5886, CC Kljajićevo chiar lângă canalul principal DTD - Čonoplja de la staționarea km 5+300 până la km 5950. Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului principal DTD - Čonoplja sub secțiunea, respectiv de la staționarea km 0+000 până la km 9+485. Suprafața depozitului de deșeuri 1 se estimează la 7,73 ha.

Al doilea depozit de deșeuri este prevăzut pe parcelele 2916, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 și 2925 CC Čonoplja, chiar lângă cursul canalului 300, traseul cursului: canalul de legătură Čonoplja-Krivaja- acumulara Čonoplja Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului principal DTD - Čonoplja de la km 9+485 până la km 19,+390 și canalul principal Čonoplja -Telečka - Moravica. Suprafața depozitului 2 este de circa 12,67 ha.

4) Sistemul de conducte sub presiune

În cadrul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului în subunitatea 1 și subunitatea 2 este planificată construcția sistemelor de conducte sub presiune.

4. PREZENTARE SCURTĂ A CONȚINUTULUI ȘI OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

4.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Conținutul Planului de amenajare a spațiului este definit prin Legea privind planificarea și construcțiile și Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare a spațiului și urbanistică.

Planul de amenajare a spațiului este alcătuit din partea textuală și partea grafică. În continuare este dată prezentarea capitolelor, pe care le conține structural Planul de amenajare a spațiului, precum și prezentarea anexelor grafice în care sunt prezentate soluțiile de planificare:

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

I Puncte de plecare pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului

1. Descrierea graniței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, descrierea graniței teritoriului cu destinații speciale și descrierea granițelor unităților spațiale și a subunităților teritoriului cu destinații speciale
2. Extrase din documentele de planificare de rang superior și alte documente de dezvoltare de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului
3. Descriere scurtă și evaluarea situației existente

II Principii, obiective și concepția generală de dezvoltare a spațiului teritoriului cu destinații speciale

1. Principiile de dezvoltare a spațiului
2. Obiectivele generale și speciale ale planului de amenajare a spațiului
3. Aspectele regionale ale dezvoltării teritoriului cu destinații speciale și legăturile funcționale cu mediul
4. Concepția generală a dezvoltării teritoriului cu destinații speciale

III Soluțiile de planificare pentru dezvoltarea teritoriului cu destinații speciale cu impactul destinației speciale asupra dezvoltării anumitor domenii

1. Soluții de planificare pentru teritoriului cu destinații speciale
2. Impactul asupra mediului natural, de viață, bunurilor culturale imobile și măsurile de protecție
3. Impactul asupra funcționării localităților
4. Dezvoltarea în spațiu a transporturilor și a sistemelor de infrastructură
5. Destinația spațiului și bilanțul suprafețelor cu destinație specială

IV Regulile de amenajare și reguli de construcție în cadrul teritoriului cu destinații speciale

1. Regulile de amenajare și organizarea solului
2. Condiții urbanistice și de altă natură pentru amenajare și construirea suprafețelor și structurilor cu destinație specială

V IMPLEMENTAREA

1. Cadrul instituțional de implementare și participanții la implementare
2. Linii directe pentru implementarea planului
3. Soluții și proiecte de planificare prioritare
4. Măsuri și instrumente pentru implementare

B) PARTEA GRAFICĂ

Nr. crt.	Cărți de referință	
0.0	Harta generală - Granița Planului de amenajare a spațiului cu teritoriul cu destinații speciale	1:50 000
1.1.-1.2.	Destinația specială a spațiului	01:25
2.1.-2.2.	Sisteme de infrastructură, resurse naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale	01:25
3.1.- 3.2.	Implementarea planului	01:25
4.1. - 4.24.	Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului – Planul de	1:2 500
5.1. - 5.24.	Elaborarea detaliată a Planului de amenajare a spațiului – Planul de	1:2 500

Prezentarea detaliată a soluțiilor de planificare și analiza acestora în sensul impactului asupra mediului au fost menționate și analizate în prezentul raport, în cadrul capitolului *III Evaluarea impacturilor posibile ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului cu descrierea măsurilor pentru reducerea impacturilor negative*

4.2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Conceptul de planificare, folosire, amenajare și protecție a teritoriului cuprins în plan subînțelege folosirea optimă a potențialelor existente ale teritoriului, redefinirea destinațiilor planificate, protecția teritoriului și conformarea cu nevoile beneficiarilor de spațiu.

Obiectivul de bază al elaborării Planului de amenajare a spațiului este definirea bazelor de planificare și asigurarea condițiilor de spațiu pentru realizarea conținuturilor planificate, în conformitate cu numărul tot mai mare de solicitări ale beneficiarilor teritoriului în cauză în ce privește irigarea suprafețelor agricole. Deoarece agricultura este activitatea de bază și cea mai importantă a acestei zone, scopul este asigurarea producției unor cantități suficiente de alimente sănătoase și de înaltă calitate pentru propriile nevoi și crearea de surplusuri comercializabile.

Conform proiectului general, subsistemul regional de irigare „Telečka” ar trebui să asigure apă pentru irigarea a 25.145 ha de teren agricol, pe teritoriul comunelor: Sombor, Bačka Topola și Kula. Până în prezent, pe acest subsistem au fost construite acumulările „Čonoplja”, „Panonija” și „Moravica”, care sunt umplute din propriile lor suprafețe de captare.

Obiectivele planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului din plan sunt:

- stabilirea soluțiilor de planificare a subsistemului regional de irigare „Telečka” și a impactului asupra naturii, valorilor create și a mediului;
- asigurarea utilizării durabile a resurselor naturale și determinarea etapelor de construcție și extindere a unor părți ale sistemului în faze și etape de timp;
- adaptarea și montarea optimă a instalațiilor construite în sistemul de irigare: captarea, livrarea și distribuția apei de către stațiile de pompare existente și rețeaua de canale construită;
- asigurarea siguranței funcționării sistemului în toate condițiile de exploatare și conformare a soluțiilor nou proiectate pentru sistemele de drenaj existente.
- stabilirea rețelei integrale optime de transport care va gestiona toate tipurile de transport și va deservi toate conținuturile și localitățile din cadrul zonei cuprinderii sistemului de irigare prin respectarea criteriilor economice, tehnico-tehnologice, de spațiu-funcționale și ecologice;
- sincronizarea infrastructurii energiei termice existente și planificate cu alte structuri de infrastructură, precum și protecția acestora și funcționarea în siguranță.

Obiectivele speciale definite în Planul de amenajare a spațiului sunt menționate în documentul de planificare conform domeniilor care au fost elaborate. Prezentarea obiectivelor speciale (operative) este dată în tabelul următor.

Tabelul 1 Obiectivele speciale (operative) ale Planului de amenajare a spațiului

Prezentarea obiectivelor pe domenii
Agricultura:
- păstrarea terenurilor agricole de transformarea în scopuri neagricole; - crearea condițiilor pentru irigarea sporită a suprafețelor agricole; - protejarea solului de degradarea fizică sau chimică datorată acțiunii factorului uman; - protejarea solului de eroziune, eroziunea eoliană fiind cea mai accentuată în această zonă (ridicarea fâșiilor de protecție împotriva vântului).
Tendințe demografice:
- îmbunătățirea structurii de vârstă a populației în localitățile care gravitează spre teritoriul cuprins de Plan; - crearea condițiilor pentru creșterea nivelului de angajare a populației prin dezvoltarea agriculturii și turismului.
Economia:
- utilizarea durabilă a resurselor existente (naturale și create) și avantajele comparative ale teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului; - intensificarea dezvoltării agriculturii, a noilor capacități de procesare, precum și a activităților turistice.
Infrastructura de transport:
- formarea matricelor comunale de transport astfel încât căile de circulație către siturile existente și nou înființate să reprezinte căi de circulație separate importante în cadrul autoguvernărilor locale cuprinse, pentru a satisface toate nivelurile viitoarei legături interregionale și locale a teritoriului Sremului cu mediul; - formarea unei rețele de drumuri (în special de nivel ierarhic inferior) care să creeze condiții optime pentru conectarea localităților cu mediul și a siturilor din cuprinderea sistemului de irigare.
Infrastructura de apă:
- conformarea sistemului planificat cu sistemele de irigare și drenaj existente; - asigurarea că există o legătură între irigare și drenaj și amenajarea generală a teritoriului de ameliorare; - asigurarea cantităților suficiente de apă pentru irigare; - construirea numărului necesar de stații de pompare, cu măsuri tehnice și regim de lucru pentru cele mai nefavorabile cazuri de apă mare, astfel încât să se asigure irigarea în condiții de siguranță și protecția instalațiilor de apă și a regimului de apă, iar pe baza rezultatelor lucrărilor anterioare se va determina modul de funcționare a stațiilor de pompare; - a se asigura că apa destinată irigării culturilor agricole este de calitate prescrisă; - construirea de aparate și instalații care să permită măsurarea și înregistrarea cantităților de apă captate și evacuate, în conformitate cu reglementările; - să se prevadă modalitatea de construcție și exploatare a instalației astfel încât să nu se producă poluarea apei cu ulei și derivatele acestuia.
Infrastructura energetică:
- aprovizionarea sigură, de înaltă calitate și fiabilă cu energie și produse energetice prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice; - reducerea și raționalizarea consumului de energie și reducerea impacturilor negative a instalațiilor energetice asupra mediului; - sincronizarea infrastructurii de energie termică existentă și dezvoltarea planificată, cu toate instalațiile existente și planificate ale subsistemului de irigare și alte activități pe acest teritoriu; - dezvoltarea, modernizarea, revitalizarea și protejarea infrastructurii de energie termică existentă;

- reconstrucția, revitalizarea și modernizarea infrastructurii electroenergetice existente;
- creșterea siguranței alimentării cu energie electrică a utilizatorilor sistemului de transport electric, creșterea fiabilității funcționării și reducerea pierderilor în sistemul de transport.

Infrastructura de comunicații electronice:

- dezvoltarea echilibrată a infrastructurii de comunicații electronice în teritoriul Planului de amenajare a spațiului, ca unul dintre motoarele importante ale noii economii și caracteristica societății moderne bazate pe tehnologia TIC;
- digitalizarea completă a infrastructurii de comunicații electronice;
- dezvoltarea rețelei de bandă largă în întreaga zonă;
- introducerea serviciilor moderne de comunicații electronice și
- asigurarea unei rețele de comunicații electronice fără fir pentru localitățile slab populate și îndepărtate, precum și a conținuturi în afara localității.

Protecția mediului:

- utilizarea rațională a potențialului zonei de planificare, în conformitate cu capacitatea limitată a mediului și limitările spațiale înregistrate;
- protecția și conservarea valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special a apei, a aerului și a solului;
- minimizarea impacturilor negative ale activităților antropice în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în special în contextul poluării apelor subterane și de suprafață;
- reabilitarea și recultivarea zonelor cele mai periclitate din punct de vedere ecologic, în primul rând a depozitelor de deșeuri neamenajate, câmpurilor de exploatare a materiilor prime minerale precum și a altor zone degradate;
- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - Tehnologia BAT (Best Available Techniques)
la reconstrucția vechilor și construcția de noi instalații;
- crearea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național pentru zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului;
- stabilirea monitorizării continue a emițătorilor/instalațiilor de materii poluante, al căror impact indirect se reflectă sau se poate reflecta asupra zonei cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și asupra mediului;
- pretratarea și purificarea tuturor apelor uzate (municipale și industriale) înainte de deversarea în recipiente naturale;
- gestionarea deșeurilor de origine animală în conformitate cu Legea medicinei veterinare;
- gestionarea deșeurilor municipale conform principiului centrelor regionale de gestionare

Protecția bunurilor naturale:

- avansarea și îmbunătățirea condițiilor ecologice generale al teritoriului de amenajare, a zonei de protecție a acesteia, în zona de habitat a speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și a coridoarelor ecologice;
- protecția bunurilor naturale, a biodiversității și a diversității peisajului;
- păstrarea unicității, autenticității și originalității tuturor bunurilor naturale;
- prevenirea răspândirii speciilor invazive;
- stabilirea unei rețele de coridoare ecologice care să permită migrarea și schimbul de material genetic între habitatele izolate și/sau îndepărtate în spațiu;
- formarea de pasaje pentru animale cu scopul de a păstra trecerea speciilor migratoare.

Protecția bunurilor culturale:

- definirea bunurilor culturale imobile și a condițiilor detaliate de protecție ca potențial de dezvoltare a teritoriului cu destinație specială.

5. PREZENTAREA STĂRII EXISTENTE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

5.1. CONDIȚIILE NATURALE

5.1.1. Caracteristicile geologice și geomorfologice

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se remarcă două entități geologico-geomorfologice de relief, **câmpia Bačka loess și terasa Bačka loess**. Majoritatea așezărilor cuprinse de granița preliminară a Planului sunt situate pe câmpia Bačka loess (Stara Moravica, Telečka, Gornja Rogatica, Lipar, Bajša), în timp ce restul sunt situate la contactul câmpiei loess Bačka cu terasa loessului (Čonoplja, Kljajićevo, Sivac)...

Câmpia Bačka loess sau Telečka, este loess terasa care se întinde spre nord în Bačka între Subotica, Sombor și Vrbas. Dinspre vest, sud și est este limitată de secțiuni și versanți, în timp ce în nord este acoperită de Dunele de nisip Subotica.

Câmpia de loess Bačka este ușor undulată, înclinată în direcția de la nord la sud, mai precis de la nord-vest la sud-est. În unele părți ale acestei câmpii se află nisip, astfel stratul de nisip depășește 10 m, iar având în vedere că este acoperit de Dunele de nisip Subotica în nord, trecerea de la o unitate la alta se face treptat.

Din punct de vedere al *reliefului*, această câmpie are aspectul unei cote ușor arcuite, creată de acumularea de loess peste sedimentele aluviale. Înălțimile absolute scad de la nord-vest la sud-est și se ridică la 109 m la Stara Moravica, 115 m la Telečka, 102-106 m în zona Bačka Topola, 101 m la Bajša, 109 m la nord de Sivac, 104-108 m în zona Crvenka, până la 103 m la Kula.

Marginile câmpiei de loess au fost disecate prin eroziune fluvială. Aici nu există surduc mare, dar există văi specifice în loess - văi, care dau o trăsătură deosebită aspectului topografic al acestei zone. Această fragmentare a secțiunilor de loess (văi) poate fi urmărită de la Stanišić la vest până la Vrbas în sud. La est sunt de asemenea și văi mari (vale Kireš, valea Čik).

Câmpia este săracă în cursuri de apă naturale, dar acestea au format câmpii inundabile mai largi și mai adânci la limita dintre câmpie și terasă, cea mai semnificativă fiind paleoinundarea văii Krivaja marginea câmpiei loessului și terasei aluvionară.

Terasa loess Bačka se extinde la sud de câmpia loess Telečka, de care este clar separată printr-o secțiune de 10-15 m. În ceea ce privește configurația terenului, terasa loess are un relief semnificativ mai liniștit. Este o suprafață de loess ușor undulată și rotunjită, cu o altitudine între 65-90 m deasupra nivelului mării, cu grinzi și albie slab delimitate între care se întind depresiuni și văi de mică adâncime. Din punct de vedere al compoziției geologice, terasa loess este construită în principal din loess și straturi de loess cu adaosuri de origine fluvială.

5.1.2. Caracteristici hidrografice și hidrogeologice

Hidrosistemul regional „Severna Bačka” a fost conceput pentru a asigura redistribuirea apei în mai multe scopuri, dintre care cel mai important este irigarea terenurilor din zona dintre Tisa, HS DTD (canalul „Bezdan-Bečej”) și canalul de la frontiera sârbo-maghiară. Până acum, subsistemele „Tisa-Palić” și „Beljanska bara” au fost finalizate și au fost pornite „Plazović”, „Mali Idoš” și „Orom - Čik-Krivaja”. Apa se colectează din Tisa și din Dunăre, prin HS DTD.

Hidrosistemul „Bačka de Nord” este conceput ca un sistem polivalent. Pe lângă scopul de bază, furnizarea de apă pentru irigare a 132.000 ha de teren agricol, hidrosistemul furnizează apă pentru heleștei, alimentarea industriei și localităților, pentru recreere, turism, turism de vânătoare, precum și pentru apă răcoritoare în lacurile naturale Palić și Ludaš.

Este posibilă, fără investiții semnificative, adaptarea hidrosistemului la un consum mai mare de apă pentru irigarea suprafețelor mai mari decât cele 132.000 ha proiectate, prin adâncirea și lărgirea necăptușirii, respectiv ridicarea tronsoanelor căptușite ale canalelor principale, precum și formarea de noi spații de depozitare în numeroasele, potrivite pentru aceasta, văi din nordul regiunii Bačka, precum și prin instalarea de stații de pompare a căror capacitate este cu 20% mai mare.

În cadrul hidrosistemului, acumulările au fost construite ca entități separate care fac parte din Hidrosistem. În perioada 1978-1985 au fost construite lacuri de acumulare „Zobnatica”, „Panonija”, „Moravica”, „Tavankut”, „Čonoplja”, „Svetičevo” și „Velebit”. Toate aceste acumulări vor face parte integrantă din Hidrosistemul Bačka de Nord, când vor fi construite părțile rămase ale Hidrosistemului.

În subsistemul Telečka, irigarea s-a dezvoltat cel mai puțin în comparație cu celelalte subsisteme din Bačka de Nord. Există trei acumulări construite în subsistem, și anume lacul de acumulare Čonoplja, lacul de acumulare Moravica și lacul de acumulare Panonija.

Pe subsistem a fost dezvoltat un sistem de drenaj, toate canalele gravitând spre canalul DTD Bezdan - Vrbas. Sistemele de drenaj sunt formate din canale de ordin superior (canale principale) și canale de ordin inferior (canale secundare). Cel mai mare canal care gravitează spre canalul DTD este canalul 300 din direcția acumulării Čonoplja. Pe drumul către canalul DTD Bezdan - Vrbas canalul 300 trece prin așezarea Kljajićevo. Un număr de canale secundare se varsă în canalul 300. În apropierea așezării Sivac, în canalul DTD Bezdan-Vrbas se varsă canalul I-506, iar pe porțiunea așezării Crvenka, cele două canale principale I-452 și I-450 se varsă în canalul DTD Bezdan-Vrbas. Alte canale situate pe terasa înaltă de loess a Telečka gravitează spre cursul de apă Krivaja, care se varsă la fel în canalul DTD.

În cuprinderea Planului se află următoarele instalații de apă:

Lacul de acumulare „Sava” (1984) este situat pe cursul de apă K-18-2 cu barajul „Panonia” cu următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	99,80 mANV
nivelul maxim de lucru	96,00 cota
coroanei barajului	101,00
volumul total	467.125 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	426.005 m ³

Barajul „Panonija” este realizat din material din pământ cu căptușeală din beton, iar structura barajului include un organ de evacuare (constă dintr-un preaplin și o priză de fundație), instalație electrică cu iluminat de siguranță și un drum de acces.

Acumularea „Sava” este alimentat cu apă din canalul K-18-2 prin stația de pompare „Panonija” din cauza diferenței de înălțime dintre canal, care este situat pe un teren inferior și lacul de acumulare, care este situat pe un teren mai înalt. Deoarece canalul K-18-2, este o ramură a canalului K-18, care drenează apa din zona de captare în cursul de apă Krivaja, prin umplerea lacului de acumulare eliberează rețeaua de canale de drenaj.

Lacul de acumulare „Moravica” (1986) este situat pe canalul K-23 la stația canalului km 8+920 cu barajul „Krivaja”. Suprafața lacului la cota maximă de decelerație este de aproximativ 70 ha, având următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	98,70 mANV
nivelul minim de lucru	97,00

cota coroanei barajului	100,00
volumul total	1.350.690 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	1.090.540 m ³

Barajul „Krivaja” este realizat din material din pământ cu căptușeală din beton. Structura barajului include un organ de evacuare (constă dintr-un preaplin și o priză de fundație), instalație electrică cu iluminat de siguranță și un drum de acces.

Acumularea „Moravica” este alimentat cu apă din rezervorul K-23 prin stația de pompare SP „Moravica II”, din cauza diferenței de înălțime dintre canal și lac. Acest lucru este important din punct de vedere al drenajului, deoarece canalul K-23 curge prin localitatea Stara Moravica, iar apa din canal este împiedicată să se reverse în zona localității în perioadele de apă ridicată. În

Acumulare se evacuează apa de la PPOV Stara Moravica.

Lacul de acumulare „Čonoplja” (1980) a fost creat prin îngrădirea canalului 300, iar destinația sa principală este irigarea și are următoarele caracteristici:

Cota decelerației maxime	102,00 mANV
nivelul maxim de lucru	101,00
volumul total	827.000 m ³
volum util la înălțimea decelerației maxime	400.000 m ³ .

În comuna Kula în interiorul granițelor cuprinderii Planului se află canalul sistemului de drenaj „Kula-Crvenka” I-452 segmentul de la km 4+752 la km 6+800.

Nivelul apei în canalul Hs DTD Vrbas-Bezdan este controlat și are următoarele valori la stația km 37+759:

Maxim	84,90
Minim	84,00
De lucru	84,20 – 84,50

iar la stația km 27+072:

Maxim	83,50
Minim	83,00
De lucru	83,20 – 84,40

Nivelurile apei din canal sunt mai mici decât cota terenului înconjurător și nu sunt implementate măsuri de apărare împotriva inundațiilor în această parte a DTD Hs. Canalul aparține categoriei II de căi navigabile și aici este posibilă navigația pe două benzi pentru nave de până la 650 de tone. Lățimea minimă navigabilă pe această secțiune a canalului este de 15,2 metri, iar adâncimea pescajului 2,0 metri. Lățimea minimă navigabilă sub poduri este de 16 metri.

5.1.3. Caracteristicile climatice

Datele de la stația meteorologică din Sombor în perioada 1981-2010 au fost utilizate pentru a lua în considerare condițiile climatice din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului. Zona tratată de Planul de amenajare a spațiului aparține unei zone cu climă moderată cu trăsături continentale mai pronunțate. Temperatura medie anuală este de 11,2°C.

Temperatura medie anuală maximă este de 16,9°C, iar temperatura medie anuală minimă este de 6°C. Cea mai rece lună din această zonă este ianuarie, cu o temperatură medie lunară de -0,1°C, în timp ce cea mai caldă lună este iulie, cu o temperatură medie lunară a aerului de 21,9°C. Temperatura maximă absolută a aerului a fost înregistrată în iulie cu o temperatură de 40,3°C, în timp ce temperatura minimă absolută a fost înregistrată în ianuarie cu -26,8°C. Valoarea medie anuală a umidității relative a aerului este de 72%.

Numărul de zile înnorate pentru această zonă, pe o bază anuală, este în medie de aproximativ 97.

Cantitatea medie anuală de precipitații pentru perioada menționată a fost de 612,4 mm. Cea mai mică cantitatea medie lunară de precipitații a fost înregistrată în februarie cu media de 29,9 mm iar cea mai mare în iunie cu media de 81,5 mm. Cantitatea maximă zilnică de precipitații în perioada dată măsurată în iunie a fost de 113,2 mm. Numărul mediu anual de zile cu zăpadă este de 24 de zile și de 36 de zile cu strat de zăpadă.

În ceea ce privește direcția, frecvența vântului și vitezele acestuia, vântul dominant este din direcția nord-nord-vest și nord, cu o frecvență de 109‰. respectiv 98‰. Cea mai slabă intensitate este vântul din nord-est cu o frecvență de 28‰ și din est cu o frecvență de 35‰

5.1.4. Caracteristici seismice

În ceea ce privește seismicitatea, pe o perioadă de revenire de 475 de ani, zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este situată într-o zonă cu posibilă intensitate maximă a cutremurelor de grade VI-VII și VII conform EMS-98, deci este nevoie de măsuri de protecție împotriva seismului.

5.1.5. Caracteristici pedologice

Zona cuprinsă de plan are o compoziție pedologică relativ eterogenă. În părțile comunei Sombor, care sunt în cuprinderea planului (marginea de est a orașului Sombor și localitățile Kljajićevo, Čonoplja, Telečka), predomină soluri carbonatice de cernoziom de foarte înaltă calitate, cu proprietăți excelente de producție și humus de luncă, cu un potențial puțin mai modest. Pe lângă aceste două tipuri de bază, există tipuri de sol mai puțin productive, precum cernoziom și soloneț sărat, dar la o scară mai mică decât cele anterioare.

În părțile comunei Bačka Topola cuprinse în plan (localitățile Stara Moravica, Gornja Rogatica și Bajša), imaginea pedologică este foarte asemănătoare, predomină cernoziomurile carbonatice și soluri mixte de cernoziomuri și humusuri de luncă, cu diferența că în vecinătatea Bajša, se întâlnesc și soluri deluviale, de asemenea, cu proprietăți de producție solide.

În partea comunei Kula, în sfera cuprinderii planului, se află așezările Sivac și Lipar, nu există diferențe mari în compoziția pedologică a solului, așa că chiar și aici predomină cernoziomuri carbonatate, cernoziomuri de luncă și o combinație de aceste tipuri de sol.

Pe întreg teritoriul în cauză, în cea mai mare măsură este reprezentat cernoziomul carbonatic, care este considerat cel mai valoros sol productiv, dar și humusul de luncă care de asemenea este reprezentat în măsură considerabilă și este un sol agricol de mare valoare, în timp ce solurile mlăștinoase mai puțin valoroase sunt mult mai puțin frecvente. Pe baza acestor fapte se poate concluziona că această zonă are un potențial de producție semnificativ pentru producția agricolă.

5.1.6. Materii prime minerale

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului sunt zone de explorare, rezerve de materii prime minerale și câmpuri de exploatare a materiilor prime minerale și anume:

- întreprinderea „NIS” s.a. Novi Sad are aprobare pentru cercetările geologice detaliate ale petrolului și gazelor în zona Bačka de Nord numărul: 6177 și zona de explorare numărul 6178 în zona Bačka de Sud;
- Rezerve de apă subterane certificate ale întreprinderii „Seragro” s.r.l. Novi Sad, Avgusta Cesarca 8/32,21000 Novi Sad, pe amplasament: izvorul întreprinderii SRL „Seragro” din Gornja Rogatica (B-1, B-2, B-3, B-4 și B-5).

În imediata apropiere a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află:

- rezerve certificate de materii prime cărămidă și nisip întreprinderea "NAPREDAK EM" SRL PENTRU PRODUCȚIA DE CĂRĂMIDĂ ČONOPLJA, la situl zăcământ: Čonoplja lângă Čonoplja;
- Domeniul de exploatare, întreprinderea „NAPREDAK EM” SRL PENTRU PRODUCȚIA DE CĂRĂMIDĂ ČONOPLJA”, la situl zăcământ: Čonoplja lângă Čonoplja.

5.2. BUNURI NATURALE

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află următoarele unități spațiale de importanță pentru păstrarea diversității biologice: zone semnificative din punct de vedere ecologic, habitate ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și coridoare ecologice. Există, de asemenea, zone protejate de importanță internațională pentru plante (IPA) și zone de importanță internațională pentru păsări (IBA). O parte a zonelor semnificative din punct de vedere ecologic din rețeaua ecologică a Republicii Serbia: Slatinele Severna Bačka și Văile loess din Krivaja.

Tabelul 2 Habitate ale speciilor protejate și strict protejate

Semnul	Denu	Categoria
SOM04	„Slatine lângă Kljajićevo”	Slatine, agricultura extensivă, șanțuri și canale mici, mozaicuri rurale
KUL11	„Acumularea Panonia”	acumulări, mozaicuri rurale
BTO05	„Pășuni lângă Tomislavci”	stepe pe loess, plantații, pajiști
BTO08	„Pilakova dolina”	parcuri urbane și grădini mari, pajiști, stepe pe loess, silvostepe panonice, plantații, lacuri de acumulare, șanțuri și canale mici, vegetație periferică a sistemelor acvatice

Coridoare ecologice: Marele canal Bačka este canal ecologic regional, stabilit în Planul regional de amenajare a spațiului al P.A. Voivodina.

Coridoarele ecologice locale sunt canale miliorative ale rețelei de canale de drenaj. Zonele planificate pentru protecție sunt: Văile loess din Krivaja.

5.3. BUNURI CULTURALE IMOBILE

Conform datelor și condițiilor obținute de la Institutul inter-comunal pentru protecția monumentelor culturale Subotica în teritoriul comunei Bačka Topola și în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există **indicii** ale numeroaselor situri arheologice din diferite perioade.

Conform datelor Institutului Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale - Petrovaradin, în spațiul din cadrul granițelor cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în partea teritoriului orașului Sombor, precum și al comunei Kula, există, de asemenea doar **indicii** privind siturile arheologice.

5.4. POPULAȚIA

Nu există nici o localitate în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, totuși, pentru analiza dezvoltării demografice a zonei, a fost analizată populația acelor localități care gravitează spre subsistemul Telečka. Analiza a fost efectuată pe baza datelor statistice oficiale ale recensământului în perioada 1991 - 2011.

Conform datelor Institutului Republican pentru Statistică și ale Recensământului din 2011, în localitățile din teritoriul unităților autoguvernării locale, care sunt cuprinse în domeniul preliminar al Planului de amenajare a spațiului (Orașul Sombor - Kljajićevo, Čonoplja, Telečka ; comuna Bačka Topola - Stara Moravica, Gornja Rogatica, Bajša; comuna Kula - Sivac și Lipar), au trăit aproximativ 27325 de locuitori.

În perioada 1991–2011, numărul total de locuitori ai zonei observate a scăzut cu 16,88% sau 5.550 de persoane. Între recensămintele din 1991 și 2002, depopularea a avut loc și într-un număr mai mare de localități, cu excepția orașului Sombor (ca centru comunal), Kljajićevo și Lipar, unde s-a înregistrat o ușoară creștere a numărului de locuitori, iar numărul total de locuitori a scăzut cu 877 de persoane. Deteriorarea situației demografice și scăderea mai mare a numărului total de locuitori s-a înregistrat conform rezultatelor recensământului din 2011, astfel că mărimea populației a scăzut cu 4673 locuitori, sau cu 14,60%.

Situația demografică generală a zonei observate se caracterizează printr-o scădere permanentă a numărului total de locuitori din toate localitățile, cu o structură de vârstă nefavorabilă, cu un indice de îmbătrânire ridicat și deteriorarea caracteristicilor vitale ale populației.

5.5. REȚEAUA ȘI FUNCȚIILE LOCALITĂȚILOR

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, traseul planificat al canalului subsistemului Telečka trece prin comunele cadastrale din unitățile autoguvernării locale:

- Orașul Sombor (CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka);
- Comuna Bačka Topola (CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša);
- Comuna Kula (CC Sivac și CC Lipar).

Orașul Sombor este definit ca un centru național și aparține orașelor care au capacitatea de a deveni hub-uri (motoare de dezvoltare a mediului și de interes național/provincial pentru a stimula dezvoltarea acestora). De asemenea, este recunoscut ca un oraș/localitate urbană de importanță deosebită (specific național/regional – locație specifică cu o rețea de localități, patrimoniu natural și cultural).

Așezările incluse în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, respectiv CC pe teritoriul orașului Sombor sunt: CC Sombor 2, CC Kljajićevo, CC Čonoplja și CC Telečka. În rețeaua de localități, orașul Sombor este un centru orașenesc; Kljajićevo este un centru al comunităților de localități; Čonoplja este o localitate rurală dezvoltată; Telečka este în primul rând o localitate rurală.

Centrul comunal Bačka Topola, o localitate urbană pe un coridor important (autostrada E-75). La fel ca Sombor, Bačka Topola este recunoscută ca unul dintre purtătorii dezvoltării în P.A.V. În rețeaua de localități Bačka Topola este un centru local dezvoltat; Stara Moravica este un centru local; Bajša este în primul rând o localitate rurală.

Centrul comunal Kula, o localitate urbană care, prin utilizarea rațională a resurselor, pe care se bazează dezvoltarea localităților urbane (cum ar fi resursele de apă, resursele culturale și naturale, terenurile urbane, terenurile agricole și alte resurse esențiale pentru dezvoltarea durabilă). dezvoltarea orașelor și așezărilor urbane) urmărește să creeze premise pentru complementaritatea în perspectivă și conexiunea funcțională (luând în considerare importanța, perspectiva dezvoltării, conținutul urban, tradiția etc.). În rețeaua de așezări Kula este un centru local dezvoltat; Crvenka este un centru secundar; Sivac este o localitate rurală de primul nivel.

5.6. SERVICIILE PUBLICE

Acoperirea și reprezentarea existentă a serviciilor publice în unitățile autoguvernării locale (orașul Sombor, precum și localitățile urbane Bačka Topola și Kula) satisfac nevoile populației, ținând cont de dimensiunea și caracterul localității. Volumul și capacitatea existentă a serviciilor publice satisfac și nevoile populației unităților locale, precum și ale comunelor care gravitează spre acestea.

5.7. ECONOMIA

Din punctul de vedere al dezvoltării economice, atât pe teritoriul Voivodinei, cât și în teritoriul acoperit de Planul de amenajare a spațiului, unul dintre obiectivele importante este realizarea livrării necesare de apă din sistemele integrale către consumatorii de apă (localități, agricultură, economie) cu gradul de fiabilitate cerut, care se cuantifică în funcție de tipul de consumator.

Asigurarea de cantități suficiente de apă pentru irigații a 250.000 până la 350.000 ha de teren agricol din grupele de dezvoltare I și II până la sfârșitul perioadei de planificare (aprox. 100.000 ha în sistemele existente și între 150.000 și 250.000 ha în sistemele noi).

Măsurile pentru atingerea scopurilor sunt:

1. asigurarea cantităților necesare de apă pentru irigații pe unități spațiale;
2. apa pentru irigare în cadrul sistemelor de ameliorare, precum și pentru consumatorii individuali, ar trebui să fie furnizată în primul rând din cursurile râurilor, respectând ecosistemele de apă și de mal și utilizatorii din aval, iar dacă acest lucru nu este posibil, irigarea trebuie efectuată din acumulări sau degajări subterane îmbogățite;
3. efectuarea în primul rând a revitalizării sistemelor de irigare existente, pentru a reduce pierderile în sistem;
4. construirea de noi sisteme în primul rând pe terenuri din prima și a doua categorie în funcție de comoditatea pentru irigare și în zonele în care posibilitatea de alimentare rațională cu apă este cea mai mare;
5. la planificarea construcției sistemului, trebuie respectate soluțiile din planurile de gospodărire a apei în zonele de apă.

În zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, există părți din centrele economice și urbane de gradul II Sombor, rangul III Bačka Topolo și rangul IV Kula, care dispun de avantaje comparative și potențial de dezvoltare locațională, în timp ce restul localităților au caracter rural.

Revitalizarea activităților economice, în teritoriul observat, în special în sectorul industriei, se desfășoară lent din cauza proceselor neterminate de restructurare și tranziție, lipsa de investiții etc. Alături de agricultură, ca titular al dezvoltării, o mare importanță au industria de prelucrare (agro-industria) și sectorul activităților de deservire. Sectorul întreprinderilor mici și mijlocii va reprezenta baza dezvoltării economice și a creării de noi locuri de muncă.

Agricultura

Terenurile agricole arabile reprezintă una dintre cele mai importante resurse naturale și formează baza producției agricole organizate. Pe teritoriul Orașului Sombor, comunele Kula și Bačka Topola, respectiv pe teritoriul localităților care gravitează direct către subsistemul de irigare „Telečka”, terenul agricol arabil este o resursă naturală importantă pentru activitățile agricole, prin a cărei utilizare direcționată se obțin rezultate economice semnificative. Terenul agricol de calitate de tip cernoziom oferă posibilitatea producției agricole diverse și valorificarea acestuia prin creșterea gradului de finalizare a produselor agricole de bază, completarea programului de producție pentru nevoile industriei alimentare.

Pe teritoriul Planului de amenajare a spațiului predomină suprafețele folosite ca teren agricol, care sunt situate pe platoul loess și pe terasele loessului, și sunt utilizate în cea mai mare parte pentru culturile arabile, dar și pentru legumicultură, în timp ce livezile (mai mult reprezentate în comuna Sombor decât în celelalte două) și podgorii prezente într-o parte mult mai mică.

Suprafețele sub pășuni și livezi din orașul Sombor și comuna Kula sunt prezente într-un volum semnificativ, în timp ce în comuna Bačka Topola ocupă suprafețe nesemnificative. Terenurile forestiere și de apă și alte terenuri cu vegetație, precum și localitățile și alte terenuri antropice în funcția localităților și infrastructurii ocupă o suprafață semnificativ mai mică.

Silvicultura și vânătoarea

Funcția economică a pădurilor nu este prezentă în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului. Nu există o utilizare planificată a pădurilor în zonele forestiere, care sunt în mare parte proprietate privată și neorganizate.

În cadrul terenurilor de vânătoare din districtele Bačka de Nord și Bačka de Vest, cele mai importante produse sunt carnea de vânat, vânatul (pentru trofee) și alte servicii de vânătoare și turism.

Turismul

Spațiul care gravitează direct către subsistemul Telečka este situat în cadrul zonelor turistice separate Gornje Podunavlje, Subotica, Gornje Potisje și are valoare naturală, cultural-istorică, recreativă și ambientală și reprezintă potențialul de dezvoltare turistică, la care contribuie și locația, respectiv apropierea centrelor orașenești mai mari: Subotica, Sombor, Bačka Topola, Kula, Vrbas și Bečej, precum și a căilor navigabile (Canalul Vrbas-Bezdan, râul Krivaja și râul Tisa) și infrastructura rutieră dezvoltată. Potențialul turistic nu este utilizat în măsură suficientă.

5.8. INFRASTRUCTURA

5.8.1. Infrastructura de transport

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului există următoarele tipuri de transport: rutier, feroviar și pe apă. Transportul rutier este forma de bază de circulație în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului și, prin capacitățile sale, satisface majoritatea cerințelor pentru transportul de călători și mărfuri, în timp ce transportul feroviar este utilizat doar ocazional, la transportul de mărfuri în vrac în tranzit. Transportul pe apă pe canalul RCB HS DTD nu are o funcție semnificativă în efectuarea activității de transport.

