

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ НАСИПА КОД НАСЕЉА КУПИНОВО
СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Немања Ерцег

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ НАСИПА КОД НАСЕЉА КУПИНОВО
СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



E - 2759



ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Зорица Б.
Бошњак
Зорица Бошњак, мастер инж. арх.
Број лиценце 100 0286 16



Иван Тамаш, мастер прост. планер
Број лиценце: 100 0216 13

ВД ДИРЕКТОРА

Предраг Кнежевић, дипл. правник

ОБРАЂИВАЧ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

Посебна намена простора и концепција развоја простора:

Заштићена природна добра, непокретна културна добра и карактеризација типова предела:

Становништво, мрежа насеља, јавне службе и регионални/прекогранични аспекти развоја:

Природни услови и ресурси:

Привреда:

Саобраћајна инфраструктура:

Водна инфраструктура:

Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура:

Термоенергетска инфраструктура:

Заштита животне средине:

Заштита од елементарних непогода и акцидентних ситуација:

Заштита, коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље:

Правна регулатива:

Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.
Иван Тамаш, мастер прост. планер

мр Драгана Дунчић, дипл. прост. планер

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.
Иван Тамаш, мастер прост. планер

Наташа Медић, мастер инж.пејз.арх
Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.

Иван Тамаш, мастер просторни план.

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Наташа Медић, мастер инж.пејз.арх.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Наташа Медић, мастер инж.пејз.арх.
Иван Тамаш, мастер просторни план.

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

др Тамара Зеленовић Васиљевић

Наташа Медић, мастер инж.пејз.арх.
др Тамара Зеленовић Васиљевић

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.
Иван Тамаш, мастер просторни план.
Дејан Илић, грађ.техн.
Драгана Матовић, оператер
Ђорђе Кљаић, геод.техн.
Душко Ђоковић, копирант

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА: ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Координација процедуре:

Светлана Килибарда, дипл.правник
Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.
Јелена Вујасиновић Гркинић, дипл.инж.арх.-мастер
др Сања Симеунчевић Радуловић, дипл.инж.арх.



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

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО
ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ
ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

Скраћено пословно име

ЈР ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

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

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 Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење супотписом

Надзорни одбор**Председник надзорног одбора**

Име Презиме
ЈМБГ

Чланови надзорног одбора

1. Име Презиме
ЈМБГ
2. Име Презиме
ЈМБГ

Чланови / Сувласници

Подаци о члануПословно име Регистарски /
Матични број **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD Удео **Подаци о члану**Пословно име Регистарски /
Матични број **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD Удео **Подаци о члану**Пословно име Регистарски /
Матични број **Подаци о капиталу****Новчани**износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD



износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	11.05.2017

износ(%)
Удео 0,200000000000

Подаци о члану
Пословно име: Општина 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: Општина 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: Општина 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 Veočin

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

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text" value="24.05.2017"/>

Удео	износ(%)
	<input type="text" value="0,200000000000"/>

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text" value="17.05.2017"/>

Удео	износ(%)
	<input type="text" value="0,200000000000"/>

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски /
Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

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

**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

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

Удео износ(%)

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

Удео износ(%)

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

10.05.2017



износ(%)

Удео

0,200000000000

Подаци о члану

Пословно име Општина 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 Општина 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 Општина Ada

Регистарски /
Матични број 08070636

Подаци о капиталу

Дана 31.05.2021. године у 11:43:29 часова

Страна 10 од 14

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

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Удео

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Удео

Подаци о члану

Пословно име

Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	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

Иван М. Тамаш

дипломирани просторни планер
ЈМБ 1911978830036

одговорни планер

Број лиценце
100 0216 13



У Београду,
25. априла 2013. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главонић
дипл. инж. ел.



БРОЈ: 2551/1
ДАНА: 15-11-2022

Знак: ИМТ
Вежа: Е - 2759

У складу са чланом 37. став 4. 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 и 9/20 и 52/21) и чланом 27. став 2 тачка 4) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19)

Одговорни планер на изради **Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење**, Иван Тамаш, мастер прост. планер, број лиценце: 100 0216 13

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:

Иван Тамаш, мастер прос. планер
100 0216 13

Печат:



Потпис: _____

Тамаш И.



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

Зорица Б. Бошњачић

мастер инжењер архитектуре
ЛИБ 10586100017
одговорни планер

Број лиценце
100 0286 16



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милисав Дамњановић
дипл. инж. арх.