Traficul rutier permite disponibilitatea și comunicarea spațiului în cauză cu împrejurimile și subregiunile. Capacitățile de transport de bază ale spațiului în cauză în domeniul transportului rutier sunt:

- Drumurile naționale:
 - Ib rang nr.15 (E-662)/M-18, frontiera de stat cu Ungaria (trecerea de frontieră Bački Breg)-Bezdan-Sombor-Kula-Vrbas-Srbobran-Bečej-Novi Bečej-Kikinda - frontiera de stat cu România (trecerea de frontieră Nakovo)
 - IIb rang nr.304 /P-105.1, Kljajićevo - Svetozar Miletić - Ridica
- Drumurile comunale în autoguvernările locale (Orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola):
 - Čonoplja – Pačir,
 - Stara Moravica – Kljajićevo,
 - Nova Crvenka – Srednji salaš,
 - Sombor – Sivač.

Principalele rute rutiere care permit deplasări pe distanțe lungi și de tranzit precum și conexiuni cu centre de nivel internațional (Novi Sad) și național (Subotica, Sombor) este DN nr. 15 DN rang II nr. 304 este o capacitate de transport care permite conexiunea subregională și regională. Aceste drumuri sunt principalele absorbante ale tuturor evenimentelor de trafic din comunele cuprinse. Există, de asemenea, drumuri care permit mișcările origine-destinație și permit conexiuni de calitate între localități în sfera de aplicare a planului.

Sistemul de drumuri comunale din cuprindere (Orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola) sunt de diferite niveluri de dezvoltare și permit accesul în această zonă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua de drumuri de stat de rang înalt (DN rang I și II).

În cadrul comunelor cadastrale din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului există drumuri neclasificate (drumuri de acces și de hotar), care au formă radială și fac legătura între localități și conținuturile din afara zonei de construcție.

Transportul feroviar a jucat cândva un rol foarte important în dezvoltarea economică și dezvoltarea turismului, în primul rând pentru transportul de mărfuri în masă și mișcările turistice ale unor segmente largi ale populației, precum și călătoriile pe alte rute. Cu toate acestea, odată cu extinderea transportului rutier, transportul feroviar, datorită anumitor dezavantaje (linii fixe de mișcare, necesitatea transferului la schimbarea direcției de deplasare etc.), a pierdut pozițiile pe care le avea cândva.

În perioada anterioară (anii șaptezeci și începutul anilor optzeci ai secolului trecut), un număr considerabil de căi ferate de importanță regională și locală au fost desființate. Dintre căile ferate de importanță locală, care funcționează în prezent, în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, trebuie menționată direcția de cale ferată locală nr. 307, Vrbas - Sombor.

Transportul pe apă în spațiul cuprins în Planul de amenajare a spațiului este reprezentat prin canalul navigabil RCB HS DTD, Vrbas - Bezdan, fără capacități spațiale și infrastructurale de recepție și manipulare.

Starea infrastructurii de transport este relativ satisfăcătoare, în ceea ce privește rețeaua rutieră clasificată, în timp ce starea rețelei drumurilor de hotar pe terenurile agricole este influențată în general de condițiile meteorologice de sezon.

5.8.2. Infrastructura de apă

Cunoașterea hidrografiei subsistemului a influențat soluția tehnică, în care părți și chiar întregi cursuri de apă și acumulări sunt incluse în sistem.

Pe baza configurației terenului și a izvoarelor din care se va aproviziona cu apă întreaga zonă, „Sistemul regional de alimentare cu apă Bačka de Nord” este împărțit în șapte subsisteme: „Plazović”, „**Telečka**”, „Mali Iđoš”, „Srbobran”, „Beljanska Bara”. „Ada” și „Tisa – Palić.

Suprafețele pentru irigare, examinate în subsistem, sunt suprafețe mari și sunt situate pe terasa de loess, suprafețele de sub terasa de loess sunt fragmentate și neincluse. Suprafețele mai mari pentru irigare sunt situate în jurul canalelor principale și în jurul acumulărilor.

Subsistemul regional „Telečka” captează apa din Hs DTD și se extinde pe teritoriul a trei comune: Sombor, Kula și Bačka Topola. Teritoriul se află în competența de gospodărire a apei a întreprinderilor de gospodărire a apei „Bačka de Vest” din Sombor, „Bačka de Nord” din Subotica și „IPEA Bačka” din Vrbas. Suprafața subsistemului este de aproximativ 78.000 ha. Există trei acumulări construite în subsistem, și anume acumulările: „Conoplja”, „Panonija” și „Moravica”, care sunt umplute din propriile lor zone de captare.

Pe subsistem a fost dezvoltat un sistem de drenaj, toate canalele gravitează spre canalul DTD Bezdan - Vrbas. Sistemele de drenaj sunt alcătuite din canale de ordin superior (canale principale) și canale de ordin inferior (canale secundare). Cel mai mare canal care gravitează spre canalul DTD este canalul 300 din direcția acumulării Čonoplja. Pe drumul către canalul DTD Bezdan - Vrbas canalul 300 trece prin localitatea Kljajićevo. În canalul 300 se varsă un număr de canale secundare. În apropierea localității Sivac, canalul I-506 se varsă în canalul DTD Bezdan-Vrbas, iar pe porțiunea localității Crvenka, cele două canale principale I-452 și I-450 se varsă în canalul DTD Bezdan-Vrbas. Alte canale situate pe terasa înaltă de loess la Telečka gravitează spre cursul de apă Krivaja, care, de asemenea, se varsă în canalul DTD.

Acumularea Čonoplja este situată în Bačka, la nord est de așezarea Čonoplja. A fost creată în anii 1980, prin îngrădirea canalului 300. Scopul principal al acestei acumulări este irigarea suprafețelor agricole. Cota nivelului maxim de lucru în acumularea Čonoplja este de 102,00 mnm, în timp ce cota nivelului minim de lucru este de 101,00 mnm. Volumul la înălțimea maximă este de 827.000,0 m³, iar la nivelul minim 400.000 m³. Suprafața oglinzii de apă este de 44,5 ha.

Barajul este de pământ, cu căptușeală de beton pe partea nedilată și organul debordant. Căptușeala în cea mai mare parte a barajului este în stare bună, excepție fiind în apropierea deversorului, unde căptușeala a alunecat și s-a așezat.

Acumularea Moravica este situată în Bačka, începe lângă localitatea Stara Moravica și se extinde până la localitatea Krivaja. A fost creată în anii 1980 prin îngrădirea afluentului Krivaja (Velika Do). Scopul principal al acumulării este irigarea suprafețelor agricole. Acumularea Moravica este populată cu pești în mod regulat, așa că, pe lângă irigarea terenurilor agricole, este potrivită și pentru dezvoltarea turismului piscicol. Cota nivelului maxim de lucru din această acumulare este de 98,70 mnm, în timp ce cota nivelului minim de lucru este de 97,50 mnm.

Acumularea Panonija este situată în Bačka, lângă localitatea Panonija. A fost creată în anii 1980 prin îngrădirea afluentului Krivaja (Duboka Do). Scopul principal al acumulării este irigarea suprafețelor agricole. Pe lângă irigarea suprafețelor agricole, acumularea Panonija este potrivită și pentru dezvoltarea turismului piscicol. Cota nivelului maxim de lucru în acumulare este de 100,00 mnm, în timp ce cota nivelului minim de lucru este de 96,00 mnm.

Volumul la cota maximă este de 466.000 m³, iar la nivelul minim 40.000 m³. Suprafața oglinzii de apă este de 18,5 ha.

Barajul este de pământ, cu coroană de asphalt și căptușeală de beton pe partea nedigurită. Căptușeala este în stare normală. Instalația de revărsare nu se află în corpul barajului, ci este situată pe lateral.

5.8.3. Infrastructura energetică

Infrastructura electroenergetică

Alimentarea cu energie electrică a beneficiarilor teritoriului de planificare este asigurată din sistemul de distribuție a energiei electrice din stațiile de transformare: TS 110/20 kV „Sombor 1”, ST 110/20 kV „Sombor 2”, ST 110/20 kV „Crvenka”, ST 110/20 kV „Kula”, ST 110/20 kV „Bačka Topola 1”, ST 110/20 kV „Bačka Topola 2, prin stații de transformare 20(10) kV și 35 kV, 20 kV și 10 kV linii de distribuție a sistemului electric.

Linii de transport de 400 kV și 110 kV care au impact asupra teritoriului Planului de amenajare a spațiului:

- LT 400 kV - nr. 456, ST Sombor 3 - ST Subotica 3;
- LT 110 kV: nr.1012/1, ST Sombor 3-ST Bajmok, nr.132/1, ST Sombor 3 -ST Crvenka, nr.132/2 ST Crvenka-ST Kula, nr.132/3 TS Kula- ST Srbobran, nr.1130 ST Kula-ST Vrbas 1, nr.1155 ST Bajmok-ST Subotica 3, nr.133/3 ST Bačka Topola 1- ST Subotica 3, nr.133/2 ST Bačka Topola 1- ST Bačka Topola 2 și nr.133/1 ST Bačka Topola 2- ST Srbobran.

Sursele regenerabile de energie

În perioada următoare de planificare, este necesară stimularea dezvoltării și utilizării surselor regenerabile de energie, ceea ce duce la o reducere a consumului de surse de energie neregenerabile (combustibili fosili), ceea ce influențează semnificativ îmbunătățirea nivelului de trai și protecția și conservarea mediului natural și de viață. Utilizarea surselor de energie regenerabilă nu este în prezent la un nivel ridicat.

Eficacitatea energetică

Reducerea consumului de toate tipurile de energie, prin asigurarea în același timp aceluiași condiții sau a condițiilor mai bune de utilizare și funcționare a construcției (scopul eficienței energetice a construcției), nu este la un nivel înalt. Măsurile de bază pentru îmbunătățirea eficienței energetice se referă la reducerea pierderilor de energie, utilizarea eficientă și producția de energie.

5.8.4. Infrastructura comunicațiilor electronice

În coridoarele rutiere de transport existente s-a construit o rețea subterană de comunicații electronice ca sistem de comunicații.

Teritoriul acoperit de Planul de amenajare a spațiului este acoperit integral de sistemul de comunicații mobile al operatorilor existenți, prin sistemele de antene construite de conexiuni radio-relee, stații de bază radio și conexiuni prin cablu optic de alimentare.

5.8.5. Infrastructura energiei termice

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află gazoductul de transport din țevi de oțel MOR 50 bar RG-04-21 de la GMRS Sombor până la GMRS Kljajićevo, diametrul DN150, gazoductul de distribuție din țevi de oțel MOR 16 bar de la GMRS Kljajićevo până la Čonoplja, diametru DN200 și altă rețea de gazoducte de distribuție, cu o presiune de până la 16 bar, din conducte de oțel și polietilenă în coridoarele rutiere de transport existente.

Pentru nevoile de aprovizionare cu gaze naturale pe teritoriul CC Bajša, a fost construită o conductă de distribuție de polietilenă din Bačka Topola care are în prezent o presiune de lucru de până la 4 bar. Rețeaua de conducte de gaz de distribuție derivată din polietilenă cu presiune de lucru până la 4 bar și conducte de gaz de legătură pentru instalațiile consumatorilor din Bajša și conductele de gaze planificate și instalațiile de conducte de gaz.

Pe secțiunea de conectare a conductei de gaz din polietilenă de la Bačka Topola la Bajša, este planificată creșterea presiunii de lucru în conducta de gaz până la maximum 10 bar - de-a lungul traseului conductei de distribuție a gazului la intrarea în Bajša este planificată construcția stației de măsurare și reglare (SMR) Bajša pentru nevoile localității Bajša. Proiectat cu aprobare pentru construcție, este gazoductul de distribuție de la Baiša până la localitatea Panonija.

Pe teritoriul CC Bajša, dacă este nevoie de gazeificarea clădirilor, este planificată extinderea gazoductului de distribuție și construirea conductelor de gaz de legătură pentru clădiri.

6. MODUL DE FOLOSIRE ȘI DESTINAȚIA DE BAZĂ A SPAȚIULUI

Destinația de bază a spațiului a fost determinată de planurile în vigoare care au definit terenurile de construcție, agricole, de apă și forestiere. În legătură cu aceasta, modificarea și conformarea acestor planuri și a destinațiilor lor în spațiu se referă exclusiv la teritoriul cu destinație specială, respectiv coridorul Subsistemului regional „Telečka”. Amenajarea teritoriului cuprins în plan va asigura funcționarea durabilă a Subsistemului regional „Telečka”, sistemului regional „Bačka de Nord”, pentru a permite irigarea (drenarea) adecvată a terenurilor agricole arabile cu scopul unei producții agricole mai bune și de calitate superioară, prin respectarea principiilor de spațiu, ecologice, sociale și economice.

Terenul de construcție

Terenul de construcție este format din parcele, sau părți de parcele, sisteme de infrastructură, precum și părți din zonele de lucru planificate, a căror realizare nu face obiectul prezentului Plan de amenajare a spațiului și care se află granițele cuprinderii. Pentru acest teren de construcție se vor aplica regulile de amenajare și construcție din planurile de amenajare și urbanism corespunzătoare (PPO, PDR, planuri de infrastructură), prin aplicarea măsurilor de protecție care decurg din reglementările legale, definite prin prezentul plan de amenajare a spațiului.

Spațiul planificat pentru construirea rețelei de canale cu conținut și construcții însoțitoare ale subsistemului regional „Telečka” reprezintă parcelele de construcție planificate pentru care prin prezentul plan de amenajare a spațiului au fost definite regulile de amenajare și construcție și care vor fi definite prin aplicarea direct a acestuia.

Terenul agricol

Terenurile agricole, necesare construirii de conținuturi cu destinație specială în scopul construirii unui subsistem regional de irigare (părți de parcele și parcele întregi) vor fi expropriate în măsura cerută de soluția situațională de reconstrucție și construcție a sistemului de canale cu instalații și conținuturi însoțitoare.

După construirea subsistemului regional Telečka și formarea de fâșii de protecție, terenul agricol din împrejurime își va păstra destinația inițială, în primul rând de teren arabil destinat producției agricole.

Pădurile și terenul forestier

Parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșie de protecție de verdeață, acolo unde este posibil.

Formarea acestor fâșii necesită o lățime suficientă de reglare în cadrul infrastructurii de apă și transport, iar cea mai mică lățime recomandată a acestor fâșii este de 5 m. Înverzirea nu este permisă de-a lungul fâșiei însăși a canalului, deoarece ar atrage specii de animale și ar duce la o creștere a mortalității populațiilor acestora. În locurile în care apa și infrastructura de transport se intersectează, la plantarea fâșiilor de protecție de verdeață, este necesar să se respecte condițiile referitoare la siguranța circulației. De asemenea, este necesară armonizarea poziției fâșiilor verzi de protecție cu infrastructura subterană și supraterană existentă și planificată și formarea de fâșiilor verzi de protecție de-a lungul canalelor din afara fâșiei necesare întreținerii acestora. Zonele de mal ale coridoarelor ecologice ar trebui rezervate pentru verdeață cu destinație specială, cu rolul de a conserva și proteja diversitatea biologică.

Este necesar să se formeze o fâșie verde tampon. Înverzirea trebuie realizată în paralel cu construcția, reconstrucția și extinderea sistemului de irigare.

Terenul de apă

Terenurile de apă din teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului reprezintă toate apele de suprafață, bălțile, zonele de protecție a apei și bazinele de apă, acumulările și retențiile de apă. Sunt protejate conform reglementărilor în vigoare.

Terenul de mal este o zonă imediat adiacentă albiei de apă înaltă a unui curs de apă care servește la menținerea structurilor de protecție și a albiei de apă înaltă și la realizarea altor activități legate de gospodărirea apei.

Folosirea și amenajarea terenurilor de apă sunt reglementată de Legea privind apele, care definește interdicții, limitări ale drepturilor și obligațiilor proprietarilor și beneficiarilor de terenuri de apă și instalații de apă.

Terenurile de apă sunt utilizate în modul care să nu afecteze negativ apele și ecosistemul de mal și să nu limiteze drepturile altora, și anume pentru:

- 1) construcția de instalații de apă și instalarea de dispozitive destinate reglării cursurilor de apă și a altor ape,
- 2) întreținerea albiilor cursurilor de apă și a instalațiilor de apă,
- 3) implementarea măsurilor de protecție a apei,
- 4) implementarea protecției împotriva efectelor nocive ale apei,
- 5) alte scopuri, prevăzute de această lege.

Este interzisă construirea de structuri pe teren de apă care să reducă permeabilitatea albiei, eliminarea deșeurilor solide și a materialelor nocive, depozitarea lemnului și a altor materiale solide într-un mod care perturbă condițiile de trecere a apelor mari.

Este interzisă construirea de clădiri, plantarea de copaci, arătura și săparea pământului și efectuarea altor acțiuni care perturbă funcționarea sau pun în pericol stabilitatea canalelor de ameliorare pentru drenaj și într-o fâșie de ambele părți de cel puțin 5 m lățime de la canalele respective, să se întreprindă acțiuni care perturbă întreținerea periodică a rețelei de canale.

Este interzisă aruncarea deșeurilor solide și a altor materiale în cursuri de apă, lacuri de acumulare, retenții, canale de ameliorare și alte canale, introducerea apei poluate sau a altor substanțe, efectuarea de acțiuni care pot deteriora albia și malul cursului de apă, afecta modificarea traseului acestuia, a nivelului apei, a cantității și a calității apei, periclita stabilitatea instalațiilor de protecție și a altor instalații de apă sau îngreuna întreținerea sistemului de apă.

Este interzisă efectuarea, fără acte de apă corespunzătoare, a intervențiilor în albia cursului de apă (asigurarea malurilor, îngrădirea albiei, lărgirea și adâncirea albiei etc.), efectuarea de lucrări care ar putea amenința stabilitatea barajului sau destinația acestuia, precum și modificarea condițiilor naturale din împrejurimile rezervoarelor și bazinelor de retenție în modul care să provoace alunecarea terenului, apariția eroziunii sau formarea de râpe și torenți, efectuarea lucrărilor care ar putea amenința stabilitatea și îngreuna întreținerea instalațiilor de reglementare, de protecție și de altă natură.

Folosirea, amenajarea și protecția terenurilor de apă din cadrul teritoriilor protejate se realizează în conformitate cu ordonanțele privind protecția.

Granițele și destinația terenului asupra căruia ÎPEA „Vode Vojvodina” are dreptul de folosință nu pot fi modificate fără acordul acestei întreprinderi.

Pentru toate activitățile planificate care se vor desfășura în cadrul teritoriului planificat trebuie prevăzută o soluție tehnică adecvată, pentru a preveni poluarea apelor de suprafață și subterane și schimbarea regimului apei.

7. CARACTERISTICILE MEDIULUI ÎN ANUMITE ZONE CARE POT FI EXPUSE UNUI IMPACT NEGATIV ȘI PROBLEMELE EXAMINATE DE MEDIU ÎN CUPRINDEREA PLANULUI ȘI MOTIVELE PENTRU OMITEREA ANUMITEOR PROBLEME DIN PROCEDURA DE EVALUARE

Pământul, ca resursă naturală regenerabilă condiționat, se află sub o presiune din ce în ce mai mare. Utilizarea terenului în scopuri agricole duce adesea la o perturbare a echilibrului componentelor individuale ale solului, ceea ce duce inevitabil la deteriorarea acestuia. Una dintre măsurile de protecție și conservare a terenurilor este aplicarea monitorizării - urmărirea modificărilor în terenurile agricole și neagricole, și în special monitorizarea conținutului de substanțe periculoase și nocive, precum și observarea integrală cu alți factori de mediu în sistemul de protecție.

După cum se precizează în Programul de protecție a mediului al Provinciei Autonome Voivodina pentru perioada 2016-2025, datele obținute prin realizarea programului de monitorizare sistematică a calității solului în rețeaua de stat și locală de monitorizare a calității solului sunt utilizate pentru evaluarea calității solului, precum și pentru întocmirea unui raport privind starea solului și reprezintă parte integrantă a sistemului informațional pentru protecția mediului. Monitorizarea solului în perioada 2002-2014. finanțată de Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului al P.A. Voivodina, a cuprins monitorizarea indicatorilor de calitate chimici, radiologici și biologici.

Pe baza examinării calității terenurilor agricole, care a urmărit obținerea unei imagini globale a stării fertilității și a posibilei poluări a solului în Voivodina, se poate concluziona că această zonă este promițătoare pentru producția de alimente de mare valoare.

Solul cercetat al zonelor industriale din punct de vedere al proprietăților chimice nu se abate într-o măsură mai mare de la proprietățile terenului agricol din jur, astfel că nu poate fi indicată o eventuală poluare. Prezența metalelor grele a fost înregistrată în anumite localități ale zonelor industriale (Sombor – Fabrica de baterii: plumb, Beočin – BFC Lafarge: nichel) și resurse naturale protejate (Munții Vârșetului, RNS Koviljsko-Petrovaradinski rit: cupru, ca urmare a aplicării pe termen lung a fungicidelor pe bază de cupru), care este o consecință a poluării antropice. Testele microbiologice indică o scădere a biogenității solului din cauza proprietăților fizice și chimice nefavorabile. Locațiile cercetate nu sunt în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Alte date privind starea mediului în teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului sunt prezentate în general din documentația de planificare disponibilă a zonei care se află în cuprinderea planificată.

În conformitate cu Strategia de gestionare a deșeurilor, a fost semnat Acordul privind formarea unei regiuni pentru gestionarea deșeurilor municipale. Semnatarii acestui acord sunt comunele Kula, Odžaci, Bač, Apatin, precum și orașul Sombor. Potrivit acestui acord, amplasarea depozitului regional de gunoi din regiune pentru gestionarea deșeurilor este planificată pe teritoriul orașului Sombor. Bačka Topola împreună cu unitățile autoguvernării locale: Čoka, Kanjiža, Mali Idoš, Novi Kneževac, Senta și Subotica aparțin regiunii Subotica,

Pe teritoriul orașului Sombor, pentru a detecta concentrațiile crescute de poluanți, pentru a analiza impactul anumitor surse de poluare asupra calității aerului, precum și pentru a analiza distribuția temporală a poluării aerului, se efectuează testarea calității aerului, adică măsurarea concentrațiilor de dioxid de sulf, dioxid de azot și a particulelor în suspensie PM₁₀. De asemenea, se efectuează și monitorizarea polenului.

Pe teritoriul orașului Sombor, se măsoară nivelulul de zgomot din mediu în mai multe locații.

Organul competent ține evidența persoanelor juridice care trimit date privind sursele de poluare, în ceea ce privește registrul local al surselor de poluare.

Orașul Sombor este inclus în sistemul regional de depozitare a deșeurilor și construcția gropii regionale de gunoi din Rančevo. Tratarea deșeurilor de origine animală în stația orășenească de incinerare „Proteinka” nu se mai realizează din cauza închiderii acesteia, astfel că este planificată reabilitarea terenului. În această locație va fi formată o stație de transbordare pentru toate comunele din districtul Bačka de Vest.

Localitatea Telečka nu are încorporat un sistem de canalizare stradală. În prezent, apele uzate sunt evacuate din gospodării în fose septice construite individual, care în majoritatea cazurilor nu au fost construite conform standardelor și reglementărilor tehnice, ceea ce periclitează direct mediul înconjurător.

Activitățile de până în prezent și dotarea edilitară insuficientă **de pe teritoriul comunei Kula** au amenințat calitatea mediului și au cauzat probleme locale și mai ample de mediu. Una dintre cele mai mari probleme de mediu de pe teritoriul comunei este poluarea apelor de suprafață. De asemenea, este recunoscut faptul că poluarea solului apare din cauza aplicării necontrolate a îngrășămintelor minerale și a agenților de protecție chimică, a depozitării inadecvate a deșeurilor municipale și de altă natură. După cum se precizează în Planul de amenajare a spațiului comunei Kula, nu există date privind gradul de poluare a solului, deoarece nu există măsurători și cercetări ale calității solului pe teritoriul comunei.

Problema poluării aerului este legată de desfășurarea traficului prin zonele populate. De asemenea, ca posibile surse de poluare a aerului pe teritoriul comunei, au fost înregistrate surse punctuale difuze-cazane și numeroase seminee individuale pe toată suprafața comunei. Pe lângă cele de mai sus, surse de poluare sunt și unele instalații industriale.

Amplasarea stației de transfer, în comuna Kula, este determinată de Planul de reglare generală al localității Kula, în imediata apropiere a depozitului de deșeuri existent. Este dată posibilitatea ca stația de transfer să poată fi amplasată într-o altă zonă de pe teritoriul comunei, cu condiția să fie aplicate toate reglementările și criteriile valabile pentru amplasarea acesteia.

Calitatea mediului pe teritoriul comunei Bačka Topola, a fost degradată într-o anumită măsură datorită impactului atât a factorilor naturali, cât și în cea mai mare parte a factorilor antropici. Nu a fost stabilită monitorizarea și nici nu a fost întocmit un cadastru integral al poluanților, care să contribuie semnificativ la valorificarea stării mediului de pe teritoriul Comunei.

Solul este potențial amenințat de utilizarea necontrolată a agenților chimici în agricultură (pesticide, erbicide și îngrășăminte artificiale), care, prin acțiune irațională pe termen lung, pot deteriora chimia solului și pot amenința calitatea acestuia.

Evacuarea apelor uzate netratate de pe teritoriul comunei Bačka Topola reprezintă o problemă majoră de mediu, deoarece apa de calitate necorespunzătoare este deversată direct în recipientele naturale.

Mișcările de trafic au un impact negativ asupra aerului, solului și apei ca resurse naturale. De asemenea, un aspect negativ se referă la emisia de zgomot și vibrații, care contribuie la suma totală cumulativă a impacturilor negative asupra mediului.

În spațiul în cauză, deșeurile municipale sunt gestionate inadecvat, prin depozitarea deșeurilor în gropile de gunoi neamenajate și halde, precum și arderea necontrolată a deșeurilor municipale și agricole.

Depozitele nu sunt amenajate din punct de vedere sanitar, deci reprezintă puncte de degradare a mediului.

Depozitarea cadavrelor de bovine sunt aruncate în localități, în general se face în haldele „sălbatic”.

Interpretarea datelor privind calitatea mediului în teritoriile unităților autoguvernării locale, a căror părți sunt cuprinse în Planul de amenajare a spațiului, a fost realizată conform informațiilor din documentația de planificare disponibilă care se referă la spațiul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, în absența datelor exacte pentru un spațiu concret. Bineînțeles, datele de mai sus arată calitatea zonei mai extinse pentru a analiza impactul soluțiilor de amenajare asupra teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului și mai larg.

8. PREZENTAREA VARIANTELOR DE SOLUȚII PREGĂTITE (CEA MAI BUNĂ VARIANTĂ A SOLUȚIEI DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI VARIANTA SOLUȚIEI ÎN CAZUL NEREALIZĂRII PLANULUI)

Planul **nu prevede variante de soluții**. Legea privind planificarea și construcțiile nu prevede ca documentele de amenajare a spațiului și urbanism, respectiv planurile, să examineze mai multe variante. Documentul de planificare poate prevedea eventual implementarea în etape a soluțiilor definite, iar soluțiile variante însăși se examinează în cadrul documentației tehnice, respectiv studiul de justificare și Proiectul general, care nu face obiectul prezentului raport al evaluări strategice.

Soluțiile de planificare care au fost interpretate în Planul de amenajare a spațiului în cauză, prin Raportul de evaluare strategică au fost evaluate în raport cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, cu privire la activitățile ce vor fi întreprinse pentru amenajarea teritoriului din zonei planificată.

Pentru a ajunge la soluții de cea mai bună calitate în cadrul documentației tehnice au fost examinate mai multe variante de soluții ale subsistemului (ceea ce nu face obiectul unei evaluări strategice a impactului documentului de planificare asupra mediului), au fost analizate posibilitățile spațiului și limitările construcției principalelor canale pe subsistem, cu instalațiile însoțitoare, cu scopul adoptării concepției de macrolocatie, având ca sarcină ca prin procedeele de evaluare să se adopte concepția generală, macrolocatia și dispozițiile spațiale pentru traseul canalului de la captarea apei pe Hs DTD canalul Vrbas-Bezdan până la acumularea „Čonoplja”, acumularea „Panonija” și acumularea „Moravica”.

Planul de amenajare a spațiului și documentația tehnică au stabilit dispoziția optimă finală a canalului, precum și toate instalațiile însoțitoare planificate în cadrul cuprinderii destinației speciale. În procedura care precede întocmirii documentației tehnice pentru construcția instalațiilor, a fost realizat un studiu preliminar de fezabilitate cu un proiect conceptual al subsistemului regional de irigare „Telečka”.

Soluția adoptată este încorporată în Planul de amenajare a spațiului și conform acestuia sistemul planificat este împărțit în două subsisteme:

Subsistemul 1

Este format din 2 (două) canale principale:

- „DTD-Čonoplja” (de la bazinul de captare „Žarkovac” până la acumularea „Čonoplja”);
- „Čonoplja-Telečka-Moravica” (de la acumulare „Čonoplja” la acumularea „Moravica”).

Subsistemul 2

Este format din canalul:

- „DTD-Telečka-Panonija” (de la bazinul de captare „Sivac” până la acumularea „Panonija”).

După soluția adoptată, principalele canale ale subsistemului regional de irigare „Telečka” se numesc:

- „DTD-Čonoplja”;
- „Čonoplja -Telečka-Moravica”;
- „DTD-Telečka-Panonija”.

Realizarea, respectiv adoptarea și implementarea documentului de planificare, amenajarea și folosirea spațiului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se va desfășura în direcția realizării planificate a conținuturilor și activităților (amenajarea planificată), prin respectarea condițiilor definite pentru protecția naturii și a mediului.

Realizarea destinațiilor planificate ale spațiului în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului va asigura condițiile pentru construirea și funcționarea subsistemului regional „Telečka” pentru irigare. În sensul unei variante favorabile de adoptare sau neadoptare a Planului de amenajare a spațiului, trebuie avut în vedere faptul că irigarea ocupă un loc semnificativ în seria de măsuri din domeniul reabilitării hidrotehnice, pentru creșterea, stabilizarea și îmbunătățirea producției agricole. Spațiul de amenajare se caracterizează prin potențialul de apă existent, acoperirea modestă cu sistemele de irigare, dar și calitatea solului, care este potrivit pentru irigare.

De asemenea, din punct de vedere climatic, al solului și al condițiilor hidrologice, există oportunități favorabile și nevoi justificate pentru dezvoltarea irigației în această zonă.

Pe de altă parte, construcția sistemului de irigații va avea impact asupra unor unități spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice și geologice, prin ocuparea coridoarelor și schimbarea destinației terenului.

Prin neimplementarea soluțiilor definite nu va exista o influență favorabilă asupra tendinței de dezvoltare a zonei imediate și mai extinse în raport cu zona în cauză, respectiv nu va exista posibilitatea asigurării unei producții agricole stabile și continue, având în vedere că cea mai importantă resursă de producție a acestei zone este terenul agricol, care prin caracteristicile și funcțiile sale complexe prezintă o resursă naturală esențială.

Având în vedere impactul potențial negativ al realizării unor construcții individuale asupra mediului înconjurător, și ținând cont de necesitatea și importanța acestora, varianta cea mai favorabilă de soluție se referă la adoptarea acestui plan de amenajare a spațiului, conceput în așa fel încât să asigure o poziție spațială optimă și favorabilă și alegerea locațiilor pentru astfel de conținuturi.

9. REZULTATELE CONSULTAȚIILOR PREALABILE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE

După adoptarea Hotărârii de elaborare a Planului de amenajare a spațiului, și în baza Legii privind planificarea și construcțiile, în vederea informării publicului despre obiectivele generale și scopul realizării Planului de amenajare a spațiului, precum și cu posibilele soluții pentru dezvoltarea entităților spațiale și efectele planificării, s-a procedat la elaborarea **Materialelor pentru accesul public timpuriu**, fiind organizat accesul public la materialului întocmit. Materialul pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului a fost expus la acces public timpuriu în perioada 22.01. 2020 - 05.02.2020, în formă analogică la sediul unităților autoguvernării locale ale orașului Sombor, comunelor Kula și Bačka Topola și Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, în format digital pe site-ul web al unităților autoguvernării locale pentru activități de planificare a spațiului și urbanism, precum și pe site-ul Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Anteproiectul Planului de amenajare a spațiului este a doua etapă la elaborarea documentației de planificare. În această fază se definește granita definitivă a Planului de amenajare a spațiului și granita teritoriului cu destinație specială. Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului al Planului de amenajare a spațiului în cauză este parte integrantă a bazei de documentare a documentului de planificare.

La pregătirea și elaborarea Planului de amenajare a spațiului și Evaluării Strategice s-a stabilit o cooperare cu instituțiile și organizațiile de specialitate, precum și cu întreprinderile care sunt competente pentru teritoriul de planificare.

În etapa Anteproiectului Planului de amenajare a spațiului au fost obținute date, condiții și opinii ale autorităților competente, organizațiilor speciale, titularilor autorizațiilor publice și altor instituții.

Toate consultațiile, datele și opiniile sunt relevante pentru procesul de evaluare strategică și întocmirea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului, iar condițiile și măsurile organelor, instituțiilor și întreprinderilor competente au fost evaluate și implementate în soluții de planificare prin procesul de evaluare strategică.

Pe parcursul elaborării Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică au fost obținute condiții și acorduri de la instituțiile competente, prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3. Condițiile organelor și instituțiilor de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a evaluării strategice

Nr. crt.	Denumirea institutiei/organului/organizatiei/întreprinderii	Răspuns la cererea (nr. nostru/data)
INSTITUȚIILE REPUBLICANE – MINISTERELE COMPETENTE		
1.	Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și infrastructurii Belgrad	1234/7 din 04.06.2021
2.	Ministerul Comerțului, Turismului și telecomunicațiilor, Belgrad	1234/6 din 04.06.2021
3.	Ministerul Agriculturii, Silviculturii și Gospodăririi Apelor, Direcția pentru Terenurile Agricole, Belgrad	1403/2 din 30.06.2021
4.	Ministerul Agriculturii, Silviculturii și Gospodăririi Apelor, Direcția Republicană pentru Ape , Belgrad	1340/2 din 18.06.2021
5.	Ministerul Protecției Mediului, Gestionarea riscului de un mare accident chimic, Secția pentru protecția împotriva unui mare accident chimic, Sectorul de gestionare a mediului, Belgrad	2294/10 din 16.11.2021
6.	Ministerul Afacerilor Interne, Sectorul pentru situații de urgență, Belgrad	2294/4 din 16.11.2021
7.	Ministerul Apărării, Sectorul pentru resurse material, Direcția pentru infrastructură, Belgrad	2678/1 din 31.12.2021
SECRETARIATELE PROVINCIALE COMPETENTE ALE P.A. VOIVODINA		
8.	Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad	1179/11 din 31.05.2021
9.	Secretariatul Provincial pentru Energetică, Construcții și Transporturi, Novi Sad	1340/3 din 18.06.2021
10.	Secretariatul Provincial pentru Economie și Turism, Departamentul pentru turism și cooperarea regională economică, Novi Sad	1179/10 din 31.05.2021
11.	Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură, Sectorul pentru economia apelor	1395/4 din 29.06.2021 – condiții de apă
12.	Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură	1234/5 din 04.06.2021
13.	Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură, Novi Sad	1234/5 din 04.06.2021
INSTITUȚIILE REPUBLICANE – INSTITUTELE ȘI CENTRELE COMPETENTE		
14.	Institutul Republican de Hidrometeorologie al Serbiei, Belgrad	2294/7 din 16.11.2021
15.	Centrul de Deminare, Belgrad	1179/2 din 31.05.2021
	Institutul Republican de Seismologie al Serbiei, Belgrad	

Nr. crt.	Denumirea instituției/organului/organizației/întreprinderii	Răspuns la cererea (nr. nostru/data)
UNITĂȚILE AUTOGUVERNĂRII LOCALE – ORGANELE COMPETENTE		
16.	ORAȘUL SOMBOR, Administrația orășenească, Departamentul pentru planificarea spațiului, urbanism și construcții	1179/14 din 31.05.2021
17.	ORAȘUL SOMBOR, Administrația orășenească, Departamentul pentru agricultură și protecția mediului	1234/10 din 04.06.2021
	COMUNA BAČKA TOPOLA, Administrația comunală, Departamentul pentru planificarea spațiului, urbanism, construcții, protecția mediului, activități edilitare/locative și economie	
	COMUNA KULA, Administrația comunală, Departamentul pentru urbanism, activități edilitare locative și patrimonial juridice	
	COMUNA KULA, Administrația comunală, Departamentul pentru investiții, protecția mediului și management energetic	
	COMUNA KULA, Cancelaria pentru dezvoltarea economică locală	
INSTITUȚIILE ȘI ÎNTEPRINDERILE COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA BUNURILOR CULTURALE, A NATURII ȘI PĂDURILOR		
18.	INSTITUTUL PROVINCIAL PENTRU PROTECȚIA NATURII, Novi Sad	2258/1 din 09.11.2021
19.	ÎP „VOJVODINAŠUME”, Petrovaradin	1638/2 din 04.08.2021
20.	Institutul Intercomunal pentru Protecția Monumentelor Culturale	1179/8 din 31.05.2021 1234/4 din 04.06.2021
21.	Institutul Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale, Petrovaradin	2464/2 din 08.12.2021
INSTITUȚIILE ȘI ÎNTEPRINDERILE COMPETENTE PENTRU INFRASTRUCTURĂ ȘI ACTIVITĂȚI EDILITARE		
22.	Întreprinderea publică „Economia electrică a Serbiei”, Belgrad	1179/3 din 31.05.2021
23.	ÎP TEHNICA DE EMISIE ȘI CONEXIUNI, Sectorul tehnică, Belgrad	1179/4 din 31.05.2021
24.	„GASTRANS” srl, Novi Sad	1179/5 din 31.05.2021
25.	ÎPE „Energana”, Sombor	1179/6 din 31.05.2021
26.	Întreprinderea publică pentru activități edilitare, locative- de construcții „KOMGRAD” Bačka Topola	1179/7 din 31.05.2021
27.	„NIS” s.a. Gazprom Njeft, Departamentul pentru legături externe și relații cu organelle de stat în Serbia, Novi Sad	1179/9 din 31.05.2021 1234/8 din 04.06.2021
28.	Societatea economică pentru telecomunicații “SAT/TRAKT doo”, Bačka Topola	1179/12 din 31.05.2021
29.	SA pentru transportul derivaților de țiței prin conducte de produse „TRANSNAFTA” Panciova	1179/13 din 31.05.2021
30.	SA „REȚEAUA ELECTRICĂ A SERBIETI” Belgrad	1234/10 din 04.06.2021
31.	ÎP „Srbijagas”, Novi Sad	1234/2 din 04.06.2021
32.	SA pentru administrarea infrastructurii feroviare publice „INFRASTRUCTURA CĂILE FERATE ALE SERBIETI” Belgrad	1340/4 din 18.06.2021

Nr. crt	Denumirea instituției/organului/organizației/întreprinderii	Răspuns la cererea (nr. nostru/data)
33.	Electrodistribuția Serbiei s.r.l. Belgrad, Filiala „Electrodistribuția Subotica”	1395/2 din 29.06.2021
34.	ÎP „Pošta Serbiei”, Belgrad, Funcția activităților juridice și de administrare a imobilelor	1395/3 din 29.06.2021
35.	Societatea pentru construirea și întreținerea gazoductului și distribuția gazului BEOGAS srl, Belgrad	1403/3 din 30.06.2021
36.	Electrodistribuția Serbiei s.r.l. Belgrad, Filiala Electrodistribuția Sombor	2294/5 din 16.11.2021
37.	ÎPE „KOMUNALAC” Kula	2294/9 din 16.11.2021
38.	ÎP pentru terenurile de construcții, planificare urbanistică și amenajare Bačka Topola	2294/6 din 16.11.2021
39.	ÎP „Drumurile Serbiei”, Belgrad	2294/8 din 16.11.2021 2439/1 din 06.12.2021
40.	SBB Rețelele prin cablu sârbe, Belgrad	2294/11 din 16.11.2021
41.	„Telekom Serbia” Întreprindere pentru telecomunicații s.a. Direcția pentru tehnică, Sector pentru rețeaua fixă de acces, Belgrad	2294/2 din 16.11.2021
42.	ÎPE „Vodokanal” Sombor	2294/12 din 16.11.2021
	„Cetin” Belgrad	
	„A1 Serbia” SRL, Belgrad	
	ÎPE „Prostor” Sombor	
	ÎPE „Zelenilo” Sombor	
	Întreprinderea pentru telecomunicații „TELEKOM SERBIA” s.a. Belgrad, Unitatea executivă Subotica	
	Întreprinderea pentru telecomunicații „TELEKOM SERBIA” s.a. Belgrad, Unitatea executivă Novi Sad	
	ÎP „Srbijagas”, UL Kula	
XII ORGANIZAȚIILE DE TURISM		
43.	Organizația de Turism a comunei Bačka Topola, Bačka Topola	1612/3 din 29.07.2021
	Organizația de Turism din Voivodina, Novi Sad	
	<i>*Instituțiile, organele, organizațiile și întreprinderile care au trimis datele și condițiile solicitate</i>	
	<i>* Instituțiile, organele, organizațiile și întreprinderile care n-au trimis datele și condițiile solicitate</i>	

II OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ȘI SELECTAREA INDICATORILOR

Obiectivele generale și speciale ale Evaluării strategice sunt definite pe baza cerințelor și obiectivelor privind protecția mediului în alte planuri și programe, a obiectivelor de protecție a mediului stabilite la nivelul Republicii și la nivel internațional, a datelor colectate privind starea mediului și aspectele semnificative, condițiile organelor și instituțiilor competente, precum și problemele și propunerile privind protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului.

1. OBIECTIVELE GENERALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

Obiectivele generale ale Evaluării impactului strategic stabilesc cadrul pentru definirea obiectivelor specifice și selectarea indicatorilor care vor fi utilizați pentru evaluarea realizării acestora, în contextul protecției mediului și al implementării principiilor dezvoltării durabile prin soluții de planificare.

Conceptul de dezvoltare durabilă a spațiului în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se reflectă în organizarea și amenajarea mai detaliată a planificării, precum și în conformarea utilizării spațiului cu potențiale și limitări naturale și create, respectiv caracteristicile spațiului.

În timpul elaborării planurilor, majoritatea obiectivelor generale sunt legate de documentele de planificare de ordin superior și de condițiile dictate de acestea, în timp ce obiectivele specifice sunt definite pentru spațiul concret observat și se referă la specificul, destinația suprafețelor etc.

Scopul general al Evaluării strategice este utilizarea durabilă a spațiului și a resurselor naturale din teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului, cu scopul de a oferi condiții pe termen lung pentru realizarea activităților din plan, conformate cu capacitatea existentă a mediului.

Având în vedere că planurile de ordin superior sunt Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia și Planul teritorial regional al P.A. Voivodina, la definirea obiectivelor speciale ale evaluării strategice pentru planul de amenajare a spațiului în cauză au fost respectate obiectivele acestor planuri. De asemenea, au fost respectate și alte planuri de amenajare a spațiului care sunt importante pentru această zonă de planificare.

2. OBIECTIVELE SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

Pe baza obiectivelor generale ale Evaluării strategice, datelor colectate privind starea mediului și aspectelor semnificative, problemelor și propunerilor privind protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului, se determină obiective speciale ale evaluării strategice în anumite domenii de protecție.

Ca obiective speciale ale evaluării strategice se remarcă următoarele:

- 1) Protecția calității aerului;
- 2) Protecția și utilizarea durabilă a apei;
- 3) Reducerea riscului de inundații;
- 4) Protecția și utilizarea durabilă a terenurilor agricole;
- 5) Protecția biodiversității, a habitatelor și a peisajelor;
- 6) Îmbunătățirea colectării și epurării apelor uzate;
- 7) Îmbunătățirea gestionării deșeurilor;
- 8) Protecția sănătății populației;
- 9) Reducerea riscului de accidente (situații de urgență);
- 10) Reducerea zgomotului și vibrațiilor;
- 11) Exploatarea rațională a materiilor prime minerale și îmbunătățirea eficienței energetice;

- 12) Protecția bunurilor naturale și culturale;
- 13) Monitorizarea mediului.

Obiectivele speciale ale Evaluării strategice sunt conformate cu indicatorii de evaluare strategică definiți în Regulamentul privind Lista națională a indicatorilor de mediu („Monitorul oficial al RS”, nr. 37/11).

3. SELECTAREA INDICATORILOR EVALUĂRII STRATEGICE

Indicatorii reprezintă unul dintre instrumentele de identificare, evaluare și monitorizare sistematică a stării, aparițiilor și condițiilor de mediu, precum și de evaluare a consecințelor. Indicatorii sunt un mijloc de monitorizare a unei anumite valori variabile în timp, pentru a determina tendințele adecvate, și sunt necesari ca date de intrare pentru orice planificare a activităților în spațiu.

Selecția indicatorilor de evaluare strategică a impactului adecvați se face pe baza unor obiective generale și speciale definite, cu scopul aplicării acestora la direcționarea soluțiilor de planificare spre atingerea obiectivelor stabilite.

La definirea indicatorilor, elaboratorii evaluării impactului strategic s-au bazat pe indicatorii ONU pentru dezvoltarea durabilă, pe indicatorii definiți prin Regulamentul privind Lista națională a indicatorilor pentru protecția mediului („Monitorul oficial al RS”, numărul 37/11) și indicatorii ecologici elementari care pot fi luați în considerare, în raport cu starea existentă a mediului, precum și cu caracterul Planului de amenajare a spațiului și al activităților planificate.

Pentru teritoriul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului pot fi relevanți indicatorii prezentați în tabelul următor.

Tabelul 4. Prezentarea obiectivelor speciale ale evaluării strategice și a indicatorilor de protecție a mediului relevanți pentru teritoriul planului de amenajare a spațiului

OBIECTIVELE SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE	INDICATORI
Protecția calității aerului	1. Frecvența depășirii valorilor limită zilnice pentru SO₂, NO₂, PM₁₀, O₃ 2. Emisia particulelor primare în suspensie și a celor secundare precursori ai particulelor în suspensie (PM₁₀, NO_x, NH₃ și SO₂) 3. Emisia de gaze cu efect de seră 4. Emisia de gaze acidifiante (NO_x, NH₃ și SO₂)
Protecția și utilizarea durabilă a apelor	1. Cantitățile anuale de apă subterană și de suprafață epuizate, absolut și ca parte a volumului total de apă regenerabilă (m³, %) 2. % din gospodăriile racordate la alimentarea publică cu apă 3. Calitatea apei potabile 4. Prezența bacteriilor fecale în apa potabilă (%)¹ 5. Concentrațiile consumului biologic de oxigen (BPK₅) și amoniu (NH₄ - N) 6. Nutrienți în apele de suprafață și subterane 7. Indice de compatibilitate 8. Emisii de poluanți din surse punctuale în corpurile de apă

¹ Conform indicațiilor OMS pentru calitatea apei

OBIECTIVELE SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE	INDICATORI
Reducerea riscului de inundații	9. % suprafețele amenințate de inundații
Protecția și folosirea durabilă a terenurilor agricole	10. % din terenul agricol arabil de calitate raportat la totalul terenurilor 11. Schimbări la destinația terenurilor (%) 12. Suprafețele și intensitatea proceselor erozive 13. ha (%) suprafețe reabilitate și recultivate 14. Irigarea suprafețelor agricole 15. Conținutul de carbon organic din sol 16. Calitatea terenurilor agricole și neagricole 17. Utilizarea îngrășămintelor minerale (kg/ha) 18. Utilizarea pesticidelor (t substanțe active de pesticide pe 10 km ² de teren agricol)
Protecția biodiversității, a habitatelor și peisajelor	19. Specii pe cale de dispariție și protejate 20. Habitate protejate 21. Coridoare ecologice
Îmbunătățirea colectării și epurării apelor uzate	22. % din populație racordată la canalizarea publică 23. Instalații de tratare a apelor uzate din canalizarea publică 24. % din apa uzată care este epurată
Îmbunătățirea gestionării deșeurilor	25. Cantitatea totală de deșeuri produse 26. Generare de deșeuri (t/locuitor) 27. Cantitatea de ambalaje și deșeuri de ambalaje produse 28. Cantități de fluxuri de deșeuri speciale 29. Cantitatea de deșeuri produse din structurile în care se acordă asistență medicală și deșeuri farmaceutice 30. Numărul de firme autorizate pentru gestionarea deșeurilor 31. Haldele de gunoi
Ocrotirea sănătății populației	32. % populației cuprins de ocrotirea de bază a sănătății
Reducerea riscului de accidente (situații de urgență)	33. Număr de localități cu risc ridicat de accidente 34. Numărul de evaluări a amenințărilor, planuri de protecție și salvare în situații de urgență
Reducerea zgomotului și vibrațiilor	35. Indicator de zgomot total (expunerea la zgomot într-o perioadă de 24 de ore, pentru zi-seară-noapte) 36. Expunerea la vibrații
Exploatarea rațională a materiilor prime minerale și îmbunătățirea eficienței energetice	37. Ponderea consumului de energie electrică, gaze și SRE în scopuri energetice 38. Exploatarea rațională a materiilor prime minerale (t/an sau %) 39. Consumul de energie primară din sursele regenerabile
Protecția bunurilor naturale și culturale	40. Teritorii protejate
Monitorizarea mediului	41. Registrele locale ale surselor de poluare 42. Programul de monitorizare a autoguvernărilor locale 43. Numărul punctelor de măsurare

Indicatorii sunt definiți cu scopul de a monitoriza realizarea soluțiilor de planificare, și nu a soluțiilor tehnologice, în perioada de planificare, dacă este necesar.

4. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR EVALUĂRII STRATEGICE CU OBIECTIVELE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Raportul dintre procesul de planificare și procesul de evaluare strategică a impactului soluțiilor de planificare asupra mediului este foarte importantă din punctul de vedere al integrării acestui instrument în procesul de planificare a teritoriului și urbanistică.

Evaluarea strategică a impactului este parțial integrată în planuri și programe dacă acestea se elaborează în faze separate. Pentru a fi pe deplin integrată, procedura de realizare a unei evaluări strategice se desfășoară în paralel, respectiv se împletește cu procedura de creare a planurilor sau a programelor, la fel ca și procesul de elaborare a acestui Plan de amenajare a spațiului cu evaluarea strategică aferentă.

Tabelul 5 prezintă principiul care a ghidat realizarea acestor două documente, respectiv arată legătura dintre etapele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului.

Tabelul 5. Legătura dintre etapele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și evaluarea strategică a impactului planului de amenajare a spațiului asupra mediului		
Elaborarea Planului de amenajare a spațiului		ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI (ESI)
Deciderea cu privire la crearea unui document de planificare pe baza avizului prealabil al organului competent pentru controlul de specialitate, respectiv comisia pentru planuri	Interdependența acestor faze - înainte de adoptarea Hotărârii privind elaborarea documentului de planificare se obține un aviz asupra proiectului hotărârii de a (nu) se elabora ESI	Deciderea cu privire la elaborarea ESI conform avizului prealabil al organului competent și a altor organe și organizații interesate
Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului	Interdependența acestor etape	Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Raportului privind ESI
Elaborarea materialului pentru acces timpuriu la Planul de amenajare	Interdependența acestor etape	ESI doc. de planificare asupra mediului (analiza conținutului și documentele de bază, consult. cu organelle competente etc.) – formularea raportului privind evaluarea strategică
Elaborarea Anteproiectului planului de amenajare		
Control de specialitate asupra Anteproiectului planului	Interdependența acestor etape	Avizul organelor și organizațiilor interesate
Acces public la Anteproiectul planului	Interdependența acestor două etape – în practică ambele elaborate se expun în același timp la acces public	Acces public la Raportul privind ESI
		Adoptarea planului de amenajare a spațiului
Aplicarea Planului de amenajare a spațiului	Organul competent pentru elaborarea documentului de planificare nu-l poate trimite spre procedura de adoptare fără avizul la Raportul privind ESI	Evaluarea și avizul la Raport din partea organului competent
	Impactul reciproc al acestor etape	Implementarea măsurilor de protecție și monitorizarea conform raportului privind ESI

Obiectivele evaluării strategice, având în vedere dezvoltarea paralelă a acestor două documente, sunt pe deplin conformate cu obiectivele Planului de amenajare a spațiului în domeniul protecției mediului.

Obiectivele Planului de amenajare a spațiului în ceea ce privește protecția mediului sunt:

- utilizarea rațională a potențialului zonei de planificare, în conformitate cu capacitatea limitată a mediului și limitările de spațiu înregistrate;
- protecția și conservarea valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special apa, aerul și solul;
- minimizarea impacturilor negative ale activităților antropice în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în special în contextul poluării apelor subterane și de suprafață;
- reabilitarea și recultivarea zonelor cele mai periclitate din punct de vedere ecologic, în primul rând a gropilor de gunoie neamenajate, câmpurilor de exploatare a materiilor prime minerale precum și a altor spații degradate;
- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - Tehnologia BAT (Best Available Techniques) în timpul reconstrucției instalațiilor vechi și construcției de noi instalații;
- crearea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național pentru teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului;
- stabilirea monitorizării continue a emițătorilor/instalațiilor de substanțe poluante, al căror impact indirect se reflectă sau se poate reflecta în teritoriul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului și mediul înconjurător;
- preepurarea și epurarea tuturor apelor uzate (municipale și industriale) înainte de intrarea în recipientele naturale;
- gestionarea deșeurilor de origine animală în conformitate cu Legea privind medicina veterinară;
- gestionarea deșeurilor municipale conform principiului centrelor regionale de gestionare a deșeurilor și instituirea unui sistem de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri.

Obiectivele evaluării strategice sunt:

- 1) Protecția calității aerului;
- 2) Protecția și utilizarea durabilă a apei;
- 3) Reducerea riscului de inundații;
- 4) Protecția și utilizarea durabilă a terenurilor agricole;
- 5) Protecția biodiversității, a habitatelor și a peisajelor;
- 6) Îmbunătățirea colectării și epurării apelor uzate;
- 7) Îmbunătățirea gestionării deșeurilor;
- 8) Protecția sănătății populației;
- 9) Reducerea riscului de accidente (situații de urgență);
- 10) Reducerea zgomotului și vibrațiilor;
- 11) Exploatarea rațională a materiilor prime minerale și îmbunătățirea eficienței energetice;
- 12) Protecția bunurilor naturale și culturale;
- 13) Monitorizarea mediului.

OBIECTIVELE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	OBIECTIVELE EVALUĂRII STRATEGICE												
	1	2	3.	4	5	6	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13
Utilizarea rațională a potențialului zonei de planificare, în conformitate cu capacitatea limitată a mediului și limitările spațiale înregistrate	+	+	+	+	+	0/+	+	+	+	+	+	+	+
Protecția și conservarea valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special apă, aer și sol	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Minimizarea impacturilor negative ale activităților antropice din granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în special în contextul poluării apelor subterane și de suprafață	0/+	+	0/+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Reabilitarea și recultivarea zonelor cele mai periclitate din punct de vedere ecologic, în primul rând depozite de deșeuri neamenajate, câmpurile de exploatare a materiilor prime minerale precum și a altor zone degradate	+	+	+	+	+	0/+	+	+	+	0	+	+	+
Aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - tehnologii BAT (Best Available Techniques) în timpul reconstrucției vechilor și construcției de noi instalații	+	+	0/+	+	0/+	+	+	+	+	+	+	+	+
Crearea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național pentru zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului	+	+	0/+	+	0/+	+	+	+	0/+	+	+	0/+	+
Stabilirea monitorizării continue a emițătorilor/instalațiilor de materii poluante, al căror impact indirect se reflectă sau se poate reflecta asupra zonei cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și asupra mediului.	+	+	0/+	+	0/+	+	0/+	+	0/+	0/+	+	0/+	+
Pretratarea și purificarea tuturor apelor uzate (municipale și industriale) înainte de deversarea în recipiente naturale	0/+	+	0/+	+	0/+	+	+	+	0/+	0	0	+	+
Gestionarea deșeurilor de origine animală în conformitate cu Legea medicinei veterinare	+	+	0	+	0/+	0	+	+	0/+	0	0	+	+
Gestionarea deșeurilor municipale conform principiului centrelor regionale de gestionare a deșeurilor și instituirea unui sistem de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri	+	+	0	+	+	0	+	+	0/+	0	0	+	+

+ compatibil, - incompatibil, 0- relatie neutră

III EVALUAREA IMPACTURILOR POTENȚIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI

1. PREZENTAREA IMPACTURILOR EVALUATE ALE PLANULUI DE AMENAJARE ASUPRA MEDIULUI

Irigarea terenurilor din zona Bačka de Nord cu subsistemul regional „Telečka” va avea un impact pozitiv asupra menținerii nivelurilor apelor de suprafață și subterane și asupra stabilității acestora.

Pe durata funcționării sistemului de irigare nu se așteaptă creșterea poluării fonice și a aerului în localități și în imediata apropiere a acestora, cu excepția perioadei de funcționare a stațiilor de pompare. În microlocațiile în care sunt instalate stații de pompare există pericolul poluării locale a aerului, apei și solului cu uleiuri industriale și derivate petroliere din cauza funcționării stațiilor de pompare care ar funcționa eventual cu agregate la petrol până când acestea vor fi înlocuite cu pompe electrice.

În ceea ce privește impactul pozitiv asupra calității terenurilor agricole, funcționarea sistemului de irigații reglează echilibrul hidric al terenului, ceea ce va crea condiții mai favorabile pentru o producție agricolă mai eficientă și mai stabilă.

Irigarea necorespunzătoare este una dintre principalele limitări, care împiedică dezvoltarea agriculturii mai intensive și producția de culturi cu valoare adăugată mai mare. Investițiile în infrastructura de irigare sunt în urmă, iar suprafețele irigate dețin încă o pondere redusă din totalul terenurilor agricole. Randamentele crescute ale culturilor existente, suprafețe mai mari cultivate, precum și o creștere a suprafețelor totale cultivate datorită disponibilității mai mari a apei de irigare ar avea un impact pozitiv asupra produsului agricol brut și a exporturilor la nivel național.

Irigarea contribuie la creșterea utilizării eficiente a resurselor naturale valoroase și la creșterea rezistenței terenului, în condițiile unui climat în schimbare, respectiv de schimbări climatice extreme. Construirea unor sisteme adecvate de irigare contribuie la diversificarea producției agricole, dar și la economisirea consumului de apă și energie. Având în vedere că producția agricolă are un rol economic semnificativ în R. Serbia, construcția infrastructurii de gestionare a apei, care include sisteme de irigare, va îmbunătăți calitatea terenurilor agricole, va crește randamentele și, astfel, va consolida sectorul agroalimentar.

Schimbările climatice duc la modificări ale indicatorilor ecologici, sociali și economici, respectiv la schimbări ale condițiilor generale în care trăiește societatea actuală. Ele sunt relevante pentru sectorul de irigare și drenaj la nivel național sub două aspecte:

- atenuare: agricultura contribuie semnificativ la emisiile de gaze cu efect de seră la nivel global, iar metodele de drenaj și irigare pot afecta aceste emisii;
- adaptare: Schimbările climatice vor schimba modelele de precipitații, care se va reflecta în cantitatea totală de ploaie și ninsoare, precum și în sezonabilitatea și variabilitatea acestora. Acest lucru, la rândul său, va afecta alimentarea imediată cu apă a culturilor, cantitatea de apă disponibilă pentru irigare, riscul de inundații și provocările de drenaj. Încălzirea globală va duce și la o creștere a temperaturilor, care va avea un efect direct asupra unor culturi, și va crește evapotranspirația, cu efect de reducere a randamentului multor culturi irigate de ploi și va crește numărul de cerințe de irigare.

Se consideră că, dacă schimbările viitoare rămân în limitele nivelului internațional, respectiv global, atenuarea consecințelor negative va fi posibilă prin măsuri adecvate și oportune de ajustare (adaptare) la condițiile climatice modificate. Pe de altă parte, în cazul unei creșteri ulterioare necontrolate a temperaturii globale și modificări ale altor elemente ale sistemului climatic, consecințele vor fi de proporții mai mari, iar adaptarea va necesita eforturi suplimentare și investiții financiare suplimentare, care pot încetini semnificativ și periclita dezvoltarea progresivă a societății. Scopul adaptării este de a reduce potențialele efecte negative ale schimbărilor climatice prin schimbări planificate corespunzător în sistemele naturale și socio-economice și de a menține sau, dacă este posibil, de a îmbunătăți funcționarea sistemului în cazul unor modificări care pot avea un caracter favorabil.

După cum se precizează în Primul Plan național de adaptare la condițiile climatice modificate pentru Republica Serbia (Ministerul Agriculturii și Protecției Mediului), nu există nicio îndoială că schimbările climatice vor afecta calitatea și cantitatea randamentelor culturilor agricole de bază la nivel național, precum și variabilitatea randamentelor, care va fi mai pronunțată din an în an.

Producția de plante în zona R. Serbia în cea mai mare parte se desfășoară în condiții de aprovizionare naturală cu apă și variabilitate naturală a condițiilor meteorologice pe tot parcursul anului (cu excepția producției în zonele protejate), care este cel mai adesea principala cauză a variației mari (instabilitatea) a randamentului între anumiți ani. Conform scenariilor de schimbări climatice care prevăd o creștere în continuare a concentrației de gaze cu efect de seră, se poate aștepta apariția mai frecventă a condițiilor meteorologice extreme, urmate de secetă și o scădere a cantității de precipitații, în special vara, o creștere a numărului de zile secetoase și zile cu temperaturi extreme în anumite subperioade de vegetație (temperaturi ridicate de primăvară și vară). De asemenea, se pot aștepta ierni mai calde, cu mai puține sau fără zile geroase, iar în astfel de condiții cea mai eficientă măsură de adaptare ar fi irigarea. Totuși, irigarea este și cea mai complexă măsură, care presupune existența unor fonduri suficiente pentru a investi în sisteme adecvate. La fel de importante sunt și modalitățile preventive și alternative de combatere a fenomenelor meteorologice extreme, deoarece prin tehnici agricole adaptate și aplicarea unui complex de măsuri agrotehnice, efectele negative ale schimbărilor climatice asupra randamentului plantelor cultivate pot fi atenuate, deși nu și excluse complet.

Măsurile de adaptare la schimbările climatice din sectorul agricol, în ceea ce privește reducerea riscului în condițiile climatice modificate, atât în raport cu tendințele înregistrate din ultimele decenii, cât și în raport cu proiecțiile climatice viitoare în funcție de diferite scenarii, se referă în primul rând la irigații, prin dezvoltarea generală viitoare a irigațiilor, precum și prin drenarea și întreținerea instalațiilor de apă. De asemenea, măsurile de adaptare includ adaptarea tehnologiei culturilor și răsadurilor (ajustarea măsurilor agrotehnice), precum și prognozele meteo pe termen scurt, lunare și sezoniere în agrometeorologie.

Irigarea în condițiile climatice care predomină în țara noastră este o măsură opțională, deoarece producția de plante poate avea relativ succes în condiții de aprovizionare naturală cu apă, mai ales când vorbim de culturile de câmp. Complexitatea irigației se reflectă și în faptul că metoda de irigare trebuie adaptată la condițiile date topografice și de sol, precum și la cerințele plantelor pentru apă și rotația culturilor.

Cantitatea de apă disponibilă pentru irigare determină suprafața posibilă irigată și trebuie să existe și o anumită calitate a apei pentru a asigura producția de alimente sigure pentru sănătate și sustenabilitatea pe termen lung a calității solului. Pe lângă toate condițiile naturale, trebuie îndeplinită și rentabilitatea economică.

Irigarea terenurilor a fost planificată în teritoriul Bačka de Nord și această zonă se aprovizionează cu apă din mai multe surse, și anume Canalul DTD, râul Tisa și parțial din apele interioare. Sistemul regional „Bačka de Nord” este divizat în șapte subsisteme. Unul dintre aceste subsisteme este și subsistemul regional „Telečka” în care irigația s-a dezvoltat cel mai puțin și care cuprinde sistemele de irigare de pe teritoriul unităților autoguvernării locale: Sombor, Bačka Topola și Kula.

Amenajarea zonei de planificare asigură funcționarea durabilă a subsistemului regional „Telečka” ca parte a Sistemului Regional „Bačka de Nord”, cu scopul de a crea condiții pentru irigarea (drenajul) adecvată a terenurilor agricole arabile pentru o producție agricolă mai bună și de calitate superioară, cu respectarea principiilor spațiale, ecologice, sociale și economice.

Impactul mare al schimbărilor climatice se reflectă în perioadele secetoase din ce în ce mai frecvente, precum și în inundații, cu un impact extrem de negativ asupra randamentelor. Prin strategia națională a sistemului de irigații, statul se străduiește să implementeze reabilitarea, construcția și modernizarea sistemului de irigații.

Privit din punct de vedere ecologic, în condiții de irigare, este necesar să se asigure aportul de materie organică suficientă pentru a menține structura solului, care este elementul de bază al fertilității. Irigarea are ca rezultat mineralizarea materiei organice din sol mult mai intens, deci este supusă sărăcirii și transformării în deșert. Pentru a preveni acest lucru, este necesar să se asigure aportul de gunoi de grajd.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru definirea activităților în domeniul, în primul rând, al protecției naturii, gospodăririi apelor, agriculturii și dezvoltării rurale, urmând a fi create condiții pentru realizarea intereselor naționale, regionale și locale. Pentru teritoriul cu destinație specială, au fost definite regulile de amenajare și construcție în conformitate cu condițiile de protecție a naturii și condițiile autorităților competente, organizațiilor speciale, titularilor de autorități publice și altor instituții.

Interdependența sistemului natural-ecologic, social și economic se observă în orizontul de timp, cu idei strategice pentru acele soluții care direcționează dezvoltarea spațială a teritoriului de amenajare pe termen lung. Pentru selectarea orientărilor strategice optime au fost utilizate informații relevante, documentație de studiu și tehnică, precum și documentația curentă de planificare și urbanism și alte documentații pentru acest teritoriu.

Evaluarea strategică se ocupă cu analiza și evaluarea generală a posibilelor impacturi ale soluțiilor de protecție a mediului planificate în Planul de amenajare a spațiului, unde se pune accent pe analiza soluțiilor de planificare, care contribuie la protecția valorilor naturale. și a mediului și la îmbunătățirea calității vieții în zona observată.

Soluțiile de planificare reprezintă diferite modalități, mijloace și măsuri raționale de realizare a obiectivelor planului în anumite sectoare de dezvoltare, prin luarea în considerare a posibilității de a utiliza un anumit spațiu pentru destinații și activități specifice. Implementarea soluțiilor prevăzute în plan va avea efecte pozitive asupra stării generale a activității agricole, în special asupra producției de câmp, ca ramură predominantă a agriculturii.

Tabelul 7 Soluțiile de planificare cuprinse prin evaluarea strategică a impacturilor

Nr.	SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII
	Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, resurse minerale, păduri, terenuri agricole) și gestionarea deșeurilor
1.	Utilizarea durabilă a resurselor naturale și stabilirea monitorizării continue a stării mediului, a calității apelor de suprafață și subterane și a terenului (agricol și neagricol), apoi biomonitorizare și monitorizare a zgomotului.
2.	Interzicerea introducerii apei neepurate care ar putea intra în contact cu apele subterane și de suprafață, în special în zona cu destinație specială.
3.	Interzicerea introducerii oricărei ape cu excepția apei de răcire atmosferice și curate condiționat în recipientele naturale.
4.	Epurarea completă obligatorie (primară și secundară) a apelor uzate la nivelul de calitate cerut, dacă se planifică deversarea acesteia în recipiente.
5.	Răspuns la timp în cazul unor situații accidentale în zona unui impact direct asupra acestui teritoriu
6.	Reabilitarea și recultivarea depozitelor de deșeuri neamenajate și a altor suprafețe degradate.
7.	Eliminarea deșeurilor municipale și a altor tipuri de deșeuri în conformitate cu conceptul de gestionare regională a deșeurilor;
8.	Evacuarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșeuri de origine animală organizată de autoguvernarea locală cu serviciul său de igienă animală, în conformitate cu Legea medicinei veterinare, către unități de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor de origine animală, într-un mod care nu prezintă un risc pentru alte animale, oameni sau mediu.
	Protecția bunurilor naturale
9.	În cadrul unităților spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice și geologice, protecția spațiului se va realiza în conformitate cu măsurile de protecție.
10.	Este necesară rezervarea spațiului pentru zona prevăzută pentru protecția „Valea de loess de la Krivaja” - planificarea conținutului și activităților zonei menționate în conformitate cu măsurile de protecție a habitatelor speciilor protejate și strict protejate de importanță națională.
11.	Pentru asigurarea diversității biologice și regionale a agroecosistemului și a unui bun statut ecologic/potențial al apelor de suprafață, trebuie asigurată protecția solului și a rețelei de canale existente pentru drenarea de la poluare.
12.	Formarea unei fâșii verzi tampon - înverzirea trebuie realizată în paralel cu construcția, reconstrucția și extinderea sistemului de irigații. O parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșie de verdeață protectoare, acolo unde este posibil.
13.	Rezervarea de spațiu pentru construirea de centuri de protecție eoliană cu mai multe etaje, în concordanță cu nevoile de protejare a terenurilor agricole de eroziunea eoliană. Împădurirea/creșterea de verdeață non-forestă în zona de protecție a habitatelor de stepă slatinenă și a coridoarelor de iarbă este interzisă (până la 200 de metri de coridor, respectiv de la granița habitatului).
14.	Construirea de noi instalații sau modificarea regimului de apă a elementelor existente ale rețelei de canale nu trebuie să afecteze caracteristicile regimului hidrologic de care depinde supraviețuirea speciilor și a tipurilor de habitat, respectiv funcționalitatea coridoarelor ecologice.

Nr	SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII
15	Implementarea măsurilor de protecție planificate pentru menținerea continuității și transitabilității coridoarelor ecologice.
16	Aplicarea măsurilor de amenajare pentru protejarea habitatelor speciilor strict protejate și protejate.
Populația și economia	
17	Dezvoltarea și îmbunătățirea echipamentelor de infrastructură este o funcție a îmbunătățirii producției agricole.
18	Construirea sistemului regional contribuie la o creștere economică mai dinamică, ceea ce îmbunătățește structura demografică datorită îmbunătățirii condițiilor de viață pentru populația care locuiește în aria mai largă a cuprinderii Planului de amenajare a teritoriului.
Îmbunătățirea infrastructurii de apă și municipale	
19	Stabilirea unităților și modurilor de utilizare a spațiului în funcție de scopurile planificate (facilități de apă) și în funcție de etapele de implementare a soluțiilor de planificare (facilități planificate și realizate).
20	A se asigura o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care să nu pericliteze funcționarea normală și întreținerea rețelei de canale și a tuturor instalațiilor de apă, care să asigure un profil de curgere liberă, stabilitatea pantei și fundului cursului de apă/canal, precum și nestingherită trecere a vehiculelor și utilajelor în zona instalațiilor de apă.
21	Asigurarea condițiilor corespunzătoare în ceea ce privește dotarea comunală a spațiului, precum și amenajarea și asigurarea resurselor de apă provenite din poluare.
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	
22	Îmbunătățirea posibilităților de capacitate a drumurilor naționale, siguranței și nivelului serviciului de circulație (DN Nr. 15, Nr. 304) ca capacități rutiere de bază, care vor oferi un nivel mai ridicat de confort și o mai bună legătură a acestui spațiu cu mediul înconjurător.
23	Menținerea tuturor capacităților de circulație ale nivelului ierarhic inferior (comunal, de hotar, forestier și alte căi de acces) cu necesitatea reconstrucției și încadrării în noile sisteme funcționale de transporturi ale acestui spațiu.
25	Menținerea căilor ferate existente (locală nr. 307) în cadrul coridoarelor stabilite și îmbunătățirea parametrilor de exploatare prin măsuri de reconstrucție și construcție.
26	Formarea și dezvoltarea capacității de circulație nemotorizate - pietonale-cicliste prin definirea coridorului de piste de biciclete de-a lungul canalului OKM SH DTD, Vrbas - Bezdan.
Construcția și reconstrucția infrastructurii publice	
27	Alimentarea cu energie electrică a conținuturilor funcționale ale canalului, precum și a altor conținuturi planificate în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, vor fi asigurate prin construirea unei rețele de 20 kV de stații de transformare de distribuție a tensiunii de
28	Rețeaua transportului de energie electrică existentă și canalul planificat trebuie să fie coordonate între ele, pentru a îndeplini condițiile tehnice dictate de Regulamentul privind normele tehnice pentru construirea liniilor electrice aeriene cu o tensiune nominală de la 1 kV la 400 kV ceea ce prevede dislocarea stâlpilor de linii electrice, în partea traseului unde nu satsafc reglementări tehnice în relație cu coridorul infrastructural/
29	Rețeaua electrică aeriană existentă cu un nivel de tensiune mai scăzut care se va intersecta cu canalul planificat trebuie să fie cablată și protejată prin introducerea acesteia în conducte de protecție.

Nr.	SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII
	Construcția infrastructurii de comunicații electronice
30.	Pentru nevoile beneficiarilor zonei de planificare se va construi o rețea de comunicații electronice în coridoarele de circulație și pe terenul de apă de-a lungul corpurilor de apă, în vederea creării condițiilor de aplicare și utilizare a serviciilor de bandă largă.
	Protecția patrimoniului cultural
31.	Protejarea patrimoniului cultural în conformitate cu prevederile legale și condițiile instituțiilor competente.
	Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice
32.	Aplicarea măsurilor de protecție în conformitate cu măsurile de protecție în caz de
33.	Formarea de fâșii verzi de protecție în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, în funcția de protecție a rețelei de canale, de protecție împotriva vântului, de protecție a terenurilor agricole și a culturilor.

Impacturile de natură strategică și efectele în ansamblu ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului sunt determinate prin evaluarea și compararea situației existente, a obiectivelor și a soluțiilor de planificare, limitându-se în acest context la efectele pozitive și negative ale adoptării sau neadoptării documentului de planificare.

Tabelul 8 Lista efectelor stabilite de implementarea soluțiilor de planificare

Nr.crt	Efectele așteptate ale soluțiilor de planificare
1.	Îmbunătățirea echilibrului hidric al solului în timpul sezonului uscat (de la începutul lunii aprilie până la sfârșitul lunii septembrie) pentru a obține o umiditate optimă în perioada de vegetație a culturilor și a obține astfel un
2.	Utilizarea eficientă a resurselor naturale valoroase și creșterea rezistenței terenurilor agricole la schimbările climatice extreme.
3.	Construirea unor sisteme adecvate de irigare contribuie la: diversificarea producției agricole, dar și economii la consumul de apă și energie.
4.	Prin îmbunătățirea calității terenurilor agricole datorită irigațiilor, randamentele vor crește, iar astfel sectorul agroalimentar va fi consolidat, ca unul dintre motoarele economiei Republicii Serbia.
5.	Schimbările așteptate în utilizările spațiului se vor referi în primul rând la producția agricolă, dar și la creșterea activității economice.
6.	Rezervarea spațiului pentru toate conținuturile planificate, cu satisfacerea elementelor de bază și tehnice, precum și utilizarea mai rațională a capacităților existente.
7.	Impact pozitiv asupra menținerii nivelurilor apelor de suprafață și subterane și asupra stabilității acestora.
8.	Riscul de perturbare a structurii solului dacă irigarea nu este efectuată într-o măsură rațională.
9.	Crearea condițiilor de spațiu pentru utilizarea coordonată și durabilă a bunurilor naturale în teritoriul cu destinație specială va contribui la protecția biodiversității, a resurselor naturale periclitare și la conservarea peisajului.

O prezentare a soluțiilor de planificare pe zone, în raport cu care a fost evaluat impactul soluțiilor de planificare asupra zonei cuprinderii Planul de amenajare a spațiului, este dată în capitolul

2. CONDIȚII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE, AMENAJARE ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRE A MEDIULUI ÎN SCOPUL PREVENIRII ȘI LIMITĂRII IMPACTURILOR NEGATIVE

Evaluarea strategică a evaluat posibilele impacturi semnificative asupra mediului care pot apărea prin implementarea Planului de amenajare a spațiului, iar Raportul privind Evaluarea Strategică a definit măsuri de reducere a impacturilor negative asupra mediului, care au fost încorporate în documentul de planificare.