У Београду,
4. августа 2016. године



БРОЈ: 2550/1
ДАНА: 15-11-2022

Знак: 3ББ
Вежа: Е - 2759

У складу са чланом 37. став 4. 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 и 9/20 и 52/21) и чланом 27. став 2 тачка 4) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19)

Одговорни планер на изради **Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење**, Зорица Бошњачић, мастер инж. арх., број лиценце 100 0286 16,

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:

Зорица Бошњачић, мастер инж. арх.
100 0286 16

Печат:



Потпис:

Zorica Bosnjacich

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА	2
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.3. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	3
2. ИЗВОДИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	4
2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА	4
2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године	4
2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине	4
2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	5
2.2.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара	5
2.2.2. Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“	6
2.2.3. Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема	6
2.2.4. Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема	7
2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	7
2.3.1. Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)	7
2.3.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС“, број 3/17)	7
2.3.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/14 и 66/20)	8
2.3.4. Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова („Хидрозавод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19)	8
2.4. ДРУГИ РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ	8
3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	9
3.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	9
3.1.1. Карактер предела, природни услови, вредности и ресурси	9
3.1.2. Културно наслеђе	11
3.1.3. Становништво	12
3.1.4. Мрежа и функције насеља	13
3.1.5. Јавне службе	13
3.1.6. Привреда	13
3.1.7. Инфраструктурни системи	15
3.1.8. Стање животне средине	21
3.2. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	22
3.3. ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	22
3.4. SWOT АНАЛИЗА	23
4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ НАСИПА	24
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА	24
1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	24
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	25
3. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА И РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	25
4. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ	26

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ	27
1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	27
2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ПРИРОДНЕ СИСТЕМЕ И РЕСУРСЕ, ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	29
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ.....	29
2.2. ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ.....	30
2.2.1. Природна добра	30
2.2.2. Културно наслеђе.....	32
2.3. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	33
2.4. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	36
3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА (СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ)	39
4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА	41
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	41
4.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА	42
4.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	45
4.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА	46
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА	46
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	47
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА	47
1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ.....	48
1.1.1. Правила уређења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“	49
1.1.2. Правила уређења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“	50
1.1.3. Правила уређења за просторну целину „Позајмиште кохерентног материјала“	51
1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	51
1.3. ПЛАНИРАНЕ ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ У ПОСЕБНОЈ НАМЕНИ ЗА КОЈЕ СЕ УТВРЂУЈЕ ЈАВНИ ИНТЕРЕС.....	51
1.4. ПОДРУЧЈЕ ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ	52
1.5. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА	53
1.6. ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ	54
1.7. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ, МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА	55
1.7.1. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења саобраћајне инфраструктуре	55
1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре	56
1.7.3. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења енергетске инфраструктуре.....	58
1.7.4. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења електронске инфраструктуре	62
1.8. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА	63
1.9. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ	64
1.10. УСЛОВИ И МЕРЕ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ	64
1.11. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ	64
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	65
2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	65
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	66
2.2.1. Правила грађења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“	66
2.2.2. Правила грађења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“	68

3. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА	69
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	69
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ	69
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	69
2.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	70
2.2. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	70
2.3. ПРЕСТАНАК ВАЖЕЊА ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОНОШЕЊЕМ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	72
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	72
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ	72

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:10000
2.	Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара	1:10000
3.	Карта спровођења	1:10000
Тематске карте		
1 (Листови 1.1.- 1.6.)	Детаљна разрада простора – Регулациони план	1:2500
2 (Листови 2.1.- 2.6.)	Детаљна разрада простора – Синхрон план	1:2500