În ceea ce privește măsurile preventive, investitorii sunt obligați să întocmească, pentru toate obiectele care pot avea un impact negativ asupra mediului, în conformitate cu Ordonanța de stabilire a Listei proiectelor pentru care este obligatorie evaluarea impactului și a Listei proiectelor pentru care se poate solicita o evaluare a impactului asupra mediului, elaborarea Studiului de evaluare a impactului asupra mediului. Pe lângă ordonanța menționată anterior, domeniul evaluării impactului proiectului este reglementat și de Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulamentul privind conținutul studiului de evaluare a impactului asupra mediului, precum și de alte reglementări din prezentul domeniu.

De asemenea, pentru instalațiile și activitățile care pot avea efecte negative asupra sănătății umane, asupra mediului sau asupra bunurilor materiale, tipuri de activități și instalații, supraveghere și alte aspecte importante pentru prevenirea și controlul poluării mediului, sunt definite condițiile și procedura de eliberare a autorizației integrate, care se stabilește prin: Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului, Ordonanța privind tipurile de activități și instalații pentru care se eliberează autorizație integrată, Ordonanța privind determinarea dinamicii Programului de depunere a cererilor de eliberare a autorizației integrate și Regulamentul privind criteriile pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, pentru aplicarea standardelor de calitate, precum și pentru determinarea valorilor limită de emisie în autorizația integrată.

Tipurile de activități și instalații pentru care se eliberează autorizație integrată sunt clasificate în funcție de nivelul de poluare și riscul pe care aceste activități îl pot avea asupra sănătății umane și asupra mediului, inclusiv a altor activități conexe tehnic care pot produce emisii și poluare a mediului.

2.1. MĂSURI GENERALE ÎN TIMPUL CONSTRUCȚIEI UNITĂȚILOR INDIVIDUALE

Construcția clădirilor, execuția lucrărilor și a altor activități planificate se pot realiza cu condiția ca acestea să nu producă daune permanente, poluare sau să degradeze în alt mod mediul înconjurător, iar aplicarea măsurilor de protecție a aerului, a zgomotului, a apei este obligatorie. pentru toate conținuturile planificate, terenul, condițiile de gestionare a deșeurilor, precum și măsurile de protecție împotriva dezastrelor naturale și a situațiilor accidentale, în conformitate cu legea și documentul de planificare în cauză.

În timpul executării lucrărilor de pregătire a terenului și de construcție a clădirilor, este necesară planificarea și implementarea următoarelor măsuri de protecție:

- efectuarea regulată a umezirii a suprafețelor prăfuite și împiedicarea împrăștierii materialului de construcție în timpul transportului;
- este obligatorie reabilitarea terenului în cazul deversării de ulei și combustibil în timpul lucrărilor mașini de construcții și mecanizare;
- deșeurile generate în timpul executării lucrărilor (deșeuri municipale, de construcții și alte tipuri de deșeuri) trebuie colectate, sortate și eliminate în mod corespunzător în locurile desemnate și locația aprobată;
- materialul din săpătură trebuie evacuat într-o locație prestabilită, pentru care s-a obținut acordul organului competent și trebuie transportat acest material cu autovehicule dotate cu coșuri prescrise și sistem de protecție împotriva scurgerii de materiale;

- în cazul în care în timpul executării lucrărilor de construcții și a altor lucrări se întâlnesc situri arheologice sau obiecte arheologice, antreprenorul este obligat să oprească imediat lucrările și să informeze organizația competentă pentru protecția monumentelor de cultură;
- dacă în cursul lucrărilor se întâlnește un bun natural, care este de tip geologic-paleontologic și de origine mineralo-petrografică, despre care se presupune ca are calitate de monument al naturii, executantul lucrărilor este obligat să informeze organizația competentă pentru protecția naturii.

2.2. MĂSURI DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE ȘI A VALORILOR CREATE

Protecția valorilor naturale se realizează prin implementarea măsurilor de conservare a calității, cantității și rezervelor acestora, precum și a proceselor naturale, adică a interdependenței și echilibrului natural al acestora în ansamblu.

Având în vedere că prin analiza stării existente a mediului în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului s-a observat un anumit grad de degradare a resurselor naturale, ca urmare a efectului cumulativ al unui număr de factori naturali și antropici, precum și a lipsei de date valabile privind starea și calitatea mediului, măsurile și activitățile de planificare au fost definite în scopul amenajării spațiului în cauză, construirii și funcționării conținuturilor planificate în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile. De asemenea, conceptul de protecție a mediului din Planul de amenajare a spațiului, prevede o serie întreagă de măsuri și condiții de protecție, care au atât caracter preventiv, cât și remediator.

Gospodărirea integrală a apelor constă într-un ansamblu de măsuri și activități care vizează întreținerea și îmbunătățirea regimului apei, asigurarea cantităților necesare de apă de calitate necesară pentru diverse scopuri, protejarea apei de poluare și protejarea acesteia de efectele nocive ale apei. Gestionarea apei este realizată de Republica Serbia prin intermediul Ministerului, organelor provinciei autonome, organelor unității autoguvernării locale și întreprinderii publice de gestionare a apei. Gospodărirea apei se bazează pe următoarele principii:

- 1) **principiul dezvoltării durabile** - gospodărirea apei trebuie realizată în așa fel încât nevoile generațiilor actuale să fie satisfăcute într-un mod care să nu pună în pericol posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface nevoile, adică utilizarea apei trebuie asigurată pe baza protecției pe termen lung a resurselor de apă disponibile, din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- 2) **principiul integrității** - procese în natură, a căror componentă semnificativă este apa, precum și trebuie respectate conexiunea și interdependența ecosistemelor acvatice și de mal;
- 3) **principiul unității sistemului de apă** - gospodărirea apei într-un spațiu unic de apă trebuie să fie realizat în conformitate cu dezvoltarea Republicii Serbia, cu scopul de a obține efecte economice și sociale maxime într-o manieră echitabilă și cu respectarea acordurilor internaționale;
- 4) **principiul asigurării protecției împotriva efectelor nocive ale apei**, populația și bunurile acesteia trebuie protejate de apă, cu respectarea legalității proceselor și protecției valorilor naturale, precum și a justificării economice a protecției date;
- 5) **principiul „beneficiarul plătește”** - oricine folosește o resursă de apă și o instalație de apă, adică un sistem de apă, ca resursă de interes general, este obligat să plătească un preț real pentru utilizare;
- 6) **principiul „poluatorul plătește”** - oricine provoacă poluarea apei prin activitățile sale este obligat să suporte costurile măsurilor de eliminare a poluării;
- 7) **principiul participării publice** - publicul are dreptul la informare despre starea apei și activitatea autorităților competente în domeniul apei, precum și implicarea în procesele de pregătire și adoptare a planurilor de gospodărire a apelor și controlul executării acestora;
- 8) **principiul respectării celor mai bune tehnici disponibile** - cele mai cunoscute și disponibile tehnici, care reprezintă cele mai avansate realizări în anumite domenii, trebuie aplicate în gospodărirea apei.

În textul următor sunt prezentate măsurile care au rezultat dintr-o evaluare de ansamblu a condițiilor existente în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, a conținuturilor existente și a faptelor legate de scopurile planificate, în special de destinații speciale. Aceste măsuri reprezintă obligații în implementare, atât pe perioada construcției instalațiilor, cât și pe durata funcționării conținuturilor planificate.

2.2.1. Măsuri de protecție a aerului

Măsura de bază de prevenire și limitare a impactului negativ asupra calității aerului, ca resursă naturală, se referă la instituirea monitorizării calității aerului, în conformitate cu reglementările legale de către instituția competentă.

Condițiile speciale și măsurile de protecție a aerului sunt:

- respectarea Legii privind protecția aerului („Monitorul oficial al R.S.” nr. 36/09 și 10/13) și Regulamentul privind valorile limită ale emisiilor de poluanți în atmosferă provenite de la instalațiile de ardere („Monitorul Oficial al RS”, numărul 6/16);
- aplicarea de soluții și măsuri tehnico-tehnologice adecvate, pe perioada proiectării, construcției și exploatării instalațiilor, care să asigure ca emisia de substanțe poluante în aer să nu depășească valorile limită prescrise;
- în cazul depășirii valorilor limită ale nivelului de substanțe poluante din aer, este obligatorie luarea de măsuri tehnice și tehnologice sau oprirea procesului tehnologic, pentru a reduce concentrația de substanțe poluante la nivelul valorilor prescrise;
- dacă există o defecțiune a dispozitivului care asigură implementarea măsurilor de protecție prescrise, sau o întrerupere a procesului tehnologic, în urma căreia se depășesc valorile limită ale emisiei, titularul proiectului este obligat să repare defecțiunea sau să elimine perturbarea sau să ajusteze lucrarea la noua situație, adică să oprească procesul tehnologic pentru a reduce emisia la limitele admise în cel mai scurt timp posibil;
- în cazul unei surse staționare de poluare, în timpul efectuării activității acesteia pot fi emise mirosuri neplăcute, este obligatorie aplicarea măsurilor care să conducă la reducerea mirosurilor, chiar dacă concentrația de substanțe emise în gazul rezidual este sub valoarea limită de emisie;
- formarea de verdeață protectoare în jurul conținutului lucrării, ca barieră în traficul poluanților în raport cu conținutul din jur;
- subiectul unei surse staționare de poluare nou construită sau reconstruită pentru care nu este prevăzută obligația de a elibera o autorizație integrată sau de a întocmi un studiu de evaluare a impactului asupra mediului este obligat să procure autorizația înainte de punerea în funcțiune a acesteia.

Parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșie de verdeață de protecție, acolo unde este posibil. Aceste fâșii vor avea și funcția de a proteja rețeaua de canale, de protecție împotriva vântului, de protecție a terenurilor agricole și a culturilor. Având în vedere ponderea minimă a suprafeței de pădure și terenuri forestiere în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, înverzirea este planificată și pe alte suprafețe în condițiile prevăzute de Planul de amenajare a spațiului.

2.2.2. Măsuri de protecție și utilizare durabilă a apei

Prin Legea privind apele se stabilește că folosirea apei pentru irigarea terenurilor agricole sau de altă natură se realizează în conformitate cu condițiile stabilite prin autorizația de apă, iar dacă utilizarea apei pentru irigații se realizează pe bază de concesiune, și în conformitate cu contractul care stipulează concesiunea.

Este interzisă planificarea deversării oricărei ape în canalele și cursurile de apă deschise, cu excepția apei atmosferice și epurate condiționat, care conform Ordonanței de categorisire a apelor și Ordonanței de clasificare a apelor („Monitorul oficial al RS”, nr. 5/68) asigură menținerea apelor de clasa a II-a în recipient și care, potrivit Ordonanței privind valorile limită ale emisiilor de substanțe poluante în ape și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16) îndeplinesc valorile reglementate.

Concentrația substanțelor nocive și periculoase în efluent trebuie să fie, de asemenea, în conformitate cu Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele de realizare a acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 50/12), Ordonanța privind valorile limită prioritare și substanțele periculoase prioritare care poluează apele de suprafață și termenele pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, numărul 24/14), respectiv cu Regulamentul privind substanțele periculoase din apă („Monitorul oficial al RS”, numărul 31/82).

Se pot folosi apele, iar apele uzate trebuie evacuate cu aplicarea unei epurări adecvate, într-un mod și la un nivel care să nu reprezinte un pericol de poluare. Măsurile de protecție a apelor asigură prevenirea sau limitarea introducerii în apă a substanțelor periculoase, reziduale și nocive, monitorizarea și testarea calității apelor de suprafață și subterane. În contextul protecției apei, ca resursă naturală în cadrul destinației speciale, este necesar:

- în vederea protejării și utilizării apelor subterane se urmărește starea nivelului și calității apelor subterane de la primul nivel freatic, apelor subterane mai adânci și adânci;
- în vederea protejării apei și a resurselor de apă, să se pună în aplicare măsuri de interdicere a deversării oricăror ape în fântâni abandonate sau în alte locuri unde o astfel de apă ar putea intra în contact cu apele subterane;
- implementarea măsurilor de interdicere a deversării tuturor tipurilor de ape uzate în canale de ameliorare, lacuri, bălți și cursuri de apă, cu excepția apelor atmosferice și condiționat curate, care conform Ordonanței privind categorisirea apei corespunde clasei IIB;
- menținerea sistemului de irigații (curățarea canalelor de nămol și vegetație).

Este interzisă construirea de structuri pe teren de apă care să reducă permeabilitatea albiei, eliminarea deșeurilor solide și a materialelor nocive, depozitarea lemnului și a altor materiale solide într-un mod care perturbă condițiile de trecere a apelor mari.

Este interzisă construirea de clădiri, plantarea de copaci, arătura și săparea pământului și efectuarea altor acțiuni care perturbă funcționarea sau pun în pericol stabilitatea canalelor de ameliorare de drenaj și într-o fâșie pe ambele părți de cel puțin 5 m lățime de la acele canale, întreprinderea de acțiuni care perturbă întreținerea periodică a rețelei de canale.

Este interzisă aruncarea deșeurilor solide și a altor materiale în cursuri de apă, lacuri de acumulare, retenție, canale de ameliorare și alte canale, deversarea apei poluate sau a altor substanțe, efectuarea de acțiuni care pot deteriora albia și malul cursului de apă, să afecteze modificarea traseului acestuia, a nivelului apei, a cantității și a calității apei, punerea în pericol a stabilității instalațiilor de protecție și a altor instalații de apă sau îngreunarea întreținerii sistemului de apă.

Este interzisă efectuarea, fără acte de apă corespunzătoare, a intervențiilor în albia cursului de apă (asigurarea malurilor, compartimentarea albiei, lărgirea și adâncirea albiei etc.), efectuarea de lucrări care ar putea să pună în pericol stabilitatea barajului sau destinația acestuia, precum și modificarea condițiilor naturale din împrejurimile rezervoarelor și bazinelor de retenție într-un mod care ar provoca alunecarea terenului, apariția eroziunii sau formarea de râpe și torenți, efectuarea lucrărilor care ar putea periclita stabilitatea și îngreuna întreținerea instalațiilor de regularizare, instalațiilor de apă de protecție și de altă natură.

2.2.3. Măsurile de protecție a solului

Rețeaua de canale a subsistemului de irigare este concepută astfel încât să echilibreze cât mai mult cantitățile de excavare și terasament. Au existat anumiți factori pe anumite segmente, care au afectat excesul de material din excavare.

Prin construcția rețelei de canale a subsistemului pentru irigare „Telečka”, se creează o anumită cantitate de material rezidual care trebuie depozitat la anumite locații. Analizând segmentele în care se realizează excesul de material și dreptul de proprietate asupra parcelor, Planul prevede construirea a 2 deșeuri, ambele pe subsistemul 1.

Primul depozit de deșeuri este prevăzut pe parcelele 5881, 5823, 5824 și 5826, CC Kljajićevo chiar lângă canalul magistrală DTD - Čonoplja de la staționarea km 5+300 până la km 5950.

Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului magistrală DTD - Čonoplja sub secțiunea, respectiv dela staționarea km 0+000 până la km 9+485.

Al doilea depozit de deșeuri este prevăzut pe parcelele 2916, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924 și 2925 Čonoplja, chiar lângă canalul 300 al cursului de apă, secțiuni ale cursului de apă: canal de legătură Čonoplja-Krivaja-acumulare Čonoplja. Acest depozit de deșeuri este prevăzut să primească excedentul de material din săpătură pentru traseul canalului magistrală DTD - Čonoplja de la km9+485 până la km 19+390 și și canalul principal Čonoplja -Telečka - Moravica.

Protecția solului este asigurată prin:

- protejarea funcției de bază a solului, prin stoparea degradării solului și recultivarea suprafețelor degradate;
- aplicarea conceptului de agricultură ecologică și înlocuirea metodei convenționale de aplicare a agenților chimici de protecție și a măsurilor agrotehnice în agricultură;
- prin recultivarea și revitalizarea suprafețelor degradate datorită utilizării de materii prime minerale - obligația este dezvoltarea paralelă a exploatării cu remedierea suprafețelor degradate în funcția de protecție a mediului;
- interzicerea depozitării neorganizate a deșeurilor pe teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și reabilitarea depozitelor neamenajate de deșeuri în vederea protejării solului;
- aplicarea materialelor biodegradabile în perioada de iarnă pentru menținerea tuturor drumurilor publice circulabile;
- monitorizarea continuă a stării apelor subterane (și a solului) cu piezometri în locurile cu potențiale amenințări la adresa parametrilor de mediu (locațiile stațiilor pentru alimentarea cu combustibil - SSG etc.);
- trecerea la un sistem organizat de depozitare regională a deșeurilor.

Având în vedere că sistemul de irigații este planificat în scopul dezvoltării agriculturii, iar din punct de vedere al destinației terenul agricol este cel mai reprezentat, este obligatoriu controlul aplicării agenților chimici de protecție și a agro-măsurilor în contextul protecției solului, indirect și apei de poluare.

Este interzisă folosirea terenurilor agricole în alte scopuri, cu excepția cazurilor stabilite de Lege și documentația de planificare, precum și eliberarea și eliminarea deșeurilor și substanțelor nocive, inclusiv deșeurile de ambalaje și ambalaje ale agenților chimici de protecție (îngrășăminte artificiale). Este obligatorie efectuarea aplicării controlate a îngrășămintelor minerale și a preparatelor de protecție, implementarea tehnologiilor adecvate în cultivarea solului și implementarea măsurilor antieroziv.

De asemenea, pentru a nu perturba structura solului, este obligatoriu ca irigarea să se efectueze într-o măsură rațională, adică să nu se folosească cantități de apă mai mari decât este necesar, pentru a îmbunătăți cultivarea și calitatea solului.

Apa folosită pentru irigarea culturilor agricole trebuie să îndeplinească cerințele de calitate, ținând cont de tipul de sol, modul de irigare, precum și de cultura agricolă.

Calitatea apei utilizate pentru irigare depinde de conținutul de impurități fizice și chimice din apă, iar principala caracteristică a apei de irigare este salinitatea. Înainte de a utiliza apa pentru irigare, este necesar să se efectueze analiza acesteia și să se determine gradul de utilizare, respectiv caracteristicile fizice, chimice și biologice ale apei.

Dacă în timpul executării lucrărilor se produce o avarie a utilajelor sau a autovehiculelor de transport, în sensul vărsării de ulei și combustibil în sol, executantul este obligat să efectueze reabilitarea, respectiv remedierea terenului.

2.2.4. Alte măsuri speciale de protecție

Măsurii de protecție împotriva zgomotului

Măsurile și condițiile de protecție împotriva zgomotului, unitatea autogovernării locale le stabilește în conformitate cu Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediu. Obligațiile unității autogovernării locale în al cărei teritoriu se află cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, se referă la zonarea acustică pe teritoriul autogovernării locale, determinarea măsurilor de interdicție și restricție în conformitate cu Legea, adoptarea unui plan local de acțiune pentru protecția împotriva zgomotului în mediu, asigurarea și finanțarea monitorizării zgomotului în mediu și supravegherea și controlul aplicării măsurilor de protecție împotriva zgomotului în mediu.

Ordonanța privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de zgomot, perturbarea și efectele nocive ale zgomotului în mediu („Monitorul oficial al RS”, numărul 75/10) reglementează indicatorii de zgomot în mediu, valori limită, metode de evaluare a indicatorilor de zgomot, perturbări și efecte nocive ale zgomotului asupra sănătății umane.

Dacă este necesar, organul competent poate stabili necesitatea monitorizării zgomotului în conformitate cu Regulamentul privind metodologia de determinare a zonelor acustice, cu Legea și cu atele subordonate legii în vigoare.

Măsuri de protecție în gestionarea deșeurilor

Fiecare generator de deșeuri este obligat să execute caracterizarea și categorisirea deșeurilor la organizațiile competente și, în funcție de natura acestora, să le manipuleze în conformitate cu reglementările legale. Obligația generatorului de deșeuri este, în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și alte acte legale și subordonate legii, care reglementează direct acest domeniu: să asigure spațiul necesar pentru eliminarea deșeurilor, să asigure condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diverselor deșeuri și să predea materiile prime secundare, deșeurile periculoase și alte deșeuri entității care deține autorizația corespunzătoare pentru gestionarea deșeurilor (depozitare, eliminare, tratare etc.).

Măsurile și condițiile speciale sunt:

- Deșeurile municipale trebuie colectate și trebuie asigurată evacuarea curentă într-o locație stabilită de serviciul municipal;
- Depozitarea temporară a deșeurilor potențial periculoase trebuie efectuată în conformitate cu art. 36 și 44 din Legea privind gestionarea deșeurilor. Deșeurile trebuie să fie marcate corespunzător și depozitat temporar în modul prescris până la eliminarea sa definitivă;
- Prevenirea răspândirii deșeurilor solide prin colectarea și depozitarea sistematică a acestora în locațiile amenajate;
- Asigurarea unui spațiu special pe fiecare parcelă de construcție, astfel încât să fie posibil accesul serviciului competent, precum și condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diverselor deșeuri, în conformitate cu legea și alte reglementări;
- Aplicarea de măsuri sanitare generale și speciale prevăzute de lege și alte reglementări care stipulează activitatea de supraveghere sanitară.

În cazul necesității unui spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor care nu pot fi depozitate în containerele de deșeuri municipale, este responsabilitatea proprietarului/utilizatorului să obțină condițiile, respectiv autorizația/avizul organului competent pentru nevoile de amenajarea sau utilizarea spațiului menționat.

În ceea ce privește gestionarea deșeurilor, unitățile autoguvernării locale ale cărei părți din teritoriu se află în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, au semnat, în conformitate cu Strategia de gestionare a deșeurilor, Acordul privind formarea unei regiuni pentru gestionarea deșeurilor municipale. Semnatarii acestui acord sunt comunele Kula, Odžaci, Bač, Apatin, precum și orașul Sombor. Potrivit acestui acord, pe teritoriul orașului Sombor este planificată amplasarea depozitului regional de deșeuri pentru gestionarea deșeurilor. Bačka Topola împreună cu unitățile autoguvernării locale: Čoka, Kanjiža, Mali Iđoš, Novi Kneževac, Senta și Subotica aparțin regiunii Subotica.

Tratarea deșeurilor animale se efectuează în conformitate cu Legea medicinei veterinare, care presupune îndepărtarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșeuri de origine animală către instalații de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor animale într-un mod care nu prezintă un risc pentru animale, oameni sau mediu. Având în vedere că elaborarea anumitor soluții de planificare se va realiza prin întocmirea documentației de planificare corespunzătoare, pentru planurile menționate anterior autoritatea responsabilă cu întocmirea acestora poate lua o Decizie privind întocmirea unei evaluări strategice, conform criteriilor prevăzute de Legea privind evaluarea strategică, în cazul în care stabilește că există posibilitatea unor impacturi semnificative asupra mediului.

2.2.5. Măsuri pentru protecția bunurilor naturale

În zona de cuprindere a Planului, în cadrul unităților spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice și geologice, este necesară implementarea protecției zonei în conformitate cu măsurile de protecție a naturii.

Este necesară rezervarea spațiului pentru teritoriul prevăzut pentru protecția „Văii de loess Krivaja” - planificate conținuturile și activitățile teritoriului menționat în conformitate cu măsurile de protecție a habitatelor speciilor protejate și strict protejate de importanță națională.

Pentru asigurarea diversității biologice și peisagiste a agroecosistemului și a bunei stări ecologice/potențialului apelor de suprafață se asigură protecția solului și a rețelei de canale existente pentru drenarea împotriva poluării:

- Prin stabilirea unor fâșii tampon de vegetație a malurilor continuă de-a lungul canalelor, a căror lățime trebuie să asigure reducerea poluării difuze de pe parcelele înconjurătoare.
- Fâșia tampon a canalului trebuie să aibă vegetație ierboasă pe o lățime de cel puțin 4 m care este întreținută prin cosire cu regularitate. Dacă este necesar să se formeze o fâșie tampon mai mare de 8 m, trebuie planificată între zona de iarbă și suprafețele cu o verdeață înaltă. La planificare, trebuie evitat efectul de creștere a umplerii canalelor sub influența verdeții înalte: trebuie determinată înălțimea maximă a verdeții în funcție de distanța dintre verdeață înaltă față de canal și în conformitate cu intensitatea eroziunii eoliene.

Este necesară formarea fâșiei verzi tampon. Înverzirea trebuie realizată în paralel cu construcția, reconstrucția și extinderea sistemului de irigații.

O parte integrantă a rețelei de canale pentru irigare ar trebui să fie o fâșie de verdeață de protecție, acolo unde este posibil, prin aplicarea următoarelor măsuri de protecție:

- conform suprafețelor arabile, trebuie rezervată o fâșie de lățime de minim 6 metri pentru ridicarea de verdeață de protecție;
- Ridicarea fâșiei verzi de protecție din speciile lemnoase autohtone și neinvazive.

Trebuie asigurat cel mai mare procent posibil (cel puțin 50%) de specii autohtone, în primul rând pentru etajul de arbuști; dacă este posibil, trebuie integrat programul subvenționat de împădurire a terenurilor agricole în rețeaua de irigații;

Trebuie rezervat spațiu pentru ridicarea de fâșii de protecție eoliană cu mai multe etaje, în concordanță cu nevoile de protejare a terenurilor agricole împotriva eroziunii eoliene. Împădurirea/creșterea de verdeață non-forestă în zona de protecție a habitatelor de stepă slatinenă și a coridoarelor de iarbă este interzisă (până la 200 de metri de coridor, respectiv de la granița habitatului).

În scopul protejării faunei sălbatice:

- În cazul canalelor căptușite sau în cazul în care porțiunea din suprafața artificială a malului cu o pantă mai mare de 45° este mai lungă de 50 de metri, trebuie asigurată protecția speciilor terestre care pătrund accidental în canal. La fiecare 100 de metri, trebuie asigurată o soluție tehnică adecvată pentru ieșirea animalelor din apă (scări pentru faună sau benzi geoweb), care să răspundă nevoilor speciilor protejate și vânatului;
- Izolarea și marcarea infrastructurii de energie electrică astfel încât să se minimizeze posibilitatea de electrocutare (moartea din cauza șocului electric) și coliziuni (impact mecanic asupra firelor) organismelor zburătoare: izolarea suporturilor izolatoare cu învelitoare din plastic, izolatoarele trebuie montate pe suporturi în poziție în jos și firele trebuie marcate într-un mod vizibil;

Construirea de noi instalații sau modificarea regimului de apă a elementelor existente ale rețelei de canale nu trebuie să afecteze caracteristicile regimului hidrologic de care depinde supraviețuirea speciilor și a tipurilor de habitat, respectiv funcționalitatea coridoarelor ecologice. Pentru determinarea minimului biologic (debitul minim sustenabil) în rezervoare și canale, trebuie solicitate condiții de la Institutul pentru Protecția Naturii.

Pentru a păstra continuitatea și asigurarea permeabilității **coridoarelor ecologice**:

Pe teritoriul din afara zonelor rezidențiale:

- este interzisă construirea de clădiri a căror destinație nu este direct legată de malul cursului de apă cu funcția de coridor ecologic, la o distanță mai mică de 50 m de linia nivelului mediu al apei al cursului de apă;
- construcția infrastructurii supraterane se restricționează la acele tronsoane al căror traseu traversează pe calea cea mai scurtă coridoare ecologice, habitate sau complexe de habitate dintr-un număr mai mare de subunități;
- sunt interzise soluțiile tehnice care formează suprafețe lucioase (ex. sticlă, metal) îndreptate spre un coridor sau habitat important;
- minimizarea pavajului și construcției malurilor canalelor, cu aplicarea de soluții tehnice și ecologice favorabile. Panta și structura părților pavate ar trebui să permită mișcarea speciilor de animale mici de-a lungul canalului;
- asigurarea deschiderii canalelor/cursurilor de apă cu rol de coridoare ecologice pe toată lungimea (a se efectua revitalizarea coridorului în secțiuni închise)
- în zonele instalațiilor de gospodărire a apei (de ex. stații de pompare), aplicarea de soluții tehnice care să asigure continuitatea vegetației ierboase a zonei de coastă și permeabilitatea terenului pentru animalele mici slab mobile; protecția coridoarelor/habitatelor împotriva impactului luminii, zgomotului și poluării;

Prin amenajarea spațiului în jurul instalațiilor existente și planificate de-a lungul malului, prin definirea regulilor de înverzire și a distanței instalațiilor față de mal, precum și prin definirea tipurilor de garduri de-a lungul coastei (interzicerea construirii de garduri inaccesibile pentru animale mici, cu aplicarea elementelor ecologice acceptabile cu deschideri mai mari de 10 cm), trebuie asigurată accesibilitatea malurilor canalelor și a cursurilor de apă pentru animalele mici.

În zonele de construcție, desemnați cât mai mult posibil secțiunea malului a coridorului ecologic pentru verdeață cu destinații speciale, cu rolul de conservare și protejare a diversității biologice.

Până la 50 de metri de coridoare sau habitate din zona de construcție (așezare, zone de lucru, zone de weekend, zone de turism și agrement etc.), se restricționează construcția:

- de suprafețe artificiale (parcări, terenuri de sport etc.) la parcele cu suprafața verde amenajată cu funcția de menținere a continuității fâșii verzi a coridorului sau a zonei tampon de habitat;

- un drum cu perdea dură pentru autovehicule pentru amenajarea căilor de comunicație existente ale așezării și a căilor de acces ale unităților a căror destinație este legată de corpul de apă, cu aplicarea măsurilor tehnice care să asigure trecerea în siguranță a animalelor mici și care reduc efectele luminii, zgomotului și poluării coridorului/habitatelor.

Habitate ale speciilor strict protejate și protejate

Pentru habitatele speciilor strict protejate și protejate situate **în afara zonelor de construcție:**

- **se interzice:** schimbarea destinației și a culturii suprafețelor, cu excepția scopului revitalizării ecologice a habitatului (aratul suprafețelor sub vegetație naturală, prin construirea de iazuri), îndepărtarea stratului de iarbă de pe stratul de suprafață al solului, ridicarea de generatoare solare și eoliene, deschiderea carierelor, schimbarea morfologiei și a condițiilor hidrologice ale terenului, eliminarea temporară sau permanentă a deșeurilor și substanțelor periculoase, introducerea de specii invazive de plante și animale;
- procurarea de condiții speciale de protecție a naturii pentru următoarele activități: construirea și reconstrucția infrastructurii și clădirilor, amenajarea apei, lucrări de întreținere a rețelei de canale, inclusiv îndepărtarea vegetației și alte lucrări de ameliorare; cercetări geologice și alte cercetări; creșterea de verdeață extraforestă; ridicarea unor structuri temporare.

Habitate naturale ale speciilor strict protejate și protejate care sunt **incluse în zonele de construcție:**

- **se interzice:** modificarea proprietăților morfologice și hidrologice ale habitatului, compoziția și structura vegetației; a se determina o destinație care diferă de verdeața de protecție; trebuie executate toate lucrările și activitățile, cu excepția educației ecologice și întreținerii habitatului, în conformitate cu caracteristicile și capacitatea spațiului; eliminarea deșeurilor și substanțelor periculoase, introducerea de specii invazive de plante și animale;
- procurarea de condiții speciale de protecție a naturii pentru toate activitățile din aceste teritorii, inclusiv activitățile de întreținere și/sau amenajare a unității spațiale.

Pentru habitatele speciilor strict protejate și protejate situate **în zonele de construcție:**

- sunt interzise activitățile care pot duce la distrugerea reprezentanților individuali ai speciilor protejate și strict protejate (reprezentanții individuali în toate stadiile de dezvoltare, de exemplu ouă);
- procurarea de condiții speciale de protecție a naturii pentru toate activitățile din aceste teritorii prin care se modifică caracteristicile habitatului.

Pentru a consuma rațional apă și a evita consecințele negative ecologice și de producție, trebuie întocmite planuri anuale pentru nevoile de apă, care vor defini dozajul de apă pentru toate parcelele vizate în funcție de nevoile culturilor agricole, caracteristicile pedologice, cantitatea de apă disponibilă pentru irigare, caracteristicile climatice actuale, umiditatea solului etc.

În cazul în care în timpul lucrărilor se descoperă documente geologice sau paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, găsitorul este obligat să informeze Ministerul Protecției Mediului în termen de opt zile de la data de descoperire și să ia măsuri de protecție împotriva distrugerii, deteriorării sau furtului până la sosirea unei persoane autorizate.

Construcția clădirilor și a infrastructurii va respecta toate reglementările în vigoare pentru a asigura protecția solului, apei și aerului.

2.2.6. Măsuri de protecție împotriva radiațiilor ionizante și neionizante

Protecția împotriva radiațiilor ionizante include măsuri de protecție a vieții și sănătății umane și protecția mediului de efectele nocive ale radiațiilor ionizante și măsurile de siguranță nucleară, care sunt obligatorii în toate procedurile legate de activitățile nucleare și activitățile care reglementează condițiile de desfășurare a activităților cu surse de radiații ionizante și materiale nucleare, precum și gestionarea deșeurilor radioactive. Legea privind protecția împotriva radiațiilor ionizante și a securității nucleare prevede introducerea de noi standarde mai înalte în implementarea măsurilor de protecție împotriva radiațiilor ionizante, securitatea nucleară și a radiațiilor, precum și instituirea unei supravegheri stricte și complete asupra surselor de radiații ionizante și instalații nucleare, activități de radiații și activități nucleare, precum și asupra gestionării deșeurilor radioactive.

Protecția împotriva radiațiilor neionizante se referă la aplicarea condițiilor și măsurilor de protecție a sănătății umane și de protecție a mediului împotriva efectelor nocive ale radiațiilor neionizante, precum și la condițiile de utilizare a surselor de radiații neionizante.

Măsurile generale de protecție împotriva radiațiilor neionizante sunt prevăzute de Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante și se referă la:

- reglementarea limitelor de expunere la radiații neionizante;
- depistarea prezenței și determinarea nivelului de expunere la radiații neionizante;
- determinarea condițiilor de utilizare a surselor de radiații neionizante de interes deosebit;
- asigurarea condițiilor organizatorice, tehnice, financiare și de altă natură pentru implementarea protecției împotriva radiațiilor neionizante;
- ținerea în evidență a surselor de radiații neionizante de interes deosebit;
- desemnarea surselor de radiații neionizante de interes special și a zonelor de radiații periculoase în modul prescris;
- exercitarea controlului și asigurarea calității surselor de radiații neionizante de interes deosebit în modul prescris;
- aplicarea mijloacelor și echipamentelor de protecție împotriva radiațiilor neionizante;
- controlul gradului de expunere la radiațiile neionizante în mediu și controlul măsurilor implementate de protecție împotriva radiațiilor neionizante;
- asigurarea unor condiții materiale, tehnice și de altă natură pentru examinarea și monitorizarea sistematică a nivelului radiațiilor neionizante din mediu;
- învățământul și dezvoltarea profesională a personalului în domeniul protecției împotriva radiațiilor neionizante din mediu;
- informarea populației cu privire la efectele asupra sănătății ale expunerii la radiații neionizante și măsurile de protecție și informarea asupra gradului de expunere la radiații neionizante în mediu.

2.2.7. Măsuri de protecție a vieții și sănătății umane

Legătura dintre calitatea mediului și sănătatea umană nu este atât de simplu de stabilit din cauza numărului mare de alți factori care afectează sănătatea umană. Este o sarcină complexă să relaționăm mortalitatea, dizabilitatea și morbiditatea cu o anumită degradare sau poluare. Cu toate acestea, este cunoscut că există o corelație puternică între anumite condiții și poluarea aerului sau a apei, de ex. astm sau infecție a sistemului digestiv.

Poluarea aerului, contaminarea apei și a alimentelor, zgomotul și radiațiile sunt principalele cauze ale afectării sănătății din cauza mediului. Poluarea aerului poate afecta sănătatea umană prin afectarea directă a sistemului respirator, prin intrarea unor substanțe nocive în sânge și sistemul limfatic. O corelație puternică apare de obicei între ratele zilnice de mortalitate și episoadele acute de poluare a aerului. Majoritatea poluanților au un impact negativ asupra sănătății umane, în special oxizii de azot (NOx), compușii organici volatili (COV), ozonul, particulele și SO₂.

Apa potabilă igienic incorectă (contaminare bacteriologică și chimică, de exemplu, cu pesticide sau metale grele) duce la răspândirea tulburărilor sistemului digestiv, a bolilor cronice și infecțioase. Calitatea slabă a apei de suprafață reprezintă o amenințare pentru sănătatea umană atunci când este utilizată în scopuri recreative (apa de scăldat).

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor are un efect dăunător asupra sănătății umane. Acest lucru provoacă un risc epidemiologic (în special din cauza deșeurilor medicale și a altor deșeuri periculoase), contaminarea surselor de alimentare cu apă și emisia de dioxine puternic cancerigene care pot fi create prin arderea deșeurilor în gdepozite de deșeuri.

Consecințele zgomotului pot fi: tensiune, iritabilitate, tulburări de somn, dar și tulburări de auz, cefalee și risc crescut de hipertensiune.

2.2.8. Măsurile de protecție împotriva situațiilor de urgență

Protecția împotriva dezastrelor naturale presupune amenajarea teritoriului în raport cu eventualele fenomene naturale și de altă natură care pot periclita sănătatea și viața oamenilor sau pot cauza pagube mai mari zonei pentru care se elaborează Planul, precum și reglementarea măsurilor de protecție pentru prevenirea dezastrelor naturale sau atenuarea efectelor acestora. Legea privind reducerea riscului de dezastre și managementul situațiilor de urgență stabilește măsuri și activități concrete care vizează prevenirea și atenuarea consecințelor dezastrelor, prin Planul de reducere a riscului de dezastre și Planul de protecție și salvare.

Zona observată poate fi periclitată de cutremure, secete, inundații, ape subterane înalte, fenomene meteorologice: descărcări electrice, adică descărcări atmosferice și precipitații (ploaie, grindină, zăpadă), vânt, incendii.