В) ПРИЛОГ

Списак табела и слика у тексту

Слика

Слика 1: Подручје обухвата Просторног плана	3
Слика 2: Извод из ППППН СРП Обедска бара - На слици су плавом бојом приказани	6
Слика 3: Постојеће стање одбрамбене линије	16
Слика 4: Одбрамбена линија	
Слика 5: Насип „Купиново“	16
Слика 6 и 7: Изгледи испуста	17
Слика 8 и 9: Одбрамбена линија од кт 6+033 до кт 7+007	17
Слика 10 и 11: Цевасти испуст за атмосферску воду са табластим затварачем	18
Слика 12: Насип од кт 8+173 до кт 8+378	
Слика 13: Изглед испуста кт 8+181	18
Слика 14: Одбрамбена линија са зидом	
Слика 15: Насип уз обалу	19
Слика 16: Саобраћајна мрежа	20
Слика 17: Подсливови реке Саве – преглед по савским државама	26
Слика 18: Прегледна ситуација постојећих и планираних насипа	27
Слика 19: Поплаве 2014. године-вода и земљиште засићено водом у мају 2014. године	39
Слика 20: Потенцијално поплавно подручје у приобаљу реке Саве	40
Слика 21: Плављење при меродавној великој води	41
Слика 22: Приказ просторних целина у обухвату Просторног плана	48
Слика 23: Приказ просторних целина у подручју посебне намене	49

Табела

Табела 1. Преглед непокретних културних добара.....	12
Табела 2. Преглед добара која уживају предходну заштиту	12
Табела 3. Кретање броја становника у насељу Купиново у периоду од 1948.-2011. год.....	13
Табела 4: Укрштаји линијске саобраћајне инфраструктуре саобраћајница / путева са	42
Табела 5: Биланс намене земљишта у обухвату Просторног плана	47
Табела 6. Биланс површина просторних целина у обухвату Просторног плана.....	48
Табела 8. Биланс површина основних намена у посебној намени	49
Табела 9. Парцеле за које се утврђује јавни интерес	52
Табела 10: Правила грађења по деоницама	66
Табела 11: Преглед објеката на одбрамбеној линији	68

Списак скраћеница коришћених у тексту:

AGN	Европски споразум о главним унутрашњим водним путевима од међународног значаја
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
АУЛ	Агенција за управљање лукама
ГИС	Географски информациони систем
ДОО	Друштво са ограниченом одговорношћу
ДТД	Дунав-Тиса-Дунав
ДП	Државни пут
ДСЕЕ	Дистрибутивни систем електричне енергије
ЕК	Електронски комуникациони
ЕМС	Европска макросеизмичка скала
ЕОР	Експлозивни остаци рата
ЕПС	Електропривреда Србије
ЕУ	Европска унија
ИВА	(енг. Important Bird Areas) – Међународно значајно подручје за птице
ИРА	(енг. Important Plant Areas) – Међународно значајна биљна подручја
ЈП	Јавно предузеће
ЈВП	Јавно водопривредно предузеће
ЈЛС	Јединица локалне самоуправе
КО	Катастарска општина
к.п.	Катастарска парцела
МГСИ	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
miv	Метара надморске висине
НКД	Непокретна културна добра
ПВЦ	Поливинил хлорид
ПГР	План генералне регулације
ППППН	Простори план подручја посебне намене
ППРС	Просторни план Републике Србије
РВС	Регионални водоводни систем
РПП АПВ	Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине
РС	Република Србија
РХМЗ	Републички хидрометеоролошки завод
СФРЈ	Социјалистичка Федеративна Република Југославија
СКС	Самоносиви кабловски сноп
СРЈ	Савезна Република Југославија
СРП	Специјални резерват природе
SWOT	Акроним од енглеских речи: Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats - снаге, слабости, прилике, претње
ФУП	Функционално урбано подручје
ТС	Трафостаница
УС	Уставни суд
ЦС	Црпна станица
ШГ	Шумско газдинство

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење („Службени лист АПВ“, број 9/21), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење (у даљем тексту: Просторни план). Упоредо са израдом Просторног плана, приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, а на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење на животну средину („Службени лист АПВ“, број 9/21).

Носилац израде Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

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

Просторни план подручја посебне намене се доноси за подручје које захтева успостављање посебног режима организације, уређења, коришћења и заштите простора у циљу стварања услова за изградњу, реконструкцију, коришћење и одржавање насипа, односно заштитног објекта од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново, у складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21).

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе реализације стратешких приоритета у области заштите и управљања водопривредним ресурсима и развоја водопривредне инфраструктуре са циљем заштите насеља, радних комплекса и пољопривредних површина од спољних вода, који су утврђени Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

Простор који је обухваћен Просторним планом, захтева успостављање посебних мера заштите, коришћења и уређења и као подручје чији карактер се огледа кроз изузетне природне вредности Специјалног резервата природе „Обедска бара“ (у даљем тексту: СРП „Обедска бара“).