Măsurile de protecție împotriva cutremurelor includ alegerea corectă a locației pentru construcția clădirilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție etc., precum și respectarea și aplicarea strictă a reglementărilor de construcție și tehnice valabile pentru construcția clădirilor în zone seismice. De asemenea, măsurile de protecție împotriva cutremurelor sunt asigurate prin respectarea liniilor normative și de construcție, respectiv a lățimii minime prescrise a coridoarelor de circulație și a distanței minime dintre clădiri, pentru a se asigura treceri libere în cazul dărâmării. Prin aplicarea principiului proiectării aseismice a clădirilor, adică prin aplicarea standardelor de siguranță și a reglementărilor tehnice privind construcția în zone seismice, gradul adecvat de protecție a oamenilor, deteriorarea minimă a structurilor clădirii și continuitatea în exploatarea clădirilor de importanță vitală în perioada de după un cutremur este asigurată.

La proiectarea și determinarea tipului de material pentru construcția sau reconstrucția clădirilor este obligatoriu să se țină cont de posibilele efecte pentru nivelurile de intensitate seismică specificate (nivel VI-VII și VII conform EMS-98), pentru prevenirea maximă a posibilelor deteriorări ale clădirilor aflate sub acțiune seismică.

Aparițiile frecvente de secetă în ultimele decenii, în special în anii 2000 și 2003, au cauzat mari pagube producției agricole. Seceta, în general, este un exemplu extrem de schimbări climatice care are un impact esențial asupra bilanțului hidric al unei zone, iar apoi asupra ramurilor economice care depind de apă, în primul rând agricultura. Utilizarea irigației elimină condițiile nefavorabile de alimentare cu apă a plantelor, reglează echilibrul hidric al solului, ceea ce creează condiții favorabile pentru o producție ridicată și stabilă a plantelor. Construirea unui sistem de irigare cu măsuri agrotehnice mărește eficiența economică, eficacitatea și rentabilitatea tuturor entităților legate de producția agricolă, ceea ce se manifestă mai ales la modificarea structurii de înșămânțare, cu introducerea legumelor și a culturilor în spațiu.

Pentru a proteja împotriva inundațiilor în zona observată, s-au construit diguri de-a lungul cursurilor de apă mari și, în plus, au fost construite un număr mare de canale de drenaj. De-a lungul Dunării au fost construite diguri I și II ale liniei defensive cu păduri de protecție, precum și diguri cu amenajări pe SH DTD, care protejează așezările și o mare suprafață de teren agricol din această zonă. În perioada următoare, este necesară întreținerea curentă a digurilor construite.

Prin urmare, zona nu este expusă direct la inundații care ar putea apărea din cauza inundațiilor prin revărsarea cursurilor de apă deoarece există diguri și un sistem de canale cu regim controlat de nivel al apei. Riscul de inundații este posibil în cazul unor cantități mari de precipitații atmosferice și niveluri ridicate ale apelor subterane. Cu scopul protecției împotriva inundațiilor, nivelurilor ridicate de apă subterană și excesului de apă atmosferică, este necesar să se întrețină în mod regulat canalele.

Protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice este asigurată prin realizarea instalației de paratrăsnet în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Apărarea organizată împotriva grindinii, în special în lunile de vară, este importantă pentru protecția culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile în acea perioadă. Protecția împotriva grindinii este asigurată de stațiile de lansare, din care se trag rachete antigrindină în timpul sezonului de apărare împotriva grindinii. Nu există stații de lansare construite în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, cu toate acestea, există două stații de lansare în imediata apropiere ale căror zone de protecție (500 m) sunt în cuprinderea Planului.

Legea apărării împotriva grindinii a introdus o zonă de protecție în jurul stațiilor de lansare (500 m) în care este limitată construcția de clădiri noi și reconstrucția clădirilor existente, precum și executarea lucrărilor care pot perturba tragerea rachetelor antigrindină asupra norilor cu grindină. Construirea de clădiri noi la o distanță mai mică de 500 m de stațiile de lansare ale sistemului de apărare antigrindină este posibilă numai după obținerea avizului special și consultativ al IHMSR.

Măsurile de bază de protecție împotriva vântului sunt măsuri dendrologice care se reflectă în construcția de verdeață de protecție împotriva vântului (fâșii verzi de protecție) de lățimi, densități și tipuri adecvate de arbori transversal față de direcția vântului, de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

Cauzele izbucnirii incendiilor (în aer liber și în interior) pot fi cauzate de neatenția umană, descărcarea atmosferică (fulgere, tunete), căldura soarelui, explozii și motive tehnice. În ceea ce privește măsurile de apărare împotriva incendiilor, în faza de proiectare și construcție a clădirilor cu toate instalațiile, echipamentele și dispozitivele asociate, este necesară aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor stabilite prin legi, reglementări tehnice, standarde și alte acte în vigoare care reglementează domeniul protecției împotriva incendiului.

Măsurile de protecție împotriva incendiilor cuprind măsuri de protecție urbană și tehnice și de construcții și se asigură prin:

- respectarea liniilor de reglementare și construcții precizate,
 - definirea sursei de alimentare cu apă și asigurarea capacității rețelei rezidențiale de alimentare cu apă, adică a unei cantități suficiente de apă pentru stingerea eficientă a incendiului;
 - construcția căilor de circulație conform regulilor date (lățimi minime necesare, raze minime de curbe etc.);
- asigurarea condițiilor pentru activitatea pompierilor (căi de acces și pasaje pentru autospeciale de pompieri);
- evacuarea și salvarea persoanelor.

De asemenea, este necesar ca autoritatea competentă în procedura de emitere a condițiilor de amplasare, pentru clădirile incluse în Plan, să procure condiții speciale privind măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor de la Ministerul Afacerilor Interne (Departamentul din cadrul Sectorului situațiilor de urgență).

În ceea ce privește protecția împotriva accidentelor sau accidentelor tehnice și tehnologice, pe baza evidențelor ținute de Ministerul de resort, nu există instalații/complexe seveso în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și nici nu sunt planificate noi.

În conformitate cu Regulamentul privind conținutul prevenirii accidentelor și conținutul și metodologia de întocmire a Raportului de siguranță și a Planului de protecție împotriva accidentelor („Monitorul oficial al RS”, numărul 41/10), la o distanță de cel puțin 1000 m de la instalația respectiv complexul seveso este considerat ca punct de plecare pentru identificarea obiectelor vulnerabile, în timp ce evaluarea finală a lărgimii zonei vulnerabile - zonei de pericol - se determină pe baza rezultatelor modelării efectelor accidentului.

În cazul unui accident chimic major, măsurile de protecție împotriva accidentelor includ, printre altele, alertarea obligatorie a populației, furnizarea de informații adecvate populației și a serviciilor competente despre accidentul chimic, precum și informarea asupra procedurii populației, suspendarea traficului în apropierea instalației/complexului seveso, evacuarea civililor și răspunsul la accidentul membrilor pompierilor și salvărilor.

Pentru toate instalațiile care pot avea un impact asupra mediului, autoritatea competentă trebuie să reglementeze elaborarea unui studiu de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulamentul privind conținutul studiului despre evaluarea impactului asupra mediului și Ordonanța de stabilire a Listei proiectelor pentru care este obligatorie evaluarea impactului și a Listei proiectelor pentru care se poate solicita evaluarea impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, numărul 114/08).

3. NATURA CARACTERISTICILOR IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

Analiza impacturilor estimate ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului a fost efectuată în raport cu tipul de impact, probabilitatea impactului, natura impactului, intensitatea activităților din zonă, durata și dimensiunea spațială a impactul.

Pe baza analizei posibilelor impacturi și a evaluării posibilelor modificări și efecte în spațiu și mediu, se poate concluziona că implementarea soluțiilor de planificare determină o schimbare permanentă a spațiului cu efecte pozitive pe termen lung asupra îmbunătățirii stării. a spațiului, standardele și calitatea mediului, viața populației locale și a altor beneficiari ai spațiului și serviciilor.

Prin evaluarea raporturilor dintre impacturile și efectele pozitive și negative, se poate concluziona că implementarea Planului de amenajare a spațiului se asigură efecte pozitive permanente în ceea ce privește gestionarea controlată a spațiului și a mediului. Monitorizarea planificată a mediului va permite, de asemenea, controlul impactului implementării soluțiilor de planificare asupra mediului.

Aplicarea și punerea în aplicare a măsurilor de protecție planificate în timpul implementării Planului de amenajare a spațiului, elaborarea, adoptarea și implementarea planurilor de ordin inferior, controlul și supravegherea implementării măsurilor și monitorizarea mediului sunt măsuri obligatorii de mediu și orientări care vizează prevenirea producerii impacturilor negative și a efectelor asupra mediului în cuprinderea Planul de amenajare a spațiului. Toate soluțiile de planificare, prevăzute în contextul protecției și utilizării durabile a acestei zone, au, cu siguranță, un impact cumulativ asupra factorilor de mediu și conservarea biodiversității.

Utilizarea terenurilor agricole, bazată pe aplicarea măsurilor de agricultură biologică, va fi în funcția protejării solului împotriva poluării, și indirect a acviferelor.

Cel mai mare număr de factori ecologici, datorită condiționării și interacțiunii reciproce, au un caracter reversibil, care se presupune și pentru zona observată.

Evaluarea caracteristicilor și importanței impactului soluțiilor de planificare a fost realizată în raport cu probabilitatea, intensitatea, complexitatea, reversibilitatea, dimensiunea de timp și spațiu, natura cumulativă și sinergică a impactului Planului de amenajare a spațiului.

După o evaluare calitativă de expertiză a impacturilor pozitive și negative ale anumitor sectoare ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului, în comparație cu efectele variantei de neimplementare a Planului de amenajare a spațiului, s-a efectuat o evaluare a semnificației, proporțiilor spațiale și probabilității impactului soluțiilor de planificare a variantei propuse a Planului de amenajare a spațiului asupra mediului și elementelor de dezvoltare durabilă.

Semnificația impactului este evaluată în raport cu dimensiunea/intensitatea impactului și cu scara spațială (regională sau locală) la care poate fi realizat impactul. Impacturile, adică efectele soluțiilor de planificare, în funcție de mărimea modificărilor, sunt evaluate cu cifre de la - 3 la +3, unde semnul minus se referă la modificări negative și semnul plus la modificări pozitive. Acest sistem de evaluare se aplică atât indicatorilor individuali de impact, cât și la categorii similare prin indicatori agregați.

Probabilitatea ca un impact estimat să se producă în realitate este, de asemenea, un criteriu important pentru luarea deciziilor în timpul întocmirii Planului de amenajare a spațiului. Probabilitatea de impact este evaluată în funcție de scară, adică în funcție de rezultatul așteptat în termeni de impact cert, probabil sau posibil.

Tabelul 9 Criterii de evaluare a dimensiunii impactului

Dimensiunea impactului	Semnul	Descrierea
Critic	- 3	Impactul puternic negativ
Mai mare	- 2	Impactul negativ mai mare
Mai mic	- 1	Impactul negativ mai mic
Impactul nu există ori este	0	Impactul nu există, nu există date sau nu este
Pozitiv	+ 1	Impactul pozitiv mai mic
Favorabil	+ 2	Impactul pozitiv mai mare
Foarte favorabil	+ 3	Impactul pozitiv mai mare

Tabelul 10 Criterii de evaluare a proporțiilor spațiale ale impactului

Proporțiile impactului	Semnul	Descrierea
Regional	N	Impactul posibil în cadrul spațiului regiunii
Local	L	Posibilul impact într-o zonă sau parte a teritoriului Planului de amenajare a spațiului

Tabelul 11 Scala pentru evaluarea probabilității impactului

Probabilitatea	Semnul	Descrierea
100%	C	Impactul cert
mai mult de 50%	Pr	Impactul probabil
mai puțin de 50%	P	Impactul posibil

Probabilitatea impactului poate varia de la absolut sigur (100%) până la o situație în care impactul este aproape de neglijabil. Acest fapt este deosebit de important deoarece o astfel de soluție de planificare specifică, care are în general un efect deosebit de puternic de ex. un impact negativ, într-un caz specific, poate fi complet de neglijabil, astfel încât impactul său nu poate fi caracterizat ca fiind semnificativ din punct de vedere strategic.

Pe baza criteriilor de evaluare a dimensiunii și proporțiilor spațiale ale impactului soluțiilor de planificare asupra obiectivelor evaluării strategice, se realizează o evaluare a semnificației impacturilor identificate pentru realizarea obiectivelor evaluării strategice.

Având în vedere că soluțiile de planificare general definite includ și soluții speciale de planificare, iar din punctul de vedere al protecției mediului, respectiv obiectivele Evaluării Strategice, nu există o diferență esențială în evaluarea obiectivelor speciale în raport cu obiectivele speciale ale Evaluării strategice, care cu siguranță se reduc la regulile de amenajare și utilizare a spațiului în următoarea analiză datorită simplificării procedurii, soluțiile speciale de planificare au fost evaluate ca un domeniu și nu fiecare individual.

Tabelul 12. Evaluarea impactului soluțiilor de planificare asupra mediului și asupra elementelor de dezvoltare durabilă

Domeniile soluțiilor de planificare	Obiectivele evaluării strategice												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, resurse minerale, păduri, terenuri agricole) și gestionarea deșeurilor	+3	+3	+3		+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+2
Protecția bunurilor naturale	+2	+3	+3	+2	+3	+3	+3	+2	+2	+2	+3	+3	+3
Populația și economia	+3	+3	+3	+1	+3	+2	+3	+3	+3	+2	+3		
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	+1	+3	+3		+3	+2	+3	+3	+3	+3	+3	+2	0
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	+1	+3	+3										
Construcția și modernizarea	+3	+2	+2	+2	+2	0	0	+3	+2	+2	+2	+3	+2
Infrastructura energetică +3	+2	+3											
Construcția infrastructurii De comunicații electronice 0	+1	0	+2	+2	0	+2	+3	+3	+3	+1	+3	+1	
Protecția patrimoniului cultural	0	0	0	0	0	0	+2	0	0	0	0	0	
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice și dezastrelor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	+3	+1	
	+3	+3	+2	+1	0	+1	+3	+3	+3	+1	+3	+3	

Tabelul 13 Evaluarea proporțiilor spațiale ale soluțiilor de planificare privind mediul și elementele de dezvoltare durabilă

Domenii de soluții de planific	Obiectivele evaluării strategice												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Protejarea resurselor naturale (apă, aer, sol, resurse minerale, păduri)	R	R	L	L	L	L	R	L	L	L	L	L	L
Protecția bunurilor naturale	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
Populația și economia	R												
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	R	R	R	L	L	R	L	L	L	/	L	L	R

Domenii de soluții de	Obiectivele evaluării strategice												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	R	L	L	L	/	/	R	L	L	L	L	L	L
Construcția și reconstrucția infrastructurii energetice	R	L	/	L	L	/	L	L	L	L	L	L	L
Construcția infrastructurii de comunicații electronice	/	/	/	/	/	/	/	L	/	/	/	/	/
Protecția patrimoniului	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	L	L
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	R	R	R	R	/	L	L	R	R	L	L	L	R

Tabelul 14 Evaluarea probabilității impactului soluțiilor de planificare asupra mediului și elementele de dezvoltare durabilă

Domenii de soluții de planificare	Obiectivele evaluării strategice												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, resurse minerale, păduri, terenuri agricole) și gestionarea deșeurilor	C	C	C	C	Pr	C	Pr	Pr	Pr	P	Pr	Pr	C
Protecția bunurilor naturale	Pr	C	Pr	C	C	Pr	Pr	P	P	P	C	C	C
Populația și economia	C	C	C	C	Pr	C	C	C	C	C	Pr	Pr	Pr
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	P	C	C	C	P	C	P	C	Pr	/	P	Pr	C
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	Pr	P	P	P	/	/	P	Pr	P	Pr	P	Pr	C
Construcția și reconstrucția infrastructurii energetice	C	P	/	P	Pr	/	Pr	C	P	P	C	Pr	C
Construcția infrastructurii de comunicații electronice	/	/	/	/	/	/	/	Pr	/	/	/	/	/
Protecția patrimoniului	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	C	Pr
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	Pr	Pr	C	Pr	/	Pr	Pr	C	C	P	Pr	P	C

Efecte cumulative și sinergice

În conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului (articolul 15), evaluarea strategică ar trebui să cuprindă și evaluarea efectelor cumulative și sinergice.

Efecte semnificative pot apărea ca urmare a interacțiunii dintre numeroasele impacturi minore ale instalațiilor și activităților existente și diverse activități planificate în zona Planului de amenajare a spațiului.

Efectele cumulative apar atunci când soluțiile individuale de planificare nu au un impact semnificativ și mai multe efecte individuale împreună pot avea un efect semnificativ.

Efectele sinergice apar din interacțiunea influențelor individuale care produc un efect global care este mai mare decât simpla sumă a influențelor individuale.

Tabelul 15 Evaluarea caracteristicilor de impact al Planului de amenajare a spațiului

Tipul de impact	Probabilitate a impactului	Natura impactului	Intensitate a activității în spațiu	Durata (Dimensiunea)	Dimensiunea spațială
Pozitiv (+) Negativ (-) Neutral (N)	Cert (C) Posibil (P) Imposibil (IMP)	Cumulativ (C) Cumulativ-sinergic (CS) Sinergic (SI) Individual-sporadic (IS)	Puternic pozitiv (PP) Pozitiv (P) Negativ mai mic (NMM) Negativ (Neg)	Pe termen scurt (TS) Termen mediu (TM) Pe termen lung (TL)	Local (L) Regional (Reg) Național (Nac)

Tabelul 16. Identificarea potențialelor efecte cumulative și sinergice

Domenii de soluții de planificare	Obiectivele evaluării strategice												
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, resurse minerale, păduri, terenuri agricole) și gestionarea deșeurilor	+ C	CS	+ C	CS	+ C	CS	+ C	CS	+ C	CS	+ C	CS	+ S
	PP	TM	R	PP	TM	L	PP	TM	R	PP	TM	L	PP
Protecția bunurilor naturale	+ Pr	CS	+ C	CS	+ S	CS	+ Pr	CS	+ P	CS	+ C	CS	+ C
	P	TM	R	PP	TM	L	PP	TM	L	P	TM	L	PP
Populația și economia	+ S	SI	+ C	C	+ S	C	+ Pr	SI	+ C	C	+ S	C	+ Pr
	PP	TL	R	PP	TM	L	PP	TL	L	PP	TM	L	PP
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	+ C	CS	+ S	CS	+ C	CS	+ P	C	+ C	CS	+ IM	SI	+ P
	P	TL	R	PP	TM	R	PP	TM	L	PP	TM	L	PP
Îmbunătățirea infrastructurii de	+ Pr	SI	+ P	SI	+ IM	S	+ P	CS	+ P	CS	+ P	CS	+ P
	PP	TM	R	P	IS	L	P	IS	L	P	IS	L	P
Construcția și modernizarea infrastructurii energetice	+ C	C	+ P	C	+ P	C	+ Pr	CS	+ C	CS	+ P	S	+ C
	PP	TL	R	P	TM	L	P	TM	L	P	IS	L	P
Construcția infrastructurii de comunicații electronice	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM
	P	IS	L	P	IS	L	P	IS	L	P	IS	L	P
Protecția patrimoniului cultural	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM	S	+ IM
	P	IS	L	P	IS	L	P	IS	L	P	IS	L	P
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	+ Pr	CS	+ Pr	CS	+ IM	C	+ Pr	CS	+ S	CS	+ P	CS	+ P
	PP	TM	R	PP	TM	R	PP	TM	R	PP	TM	L	PP

IV INSTRUCȚIUNI PENTRU NIVELURILE IERAHICE INFERIOARE ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

1. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI DE PLANIFICARE PENTRU TERITORIUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

În conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile, Planul de amenajare a spațiului este implementat în zona cuprinderii Planul de amenajare a spațiului în felul următor:

- 1) direct, pentru zonele cu destinație publică (determinate de linia de reglementare), respectiv pentru suprafețele aflate în regim de destinație specială, prin emiterea condițiilor de amplasare și întocmirea proiectelor de preparcelare și parcelare (Harta de referință a Planurile de amenajare a spațiului nr. 3.: „Harta de implementare”);
- 2) implementare pe baza unor planuri spațiale și urbanistice valabile.

Planul de amenajare a spațiului conține o elaborare detaliată pentru destinațiile planificate. Odată cu adoptarea Planului de amenajare a spațiului, a fost creată o bază de planificare în ceea ce privește implementarea directă. Este posibilă etapa de implementare a Planului de amenajare a spațiului. Documentația tehnică necesară va defini volumul construcției în fiecare dintre etapele planificate.

Implementarea directă a Planului de amenajare a spațiului se aplică întregului traseu al subsistemului de canal, tuturor instalațiilor și conținuturilor aferente, precum și intersecțiilor cu infrastructura de trafic, precum și infrastructurii energetice și de comunicații electronice.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru emiterea informațiilor despre amplasarea și condițiile de amplasare în zona de aplicare directă a acestuia, pe baza elaborării detaliate și a regulilor de amenajare, construcție și protecție.

Acest Plan de amenajare a spațiului definește amenajarea, utilizarea și protecția zonelor cu destinație specială, care trebuie încorporate în timpul pregătirii documentelor de planificare a teritoriului și de urbanism în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Regulile de amenajare, construcție și utilizare a zonelor cu destinație specială vor fi implementate în conformitate cu deciziile din prezentul Plan de amenajare a spațiului și sunt obligatorii pentru elaborarea planurilor de amenajare a spațiului și de urbanism de nivel ierarhic inferior.

În cazul în care destinația specială al prezentului Plan de amenajare a spațiului se suprapune cu destinația specială a unui alt plan de amenajare a spațiului, al cărei destinație specială este dezvoltarea sistemelor de infrastructură, se vor aplica regulile și măsurile de protecție care se referă la destinația specială în cauză.

2. EVALUĂRILE STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE INFERIOARE

Înainte de a lua o decizie privind întocmirea unui document de planificare, redactorul întocmirii planului obține avizul consultativ al organului competent pentru protecția mediului cu privire la necesitatea pregătirii unei evaluări strategice a impactului asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică este înaintat organelor și organizațiilor interesate pentru aviz consultativ, iar participarea publicului la examinarea acestuia este asigurată.

După evaluarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului și a Raportului privind participarea organelor și organizațiilor interesate și a publicului, care este întocmit de organul competent pentru pregătirea Planului de amenajare a spațiului, organul competent pentru protecția mediului poate aviza Raportul de evaluare strategică.

V PROGRAM DE MONITORIZARE A STĂRII MEDIULUI ȘI MONITORIZARE ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Stabilirea unui sistem de monitorizare este una dintre sarcinile prioritare, astfel încât toate măsurile de protecție a mediului propuse să poată fi implementate cu succes în perioada de planificare. În conformitate cu art. 17 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), programul de monitorizare a stării mediului pe perioada implementării Planului de amenajare a spațiului cuprinde în special:

1. descrierea obiectivelor planului și programului)
2. indicatorii pentru monitorizarea stării mediului;
3. drepturile și obligațiile organelor competente și
4. procedarea în cazul apariției impacturilor negative posibile;
5. Alte elemente în funcție de tipul și volumul planului.

- respectarea Legii privind protecția mediului („Monitorul oficial al R.S.” nr. 135/04, 36/09 și 2/09 - altă lege, 43/11 - Hotărârea CC, 14/16, 76/18, 95/18 - altă lege și 95/18 - altă lege), Republica, respectiv unitatea autoguvernării locale în jurisdicția sa stabilită prin lege asigură controlul și monitorizarea continuă a stării mediului, în conformitate cu aceasta și cu legi speciale. Potrivit articolului 69 din Legea menționată anterior, obiectivele Programului de monitorizare a stării mediului sunt:

- Asigurarea monitorizării;
- Definirea conținutului și metodelor de monitorizare;
- Determinarea organizațiilor autorizate pentru efectuarea monitorizării;
- Definirea monitorizării poluanților;
- Stabilirea unui sistem informațional și definirea modului de transmitere a datelor în vederea menținerii unui cadastru integral al poluanților, și
- Introducerea obligației de a raporta starea mediului conform conținutului prescris al raportului privind starea mediului.

1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Pe baza destinației speciale și specificului zonei, Planul de amenajare a spațiului definește obiectivele care au fost luate în considerare și analizate în timpul pregătirii Evaluării strategice în raport cu indicatorii și obiectivele definite ale evaluării strategice în sine.

Conceptul de planificare, utilizare, amenajare și protecție a zonei de planificare presupune utilizarea optimă a potențialului de apă existent în zona observată, prin armonizarea tuturor tipurilor de utilizare, protecție și protecție a apei. Propunerile de dezvoltare spațială cu destinație specială se bazează pe îmbunătățirea condițiilor de utilizare a terenurilor agricole, sporind în același timp atractivitatea zonei pentru dezvoltarea agriculturii și industriei.

Obiectivele Planului de amenajare a spațiului în domeniul protecției mediului sunt:

- utilizarea rațională a potențialului zonei de planificare, în conformitate cu capacitatea limitată a mediului și limitările spațiale înregistrate;
- protecția și conservarea valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special a apei, a aerului și a solului;
- minimizarea impacturilor negative ale activităților antropice în granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, în special în contextul poluării apelor subterane și de suprafață;
- reabilitarea și recultivarea zonelor cele mai periclitate din punct de vedere ecologic, în primul rând depozitelor de deșeuri neamenajate, câmpurilor de exploatare a materiilor prime minerale precum și a altor zone degradate;
- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - Tehnologia BAT (Best Available Techniques) la reconstrucția vechilor și construcția de noi instalații;

- Crearea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național pentru zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului;
- Stabilirea monitorizării continue a emițătorilor/instalațiilor de materii poluante, al căror impact indirect se reflectă sau se poate reflecta asupra zonei cuprinderii Planului de amenajare a spațiului și asupra mediului;
- Pretratarea și purificarea tuturor apelor uzate (municipale și industriale) înainte de deversarea în recipiente naturale;
- Gestionarea deșeurilor de origine animală în conformitate cu Legea medicinei veterinare;
- Gestionarea deșeurilor municipale conform principiului centrelor regionale de gestionare a deșeurilor și instituirea unui sistem de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri.

2. INDICATORII PENTRU MONITORIZAREA STĂRII MEDIULUI

Monitorizarea stării mediului se realizează prin măsurarea, examinarea și evaluarea sistematică a indicatorilor stării și poluării mediului, care include monitorizarea factorilor naturali, respectiv modificările stării și caracteristicilor mediului.

Ținând cont de obiectivele speciale definite, în elaborarea evaluării strategice sunt selectați indicatori corespunzători, care trebuie monitorizați în perioada de planificare pentru a putea evalua soluțiile de planificare, respectiv impactul lor pozitiv asupra teritoriului cuprins de Planul de amenajare a spațiului.

Proiectul de indicatori de monitorizare a stării mediului este propus pe baza obiectivelor definite ale evaluării strategice și este prezentat în Tabelul 4 Prezentarea generală a obiectivelor speciale ale indicatorilor de evaluare strategică și protecția mediului relevanți pentru teritoriul Planului de amenajare a spațiului, din Capitolul II OBIECTIVE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE/3. SELECTAREA INDICATORILOR DE EVALUARE STRATEGICĂ.

Având în vedere cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, conținutul existent și viitor, precum și posibila poluare, monitorizarea se referă la:

- controlul calității aerului;
- controlul și monitorizarea calității apei;
- monitorizarea calității solului prin controlul concentrațiilor de substanțe poluante.

Monitorizarea calității aerului

Legea privind protecția aerului oferă un cadru legal pentru studiul și monitorizarea calității aerului, care are ca scop controlul și determinarea gradului de poluare a aerului, precum și determinarea tendinței de poluare, pentru a acționa în timp util spre reducerea de substanțe nocive la un nivel care nu va afecta semnificativ calitatea mediului.

Datele obținute în rețelele de monitorizare automată și manuală a calității aerului sunt prelucrate, analizate și interpretate în conformitate cu reglementările în vigoare:

- Legea privind protecția aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 10/13);
 - Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințe de calitate a aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10, 63/13);
 - Ordonanța de modificare și completare a Ordonanței de stabilire a zonelor și aglomerărilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 58/11 și 98/12);
 - Ordonanța privind stabilirea programului de control al calitatii aerului in rețeaua de stat („Monitorul oficial al RS”, numărul 58/11);
- Regulamentul privind modul de schimb de informații despre punctele de măsurare din rețeaua de stat și locală, tehnici de măsurare, precum și modul de schimb de date obținute prin monitorizare calitatea aerului în rețelele de stat și locale („Monitorul oficial al RS”, nr 84/10).

În conformitate cu articolul 8 din Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al R.S.” nr. 36/09 și 10/13) evaluarea calității aerului se efectuează pentru următorii poluanți **dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon la nivelul solului, arsen, cadmiu, nichel și benzo(a)piren.**

Cerințele de calitate a aerului definite pentru poluanți, care au un efect nociv confirmat asupra sănătății populației (valori limită, valori de toleranță, limite de evaluare și toleranță, valori țintă și obiective pe termen lung) sunt reglementate mai detaliat în dOrdonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele de calitate a aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10, 63/13).

În plus, sunt prescrise limite (niveluri critice, valori țintă) pentru anumiți poluanți pentru protecția vegetației (dioxid de sulf, oxizi de azot, ozon).

Prin Ordonanță sunt definite praguri de notificare și de avertizare pentru anumiți poluanți, precum și niveluri critice pentru protecția vegetației.

Pentru măsurători specifice ale poluanților individuali, în zone și aglomerări în care există diverse surse de emisii de poluanți care pot afecta nivelul de poluare a aerului, concentrații maxime admise (substanțe gazoase anorganice, organice și cancerigene, particule totale în suspensie, substanțe sedimentabile totale și funingine) sunt prescrise.

Evaluarea calității aerului, pe baza concentrațiilor măsurate de poluanți în aer, se realizează prin aplicarea criteriilor de evaluare în conformitate cu Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele de calitate a aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10, 63/13).

Monitorizarea calității aerului se efectuează și în localitățile rurale de bază în afara impactului direct al surselor semnificative de poluare a aerului.

Prin Raportul în cauză se sugerează obligația de a exercita controlul de calitate a aerului în conformitate cu necesitatea ca toate unitățile autoguvernării locale ale căror teritorii sunt în cuprinderea Planul de amenajare a spațiului, să construiască registre locale ale surselor de poluare precum și programe de protecție a mediului cu planuri de acțiune în conformitate cu Legea privind protecția mediului.

Pentru instalațiile pentru care se constată că nu se efectuează un studiu de evaluare a impactului asupra mediului conform Legii, în opinia serviciului competent în domeniul protecției mediului și în conformitate cu tehnologia de lucru, necesitatea monitorizării suplimentare este determinată, în special pentru monitorizarea poluării aerului și apei (în conformitate cu legislația în vigoare).

Monitorizarea calității apei

Prin Legea privind protecția mediului sunt date, de asemenea, direcțiile de bază pentru protecția apei. Prin articolul 23 din prezenta lege, se definește că protecția și utilizarea apei se realizează prin gospodărirea integrală a apei, prin preluarea de măsuri pentru conservarea și protecția acestora în conformitate legea specială.

Pentru a lua măsuri de limitare a poluării în continuare și, eventual, de îmbunătățire a apelor, este important să se controleze constant și sistematic parametrii de calitate ai apelor de suprafață și subterane.

Pentru a determina calitatea necesară a apei pentru irigare, este necesar să se definească metoda de irigare, precum și nevoile culturii și ale solului pe care este cultivată. Parametrii care se evaluează cu privire la calitatea apei de irigare sunt: salinitatea, permeabilitatea apei, toxicitatea și alte probleme mixte.

Evaluarea stării ecologice și chimice a apei trebuie efectuată în conformitate cu:

- Regulamentul privind determinarea corpurilor de apă ale apelor de suprafață și subterane („Monitorul oficial al RS”, nr. 96/10),
- Regulamentul privind condițiile de referință pentru tipurile de apă de suprafață („Monitorul oficial al RS”, numărul 67/11),
- Regulamentul privind parametrii stării ecologice și chimice a apelor de suprafață și parametrii stării chimice și statutului cantitativ al apelor subterane („Monitorul oficial al RS”, nr. 74/11),
- Ordonanța privind valorile limită prioritare și substanțelor periculoase prioritare care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, numărul 35/11) și
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor poluante din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 50/12).

Starea ecologică este determinată pentru râuri și lacuri, iar pentru corpurile de apă artificiale (canalul DTD) potențialul ecologic.

Monitorizarea calității ecosistemelor acvatice este o activitate necesară în cadrul gestionării durabile a resurselor de apă. Deși este parte integrantă a monitorizării în sistemul de gospodărire a apei, măsurarea parametrilor fizico-chimici ai calității apei oferă doar o imagine a poluării actuale și, prin urmare, trebuie combinată cu monitorizarea biologică, deoarece lumea vie a ecosistemelor acvatice reflectă cumulativ și simultan efectul tuturor factorilor de mediu ale căror modificări în timp nu sunt întotdeauna suficient de puternice și de frecvență pentru a fi înregistrate prin metode de chimie analitică.

Indicatorii biologici (bioindicatorii) pot fi definiți ca specii sau comunități individuale care, prin prezența lor, oferă informații despre condițiile fizice și/sau chimice ale mediului într-o anumită localitate.

Monitorizarea calității solului

Obligația de a stabili monitorizarea sistematică a solului pe teritoriul Republicii Serbia este definită de Legea privind protecția mediului, Legea privind protecția solului („Monitorul oficial al RS”, numărul 112/15) și Ordonanța privind programul de monitorizare sistematică a calității solului, indicatorii de evaluare a riscului de degradare a solului și metodologia de elaborare a programelor de remediere („Monitorul oficial al RS”, nr. 88/2010).

Societățile comerciale, alte persoane juridice și antreprenorii, care în desfășurarea activităților lor afectează sau pot afecta calitatea solului, sunt obligate să asigure măsuri tehnice pentru prevenirea eliberării în sol a substanțelor poluante, nocive și periculoase, să monitorizeze impactul activității lor asupra calității solului, să asigure alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția solului și alte legi.

Gradul de periclitate al solului de poluare chimică se determină pe baza valorilor substanțelor poluante prevăzute în reglementarea specială, care reglementează valorile limită ale substanțelor periculoase și nocive din apele subterane, precum și în anexele speciale ale Ordonanței, care se referă la valorile corective ale concentrațiilor de substanțe periculoase și nocive și la valorile care pot indica o contaminare semnificativă a apelor subterane și a solului.

Proprietarul sau beneficiarul terenului sau al unei plante a căror activitate poate fi cauza poluării și degradării solului este obligat să efectueze un test de calitate a solului înainte de începerea activității.

Este interzisă deversarea și eliminarea substanțelor poluante, nocive și periculoase și a apelor uzate pe suprafața terenului și în sol. Proprietățile solului pot fi modificate numai pentru a îmbunătăți calitatea în conformitate cu destinația sa.

Este necesar să se monitorizeze continuu parametrii de calitate ai solului timp de mai mulți ani, în anumite locuri unde s-a stabilit că parametrii stării mediului sunt în mod clar periclitați.

Locațiile în care a fost depozitat materialul de excavare (pământ) necontaminat nu aparțin locațiilor contaminate.

Prin adoptarea Ordonanței privind programul de monitorizare sistematică a calității solului, a indicatorilor de evaluare a riscului de degradare a solului și a metodologiei de elaborare a programelor de remediere („Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10) a fost asigurat temeiul de adoptare a unui program de monitorizare sistematică a calității solului, care va include înființarea unei rețele de stat și locale de locații de monitorizare a calității solului și care nu cuprinde terenuri agricole. Rețeaua de stat a localităților este înființată pentru monitorizarea calității solului la nivelul Republicii Serbia în localitățile în care s-a produs sau poate apărea poluarea solului și care prezintă un interes deosebit pentru Republica Serbia.

În conformitate cu articolul 5 din ordonanță, o rețea locală de localități de monitorizare a calității solului este înființată pentru monitorizarea calității solului la nivel de Provincie Autonomă. Rețeaua locală este formată din localități suplimentare care sunt determinate pe baza unor măsurători sau proceduri de evaluare, și pentru care nu există date privind nivelul poluanților.

În conformitate cu articolul din Ordonanță, datele obținute prin implementarea programului de monitorizare sistematică a calității solului sunt utilizate pentru evaluarea calității solului, precum și pentru întocmirea unui raport privind starea solului și fac parte integrantă din sistemul informațional de protecție a mediului și se remit Agenției pentru Protecția Mediului.

3. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ORGANELOR COMPETENTE

În ceea ce privește drepturile și obligațiile organelor competente în legătură cu monitorizarea stării mediului, acestea derivă din Legea privind protecția mediului.

Asigurarea monitorizării

Republica Serbia, Provincia Autonomă și unitatea autoguvernării locale asigură controlul și monitorizarea continuă a stării mediului în jurisdicția lor stabilită prin lege (în continuare: monitorizarea), în conformitate cu acestea și cu legi speciale.

Monitorizarea este o parte integrantă a sistemului unic de informații de mediu. Guvernul adoptă programe de monitorizare bazate pe legi speciale.

Provincia Autonomă, respectiv unitate autoguvernării locale, adoptă programul de monitorizare pe teritoriul său, care trebuie să fie în conformitate cu programele de ordin superior.

Conținutul și modul de efectuare a monitorizării

Monitorizarea se realizează prin urmărirea sistematică a valorilor indicatorilor, adică prin monitorizarea impacturilor negative asupra mediului, a stării mediului, a măsurilor și activităților întreprinse cu scopul de a reduce impacturile negative și de a ridica nivelul calității mediului.

Guvernul stabilește criteriile de determinare a numărului și dispunerea punctelor de măsurare, rețeaua punctelor de măsurare, volumul și frecvența măsurărilor, clasificarea fenomenelor monitorizate, metodologia de lucru și indicatorii de poluare a mediului și monitorizarea acestora, termenele limită și modul de remitere a datelor, în baza unor legi speciale.

Organizația autorizată

Monitorizarea poate fi efectuată și de o organizație autorizată dacă îndeplinește cerințele în ceea ce privește personalul, echipamentul, spațiul, acreditarea pentru măsurarea unui parametru dat și standardului SRPS în domeniul prelevării, măsurării, analizei și fiabilității datelor, în conformitate cu legea.

Obligațiile poluatorilor

Operatorul instalației, resăectiv al complexul care reprezintă sursa de emisii și de poluare a mediului, este obligat, conform legii, prin organul competent, organizație autorizată sau în mod independent, dacă îndeplinește cerințele prevăzute de lege, să efectueze monitorizări, respectiv:

- 1) Să urmărească indicatorii de emisie, adică indicatori ai impactului activităților sale asupra mediului, indicatori ai eficacității măsurilor aplicate pentru prevenirea apariției sau reducerea nivelului de poluare;
- 2) Să ofere măsurători meteorologice pentru mari complexe industriale sau obiecte de interes special pentru Republica Serbia, o provincie autonomă sau unitatea autoguvernării locale.

Poluatorul este obligat să întocmească un plan de realizare a monitorizării, să țină evidențe periodice de monitorizare și să remită rapoarte, în conformitate cu prezenta lege.

Guvernul stabilește tipurile de activități și alte fenomene care fac obiectul monitorizării, metodologia de lucru, indicatorii, modalitatea de înregistrare, termenele de depunere și stocare a datelor, în baza unor legi speciale.

Poluatorul trebuie să planifice și asigure resurse financiare pentru realizarea monitorizării, precum și pentru alte măsurători și monitorizare a impactului activității sale asupra mediului.

Remiterea datelor

Organismele de stat, respectiv organizațiile, organele provinciilor autonome și unități autoguvernării locale, organizațiile autorizate și poluatorii sunt obligate să transmită Agenției pentru Protecția Mediului datele obținute prin monitorizare în modul prescris.

Reabilitarea și remedierea

Persoana fizică și juridică care degradează mediul este obligată să efectueze remedierea sau reabilitarea în alt mod a mediului degradat, în conformitate cu proiectele de reabilitare și remediere aprobate de ministerul de resort.

Cadrul legal

Sistemul de monitorizare a mediului a fost instituit prin următoarele acte normative:

- Legea cu privire la protecția mediului („Monitorul oficial al RS” nr. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-CC, 14/16, 76/18 și 95/18);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al R.S.” nr. 93/10, 89/13 și 26/21 - altă lege);
- Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10 și 63/13);
- Ordonanța privind valorile limită ale emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere („Monitorul oficial al RS” nr. 6/16 și 67/21);
- Ordonanța privind valorile limită ale emisiilor de substanțe poluante în aer din sursele staționare de poluare, cu excepția instalațiilor de ardere („Monitorul oficial al RS”, nr. 111/15 și 83/21);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 46/91, 53/93, 53/93-altă lege, 67/93-altă lege, 48/94-altă lege, 54/96, 101/05-altă lege, abrogată cu excepția prevederilor 81 - 96);
- Ordonanța privind valorile limită prioritare ale substanțelor prioritare și periculoase care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, numărul 24/14);
- Ordonanța privind valorile limită ale emisiilor de substanțe poluante în apă și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16);
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor poluante din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru atingerea acestora („Monitorul oficial al RS”, numărul 50/12)
- Legea privind protecția solului („Monitorul oficial al RS”, nr. 112/15);
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor poluante, nocive și periculoase în sol („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/18 și 64/19);
- Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediu („Monitorul Oficial al RS”, numărul 96/21);
- Ordonanța privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de zgomot, perturbarea și efectele nocive ale zgomotului în mediu (Monitorul oficial al RS”, numărul 75/10);
- Regulamentul privind parametrii stării ecologice și chimice a apelor de suprafață și parametrii stării chimice și cantitative a apelor subterane („Monitorul oficial al RS”, numărul 74/11)ficial al RS”, numărul 74/11);
- Regulamentul privind modul și condițiile pentru măsurarea cantității și examinarea calității apelor uzate și conținutul raportului privind măsurătorile efectuate („Monitorul oficial RS”, numărul 33/16);
- Regulamentul privind formularul documentului privind circulația deșeurilor și instrucțiuni pentru completarea acestuia („Monitorul oficial al RS”, numărul 114/13);
- Regulamentul privind formularul documentului privind circulația deșeurilor periculoase, formullarul de notificare prealabilă, modalitatea de predare a acestora și instrucțiunile de completare („Monitorul oficial al RS”, numărul 17/17) și altele.

4. PROCEDAREA ÎN CAZUL APARIȚIEI IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE

În cazul unor impacturi negative neașteptate în procesul de implementare a Planului de amenajare a spațiului și în faza de realizare a destinațiilor planificate, este necesar, în conformitate cu legislația în vigoare, să se efectueze supraveghere și control și să se aplice măsuri pentru eliminarea și minimizarea pagubelor potențiale, reabilitarea zonei și aplicarea măsurilor de revitalizare (remediere) și protecție a mediului.

Impacturile negative neașteptate ale destinațiilor și instalațiilor realizate (în funcționarea regulată a proiectelor realizate - unități, instalații, lucrări) trebuie prevenite prin implementarea consecventă a măsurilor urbanistice și tehnice de protecție, măsuri de prevenire și eliminare a cauzelor, măsuri de remediere a consecințelor și stabilire a monitorizării mediului.

Pentru Planul de amenajare a spațiului în cauză, de la etapa de pregătire până la adoptarea definitivă, este inclus procesul de evaluare a impactului cu caracter strategic, având ca scop definitiv realizarea utilizărilor planificate ale spațiului în cadre acceptabile din punct de vedere al protecției mediului. Având în vedere că nu este posibilă excluderea completă a posibilității apariției unor impacturi negative neașteptate cu efecte și consecințe negative asupra mediului, este reglementată procedura în cazul unor astfel de apariții.

În cazul unor impacturi negative neașteptate, în ceea ce privește situațiile de urgență și posibilele accidente la instalațiile seveso, este necesar să se acționeze în conformitate cu reglementările legale aplicabile: Legea privind protecția mediului, Legea privind reducerea riscului de dezastre și managementul situațiilor de urgență, Legea privind ratificarea Convenției privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale („Monitorul oficial al RS - Contracte internaționale”, numărul 42/09 și 17/21), Legea privind ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier („Monitorul oficial al RS - Contracte internaționale”, Nr. 102/07), Convenția privind poluarea aerului transfrontalier la distanțe lungi („Monitorul oficial al RSFI- Cintrsctr internaționale”, numărul 11/86) și altele.

VI PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI ȘI A DIFICULTĂȚILOR LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

1. PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI

Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului definește abordarea metodologică de bază și conținutul Raportului privind evaluarea strategică.

O evaluare strategică este un proces care se desfășoară pe un document de planificare, analizând suplimentar și alte date disponibile, cum ar fi date statistice și alte date, obținute în scopul realizării Planului de amenajare a spațiului și Evaluării strategice, precum și prin valorificarea situației pe terenul.

În evaluarea strategică în cauză au fost analizate toate soluțiile de planificare și măsurile de protecție, s-a realizat o evaluare sintetică a impactului acestora și a interacțiunilor cu impactul mediului asupra resurselor naturale și asupra lumii vii, precum și asupra mediului și pe baza parametrilor valabile stabilite, s-a făcut o propunere de măsuri adecvate de prevenire și reabilitare pentru protecția mediului, în contextul implementării conceptului de dezvoltare durabilă a acestei zone.

Metoda de lucru aplicată se bazează pe procesul continuu de armonizare a procesului de planificare cu procesul de identificare a problemelor, soluții propuse pentru prevenire și atenuare, adică măsuri propuse pentru protecția mediului în toate etapele de elaborare și implementare a documentului de planificare. Metodologia se bazează pe respectarea Legii privind protecția mediului, și mai ales a Legii privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, care stabilește condițiile, modul și procedura de evaluare a impactului asupra mediului al anumitor conținuturi ale Planului.

Metoda aplicată respectă principiile metodologice generale menționate și se desfășoară în mai multe etape:

1. În primul rând, se stabilesc bazele inițiale ale evaluării strategice, care includ: definirea subiectului, precum și a cuprinderii spațiale a Evaluării strategice, a scopurilor și metodelor de lucru, a bazei legale, de planificare și de documentare;
2. Analiza stării existente și a calității factorilor de mediu, analiza prin condiții naturale (evaluarea calității aerului, solului, apei, risc de zgomot etc.);
3. Apoi se realizează o evaluare a posibilului impact asupra mediului pe baza cuantificării anumitor elemente ale mediului, cunoștințelor științifice, datelor publicate în literatura de specialitate, alte studii, experiențe ale altor țări etc.;
4. După aceea, sunt propuse măsuri pentru prevenirea și limitarea impacturilor negative în curs implementarea și realizarea Planului, măsuri de îmbunătățire a stării mediului, măsuri de monitorizare a stării mediului, care includ propunerea de indicatori pentru monitorizarea stării mediului și, dacă este cazul, stabilirea de noi puncte de măsurare.

Fără a intra în elaborarea detaliată a fazelor individuale, este necesar de subliniat că fiecare fază are propriile sale specificități și nu trebuie neglijată în procesul de planificare integrală pentru protecția și conservarea calității mediului. Limitări în implementarea metodei propuse, în special în faza de prezentare a situației existente, este lipsa datelor cuantificate pentru anumiți parametri de mediu din cuprinderea Planului, precum și a datelor privind entitățile economice din zona în cauză.

2. DIFICULTĂȚILE LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Pe parcursul întocmirii Raportului, pe lângă lipsa unor îndrumări și instrucțiuni adecvate, elaboratorul s-a confruntat și cu problema unui sistem informațional de mediu foarte modest, precum și cu absența unui Program de monitorizare a stării parametrilor de mediu, bazat pe un sistem de indicatori pentru evaluarea și monitorizarea stării mediului în zona cuprinderii Planului. De asemenea, dificultatea în realizarea evaluării strategice și întocmirea Raportului privind evaluarea strategică a fost lipsa unei metodologii oficiale, detaliate, unice prevăzută la nivel de un regulament.

În cadrul evaluării soluțiilor de planificare a fost observată o problemă în aplicarea practică a indicatorilor, având în vedere că nu sunt disponibile date sistematizate pentru zona de planificare și că anumiți parametri de mediu nu au fost măsurați și că starea zero a mediului al zonei din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului nu a fost determinat și că nu există continuitate în monitorizarea mediului în zona în cauză și în mediul mai larg.

Chiar în cadrul procesului de realizare a procedurii de evaluare strategică și de întocmire a Raportului privind evaluarea strategică a impactului, datorită specificului zonei, conținutul Raportului în cauză a fost modificat într-o anumită măsură, adaptat la caracteristicile de bază ale soluțiilor de planificare și cuprinderii Planului, precum și evaluarea impacturilor semnificative strategic asupra mediului și dezvoltarea teritoriului în cauză din cuprinder.

VII PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

După adoptarea Hotărârii de elaborare a Planului de amenajare a spațiului, ca primă etapă de elaborare a Planului de amenajare a spațiului, a fost pregătit material pentru accesul public timpuriu, care, în baza Legii privind planificarea și construcțiile, a fost expus publicului în perioada de la 22.01.2020 până la 05.02.2020 în sediul unităților autoguvernării locale din orașul Sombor, comunele Kula și Bačka Topola și Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Guvernul P.A. Voivodina a fost implicat în procesul de adoptare a deciziilor în timpul pregătirii materialelor pentru accesul public timpuriu și a Proiectului de Plan, cu participarea secretariatelor de resort, a întreprinderilor publice și a organelor și organizațiilor profesionale, precum și a autoguvernărilor locale în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului a fost integrată ca proces în toate etapele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului, ceea ce a făcut posibilă integrarea obiectivelor și principiilor dezvoltării durabile în toate etapele de creare a Planului de amenajare a spațiului. Plan de amenajare a teritoriului (de la obiectivele inițiale, prin definirea direcțiilor strategice și stabilirea soluțiilor de planificare), și cu scopul prevenirii sau limitării impacturilor negative asupra mediului, sănătății umane, biodiversității, bunurilor naturale, culturale și altor bunuri create.

În conformitate cu articolul 18 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului se permite participarea organelor și organizațiilor interesate pe parcursul elaborării Raportului privind evaluarea strategică, respectiv organul competent pentru pregătirea planului remite raportul de evaluare strategică organului competent pentru protecția mediului, organelor și organizațiilor interesate. Organele și organizațiile interesate sunt obligate să își prezinte avizul consultativ în termen de 30 de zile de la data primirii cererii.

De asemenea, articolul 19 definește că organul competent pentru pregătirea planului și programului este obligat să asigure participarea publicului la dezbateră raportului privind evaluarea strategică.

Accesul public și dezbateră publică a Raportului se organizează de regulă în cadrul prezentării Planului de amenajare a spațiului la accesul public și desfășurării unei dezbateri publice în conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile și Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

VIII CONCLUZII PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

Pe baza analizei posibilelor impacturi și a evaluării posibilelor modificări și efectelor în spațiu și mediu, se poate concluziona că implementarea soluțiilor de planificare determină o schimbare permanentă a spațiului cu efecte pozitive pe termen lung asupra îmbunătățirii stării de spațiu, standardelor și calității mediului, vieții și muncii beneficiarilor de spațiu și serviciilor.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru definirea activităților în domeniul, în primul rând, al protecției naturii, gospodăririi apelor, agriculturii și dezvoltării rurale, urmând a fi create condiții pentru realizarea intereselor naționale, regionale și locale. Pentru teritoriul cu destinație specială, au fost definite regulile de amenajare și construcție în conformitate cu condițiile de protecție a naturii și condițiile autorităților competente, organizațiilor speciale, titularilor de autorități publice și altor instituții.

Funcționarea sistemului de irigații reglează echilibrul hidric al solului, ceea ce va crea condiții mai favorabile unei producții agricole mai eficiente și mai stabile.

Irigarea necorespunzătoare este una dintre principalele limitări, care împiedică dezvoltarea agriculturii mai intensive și producția de culturi cu valoare adăugată mai mare. Randamentele crescute ale culturilor existente, suprafețe mai mari cultivate, precum și o creștere a suprafețelor totale cultivate datorită disponibilității mai mari a apei de irigare ar avea un impact pozitiv asupra produsului agricol brut și a exporturilor la nivel național.

Prin analiza cuprinderii atotcuprinzătoare a Planului de amenajare a spațiului și a importanței destinațiilor speciale, se poate concluziona că soluțiile planificate în domeniul irigațiilor nu vor intra în coliziune cu politicile existente de dezvoltare a teritoriului, nici strategic, nici conceptual. Prin aplicarea și implementarea soluțiilor de planificare, este posibilă realizarea adecvată și de înaltă calitate a destinațiilor speciale, cu respectarea conceptului de planificare și dezvoltare durabilă și cu conformitatea planului cu destinațiile și funcțiile existente și planificate în mediu.

Aplicarea monitorizării mediului, precum și a măsurilor de protecție planificate în timpul implementării Planului de amenajare a spațiului, precum și controlul și supravegherea implementării măsurilor reprezintă o condiție importantă pentru dezvoltarea controlată a zonei de planificare, în ceea ce privește prevenirea impactului implementarea soluțiilor de planificare și spațiale asupra mediului.

Măsurile de protecție prezentate în prezentul Raport sunt un element obligatoriu al managementului calitativ al mediului și reprezintă un minim de obligații pentru toate entitățile ale căror activități vor avea impact la nivel local, dar și în aria mai largă, direcționând planificarea și amenajarea spațiului, precum și utilizarea și protecția resurselor și valorilor naturale, asigurând condiții optime pentru viața și munca oamenilor, pe principiul dezvoltării durabile.

IX DISPOZIȚII FINALE

Evaluarea Raportului privind evaluarea strategică se bazează pe criteriile cuprinse în Anexa II din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10). Pe baza evaluării Raportului, organul competent pentru protecția mediului își dă acordul cu privire la Raportul privind evaluarea strategică, în conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică este parte integrantă a bazei de documentare a planului, conform articolului 24 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

B) PARTEA GRAFICĂ

1442.

În baza articolului 31 liniuța 2 raportat la articolul 27 punctul 5 liniuța 4 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 20/14) și articolului 41a alineatul 3 din Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10 – rectificare, 14/16, 95/18 - altă lege și 71/21), iar în urma obținerii avizului Ministerului Protecției Mediului, numărul: 353-02-1119/2021-04, din 13 mai 2022, Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 22 noiembrie 2022, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI PRIVIND
PROTEJAREA
PARCULUI NATURAL „JEGRIČKA”**

Articolul 1

Zona cursului de apă Jegrička cu vegetație înconjurătoare de mlaștină, împreună cu o parte din cursul de apă Mala bara, gura afluenților mai mici ai cursului de apă Jegrička, pășunile din jur cu sol sărat și rămășițele de păduri, se declară zonă protejată de interes provincial, respectiv de categorie a II-a, ca parc natural sub denumirea „Jegrička” (în continuare: Parcul Natural „Jegrička”).

Articolul 2

Parcul Natural „Jegrička” se pune sub protecție pentru a atinge următoarele obiective:

1. protejarea habitatelor de apă, baltă, luncă și mlaștină sărată importante pentru protecția la nivel național și internațional, conservarea caracteristicilor ecologice ale acestora, precum și conservarea biodiversității specifice Regiunii biogeografice panonice;
2. asigurarea unui statut ecologic favorabil al lui „Jegrička”, ca un curs de apă parțial modificat în care, datorită poziției și caracteristicilor ecologice specifice, există o mare diversitate de specii de plante și animale;
3. conservarea populațiilor de specii de floră și faună strict protejate și protejate, în special cele a căror existență este legată de cursurile de apă de câmpie și mlaștinile din Regiunea biogeografică panonică, printre care sunt deosebit de semnificative următoarele tipuri de plante: nufăr alb (*Nymphaea alba*), ferigă de mlaștină (*Thelypteris palustris*), ovăzul sălbatic (*Ventanata dubia*), cornaci (*Trapa natans*), stelița sărăturoasă (*Aster tripolium* subsp. *panonicus*), *Thelypteris palustris*, țipirig (*Scirpus lacustris* subsp. *tabernaemontani*), pelin (*Artemisia santonicum*); pești: caracudă (*Carassius carassius*), boartă (*Rhodeus amarus*), lin (*Tinca tinca*) și țiparul (*Misgurnus fossilis*); păsări: chirighița cu aripi albe (*Chlidonias hybridus*), chirighița neagră (*Chlidonias niger*), Buhaiul de baltă (*Botaurus stellaris*), Rața lingurar (*Anas clypeata*), pestriț (*Porzana parva*), vâlceață lăcustă comună (*Locustella naevia*), Gușă albastră (*Luscinia svecica*), pițigoi de stuț (*Panurus biarmicus*), rață-roșie (*Aythya nyroca*), greb cu gâtul negru (*Podiceps nigricollis*) amfibieni: buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), broasca țestoasă de apă (*Emys orbicularis*) și mamifere: vidră (*Lutra lutra*);
4. îmbunătățirea coridoarelor ecologice existente și formarea de noi coridoare ecologice către ariile protejate învecinate;
5. asigurarea integrității ecologice și a funcționalității ecosistemului Jegrička;
6. reducerea intensității, respectiv înlăturarea factorilor amenințatori și favorizarea factorilor care au un efect pozitiv asupra ariei protejate și componentelor acesteia.

Articolul 3

Parcul Natural „Jegrička” este situat pe teritoriul comunelor Bačka Palanka, Vrbas, Temerin și Žabalj și include părțile următoarelor așezări: Žabalj, Zmajevó și Ravno Selo, inclusiv parcelele înregistrate în comunele cadastrale Despotovo, Ravno Selo, Zmajevó, Sirig, Temerin, Žabalj, Gospodinci și Čurug.

Suprafața totală a Parcului Natural „Jegrička” este de 1.193,19 ha, din care 1.191,65 ha (99,87%) sunt proprietate de stat, iar 1,55 ha (0,13%) sunt proprietate privată.

Având în vedere că cursul de apă Jegrička este parte integrantă a Rețelei de canale de bază a Sistemului hidrotehnic Dunăre-Tisa-Dunăre, în zona protejată se disting trei unități hidrotehnice:

- unitatea A – partea canalizată de la ecluza de lângă Despotovo (64+163 km) până la drumul regional Temerin–Bečej (30+000 km);
- Unitatea B – partea cu caracteristicile naturale conservate ale râurilor de câmpie de la drumul regional Temerin–Bečej (30+000 km) până la intersecția de lângă Žablja (15+470 km);
- unitatea C - partea de la ecluza de lângă Žabalj (15+470 km) până la stația de pompare „Žabalj” (0+820 km) și porțiunea reprezentând canalul de evacuare al lui Jegrička în Tisa (de la 0+820 km la 0+000) km).

În jurul Parcului Natural „Jegrička” este înființată o zonă de protecție care acoperă o suprafață de 5.701,60 ha în toate comunele cadastrale.

O descriere a granițelor teritoriului protejat al Parcului Natural „Jegrička” și a zonei sale de protecție, o listă a parcelelor cadastrale ale teritoriului protejat prin regimuri de protecție, precum și o prezentare grafică a granițelor teritoriului protejat și zona de protecție, sunt anexate prezentei decizii și fac parte integrantă a acesteia.

Articolul 4

Obiectivele protecției prevăzute la articolul 2 din prezenta hotărâre se realizează în felul următor:

1. prin îmbunătățirea standardelor ecologice și revitalizarea habitatului;
2. prin stabilirea monitorizării cu prioritatea supravegherii speciilor strict protejate și protejate;
3. prin reintroducerea speciilor de plante și animale autohtone;
4. prin armonizarea regimului apelor cu nevoile speciilor protejate și strict protejate, definite de Regulamentul privind regimul apei în Jegrička;
5. prin tăierea controlată a stufului și cosirea habitatelor de iarbă cu înlăturarea în timp util a biomasei;
6. prin transformarea destinației suprafețelor arabile în terenuri agricole nearabile;
7. achiziționarea și/sau înlocuirea suprafețelor pentru nevoile de restaurare și revitalizare a habitatului și de îmbunătățire a coridoarelor ecologice și alte măsuri de îmbunătățire a stării coridoarelor ecologice;
8. achiziționarea și înlocuirea suprafețelor în scopul formării de zone tampon multifuncționale, precum și amenajarea acestora pentru modalități durabile de activități turistice și agricole;
9. prin amenajarea de găuri, platforme și insule artificiale pentru specii sălbatice strict protejate și protejate;
10. prin stimularea modalităților tradiționale de utilizare a spațiului și creșterea raselor și soiurilor autohtone, precum și a altor activități care contribuie la conservarea și îmbunătățirea biodiversității;
11. prin îmbunătățirea elementelor naturale și seminaturale ale zonei importante din punct de vedere ecologic în concordanță cu caracteristicile de peisaj și vegetație ale teritoriului;
12. prin îmbunătățirea coridoarelor existente și formarea de noi coridoare ecologice către zonele protejate învecinate;
13. prin utilizarea apei în conformitate cu resursa de apă disponibilă;
14. prin stabilirea fâșiei forestiere de protecție către suprafețele agricole, așezare și zonele de weekend de-a lungul cursului Jegrička, cu implementarea speciilor autohtone și în conformitate cu documentația de planificare a teritoriului;
15. prin prevenirea, respectiv reducerea, controlul și repararea tuturor formelor de poluare;

16. prin eliminarea sau atenuarea impacturilor negative asupra lumii vii și reducerea perturbării integrității ecologice și vizuale a teritoriului, repartizarea zonală a conținuturilor rurale și aplicarea unor soluții adecvate de planificare-construcții, tehnico-tehnologice și de altă natură;
17. prin suprimarea speciilor invazive și gradarea speciilor dăunătoare prin aplicarea mijloacelor mecanice, biologice și biotehnice, precum și a mijloacelor chimice conform Legii;
18. prin educarea beneficiarilor de spațiu pentru a-și armoniza activitățile cu nevoile de conservare a valorilor naturale;
19. prin popularizarea protecției naturii, promovarea valorilor naturale, dezvoltarea durabilă a turismului eco, etno, piscicol și cinegetic și a zonelor rurale.

Articolul 5

În zona Parcului Natural „Jegrička” se stabilesc următoarele regimuri de protecție: regimul de protecție de gradul II și regimul de protecție de gradul III.

Regimul de protecție de gradul II se ridică la 257,09 ha, sau 21,5% din suprafața protejată, și include următoarele unități naturale:

1. Zona mlăștinoasă inundată a teritoriului Jegrička - unitatea spațială B;
2. Patru insule în unitatea spațială C;
3. Slatine lângă Mala bara.

Regimul de protecție de gradul III se ridică la 936,10 ha, sau 78,5% din aria protejată, și include următoarele unități naturale:

1. Unitatea spațială A;
2. Unitatea spațială C, cu excepția celor Patru Insule, care se află în regim de protecție de gradul II.

Articolul 6

În zona Parcului Natural „Jegrička” sunt interzise următoarele:

1. lucrările și activitățile care pot avea un impact nefavorabil asupra caracteristicilor geomorfologice, hidrologice și pedologice, a vieții, a mediului, a integrității ecologice și a caracteristicilor estetice ale peisajului;
2. perturbarea, colectarea neplanificată și distrugerea faunei;
3. distrugerea și îndepărtarea neplanificată a vegetației și florei sălbatice;
4. colectarea și distrugerea neplanificată a speciilor sălbatice;
5. introducerea speciilor de plante și animale invazive alohtone, refacerea și extinderea plantațiilor de specii lemnoase invazive;
6. pescuitul comercial;
7. creșterea fragmentării habitatelor prin crearea de noi sau întărirea efectelor barierelor existente;
8. aprinderea stufului;
9. împădurirea zonelor cu bălți, livezilor și pășunilor;
10. evacuarea apelor uzate neepurate, precum și a apei sub calitatea corespunzătoare clasei II;
11. tăierea exemplarelor vechi reprezentative ale speciilor de arbori autohtone;
12. tăierea neplanificată și deteriorarea arborilor forestieri, înlocuirea arboretelor și gruparea speciilor de arbori autohtone cu specii alohtone;
13. evacuarea (emisia) de substanțe poluante în apă, aer sau sol, poluarea fizică, deschiderea depozitelor de deșeuri, eliminarea, depozitarea substantelor periculoase (rezervoare de combustibil, etc.) și implementarea activităților care reprezintă un potențial pericol pentru periclitarea calității mediului;
14. cultivarea solului, lucrări de ameliorare a habitatelor naturale de iarbă (pășune, livadă) și înlăturarea stratului de iarbă cu stratul de sol;
15. îngrădirea zonei imediat lângă cursul de apă pentru a rămâne circulabil;

16. eliminarea neplanificată și depozitarea materialului inert (ex. nisip, pietriș, sol) și efectuarea altor lucrări și activități care nu sunt în conformitate cu principiile utilizării durabile a resurselor naturale;
17. eliminarea tuturor tipurilor de deșeuri și materiale periculoase, precum și stabilirea unei rute de transport pentru deșeurile periculoase;
18. formarea terenurilor de construcție în afara zonei de construcție a așezării contrar obiectivelor de protecție și utilizare durabilă a valorilor naturale;
19. construirea de case mici pe apă.

În zona Parcului Natural „Jegrička” se restricționează următoarele:

1. cosirea și pășunatul pe zonele ierboase, tăierea și îndepărtarea stufului, cosirea și înlăturarea apei (flotante), mlaștinilor (submerse) și alte vegetații de coastă, precum și decolmatarea albiei la activități planificate de întreținere a habitatului și necesitatea întreținerii curente a albiei și malurile cursului de apă; cosirea, pășunatul și tăierea stufului, înlăturarea vegetației acvatice, mlaștinoase și a altor vegetații de coastă la activități planificate de întreținere a habitatului;
2. vânătoare pentru vânat sanitar, protecția și ameliorarea populațiilor de vânat din fondurile de vânătoare și măsuri de îmbunătățire a habitatelor vânatului;
3. desfășurarea pescuitului sportiv și recreativ în zonele prevăzute în documentele de planificare;
4. posibilitatea de a schimba utilizarea suprafețelor (terenului) și culturilor, la schimbări în direcția reducerii intensității de utilizare a spațiului (transformarea suprafețelor arabile de calitate inferioară în pășuni etc.), formarea unei fășii de protecție și în scopul revitalizării habitatului;
5. formarea terenului de construcții noi, pe suprafețe necesare construcției de clădiri pe baza documentației de amenajare a teritoriului valabilă care a fost adoptată înainte de declanșarea procedurii de protecție;
6. modificarea morfologiei terenului (ex. excavarea și terasamentul malurilor), la activități planificate care vizează îmbunătățirea coastei de-a lungul zonei de construcție a așezării și îmbunătățirea condițiilor hidrologice și ecologice ale cursurilor de apă;
7. utilizarea agenților chimici, la aplicarea managementului;
8. utilizarea pesticidelor, la preparate biologice;
9. construirea liniilor supraterane și a infrastructurii la construirea în cadrul clădirilor de infrastructură existentă; utilizarea tipului de ambarcațiune, la utilizarea ambarcațiunilor propulsate de forță umană sau a motoarelor electrice și a altor ambarcațiuni de agrement care nu pun în pericol valorile ecosistemului cursului de apă;
10. construirea de moluri și construcții plutitoare staționare, la cele pentru nevoile de management, precum și cele planificate în zona de construcție existentă în vederea organizării unor forme durabile de turism, recreere și educație;
11. organizarea de adunări publice și manifestări privind activitățile planificate;
12. trasarea și amenajarea căilor pentru educație și recreere, respectiv a căilor de acces către locuri de observare;
13. modernizarea căii ferate Belgrad - Subotica - frontiera de stat (Kelebija);
14. construcția, reconstrucția și întreținerea instalațiilor infrastructurii electrice, de telecomunicații, hidrotehnice și comunale, care asigură trecerea nestingherită a vehiculelor în timpul reparațiilor de urgență, întreținerii preventive, auditurilor, reviziilor și reconstrucției infrastructurii existente.

Articolul 7

Pe lângă interdicțiile prevăzute la art. 6 alin. 1 din prezenta hotărâre, pe suprafețele în care a fost instituit regimul de protecție de gradul II sunt interzise următoarele:

1. amenajarea malului;
2. circulația pe insule, cu excepția scopurilor de protecție și conservare, activități de cercetare științifică și educație controlată;

3. tăierea plantațiilor, tufșurilor și arborilor individuali de-a lungul coastei și pe insule, cu excepția revitalizării habitatului;
4. vânătoarea în perioada de migrație și cuibărit (din 15 martie până în 15 octombrie) pe toate suprafețele de apă și insule.

Articolul 8

Pe lângă restricțiile de la articolul 6, alineatul 2 din prezenta hotărâre, la suprafețele în care a fost instituit regimul de protecție de nivelul II, sunt limitate următoarele:

1. utilizarea motoarelor exterioare la motoare electrice, cu excepția nevoilor Administratorului;
2. instalarea și construirea de noi instalații de construcție în scopul implementării măsurilor de protecție și îmbunătățirii ariei protejate;
3. capacitatea mijloacelor de transport pentru turiști la până la cincizeci de persoane, respectiv nave de până la treizeci de persoane;
4. amplasarea mobilei, astfel cum se stabilește în planul pentru nevoile de management, educație și cercetare a valorilor naturale ale zonei;
5. utilizarea navelor, la nevoi de management, precum și pentru cercetări determinate spațial și temporal și vizite controlate;
6. deplasarea vizitatorilor spațial și temporal, la mișcări anunțate anterior serviciului de securitate.

Articolul 9

Pe lângă interdicțiile prevăzute la art. 6 alin. 1 din prezenta hotărâre, în zonele în care a fost instituit regimul de protecție de nivelul III sunt interzise următoarele:

1. o modificare bruscă a nivelului apei în perioada de reproducere a florei și faunei din 15 martie până în 15 septembrie și în conformitate cu situația hidrologică a cursului de apă, cu acordul Întreprinderii Publice de Gospodărire a Apelor „Vode Vojvodine”.

Articolul 10

Pe lângă restricțiile de la articolul 6, alineatul 2 din prezenta hotărâre, la suprafețele în care a fost instituit regimul de protecție de gradul II, sunt limitate următoarele:

1. construirea de unități de cazare turistică, rețele de infrastructură și dotări de infrastructură în conformitate cu utilizarea durabilă a valorilor naturale și capacitatea spațiului;
2. pescuitul recreativ, de remediere și de cercetare științifică, cu excepția anumitor părți ale cursurilor de apă, care sunt importante pentru reproducere;
3. folosirea navelor în porțiunea unității spațiale C de la 13+767 km la 11+475 km, pentru deplasare anunțată anterior serviciului de pază în perioada de reproducere a speciei din 15 martie până în 15 septembrie;
4. amenajarea malului în teritoriul zonelor de scăldat și a locurilor de pescuit determinate prin documente de planificare;
5. menținerea continuității zonelor de verdeață înaltă și ierboase a părții neapărate de la stația de pompare „Žabalj” până la confluența râului Tisa.

Articolul 11

În zona de protecție a Parcului Natural „Jegrička” se interzic:

1. lucrările care afectează negativ regimul apei din zona protejată sau calitatea apei din habitatele umede din cadrul ariei protejate;
2. formarea terenurilor de construcție în afara zonei de construcție a așezării contrar obiectivelor de protecție și utilizare durabilă a valorilor naturale;
3. eliminarea temporară și definitivă a tuturor tipurilor de deșeuri, precum și transportul deșeurilor periculoase, executarea de lucrări și activități care afectează modificările regimului apei și

ale caracteristicilor fizico-chimice ale habitatelor de mlaștină sărată, dacă aceste modificări au consecințe negative permanente pentru valorile naturale ale ariei protejate sau pun în pericol calitatea solului, sedimentelor, apelor subterane și de suprafață;

4. construirea heleșteelor, depozitelor edilitare de deșeuri, instalațiilor pentru utilizarea energiei eoliene și alte de altă natură, precum și executarea de lucrări care dăunează integrității ecologice și vizuale a zonei;
5. construirea de instalații industriale, linii de procesare, conținuturi turistice și de altă natură, precum și executarea de lucrări care dăunează integrității ecologice sau vizuale a zonei sau reprezintă surse potențiale de nivelul crescut de zgomot, vibrații și/sau perturbări ale lumii vii prin iluminat.

Articolul 12

În zona de protecție a Parcului Natural „Jegrička” se restricționează următoarele:

1. construirea de noi și extinderea complexelor industriale existente la cele care nu afectează negativ mediul și aria protejată;
2. utilizarea pesticidelor la o distanță mai mare de cincizeci de metri de cursul de apă;
3. construirea de sisteme de irigare în concordanță cu potențialul hidro-ecologic al cursului de apă;
4. modernizarea căii ferate Belgrad - Subotica - frontiera de stat (Kelebija);
5. construirea căilor de circulație de ordin superior (drum național de gradul I și II) pe baza documentației de planificare a teritoriului valabilă care a fost adoptată înainte de declanșarea procedurii de protecție;
6. depozitarea gunoierului de grajd, îngrășămintelor și a altor surse de eutrofizare în locațiile echipate corespunzător prevăzute în acest scop și într-o parte a spațiului care nu este în contact cu apele subterane;
7. construirea de etaje subterane pentru depozitarea tuturor tipurilor de materiale periculoase, în spațiul zonei de construcție, a căror distanță minimă de la granița zonei protejate este de 500 de metri și la care adâncimea apei subterane este de 3,5 metri sau mai mult;
8. planificarea conținuturilor turistice și a altor conținuturi care sunt potențiale surse de creștere a nivelului de zgomot, vibrații și/sau deranjare a vieții prin utilizarea necorespunzătoare a iluminatului, la o distanță mai mare de trei sute de metri pe toată lungimea digului de la habitatele de specii protejate și strict protejate;
9. introducerea și cultivarea speciilor alohtone, pe suprafețe antropice și la specii neinvazive în Regiunea panonică.

Articolul 13

Pentru lucrările și activitățile din zona Parcului Natural „Jegrička” trebuie procurat un act privind condițiile și măsurile de protecție a naturii în conformitate cu Legea privind protecția naturii.

Articolul 14

Interdicțiile și restricțiile prevăzute de această decizie nu se aplică activităților și lucrărilor Armatei Serbiei care se realizează pentru nevoile apărării țării.

Articolul 15

Parcul Natural „Jegrička” se încredințează spre administrare Întreprinderii Publice de Gospodărire a Apelor „Vode Vojvodina” din Novi Sad (în continuare: Administratorul).

În special, Administratorul este obligat: să conserve, îmbunătățească, promoveze aria protejată; să implementeze regimurile de protecție prescrise; să adopte un plan de administrare și un act privind ordinea internă și serviciul de pază determinate printr-un act de protecție; să marcheze aria protejată, granițele și regimurile de protecție în conformitate cu regulamentul special privind metoda de marcare; să asigure

dezvoltarea nestingherită a proceselor naturale și utilizarea durabilă a ariei protejate; să dea acordul pentru efectuarea de cercetări științifice, efectuarea de lucrări de investigație, filmări, înființarea de structuri provizorii pe suprafețele din aria protejată și să acorde alte avize în conformitate cu prezenta lege și cu regulamentul serviciului de ordine interioară și securitate; să asigure supravegherea asupra implementării condițiilor și măsurilor de protecție a naturii; să monitorizeze mișcarea și activitățile vizitatorilor și ofere ghizi instruiți pentru vizitele turistice; să țină evidența valorilor naturale și transmite date despre aceasta la Institutul Provincial pentru Protecția Naturii; să țină evidența activităților și proceselor umane care reprezintă un factor de periclitate și deteriorare a ariei protejate și să transmită date despre aceasta către Institutului Provincial pentru Protecția Naturii, organului administrativ provincial responsabil cu protecția mediului și ministerului responsabil cu protecția mediului; să țină evidența proprietăților imobile cu date importante pentru gestionarea ariei protejate; în cooperare cu autoritățile de inspecție și securitate republicane și provinciale, să împiedice toate activitățile și activitățile care sunt în contradicție cu Legea privind protecția și reprezintă un factor de periclitate și devastare a ariei protejate; să îndeplinească alte sarcini determinate de Lege și actul de protecție.

Administratorul este obligat să înregistreze activitățile de gestionare ale ariei protejate în conformitate cu reglementările care reglementează clasificarea activităților în termen de șaiszeci de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

În cazul în care Administratorul constată că a fost săvârșită o contravenție sau există suspiciunea întemeiată că s-a săvârșit o infracțiune sau o încălcare economică, acesta este autorizat și obligat să depună un proces-verbal sau o cerere corespunzătoare de demarare a procedurii contravenționale.

Dacă în procesul de monitorizare a activității de supraveghere profesională și de inspecție se constată că Administratorul nu îndeplinește obligațiile stabilite prin actul de protecție, conducerea ariei protejate este luată și încredințată altui administrator.

Articolul 16

Conservarea, îmbunătățirea, utilizarea durabilă și prezentarea valorilor naturale și a altor valori ale Parcului Natural „Jegrička” se realizează conform planului de administrare adoptat de Administrator pentru o perioadă de zece ani (denumit în continuare: Planul de administrare), cu conținutul și în modul prevăzute de legea care stipulează protecția naturii.

Planul de administrare cuprinde scopurile și sarcinile prioritare de păstrare a stării favorabile a zonei de protecție, precum și măsuri preventive de apărare împotriva incendiilor în conformitate cu legile care reglementează acest domeniu și cu reglementările adoptate în baza acelor legi.

Planul de administrare menționat la alineatul 1 din prezentul articol se aprobă de organul competent al administrației provinciale responsabil cu protecția mediului în baza avizului obținut anterior al Institutului Provincial pentru Protecția Naturii și actele de apă, emise de organul provincial responsabil cu gospodărirea apelor.

Administratorul este obligat să analizeze realizarea Planului de administrare și rezultatele obținute și, dacă este necesar, să efectueze revizuirea acestuia.

Administratorul este obligat să informeze publicul cu privire la proiectul planului de administrare a teritoriului protejat. Informarea publicului presupune accesul publicului la planul propus.

Accesul publicului este organizat și desfășurat de administratorul și durează 30 de zile.

Articolul 17

Planul de administrare prevăzut la art. 16 alin. 1 din prezenta hotărâre se realizează prin programe anuale de management, pe care Administratorul le va adopta și le va remite organului provincial al

administrației responsabil cu protecția mediului spre avizare. Până la adoptarea Planului de administrare Administratorul va adopta programul anual de administrare și îl va trimite spre avizare în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Programul anual de management de la alineatul 1 din prezentul articol conține în special: o prezentare concisă a valorilor naturale și a altor valori ale teritoriului protejat, a obiectivelor de protecție și utilizare durabilă a oportunităților și limitărilor pentru realizarea acestora; o prezentare detaliată a sarcinilor anuale, și anume lucrările la conservarea, întreținerea, îmbunătățirea, prezentarea și utilizarea durabilă a teritoriului protejat pentru nevoile științei, educației, recreerii și turismului și dezvoltării socio-economice generale; prezentarea lucrărilor concrete la elaborarea și adoptarea documentelor de administrare, în primul rând a Planului de administrare, a regulamentului privind ordinea internă și serviciul de pază și actul privind compensarea pentru utilizarea teritoriului protejat; prezentarea sarcinilor la marcarea teritoriului protejat, înființarea sistemului informațional și protecția împotriva incendiilor; prezentarea subiecților și condițiilor organizatorice și materiale pentru executarea programului, cuantumul și sursele mijloacelor financiare necesare.

Raportul privind realizarea programului anual de administrare pentru anul precedent organului provincial competent pentru protecția mediului până la data de 15 decembrie a anului în curs, programul anual de administrare pentru anul viitor administratorul îl trimite organului provincial competent pentru protecția mediului până la data de 15 noiembrie a anului în curs și raportul privind realizarea planului de administrare de la prevăzut la alineatul 1 din prezenta hotărâre cel târziu 60 de zile înainte de expirarea perioadei pentru care a fost adoptat planul.

Articolul 18

Administratorul este obligat să asigure ordinea internă și paza ariei protejate în conformitate cu regulamentul privind ordinea internă și serviciul de pază, pe care îl trece cu acordul organului provincial al administrației responsabil cu protecția mediului.

Actul menționat la alineatul 1 din prezentul articol stabilește regulile de aplicare a regimului de protecție prescris, și în special: modul de comportament al vizitatorilor și altor beneficiari atunci când se deplasează, la șederea și efectuează activităților în teritoriul protejat; modul de desfășurare a activităților în utilizarea resurselor naturale și a spațiului pentru construcția clădirilor; locurile, suprafețele și construcțiile în care, din cauza conservării plantelor și animalelor sălbatice și a altor valori, este restricționată circulația sau este interzisă și restricționată efectuarea unor acțiuni, precum și durata acestor măsuri; speciile de plante și animale sălbatice a căror utilizare, respectiv culegere, colectare și vânzare este limitată, precum și modul și condițiile de desfășurare a acțiunilor respective; condițiile de protecție la desfășurarea activităților de cercetare științifică și educaționale; locurile și condițiile pentru depozitarea deșeurilor; modul de menținere a ordinii și curățeniei în teritoriul protejat; procedura de eliberare a consimțământului și a altor documente către beneficiari de către administrator; modul și organizarea serviciului de pază, paza bunului natural protejat, echipamentele și mijloacele necesare pazei și întreținerii; modul de implementare a măsurilor preventive de protecție împotriva incendiilor, a altor catastrofe naturale și a accidentelor.

Regulile stabilite prin actul prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol și alte informații necesare pentru aplicarea regimului de protecție, administratorul este obligat să le afișeze și să le facă accesibile, într-un mod convenabil, vizitatorilor și beneficiarilor.

Articolul 19

Finanțarea Parcului Natural „Jegrička” este asigurată din veniturile realizate prin efectuarea activităților și administrării teritoriului protejat, din taxa de utilizare a teritoriului protejat, mijloacele asigurate pentru realizarea programelor, planurilor și proiectelor din domeniul protecției naturii, din bugetul Provinciei Autonome Voivodina, donații, cadouri și ajutor din alte surse de finanțare în conformitate cu legea.

Articolul 20

Administratorul – în termenul prevăzut în Planul de administrare – va identifica limitele exterioare ale bunului natural protejat și granițele suprafețelor sau locurilor cu regim de protecție de gradul II pe teren și le va marca în modul prescris, în cooperare cu Institutul Geodezic al Republicii și Institutul Provincial pentru Protecția Naturii.

Administratorul – în termenul prevăzut în Planul de administrare – este obligat să formeze o bază de date digitală, respectiv un sistem de informații geografice despre valorile naturale și create, imobile, activități și alte date importante pentru gestionarea Parcului Natural „Jegrička”.

Articolul 21

Planurile de construcție și amenajare a spațiului, planurile, programele și bazele în domeniul pescuitului, silvicultură, vânătoare, gospodărire a apelor, agricultură, protecția monumentelor culturale, turismul și alte programe și planuri legate de utilizarea resurselor naturale și a spațiului din Aria protejată a Parcului Natural „Jegrička” se vor conforma cu Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia, Planul de Amenajare Regională al Provinciei Autonome Voivodina, prin această decizie și cu Planulul de administrare prevăzut la articolul 16 din prezenta decizie.

Articolul 22

Prin intrarea în vigoare a acestei decizii, se abrogă Hotărârea privind protecția Parcului Natural Jegrička („Buletinul oficial al Comunei Bačka Palanka” nr. 13/2006, „Buletinul oficial al Comunei Žabalj”, nr. 11/2005, „Buletinul oficial al Comunei Vrbas”, nr. 7/2006 și „Buletinul oficial al Comunei Temerin”, nr. 10/2005).

Articolul 23

Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi de la data publicării în „Buletinul oficial al P.A. Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101 Numărul: 3-5/2022-01
Novi Sad, 22 noiembrie 2022

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s Damir Zobenica

Anexa 1.**DESCRIEREA GRANIȚELOR ZONEI PROTEJATE
A PARCULUI NATURAL „JEGRIČKA” ȘI A ZONEI DE
PROTECȚIE****1. Descrierea granițelor zonei protejate a Parcului Natural „Jegrička”**

Punctul de plecare al descrierii graniței de protecție a PN „Jegrička” este triplexul parcelei 10540, 10591 și 11093 (râul Tisa), CC Žabalj, comuna Žabalj. Granița de protecție se întinde spre vest de-a lungul graniței sudice a parcelei 10540 până la marginea superioară a parcelei 10586. Cotește spre nord-est de-a lungul marginii superioare a escarpului pe o lungime de 70 m și cotește spre nord-vest de-a lungul liniei graniței parcelelor 10540 și 10586. În direcția sud, merge de-a lungul liniei de graniței de est a parcelei 10540, se întoarce spre sud-vest de-a lungul liniei graniței de est a parcelei 10574. Cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de vest, respectiv de sud a parcelei 10540 până la triplexul parcelelor 10540, 8380 și 8381, cotește spre vest de-a lungul liniei graniței de sud a parcelelor 8380, 8383 până la granița parcelei 10693. Cotește spre nord de-a lungul graniței estice a parcelei 10693 până la punctul graniței nord-vest a parcelelor 8397, 8396, 8394, 8405 până la granița de sud-vest a parcelei 8404. Cotește spre nord de-a lungul graniței de vest a parcelei 8404 până la parcela 10561. Cotește spre nord-vest și apoi spre vest de-a lungul liniei graniței de vest, respectiv de sud a parcelelor 10561, 10560, 10559, 10558, 10557, în direc-

ția nord de-a lungul liniei graniței de vest a parcelei 10540, cotește spre vest de-a lungul graniței de sud a parcelelor 10680, 10676, 10679, 10678, 11091, 11090 până la punctul graniței pentru CC Gospodinci. Cotește spre est de-a lungul graniței comunelor cadastrale până la punctul intermediar nordic al parcelei 4281 CC Gospodinci, comuna Žabalj. Granița de protecție merge spre est de-a lungul graniței de nord a parcelelor 4281, 4282, 4280, cotește spre nord-vest de-a lungul liniei de graniță sud-vest a parcelelor 4277, 4273, 4270, 4272, 4271, 5766 și cuprinde parcela 4125 și apoi merge spre nord-vest de-a lungul graniței de vest a parcelei 5767, granița de sud-vest a parcelei 5767, granița de sud a parcelelor 5765, 3987, 3986, 3985, 5765, 3984, 5764, granița de vest a parcelelor 5763, 3748, 5761, cotește la vest cu linia de hotar de sud a parcelelor 3929, 3928 până la punctul liniei de hotar cu CC Temerin. Granița cotește spre nord-est de-a lungul graniței comunelor cadastrale până la punctul de hotar nord-vest al parcelei 3745. Cotește spre est de-a lungul liniei de hotar din nord a parcelelor 3745, 3746, cotește spre sud-est de-a lungul liniei de hotar de sud-est a parcelei 3746, spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 3926 până la parcela 5760. Cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 5760 până la punctul de hotar cu CC Temerin. Granița merge spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de vest, respectiv de sud a parcelelor 13266 CC Temerin, Comuna Temerin. În aceeași direcție de-a lungul liniei de hotar din sud a parcelelor 13564, 13265/1, cuprinde o parte a parcelei 13277 (până la al doilea pod de pe Mala Jegrička), continuă spre vest de-a lungul liniei de hotar din sud a parcelei 13265/1 până la linia de hotar cu CC Sirig. Granița merge spre vest de-a lungul liniei de hotar din sud a parcelelor 3475/2, 3475/1, 3475/3, 3475/4, 3475/1 CC Sirig Comuna Temerin până la linia de hotar cu CC Zmajev, Comuna Vrbas. În direcția nord-vest, merge de-a lungul liniei de sud, respectiv linia de hotar din vest a parcelei 3938, CC Zmajev, cuprinde parcelele 3882, 3881, 3880 și 3879, 3877 până la linia de hotar al zonei de construcție. În direcția vest, merge de-a lungul liniei de hotar din sud a parcelei 2218 până la punctul liniei de hotar a zonei care nu este pentru construcție. Continuă în aceeași direcție de-a lungul graniței de sud a parcelei 3937 până la punctul graniței cu CC Ravno Selo. În direcția vest, merge de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 4268 CC Ravno Selo, Comuna Vrbas până la punctul graniței a zonei de construcție, cotește spre sud, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 1942, cotește spre vest, apoi spre nord, de-a lungul liniei de hotar de sud, respectiv de vest a aceleiași parcele, iese din zona de construcție și în direcția vest merge de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 4267 până la punctul graniței cu CC Despotovo, comuna Bačka Palanka. În direcția vest, traversează drumul parcelei 2446 CC Despotovo și continuă de-a lungul liniei de hotar din sud a parcelelor 2411/5, 2397/27, 2411/6, 2411/7, 2411/8, 2397/28, 2397/10, 2397/14, 2397/15, 2397/16, 2397/11, 2397/12, 2397/13, 2407/3, 2407/4, 2406/2, 2405/5, 2405/6, 2404/9, 2404/10, 2404/11, 2404/12, 2404/13, 2404/14, 2404/15, 2404/16, 2403/4, 2403/5, 2403/6, 2402/2, 2400/4, 2400/5, 2400/6, 2399/4, 2399/5, 2399/6, 2398/2, 2369/2, 2370/2, 2371/2, 2372/2, 2373/2, 2374/2, 2375/2, 2376/2, 2377/2, 2378/2, 2379/2, 2380/6, 2380/7, 2380/8, 2380/9, 2380/10, 2381/4, 2381/5, 2381/6, 2382/4, 2382/5, 2382/6, 2383/4, 2383/5, 2383/6, 2384/3, 2384/4, intersectează parcela 2452/3, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2320 până la cel mai îndepărtat punct al liniei de hotar. Granița cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelelor 2320, 2319/2, 2314, 2319/1 până la punctul liniei de hotar nord-vest al parcelei 2319/1. Granița de protecție cotește spre nord-est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 2319/1, 2319/3, 2319/13, 2319/12, 2319/11, 2319/10, 2319/9, 2386/6, 2386/5, 2386/4, 2387/4, 2387/3, 2388/4, 2388/3, 2389/6, 2389/5, 2389/4, 2390/4, 2390/3, 2391/2, 2392/22, 2392/21, 2392/20, 2392/19, 2392/18, 2392/17, 2392/16, 2392/15, 2392/14, 2392/13, 2392/12, 2394/12, 2394/11, 2394/10, 2394/9, 2394/8, 2394/7, 2395/5, 2395/6, 2396/28, 2396/27, 2396/26, 2396/25, 2396/24, 2396/23, 2396/22, 2396/21, 2396/20, 2396/19, 2396/18, intersectează parcela 2446 până la punctul liniei de hotar cu CC Ravno Selo. Granița de protecție merge spre est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 4267, CC Ravno Selo, Comuna Vrbas, de-a lungul liniei de hotar de nord sau de est a parcelei 1942, continuă în aceeași direcție de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 4268 până la intersecție cu CC Zmajev. Granița merge spre est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 3937, CC Zmajev, Comuna Vrbas până la punctul de hotar al zonei de construcție. Continuă în aceeași direcție, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 2218, 2219 până la punctul de hotar din afara zonei de construcție. În direcția est, granița se desfășoară

de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 3938, linia de hotar de est a parcelei 2430, linia de hotar de nord a parcelei 3938 până la punctul liniei de hotar cu CC Sirig, comuna Temerin. Granița continuă spre est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 3475/1, CC Sirig, Comuna Temerin. În direcția est, granița de protecție merge de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 13265/1, 13564 până la punctul de hotar cu CC Čurug, Comuna Žabalj. La est, de-a lungul liniei de hotar de nord, respectiv de est a parcelei 14744, CC Čurug, Comuna Žabalj până la punctul de hotar cu CC Žabalj, Comuna Žabalj. În direcția sud, granița de protecție merge de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 11089 CC Čurug, la est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 11087, 11088, 11089, 6890, 11086, 10542, 10543, 10545/1, 10545/2, 10546, 10549, 10550, 10553, 10554, 10555, 10556, 10570, 10571, cotește spre sud-est, de-a lungul graniței parcelelor 10571 și 10572, până la începutul unității spațiului V (înregistrare ortofoto) cotește sub unghi drept, intersectează parcela 10571 până la parcela 10570. Cotește spre est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10570 până la punctul de cotire, vizavi de parcela 7689/3. Cotește în unghi drept spre nord, intersectând parcela 10571 până la parcela 10572. Granița merge spre nord-est de-a lungul liniei de hotar a parcelei 10571 și 10572 până la punctul de nord-est al graniței inferioare a digului de trecere a parcelei 10571. Granița cotește la sud de-a lungul graniței inferioare a digului, intersectează parcela 10571, cotește spre est de-a lungul liniei digului din nord a parcelei 10570 pe o lungime de 70 m. Cotește spre sud de-a lungul liniei de hotar a parcelei 10570 și 10575. Cotește spre sud-est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10540 până la linia de hotar finală de nord-est. Cotește spre sud până la punctul de plecare al descrierii graniței de protecție a PN „Jegrička”.

1.1 Granițele regimului de protecție de nivelul II cu locațiile

Locația: Insulele din unitatea spațiului V

Patru insule sunt situate pe teritoriul comunei Žabalj, CC Žabalj. Cuprind parcelele 10540, 10547, 10548, 10551, 10552 și 10563.

Locația: Slatina Mala bara

Este amplasată pe teritoriul comunei Žabalj, CC Žabalj. Cuprind parcelele 10677 și 10678.

Locația: Mlaština zonei Jegrička

Este amplasată pe teritoriul comunelor Žabalj și Temerin. Cuprind parcelele 11089, 11088, 11087, CC Žabalj. Parcelele 3748, 3984, 3985, 3986, 3987, 4125, 4270, 4271, 4272, 4273, 5760, 5761, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, CC Gospodinci, Comuna Žabalj. Parcela 14744, CC Čurug, Comuna Žabalj. Parcela 13564, 13265/1 și 13266, CC Temerin, Comuna Temerin.

2. Descrierea graniței zonei de protecție PN „Jegrička”

Punctul de plecare a descrierii graniței zonei de protecție PN „Jegrička” este triplexul parcelelor 10540, 10582/2 și 11093 (râul Tisa), CC Žabalj, comuna Žabalj. Granița merge spre sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 10540, cotește spre vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a aceleiași parcele pe o lungime de 40 m, cotește spre sud în unghi drept, intersectează parcela 10591, continuă în aceeași direcție de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 10590 până la punctul opus punctelor de nord-est ale parcelei 10592. Cotește spre vest și intersectează parcela 10590 până la punctul menționat. Cotește spre sud-vest, intersectează parcelele 10589, 10593, 10594 până la punctul de hotar de nord-est al parcelei 7707. Granița se întinde spre sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelelor 7707, 10719, 7713 până la linia de hotar de sud-est a parcelei 10877. Granița cotește la sud-vest, pe linia de hotar de sud a parcelei 10877, cotește spre nord, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 7705 până la linia de hotar de nord-vest. Cotește spre sud-vest pe lungime de 20 m pentru a coti în unghi drept spre vest, intersectând parcelele 10711, 10869 până la punctul de hotar nord-vest al parcelei 7693. Cotește spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelelor 7693, 7694/1, 7695/1, 7696, 7779, 10869, cotește spre vest, nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord, respectiv de est a parcelelor 10881, 10707, cotește spre vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 10708, 10750 până la punctul

de cotire la parcela 8273. Granița cotește spre sud-vest, intersectează parcela 10750 și merge pe linia de hotar de est a parcelei 8248/2 până la parcela 10855/2. Cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10984, la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a aceleiași parcele, cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10982/11 până la parcela 10692, cotește spre nord de-a lungul liniei de hotar de est a aceleiași parcele. Granița zonei de protecție se cotește la vest, pe linia de hotar de nord a parcelei 8722/1, cotește la nord-est pe linia graniței parcelelor 8722/2 și 10972. Cotește spre nord, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelelor 8477 și 8482 cotește spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 8482 și 10973, 10973 și 8530. Cotește spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 8530 și 8525, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniilor de hotar de sud a parcelelor 8524, 8522, 8521, 8518, 8516 până la drumul nr. 10974. Cotește spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 10974, cotește spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de nord-est 10975, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 10975, cotește spre sud-est de-a lungul liniei de hotar a parcelei 8636 și 8635 până la parcela 10974. Granița cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a aceleiași parcele până la granița zonei de construcție. Granița merge în direcția sud-vest de-a lungul Străzii srpskih dobrovoljaca, cotește spre nord-vest de-a lungul străzii Miloša Crnjanski pe o lungime de 115 m, unde cotește spre vest în unghi drept de-a lungul liniei de hotar a parcelelor până la strada Zmaj Jovina. Cotește spre nord-vest până la strada Petra Konjovića, cotește spre sud-vest până la strada Čuruška, la nord-est până la strada Novosadska. Pe strada Novosadska se îndreaptă spre nord-vest până la linia de hotar în afara zonei de construcție.

Granița se întinde spre nord-vest de-a lungul graniței parcelelor 7019/6992/1 și a liniei de hotar de sud a parcelelor 6983, 10732 în continuare spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10952/2, cotește spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 110952 /3, cotește la nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 7088, la nord-est, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10949, cotește spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 7115/2, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10947, cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 10941, 10940, cotește spre sud-vest pe linia de hotar de vest a parcelei 10942, spre nord-vest de linia de hotar de est a parcelei 7152 până la parcela 10682. Cotește spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10682. Cotește spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10682 până la punctul liniei de hotar de nord-vest a parcelei 7154. Cotește spre nord-vest și intersectează parcela 10682 până la punctul liniei de hotar cu CC Gospodinci. Granița zonei de protecție se îndreaptă spre nord-vest de-a lungul graniței de sud a parcelei 4496 CC Gospodinci, comuna Žabalj, cotește spre nord de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelelor 4319, 4298, intersectează parcelele 4499, 4284, 4283, 4249, 4245, 4246, 4241, 4242, 4263, continuă spre nord pe linia de hotar de vest a parcelei 4110, cotește la vest pe linia de hotar de sud-vest a parcelelor 4254, 4253, cotește spre nord-vest, pe linia de hotar de vest a parcelelor 4252, 3920, cotește linia de delimitare la vest, la sud, lotul 3978 limita de nord, vest a loturilor 3981, 3979, cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 3922, 3980, cotește la nord de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 3923, în direcția nord-vest se intersectează de-a lungul parcelei 3933 și continuă pe linia de graniță a parcelelor 3671 și 3670/2 și 3678 și 3677, cotește spre nord-est de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3954, la nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3696, la nord-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3953, la nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3733 până la punctul linie de hotar cu CC Temerin. Granița merge spre nord-est de-a lungul graniței comunelor cadastrale pe o lungime de 225 m pentru a se întoarce spre nord-vest, intersectând parcela 13272 CC Temerin, Comuna Temerin și continuând în aceeași direcție de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 11034/ 1, cotește spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13346, cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 13347, cotește spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 13350. În aceeași direcție, intersectează parcelele 13271 și 13345 pentru a se întoarce spre vest, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 13345, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 13267, continuă spre sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13357, cotește la nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10953/2 ,

intersectează parcela 13314/2 și se întinde spre sud de-a lungul liniei de hotar de vest până la punctul de hotar de sud-est al parcelei 10923. Cotește spre vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10923, cotește spre sud, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 10924, 10925, cotește spre vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 9907/3, cotește spre sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelelor 13393, 13399, 13403, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 10003/2, cotește spre vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 13404, cotește la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13409, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10178, la sud-vest de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13441, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 10238/2, 10314, 13416/4, cotește spre nord, pe linia de hotar de est a parcelei 13416/3, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 10336, 10388, cotește la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 13416/5 (granița comunelor cadastrale) până la punctul de hotar de sud-est 3515 CC Sirig, Comuna Temerin. Granița se întinde spre vest, pe linia de hotar de sud a parcelei 3515, cotește spre sud pe linia de hotar de est a parcelei 3484, cotește spre vest, pe linia de hotar de sud 3484, 3157, 3156, 3155, 3154, 3153, granița de nord a parcelei 3517, cotește spre nord, pe linia de hotar de est a parcelei 3518, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3128, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3519, cotește spre vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 3050, 3027, cotește la nord de-a lungul liniei de est al parcelei 3521, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2942, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3522, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2920, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3523, cotește spre vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3524 până la punctul de hotar cu CC Zmajev, Comuna Vrbas. Granița merge spre nord pe linia de hotar de est a parcelei 4192, CC Zmajev până la punctul de hotar de nord-est. Cotește spre sud-vest, apoi la sud, pe linia de hotar de est a parcelei 3958 până la punctul de hotar sud-vest al parcelei 3897. Se întoarce spre vest, intersectează parcelele 3958, 3885 până la linia de hotar a parcelei 4189. Cotește spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4189. Se întoarce spre sud-vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 3964/2, 3964/1, spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 3998/2, 3997, 3996 (drumul Odžaci-Žabalj), până la punctul de hotar al zonei de construcție. Se îndreaptă spre sud de-a lungul graniței zonei de construcție până la parcela 2276. Granița zonei de protecție se întoarce spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de nord a aceleiași parcele (Strada Ivana Milutinovića), cotește la vest, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 2278/2 până la Strada Prvi maj, merge spre sud, apoi spre vest până la Strada Prvi maj a parcelei 2281/2, se întoarce spre vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 2279 până la punctul de hotar de nord-est al parcelei 640. În direcția nord-vest este merge de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 640, 641 până la calea ferată Subotica-Belgrad. În direcția sud-vest, merge de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 3335, 4124 până la punctul de hotar cu CC Ravno Selo, Comuna Vrbas. De-a lungul graniței comunelor cadastrale, merge spre sud până la punctul de hotar de nord-est al parcelei 4579, CC Ravno Selo. Granița se întinde spre vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 4579, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4581, la vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 4581, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4297, se îndreaptă spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 4298, 4566, 4567, 4497, se întoarce spre nord, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelelor 4500, 1171, 1952/1, 1163,, 1162, 1161, cotește spre nord-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord-est a parcelei 1949, cotește spre nord, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelelor 37/2, 38/2, 39, 41/2, 41/3, 41/4, 41/5, 42, cotește spre vest pe linia de hotar de nord a parcelelor 42, 4612, 4417, cotește spre nord pe linia de hotar de vest a parcelei 2610, spre vest pe linia de hotar de sud a parcelei 4409, la vest de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 4415, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4413 până la punctul de hotar cu CC Despotovo, Comuna Bačka Palanka. Granița continuă spre vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2448, CC Despotovo, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2324/4, intersectează canalul DTD a parcelei 2313. Se întoarce spre nord de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei canalului până la punctul de hotar din nord-est al parcelei 798/17. Cotește spre nord-est, intersectează canalul și urmează linia de hotar de nord a parcelelor 953/31, 953/1, cotește spre sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 981/1, la nord-est, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 978/2

(drumul spre Kucura) până la punctul de hotar cu CC Savino Selo. Se întoarce spre sud-est de-a lungul graniței comunelor cadastrale până la punctul de hotar cu CC Ravno Selo. Granița merge spre nord, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 4802 CC Ravno Selo, Comuna Vrbas, cotește spre est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 4390, la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 4386, la est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 2196, 2249, la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 2274, cotește la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 4313, la est de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 4384, la sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 2542, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4312 până la punctul de hotar al zonei de construcție.

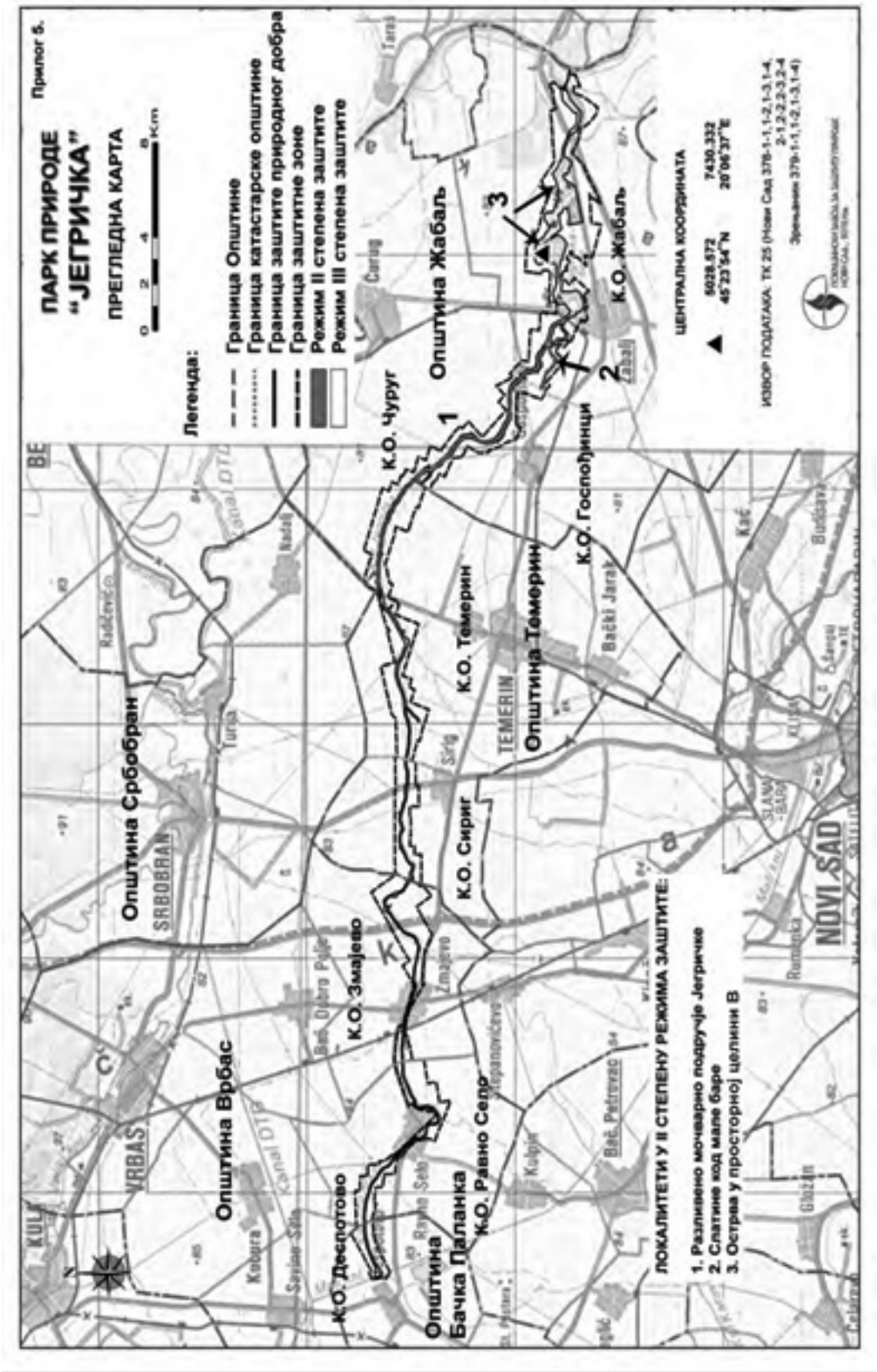
Continuă spre sud-est, de-a lungul liniei de construcție de vest a parcelei 1948, se rupe la nord-est, linia de hotar de nord a parcelei 1711 la nord-vest, linia de hotar de vest a parcelei 1946 până la punctul de hotar de nord-est a parcelei 1704. Cotește la nord-est, intersectează parcela 1946 și continuă pe linia de hotar a parcelei 1644. Cotește spre nord-vest și apoi spre nord-est urmând linia de hotar a parcelei 1659, intersectează parcela 1945 și continuă de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 1643, intersectează parcela 355/1, de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 355/1 și 355/2 până la punctul de hotar de sud-vest a parcelei 3080. În direcția nord-est merge de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3080, cotește spre nord-vest de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 3085, la nord-est de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 4308/1, 4308/2 până la punctul de hotar cu CC Zmajev, Comuna Vrbas. În direcția est, merge de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 3993 (drumul Odžaci-Žabalj) CC Zmajev până la punctul din zona de construcție. Mai departe, spre est de-a lungul graniței de sud a drumului, cotește spre sud de-a lungul străzii Prvi maj, cotește la est de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 2266 până la punctul de hotar de sud-vest a parcelei 2635. Cotește la nord până la punctul de hotar din sud-vest al parcelei 4074. Se îndreaptă spre nord-est de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 4068, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 2626, spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 4066/1, 3946/1, 3946/3, 3946/2, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 4034, 4035, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 4037, cotește la nord-est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 3945 până la punctul de hotar cu CC Sirig, Comuna Temerin. Granița merge spre sud de-a lungul graniței comunelor cadastrale până la punctul de hotar de nord-vest al parcelei 3504, CC Sirig. Granița merge spre est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 3504, 3514 până la punctul de hotar cu CC Temerin, Comuna Temerin. Granița merge spre sud, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13323, CC Temerin, cotește spre est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 13327, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 13332, la nord-est, de-a lungul liniei de hotar a parcelei 13336, la sud de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 13337, la nord-est, de-a lungul liniei de hotar de nord a aceleiași parcele, intersectează parcelele 10767, 13265/2, continuă în același sens de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelelor 13265/2, 13314/1 până la punctul de hotar cu CC Nadalj, Comuna Srebobran. Granița merge spre nord-est de-a lungul liniei de hotar de vest a drumului Temerin-Bečej până la punctul de hotar cu CC Čurug, Comuna Žabalj. Granița cotește spre est, intersectează drumul parcelei 15264/1 și continuă în aceeași direcție, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 15147, cotește spre nord, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelelor 15146, 15165, cotește spre sud, de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 15166, cotește spre sud-est, pe linia de hotar de nord a parcelei 12721/3, la sud de linia de hotar de est a parcelei 15167, la sud-est de linia de hotar de nord a parcelei 12735, spre sud pe linia de hotar de est a parcelei 15168, la sud-est pe linia de hotar de nord a parcelei 15172, la sud-vest pe linia de hotar de est a parcelei 12886, la sud-est, pe linia de hotar de nord a parcelei 15174, la sud-vest, pe linia de hotar de est a parcelei 15176, la est, pe linia de hotar de nord a parcelei 15177, la sud-vest, pe linia de hotar de vest a parcelei 15179, la sud-est, pe linia de hotar de est a parcelei 15196, 13710, la sud-vest, pe linia de hotar de nord a parcelei 15247, cotește spre sud-est de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 13731 și 13730, cotește spre sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 15248, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelelor 15249, 15253, cotește la nord-est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 15256 la sud-est de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 13945 și 13944. Granița se întoarce spre nord-est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 15258, co-

tește la sud-est de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 14837, la nord-est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 13968/4, la sud-est de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 15262 până la punctul de hotar cu CC Žabalj. Granița merge spre sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 6867 CC Žabalj, cotește spre est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10766, cotește spre sud, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 10770, la est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 6844/8 până la calea ferată Novi Sad - Senta. Se întoarce spre sud de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 10729, apoi se întoarce spre est și intersectează calea ferată și drumul și continuă de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 10771, cotește spre nord-est de-a lungul liniei de hotar a parcelei 10546, se întoarce spre nord de-a lungul liniei de hotar de vest a parcelei 6790, cotește la est, de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelelor 10772/2, 10772/3, 10792, la nord pe linia de hotar de vest a parcelei 6732, la vest pe linia de hotar de sud 10791, la nord pe linia de hotar de vest a parcelelor 6715/1, 6619, cotește spre

est pe linia de hotar de nord a parcelei 10788, cotește la nord-est de-a lungul liniei de graniță a parcelelor 6501 și 6502 până la punctul de hotar de nord-vest a parcelei 6502. Cotește spre nord-est, intersectează parcelele 10783, 7618/1, 7619, 7618/3 până la punctul de cotire pe linia de hotar a parcelei 10657. În același sens, intersectează aceeași parcelă și parcela 10804 până la linia ei de hotar de nord. Cotește spre sud-est urmând linia de hotar a parcelelor 10804, 10807, se întoarce spre sud-est, pe linia de hotar de est a parcelei 10672 până la punctul de hotar de cotire a parcelei 10844. Granița se întoarce spre nord-est de-a lungul liniei de hotar de sud a parcelei 10844. Cotește la est de-a lungul liniei de hotar de nord a parcelei 7670/7, 10675, cotește spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar de est a parcelei 10674, la sud-vest, de-a lungul liniei de hotar de nord-vest a parcelei 10572 până la granița de protecție a bunului natural. Paralel cu granița de protecție, merge în direcția sud-est până la punctul de plecare al descrierii graniței zonei de protecție a PN „Jegrička”.

Анеха 2.

HARTA PREZENTĂRII PARCULUI NATURAL „JEGRIČKA” CU ZONE ȘI REGIMURI DE PROTECȚIE



1443.

În baza articolului 31 liniuța 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V., numărul: 20/14), articolului 46 alineatul 1 și articolului 516 alineatul 1 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS” numărul: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege, 9/20 și 52/21), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 22 noiembrie 2022, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI
DE ELABORARE A MODIFICĂRII ȘI COMPLETĂRII
PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE AL SISTEMULUI
DE APROVIZIONARE CU APĂ „ISTOČNI SREM“**

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă „Istočni Srem” („Buletinul oficial al PAV”, nr. 57/17)(în continuare: Modificarea și completarea Planului de amenajare a spațiului).

Articolul 2

Se stabilește granița preliminară a cuprinderii Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului, iar granița definitivă a cuprinderii Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului se va defini prin anteproiectul Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului.

Granița cuprinderii Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului cuprinde o parte din teritoriile următoarelor unități ale autoguvernărilor locale: comunelor Indija, Ruma, Irig, Stara Pazova și Pećinci și orașului Sremska Mitrovica.

Suprafața teritoriului cuprins de granița cuprinderii Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului este de 700km².

Granița Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului este dată în prezentarea grafică care este parte integrantă a prezentei Hotărâri.

Articolul 3

Condițiile și îndrumările de importanță pentru elaborarea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului sunt cuprinse în documentele de planificare de rang superior:

- Legea privind Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul: 88/10),
- Hotărârea privind adoptarea Planului Regional de Amenajare a Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

Îndrumările de importanță pentru elaborarea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului sunt cuprinse și în îndrumările stabilite în următoarea documentație de planificare:

- Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale „Fruška gora”(„Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 8/19).
- Hotărârea privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al Rezervației Speciale a Naturii ”Obedaska bara”, („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 8/06),
- Hotărârea privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al Rezervației Speciale a Naturii ”Koviljsko-petrovaradinski rit”, („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 3/12),

- Ordonanța privind stabilirea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul coridorului infrastructural al graniței cu Croația - Belgrad (Dobanovci) („Monitorul oficial al RS”, nr. 69/03, 147/14, 80/21),
- Ordonanța privind stabilirea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul coridorului infrastructural al autostrăzii E-75 Subotica - Belgrad (Batajnica) („Monitorul oficial al RS”, nr. 69/03, 36/10, 143/14 și 81/15),
- Ordonanța privind stabilirea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al gazoductului transnațional „Južni tok” („Monitorul oficial al RS”, nr. 119/12 și 98/13),
- Ordonanța privind stabilirea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al coridorului infrastructural al drumului național de rang I nr. 21 (Novi Sad-Ruma-Šabac) și al drumului național de rang I nr. 19 (Šabac - Loznica) (Monitorul oficial al RS”, numărul 40/11, 39/19, 88/20),
- Ordonanța de stabilire a Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a căilor de navigație internaționale E -80 - Dunărea (Coridorul pan-european VII) - („Monitorul oficial al RS” numărul: 14/15);
- Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de irigare a Sremului („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 57/17),
- Hotărârea Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al coridorului infrastructural al gazoductului de transport Sremska Mitrovica – Šid cu elementele de reglare detaliată („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 57/17),
- Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al coridorului de infrastructură al gazoductului de transport Rivica – Jazak – „Letenka” cu elementele de reglare detaliată („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 8/19),
- Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru colectarea, scurgerea și epurarea apelor reziduale în bazinul râului Sava în regiunea Sremului („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 54/19).

Modificarea și completarea Planului de amenajare a spațiului se va întemeia pe documentația tehnică, de plan și de studiu și pe altă documentație, conform rezultatelor cercetărilor de până în prezent și a documentelor în vigoare din Republica Serbia.

Pentru elaborarea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului se vor folosi suporturile topografice și cadastrale-topografice, planurile cadastrale digitale și planurile ortofoto digitale, precum și alte suporturi care se dovedesc a fi indispensabile pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 4

Planificarea, folosirea, amenajarea și protecția teritoriului din cuprinderea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului se va întemeia pe:

- crearea de condiții pentru investiții în rețeaua de aprovizionare cu apă și instalații prin diferite forme de finanțare,
- folosirea durabilă a resurselor naturale,
- consolidarea competitivității teritoriului,
- eficacitatea sistemului și concentrarea asupra beneficiarului,
- economicității construcției și utilizării sistemului,
- avansarea protecției mediului,
- avansarea integrității cu mediul și a coeziunii teritoriale,

Articolul 5

Scopul elaborării Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului în vederea poziționării spațiale a traseelor și instalațiilor și completarea elaborării detaliate a soluțiilor de planificare, care în documentul de planificare va fi stabilită în conformitatea cu documentația pentru realizarea proiectului de construire a sistemului de aprovizionare cu apă.

Articolul 6

Concepția planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului de planificare prevede utilizarea optimă a potențialului de apă existent în teritoriul în cauză cu conformarea tuturor tipurilor de utilizare și protecție a apelor. Destinația planificată a spațiului în special va fi în funcția sistemului regional de aprovizionare cu apă a zonei Istočni Srem, prin care este necesar să se asigure cantități suficiente de apă, de calitate corespunzătoare, pentru aprovizionarea populației și industriei în acest teritoriu.

Concepția este definită în modul în care în același timp se asigură interesul public ecologic și dezvoltarea durabilă economică și demografică.

Modificarea și completarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale „Istočni Srem” se referă la Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului pentru aprovizionare cu apă „Istočni Srem” (Buletinul oficial al P.A.V”, nr. 57/2017) și adaptarea acestuia la soluțiile tehnice cu scopul elaborării detaliate și realizării soluțiilor de planificare.

Articolul 7

Termenul efectiv pentru elaborarea anteproiectului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului este 4 (patru) luni, de la data remiterii Redactorului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului al soluției conceptuale pentru partea modificării și completării pentru care se efectuează elaborarea detaliată, precum și îndeplinirea condițiilor pentru amenajarea spațiului prevăzute de organul, organizația și întreprinderea care prin Lege sunt autorizate să le stabilească, precum și obținerea planului topografic cadastral corespunzător.

Articolul 8

Mijloacele pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului se asigură din bugetul Provinciei Autonome Voivodina.

Articolul 9

Anteproiectul Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului va fi expus accesului public timp de 15 zile în Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad, precum și în clădirile adunărilor comunelor Indija, Irig, Stara Pazova, Pećinci, Ruma și în orașul Sremska Mitrovica, precum și prin paginile oficiale de internet.

Articolul 10

Parte integrantă a Hotărârii Adunării Provinciei este Hotărârea privind elaborarea evaluării strategice a impactului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă „Istočni Srem” asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă „Istočni Srem” asupra mediului este parte integrantă a Documentației de bază a Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 11

Titularul elaborării Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 16.

Articolul 12

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Articolul 13

Organele, organizațiile și întreprinderile publice, care sunt autorizate pentru stabilirea condițiilor speciale pentru protecția și amenajarea spațiului și ridicarea construcțiilor, sunt obligate ca la solicitarea titularului elaborării planului, în termen de 15 zile de la primirea cererii, să trimită datele solicitate, fără compensare.

În mod excepțional condițiile și toate datele disponibile se pot ceda în termen de 30 de zile cu expunerea de motive a organului competent, respectiv a organizației pentru neprocedarea în termenul menționat.

Articolul 14

Modificarea și completarea Planului de amenajare a spațiului va fi întocmită în 11 (unsprezece) exemplare în formă analogă și 11 (unsprezece) exemplare în formă digitală.

Planul de amenajare a spațiului se va păstra semnat în formă analogă și digitală, și anume: la Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii, (un exemplar), la Adunarea Provinciei Autonome Voivodina (un exemplar), la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două exemplare), în Comuna Indija (un exemplar), Comuna Irig (un exemplar), Comuna Stara Pazova (un exemplar), Comuna Ruma (un exemplar), Comuna Pećinci (un exemplar), Orașul Sremska Mitrovica (un exemplar) și în arhiva Elaboratorului (un exemplar).

Articolul 15

Prezenta hotărâre a Adunării Provinciei intră în vigoare a opta zi de la data publicării în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101 Numărul: 3-4/2022-01
Novi Sad, 22 noiembrie 2022

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA,
s.s. Damir Zobenica

În baza articolului 9 alineatele 1 și 5 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al R.S.”, nr.: 135/04 și 88/10), articolului 39 din Hotărârea Adunării Provinciei privind administrația provincială (Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 37/2014, 54/2014 - altă reglementare și 37/2016, 29/2017, 24/2019, 66/2020 și 38/2021), Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad, adoptă

**HOTĂRÂREA
PRIVIND ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A
IMPACTULUI MODIFICĂRII ȘI COMPLETĂRII PLANULUI
DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL
CU DESTINAȚII SPECIALE AL SISTEMULUI DE
APROVIZIONARE CU APĂ „ISTOČNI SREM“ ASUPRA
MEDIULUI**

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Evaluării strategice a impactului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă „Istočni Srem” asupra mediului (în continuare: Evaluarea strategică).

Articolul 2

Motivele pentru efectuarea Evaluării strategice sunt:

– examinarea, evaluarea și stabilirea impacturilor importante potențiale asupra mediului în teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului;

6. nevoia ca la planificarea dezvoltării teritoriale a teritoriului cuprins în Planul de amenajare a spațiului să se examineze problemele strategice de protecție a mediului, în conformitate cu criteriile prevăzute la articolul 6 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, să se propună măsuri care trebuie întreprinse pentru împiedicarea, înlăturarea sau reducerea la minimum a impacturilor eventuale importante asupra mediului.

Articolul 3

În cadrul Evaluării strategice vor fi examinate următoarele probleme din domeniul protecției mediului:

- importanța Planului de amenajare a spațiului din aspectul protecției mediului în contextul dezvoltării durabile a teritoriului cuprins în plan;
- definirea măsurilor pentru protecția și folosirea durabilă a valorilor naturale prin protecția peisajelor teritoriilor protejate;
- păstrarea patrimoniului natural și cultural în teritoriul Planului de amenajare a spațiului, prin definirea soluțiilor de plan corespunzătoare;
- impactul construcțiilor de infrastructură existente și planificate și al altor valori create din aspectul protecției mediului în teritoriul cuprins în plan;
- stabilirea sistemului de monitorizare pentru urmărirea situației calității factorilor de mediu.

Pe lângă aceste probleme, în Evaluarea strategică vor fi cuprinse și alte probleme care pot avea impact asupra mediului în teritoriul observat

Articolul 4

Raportul privind Evaluarea strategică, ca un document în care se descriu, valorifică și evaluează posibilele impacturi importante asupra mediului, la care se poate ajunge prin implementarea Planului de amenajare a spațiului și se stabilesc măsurile pentru reducerea impacturilor negative asupra mediului, cuprinde

1. PRINCIPIILE DE BAZĂ ALE EVALUĂRII STRATEGICE

- o prezentare scurtă a conținutului obiectivelor Planului de amenajare a spațiului

- documentele de plan relevante și alte documente
- o analiză scurtă și estimarea stării actuale a mediului
- caracteristicile mediului în domeniile pentru care există posibilitatea de a fi expuse unui impact important
- problemele de protecție a mediului examinate în Evaluarea strategică
- prezentarea soluțiilor variate care se referă la protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului
- rezultatele consultațiilor cu organele și organizațiile interesate

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE ȘI ALEGEREA INDICATORILOR

- obiectivele generale și speciale ale Evaluării strategice
- indicatorii Evaluării strategice

3. EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE SOLUȚIILOR DE PLAN ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PREVĂZUTE PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE

- evaluarea soluțiilor variate asupra mediului
- expunerea de motive pentru alegerea celei mai bune soluții variate
- evaluarea impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului cu descrierea măsurilor de reducere a impacturilor negative asupra mediului
- prezentarea modului în care, procedând la evaluarea impactului, au fost luați în considerare factorii de mediu
- evaluarea impactului soluțiilor de plan raportat la: probabilitate, intensitate, complexitate/reversibilitate, dimensiunea de timp și spațiu, natura cumulativă și sinergică a impactului

4. DIRECȚIILE DE ELABORARE A EVALUĂRIILOR STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE MAI MICI ȘI A EVALUĂRII IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

5. PROGRAMUL DE MONITORIZARE A STĂRII MEDIULUI

- descrierea obiectivelor planului
- indicatorii pentru monitorizarea stării mediului
- drepturile și obligațiile organelor competente
- procedarea în cazul apariției impacturilor negative posibile

6. PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI ȘI A DIFICULTĂȚILOR LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

7. PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

8. CONCLUZIILE (REZUMAT NETEHNIC)

9. ALTE DATE DE IMPORTANȚĂ PENTRU EVALUAREA STRATEGICĂ

10. LITERATURA

Articolul 5

Elaborarea Evaluării strategice și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului va urmări ritmul elaborării schiței de proiect a Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 6

Participarea organelor și organizațiilor interesate și a publicului în procedura de elaborare și examinare a Raportului privind evaluarea strategică a impactului va fi asigurată din partea Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad.

Expunerea Raportului privind evaluarea strategică spre acces public va fi asigurată și desfășurată de către Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, concomitent cu expunerea spre acces public a Schiței Planului de amenajare a spațiului, cu datele privind ora și locul expunerii spre acces public, modul în care persoanele juridice și fizice pot remite observații, ora și locul desfășurării dezbaterii publice, precum și alte informații care sunt de importanță pentru accesul public.

Articolul 7

Mijloacele pentru elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă „Istočni Srem” asupra mediului, vor fi asigurate din bugetul Provinciei Autonome Voivodina.

Articolul 8

Prezenta hotărâre va fi publicată în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Numărul: 140-501-1065/2022-01

Data: 30.09.2022



1444.

În baza art. 16, 24 și 33 din Hotărârea Adunării Provinciei privind administrația provincială („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 37/14 și 54/14 - al. hotărâre, 37/15, 29/17, 24/19, 66/20 și 38/21), art. 11 și 22 Hotărârea Adunării Provinciei privind bugetul Provinciei Autonome Voivodina pentru anul 2022 („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 54/2021 și 42/2022) raportat la Hotărârea Adunării Provinciei privind Programul măsurilor de sprijin pentru aplicarea politicii agricole și politicii dezvoltării rurale pentru teritoriul P.A. Voivodina în anul 2022 („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 54/2021 și 42/2022), în conformitate cu Regulamentul privind desfășurarea concursurilor publicate la Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură, secretarul provincial pentru agricultură, economia apelor și silvicultură (în continuare: secretarul provincial) emite

**REGULAMENTUL
PRIVIND ACORDAREA MIJLOACELOR PENTRU
DEZVOLTAREA
DE PROIECTE TEHNICO-TEHNOLOGICE, APLICATIVE,
DE DEZVOLTARE ȘI INOVATOARE
ÎN AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTAREA RURALĂ
ÎN ANUL 2022**

Articolul 1

Prin Regulamentul privind acordarea mijloacelor pentru dezvoltarea de proiecte tehnico-tehnologice, aplicative, de dezvoltare și inovatoare în agricultură și dezvoltare rurală în anul 2022 (în continuare: Regulamentul) se reglementează nivelul și modul de repartizare a mijloacelor, destinația mijloacelor, procedura de acordare a mijloacelor, criteriile pentru acordarea mijloacelor și alte probleme importante pentru concurs din Programul măsurilor de sprijin pentru aplicarea politicii agricole pentru dezvoltarea satelor în teritoriul Provinciei Autonome Voivodina în anul 2022 (în continuare: Programul), care este parte integrantă a Hotărârii Adunării Provinciei privind Programul măsurilor de sprijin pentru aplicarea politicii agricole pentru dezvoltarea rurală în teritoriul Provinciei Autonome Voivodina în anul 2022 („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 54/2021 și 42/2022) cifrul măsurii 305.

Programul prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol l-a adoptat Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, iar Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură (în continuare: Secretariatul Provincial) este responsabil pentru realizarea acestuia.

Articolul 2

Mijloacele totale disponibile sunt prevăzute în cuantum de 20.000.000,00 dinari (cu litere: douăzeci milioane dinari).

Intensitatea ajutorului pentru sprijin desfășurării activităților de cercetare științifică este de 80% fără TVA.

Cuantumul minim al mijloacelor irambursabile este de 100.000,00 dinari, iar cuantumul maxim este de 4.000.000,00 dinari pentru achiziția de echipament și 1.000.000,00 pentru redactarea publicațiilor.

La calcul se ia valoarea cheltuielilor acceptabile investiției fără taxa pe valoarea adăugată (TVA).

Mijloacele se acordă prin Concursul pentru acordarea mijloacelor pentru dezvoltarea de proiecte tehnico-tehnologice, aplicative, de dezvoltare și inovatoare în agricultură și dezvoltare rurală în anul 2022; (în continuare: Concursul) care se publică în cotidianul „Dnevnik”, pe site-ul oficial al Secretariatului Provincial și în „Buletinul oficial al P.A. Voivodina”.

Concursul este deschis inclusiv cu data 05.12.2022.

Destinația mijloacelor financiare irambursabile**Articolul 3**

Mijloacele financiare irambursabile se acordă prin Concursul pentru acordarea mijloacelor pentru dezvoltarea de proiecte tehnico-tehnologice, aplicative, de dezvoltare și inovatoare în agricultură și dezvoltarea rurală în anul 2022 în domeniile:

- 1) agricultură și legumicultură;
- 2) fructelor și viței de vie;
- 3) zootehniei;
- 4) producției organice;
- 5) utilizării surselor regenerabile de energie în agricultură;
- 6) silviculturii;
- 7) agroeconomiei;

Investițiile acceptabile sunt:

A) Achiziția de echipament pentru avansarea activității de cercetare științifică

- echipament de infrastructură: echipament pe câmpurile de testare - sere și echipament pentru umbră în sere;
- Echipament pentru laborator - aparat PCR, echipament pentru electrofreză și centrifugă în microlitri;

B) Cheltuieli pentru redactarea publicațiilor

- elaborarea designului
- onorariul autorului,
- cheltuielile de tipărire.

Cererea poate fi prezentată doar pentru un tip de investiție, cu faptul că semnatarul poate depune mai multe cereri la Concurs.

La examinarea cererilor prezentate pentru realizarea mijloacelor irambursabile, se vor recunoaște doar investițiile realizate după adoptarea Hotărârii privind acordarea mijloacelor.

Mijloacele financiare irambursabile, care se repartizează conform Concursului nu se pot folosi pentru:

- impozite, inclusiv și taxa pe valoare adăugată;
- costurile de import, vamale și de transport;
- plata prin intermediul compensării și cesiunii;
- trafic între persoanele afiliate;
- amenzi, penalități financiare și costurile procedurilor judiciare;
- costurile proviziei bancare;
- costurile măsurării și înregistrărilor geodezice;
- costurile pentru achiziția echipamentului și materialului uzat;
- costurile materialului pentru montaj;
- costurile pentru angajarea forței de muncă;
- cheltuieli de deplasare;
- contribuții în natură.

Drept de participare la concurs**Articolul 4**

Drept la stimulări au organizațiile de cercetare științifică cu statut de persoană juridică și anume: institutele științifice, institutele de cercetare și dezvoltare, institutele de importanță națională pentru Republica Serbia și facultățile acreditate cu sediul în teritoriul Provinciei Autonome Voivodina (în continuare: Semnatarul cererii).

La realizarea proiectului, semnatarul cererii poate angaja și experți corespunzători (în continuare: experții), care nu sunt angajate la acesta.

Semnatarul cererii prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol poate include și alte persoane juridice în realizarea proiectului ca organizație parteneră.

Condițiile de participare la Concurs**Articolul 5**

Semnatarul cererii își exercită dreptul la stimulări dacă:

- proiectul nu este finanțat din alte surse de finanțare publică;
- proiectul este conform cu Strategia agriculturii și dezvoltării rurale a Republicii Serbia pentru perioada 2014-2024 (în continuare: Strategia);
- proiectul este aprobat de către consiliul științific respectiv profesoral-științific al instituției;
- are cel puțin trei realizatori de proiect care vor fi angajați pe durata realizării proiectului;
- semnatarul cererii și-a achitat obligațiile fiscale și alte obligații scadente din veniturile publice pentru anul 2021;
- semnatarul cererii trebuie și-a achitat obligațiile scadente conform contractelor privind arendarea terenului agricol în proprietate de stat pentru anul 2021;
- semnatarul cererii trebuie să-și reglementeze obligațiile conform deciziilor privind taxele pentru desecare/irigare scadente până în 31.12.2021;
- semnatarul cererii nu are obligații contractuale neîndeplinite față de Secretariatul Provincial, precum nici față de Ministerul Agriculturii, Silviculturii și Gospodăririi Apelor, în baza unor contracte semnate anterior;
- semnatarul cererii are sediul în teritoriul unității autoguvernării locale din teritoriul P.A Voivodina specificarea că locul realizării trebuie să fie în teritoriul unității autoguvernării locale din teritoriul P.A Voivodina.

Cerere la concurs**Articolul 6**

Cererea la Concurs se prezintă pe Formularul - Cererea la Concurs pentru repartizarea impulsioniștilor pentru dezvoltarea de proiecte tehnico-tehnologice, aplicative, de dezvoltare și inovatoare în agricultură și dezvoltare rurală, care este anexat acestui Concurs și este parte integrantă a lui.

Cerere la Concurs se prezintă individual pentru fiecare temă de proiect prevăzută la articolul 1 alineatul 1 din prezentul Concurs.

Cererea la Concurs cuprinde următoarele date obligatorii și documentația:

- Date privind semnatarul cererii - denumirea și sediul semnatarului cererii, date privind persoana responsabilă a semnatarului cererii, respectiv despre reprezentantul legal și persoana autorizată pentru prezentarea cererii și încheierea contractului privind folosirea impulsioniștilor; date privind persoanele de contact; telefon, fax, adresa electronică, CIF, numărul de înregistrare, date privind contul la trezorerie;
- Rezumatul proiectului, care cuprinde: denumirea temei, descrierea situației actuale, descrierea problemelor curente și a eșantioanelor pe care le elaborează proiectul; analiza limitelor po-

tențiale și a provocărilor pentru soluționarea problemelor menționate, precum și concordanța cu scopurile generale și specifice din Strategie;

- Obiectivul proiectului care cuprinde: evaluarea impactului asupra domeniului de activitate, descrierea caracteristicilor domeniului de activitate al proiectului și a obiectivelor care trebuie atinse;
- Rezultatul proiectului care cuprinde rezultatul așteptat cu indicatorii clar definiți, pentru măsurarea rezultatelor, precum și descrierea rezultatelor proiectului care se pot pune la dispoziție beneficiarilor direcți;
- Planul activității care cuprinde: descrierea și planul de desfășurare a activității, prezentarea detaliată a unor activități, volumul lor și ritmul de implementare; descrierea exactă a activităților unor executanți, experți, respectiv organizațiilor partenerilor, date privind ora și locul exact al desfășurării tuturor prelegerilor, experimentelor și a altor activități; date privind mijloacele de comunicare cu beneficiarii de proiect. Semnatarul cererii are obligația de a informa Secretariatul Provincial cel târziu trei zile lucrătoare înainte, despre toate modificările ulterioare cu privire la ora și locul desfășurării activității în raport cu Planul activității.
- Date privind echipa de cercetare, care cuprind: numărul de carton, nume și prenume, cunoștințele lucrătorului științific și instituția în care este angajat;
- Date privind gradul de instruire a persoanelor angajate la realizarea proiectului, care cuprind biografiile acestor persoane.
- Hotărârea consiliului științific, respectiv profesoral - științific;
- Lista echipamentelor necesară pentru realizarea proiectului, cu specificarea că în special se menționează echipamentul în posesia semnatarului cererii, și mai ales echipamentul care trebuie achiziționat suplimentar.
- Planul financiar, care cuprinde: resurse generale care se vor folosi în proiect - de natură financiară, și fizice (tehnologie, echipamente, etc.); marcarea resurselor și cheltuielile care reprezintă participarea semnatarului cererii, precum și a resurselor și costurilor care fac obiectul impulsioniștilor Ministerului, cu specificarea că, costurile trebuie exprimate în dinari și în cunsumurile brute, iar cheltuielile de achiziție a mărfurilor și serviciilor trebuie exprimate cu TVA-ul încalculat și fără TVA; precum și prezentarea cheltuielii totale și a distribuirii folosirii mijloacelor;
- Date despre referințe, care cuprind numărul proiectelor realizate ale semnatarului cererii în domeniul tematic și numărul referințelor experților respectiv al organizațiilor parteneri angajate la proiect cu care se aplică în domeniul tematic în perioada 2017 - 2022.

Documentația necesară**Articolul 7**

La prezentarea cererii Semnatarul cererii prezintă următoarele documente:

- Formularul cererii)
- fotocopia înscrierii în registrul Tribunalului Comercial
- fotocopia adeverinței privind codul de identificare fiscală
- extras din procesul-verbal sau din hotărârea consiliului profesoral-științific, respectiv consiliului științific sau organului corespunzător organizației științifice de specialitate privind acceptarea organizării întrunirii și planul financiar
- adeverința direcției fiscale competente privind inexistența obligațiilor din veniturile publice pentru anul 2021.
- Adeverința ÎPEA „Vode Vojvodine” privind îndeplinirea obligațiilor conform deciziilor privind taxele pentru desecare/irigare scadente până în 31.12.2021
- dovadă privind obligațiile scadente achitate pentru arendarea terenului agricol în proprietatea de stat (adeverința organului competent sau fotocopia contractului cu Ministerul Agriculturii, Silviculturii și Economiei Apelor, precum și dovada privind plata efectuată).
- fotocopia buletinului de identitate al persoanei responsabile a semnatarului cererii

9. fotocopie specimenului de semnături de la Direcția Trezoreriei
10. Devizul pentru achiziția de echipamente sau tipărirea materialelor

Semnatarul cererii – pe formularul care este parte integrantă a cererii la concurs – trebuie să se declare asupra faptului dacă documentația menționată la punctele 2, 3, 5 și 6 o va procura singur sau este de acord să o procure Secretariatul, Provincial.

În cazul în care echipamentul este achiziționat în străinătate, semnatarul cererii este obligat să remită documentele traduse în limba sârbă. Documentația trebuie tradusă de către traducătorul judiciar autorizat. Dacă factura/devizul este exprimat în valuta străină, este necesar a se introduce pe formularul cererii valoarea echipamentului în contravaloarea în dinari, calculată conform cursului mediu al BNS, pe data eliberării calculului/devizului.

Comisia pentru stabilirea îndeplinirii condițiilor prevăzute prin Regulament și Concurs, evaluarea proiectelor prezentate își reține dreptul de a solicita date suplimentare și altă documentație pentru verificarea îndeplinirii condițiilor din Regulament și Concurs.

Formularele sunt disponibile în formă electronică pe pagina de internet a Secretariatului Provincial www.psp.vojvodina.gov.rs

Procedarea cu cererile incomplete

Articolul 8

Pentru semnatarii cererilor incomplete, Secretariatul Provincial va procura datele din oficiu de la organele competente privind faptele despre care se ține evidența oficială în conformitate cu legea care reglementează procedura administrativă generală, iar pentru restul documentației vor fi chemați să completeze documentația în termen de opt (8) zile de la data primirii înștiințării.

Dacă semnatarii cererilor incomplete nu completează documentația în termenul prevăzut la alineatul anterior, cererea va fi respinsă ca incompletă.

Cererile care sunt completate vor fi examinate în urma prezentării documentației solicitate prin înștiințarea prevăzută la alineatul 1 din prezentul articol.

Comisia va respinge:

- cererile sosite după termenul prevăzut,
- cererile nepermise,
- cererile prezentate de către persoanele neautorizate.

Criteriile pentru acordarea mijloacelor financiare irambursabile

Articolul 10

Comisia întocmește propunerea pentru acordarea mijloacelor irambursabile în baza documentației prezentate, criteriilor și punctelor reglementate prin prezentul articol și conform următorului tabel:

Numărul numărul	Tipul criteriilor de selecție	Da/Nu	Puncte
1.	Să fie clar definite toate fazele proiectului, activitățile și rezultatele așteptate - în întregime	da	20
2.	Să fie clar definite toate fazele proiectului, activitățile și rezultatele așteptate	nu	0
3.	Să fie clar definite toate fazele proiectului, activitățile și rezultatele așteptate - parțial	da	10
4.	Să fie acceptabilă justificarea menționată a organizațiilor/persoanelor incluse în proiect	da	10
5.	Să fie acceptabilă justificarea menționată a organizațiilor/persoanelor incluse în proiect	nu	0
6.	Dacă este anexată specificarea clară a cheltuielilor pe faze și activități	Da	10
7.	Dacă este anexată specificarea clară a cheltuielilor pe faze și activități	nu	0

În conformitate cu criteriile care sunt definite în Regulament, se alcătuiește lista de puncte în baza căreia se acordă mijloacele irambursabile până la cheltuirea mijloacelor asigurate prin Concurs.

Deciderea privind acordarea mijloacelor financiare irambursabile

Articolul 9

Comisia pentru examinarea cererilor (în continuare Comisia), pe care o numește secretarul provincial, examinează cererile sosite și adoptă procesul-verbal cu proiectul hotărârii privind acordarea mijloacelor.

Comisia stabilește lista semnatarilor de cereri care îndeplinesc condițiile în baza documentației remise, în conformitate cu Concursul și Regulamentul. În conformitate cu criteriile care sunt definite în Regulament, se alcătuiește lista de puncte în baza căreia se acordă mijloacele irambursabile până la cheltuirea mijloacelor asigurate prin Concurs.

Secretariatul Provincial își rezervă dreptul de a solicita semnatarului cererii documentație suplimentară, precum și de a solicita inspecției agricole a Ministerului Agriculturii, Silviculturii și Economiei Apelelor de a exercita control asupra realizării obiectului contractului, mai ales în cazul facturii și antecalculului pe care le-au eliberat furnizorii de echipament care nu sunt în sistemul TVA și facturilor care sunt considerabil peste valoarea pe piață.

Comisia are drept să țină ședința, când apreciază că s-au îndeplinit condițiile pentru adoptarea procesului-verbal cu proiectul hotărârii privind acordarea mijloacelor în care se va menționa numărul total al cererilor cu prezentarea mijloacelor solicitate, cererile acceptabile cu lista de puncte și cuantumul, cererile inacceptabile clasificate pe motive de inacceptare.

Prin proiectul de hotărâre privind acordarea mijloacelor, se vor stabili sumele individuale de mijloace pentru fiecare semnatar al cererii căruia i-au fost aprobate mijloace și modul de punctaj, iar pentru semnatarii cererilor cărora nu le-au fost aprobate mijloace se va menționa motivul respingerii.

Hotărârea privind acordarea mijloacelor o emite secretarul provincial, în baza Procesului verbal și la Propunerea Comisiei.

Hotărârea va fi publicată pe pagina de internet a Secretariatului Provincial:

www.psp.vojvodina.gov.rs.

Procedarea cu cererile care sunt respinse sau nu sunt acceptate în întregime**Articolul 11**

În baza hotărârii pe care Comisia o alcătuiește, iar secretarul provincial emite, decizia cu expunerea de motive și îndrumarea asupra căii de atac pentru semnării cererilor cărora le-au fost respinse cererile sau nu au fost în întregime acceptate în baza proiectului de hotărâre.

Dreptul la contestație**Articolul 12**

Dreptul la contestație îl are fiecare semnatar al cererii nemulțumit în baza hotărârii publicate pe pagina de internet oficială a Secretariatului Provincial.

Contestația se înaintează secretarului provincial în termen de 15 zile de la remiterea deciziei individuale, respectiv cel târziu în termen de 30 de zile de la data publicării hotărârii pe pagina de internet a Secretariatului Provincial, pentru persoanele pentru care livrarea personală nu a reușit.

Secretarul provincial poate să respingă contestația fiind nepermisă, sosită în urma expirării termenului de înaintare, prezentată de persoana neautorizată, sau poate să accepte contestația în întregime, parțial sau să o respingă fiind fără temei.

Cu privire la contestație se hotărăște prin decizie.

Hotărârea definitivă**Articolul 13**

Hotărârea definitivă e emite secretarul provincial, în baza deciziilor emise în baza eventualelor contestații, și care se publică pe pagina de internet oficială a Secretariatului Provincial.

Contractul privind acordarea mijloacelor**Articolul 14**

În urma adoptării hotărârii privind repartizarea mijloacelor irambursabile, în numele Secretariatului Provincial, secretarul provincial încheie contractul privind acordarea mijloacelor cu beneficiarul, prin care se reglementează drepturile și obligațiile părților contractante.

Beneficiarul de mijloace este obligat – cu ocazia semnării contractului cu Secretariatul Provincial privind folosirea mijloacelor – să remită cambia înregistrată cu declarația de schimb, ca mijloc de asigurare că echipamentul nu va fi înstrăinat în termen de cinci ani, cu excepția echipamentului al cărui termen de exploatare este mai scurt de un an.

Beneficiarii de mijloace sunt obligați să aplice dispozițiile Legii privind achizițiile publice („Monitorul oficial al R.S.” numerele: 124/2012, 14/2015 și 68/2015).

Vărsarea mijloacelor irambursabile**Articolul 15**

Mijloacele se acordă nerambursabil și se varsă o singură dată în urma semnării contractului cu Secretariatul Provincial.

Mijloacele se vor vărsa în conformitate cu afluența mijloacelor în bugetul P.A. Voivodina.

În momentul vărsării mijloacelor pe contul beneficiarului de mijloace acesta nu poate fi în blocadă.

Mențiuni:

În prezentul „Buletin oficial al P.A.V.” nu se publică Partea specială și Partea anunțuri, în conformitate cu articolul 5 alineatul 2 din Hotărârea Adunării Provinciei privind publicarea reglementărilor și a altor acte („Buletinul oficial al P.A.V.”, numerele: 54/14 și 29/17).

Obligațiile Beneficiarului de mijloace**Articolul 16**

Beneficiarul de mijloace nerambursabile conform concursului este obligat:

1. să realizeze proiectul până la 1.11.2023;
2. bunul mobil, respectiv imobilul care este obiectul investiției pentru care a primit stimulări, să-l folosească în conformitate cu destinația prevăzută;
3. bunul mobil, respectiv imobilul care este obiectul investiției pentru care a primit stimulări, să-l înstrăineze și/sau să-l dea unei alte persoane spre folosință cel puțin cinci ani de la data vărsării mijloacelor de stimulare;
4. toată documentația în legătură cu investiția să o păstreze cel puțin cinci ani de la data vărsării mijloacelor de stimulare.

Obligațiile beneficiarului de mijloace vor fi reglementate în contract și în Regulamentul privind aplicarea concursurilor publicate de către Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură.

Supravegherea executării Contractului**Articolul 17**

Beneficiarul de mijloace se obligă ca la sfârșitul investiției să remită raportul narativ și financiar privind cheltuirea mijloacelor conform destinației, care trebuie să conțină:

- A) pentru achiziția echipamentelor - fotocopia autenticată a facturii cu specificațiile echipamentului, actul de expediere și fotocopia foii de garanție, dovada privind procedura realizată a achiziției publice și extrasul din trezorerie ca adeverință privind plata executată;
- B) pentru elaborarea publicațiilor - fotocopia autenticată a facturii, un exemplar al publicației, actul de expediere și fotocopia foii de garanție, dovada privind procedura realizată a achiziției publice și extrasul din trezorerie ca adeverință privind plata executată.

Secretariatul Provincial își rezervă dreptul de a solicita semnatarului cererii documentație suplimentară. La fel, Secretariatul Provincial poate solicita inspecției agricole a Ministerului Agriculturii, Silviculturii și Economiei Apelor de a exercita control asupra realizării obiectului contractului, mai ales în cazul facturii și devizului pe care le-au eliberat furnizorii de echipament care nu sunt în sistemul TVA și facturilor care sunt considerabil peste valoarea pe piață.

Controlul administrativ, respectiv îndeplinirea obligațiilor din contract sunt supravegheate și controlate de sectorul autorizat al Secretariatului Provincial.

Controlul situației pe teren se efectuează și pe parcursul a cinci (5) ani după transferul de mijloace, cu excepția echipamentului a cărui perioadă de exploatare este mai scurtă de un an și care este supravegheată de sectorul autorizat al Secretariatului Provincial în baza raportului și procesului verbal al Serviciului agricol de specialitate și de consultanță agricolă al P.A. Voivodina de pe teren.

Secretariatul Provincial prin intermediul sectorului competent ordonă Serviciului agricol de specialitate și consultanță al P.A. Voivodina să exercite controlul pe teren prin remiterea rapoartelor și proceselor-verbale Secretariatului Provincial.

Dispoziții finale**Articolul 18**

Prezentul regulament intră în vigoare pe data publicării lui în „Buletinul oficial al P.A.V.”

SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU AGRICULTURĂ, ECONOMIA APELOR ȘI SILVICULTURĂ

La Novi Sad,
09.11.2022

Secretarul provincial
Vladimir Galić

CUPRINS

Nr. c.	Tema	Pagina	Nr. c.	Tema	Pagina
PARTEA GENERALĂ					
ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA					
1441.	Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă;	1607	1446.	Hotărârea privind încetarea funcției Protectorului Provincial al Cetățenilor–Ombudsmanului;	
1442.	Hotărârea Adunării Provinciei privind protecția Parcului Natural „Jegrička”;	1817	1447.	Hotărârea privind alegerea Protectorului Provincial al Cetățenilor–Ombudsmanului;	
1443.	Hotărârea Adunării Provinciei privind elaborarea Modificării și completării Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de aprovizionare cu apă ”Istočni Srem”	1826	1448.	Hotărârea privind încetarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU AGRICULTURĂ, ECONOMIA APELOR ȘI SILVICULTURĂ			1449.	Hotărârea privind încetarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
1444.	Regulamentul pentru acordarea mijloacelor pentru dezvoltarea de proiecte tehnico-tehnologice, aplicative, de dezvoltare și inovatoare în agricultură și dezvoltare rurală în anul 2022.	1830	1450.	Hotărârea privind validarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
PARTEA SPECIALĂ			1451.	Hotărârea privind validarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA			1452.	Hotărârea privind încetarea mandatului membrului în Comitetul pentru problemele poziției constituțional-juridice a Provinciei;	
1445.	Hotărârea de modificare și completare a Hotărârii privind alegerea președinților și membrilor comitetelor Adunării Provinciei Autonome Voivodina;		SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU EDUCAȚIE, REGLEMENTĂRI, ADMINISTRAȚIE ȘI MINORITĂȚILE NAȚIONALE – COMUNITĂȚILE NAȚIONALE		
			1453.	Decizia de aprobare a publicării și utilizării traducerii setului de manuale Tehnica și tehnologia 7, pentru clasa a VII-a a școlii elementare, scris în limba și grafia maghiară;	
			1454.	Decizia privind destituirea traducătorului judiciar permanent pentru limba engleză	

ANUNȚUL DECLARĂRII NULE A DOCUMENTELOR PIERDUTE: 250 dinari

Plata în contul nr 3401532918/ invocareanr. 13/D.o.o. Magyar Szó Kft. Novi Sad , Vojvode Mišića nr 1,

Textul anunțuluicu adeverința de plată /exemplarulsau fotocopia chitanței/ se trimite pe adresa :

” Buletinul oficial al P.A.V.” D.o.o. Magyar Szó Kft. Vojvode Mišića nr. 1, Novi Sad

Secretariatul Provincial pentru Educație, Reglementări, Administrație și Minoritățile Naționale - Comunitățile Naționale

Redactor responsabil : Dijana Katona, Tel. 021 487 44 27

Tiparul: D.o.o. Magyar Szó Kft. Tipografia FORUM, Vojvode Mišića nr 1, Novi Sad. Telefoane: redacția 064 805 5142,

Serviciul de abonamente: 021 557 304, Serviciul de publicitate: 021 456 832,

E-mail: sl.listapv@magyarszo.rs