Просторним планом су дефинисани услови изградње и реконструкције насипа и других заштитних објекта и намена површина у домену јавног коришћења. У центар израде планског документа је постављено дефинисање обухвата плана и подручја посебне намене кроз сагледавање утицаја изградње нових и реконструкције постојећих заштитних објекта на шири простор, који се налази између корита реке Саве и насеља Купиново. Изградња и реконструкција инфраструктурних објекта заштите од великих вода се Просторним планом сагледава као значајан фактор усмеравања начина коришћења тог простора и динамичких промена у приобаљу реке Саве на предметној деоници.

У сврху изградње и реконструкције насипа на левој обали реке Саве код Купинова, на иницијативу ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада, урађено је Идејно решење („Хидрозавод ДТД“ ад, Нови Сад, бр. Е-56/19). Наведено Идејно решење израђено је на основу Претходне студије оправданости са Генералним пројектом заштите објекта и насипа на левој обали Саве од Прогара до Хртковаца (од ркм 51+000 до ркм 100+000) и представљало је основу за дефинисање планских решења и детерминисање простора за који ће се радити детаљна разрада Просторног плана. Усвајањем Просторног плана створиће се могућност за директну примену, односно издавање локацијских услова за реконструкцију и изградњу заштитних објекта.

На основу идентификовања, мапирања и класификовања карактера простора између новоформиране одбрамбене линије од великих вода и реке Саве, дефинисани су услови коришћења и мере унапређења и заштите небрањеног подручја.

Просторни план је израђен у ГИС-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што омогућава једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Одлуком о изради Плана утврђена је оквирна граница обухвата Просторног плана на основу трасе насипа и локације површине за позајмиште кохерентног материјала за изградњу насипа који је предмет израде овог Просторног плана.

Коначна граница Просторног плана је смањена за 211,65 ha у односу на прелиминарну, дефинисану Одлуком о изради Просторног плана и границу представљену у Материјалу за рани јавни увид.

Граница обухвата Просторног плана се сматра зоном ширег посматрања и представљена је на рефералним картама. Просторним планом је дефинисано подручје посебне намене и граница обухвата детаљне разраде предметног простора.

Укупна површина обухвата Просторног плана је 1335,25 ha.

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Опис границе обухвата Просторног плана почиње на тремеђи катастарских парцела број 2829 и 2833 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново и Прогар. Од ове тремеђе граница иду у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарских парцела број 2833, 3664/2, 2834, 2835, 2836/1, 2836/2, 2836/3 и 3631 у катастарској општини Купиново до тремеђе катастарске парцеле 3631 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново, Прогар и Кртинска.

Након ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југозапада пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3631, а потом се ломи и иде у правцу севера секући катастарску парцелу број 3631 у катастарској општини Купиново и даље наставља у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела број 2987, 2989, 2990, 2986 и 2997 до тремеђе катастарских парцела број 3997, 3994 и 3005/1.

Од ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу запада и североистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 3005/1 и делом је секући даље наставља у правцу североистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 3005/2 и делом је секући долази до тремеђе катастарских парцела број 3005/2, 3664/1 и 148.

Након ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу истока пратећи јужну међу катастарске парцеле број 148, а потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарских парцела број 1698, 1607, 1609 до тремеђе катастарских парцела број 1609, 818 и 1608.

Од ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 1608, а потом се ломи и иде у правцу североистока секући катастарску парцелу број 1608 и даље наставља у правцу североистока пратећи југоисточне међе катастарских парцела број 775/2, 1611, 3660 и 3744 до тремеђе катастарских парцела број 3744, 2724 и 2723.

Након ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2723, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарских парцела број 2723, 2722 и 3741 до тремеђе катастарских парцела број 3741, 2741 и 2742. Од ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2742, потом сече катастарске парцеле број 3659 и 3740, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3740 до тремеђе катастарских парцела број 3740, 3742 и 2754.

Након ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 3742, а потом се ломи и секући катастарску парцелу 3742, иде у правцу североистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2758/1 до четвороремеђе катастарских парцела број 2758/1, 2758/2, 2757/1 и 2757/2.

Од ове четворемеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарских парцела број 2757/2 и 3737/2, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3737/2, потом сече катастарску парцелу број 3635 и наставља у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3736/1, даље сече катастарску парцелу број 3731, наставља у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарских парцела број 3729, 2824, 2826, 2828 и 2829 до тремеђе катастарских парцела број 2829 и 2833 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново и Прогар, почетне тачке описа.

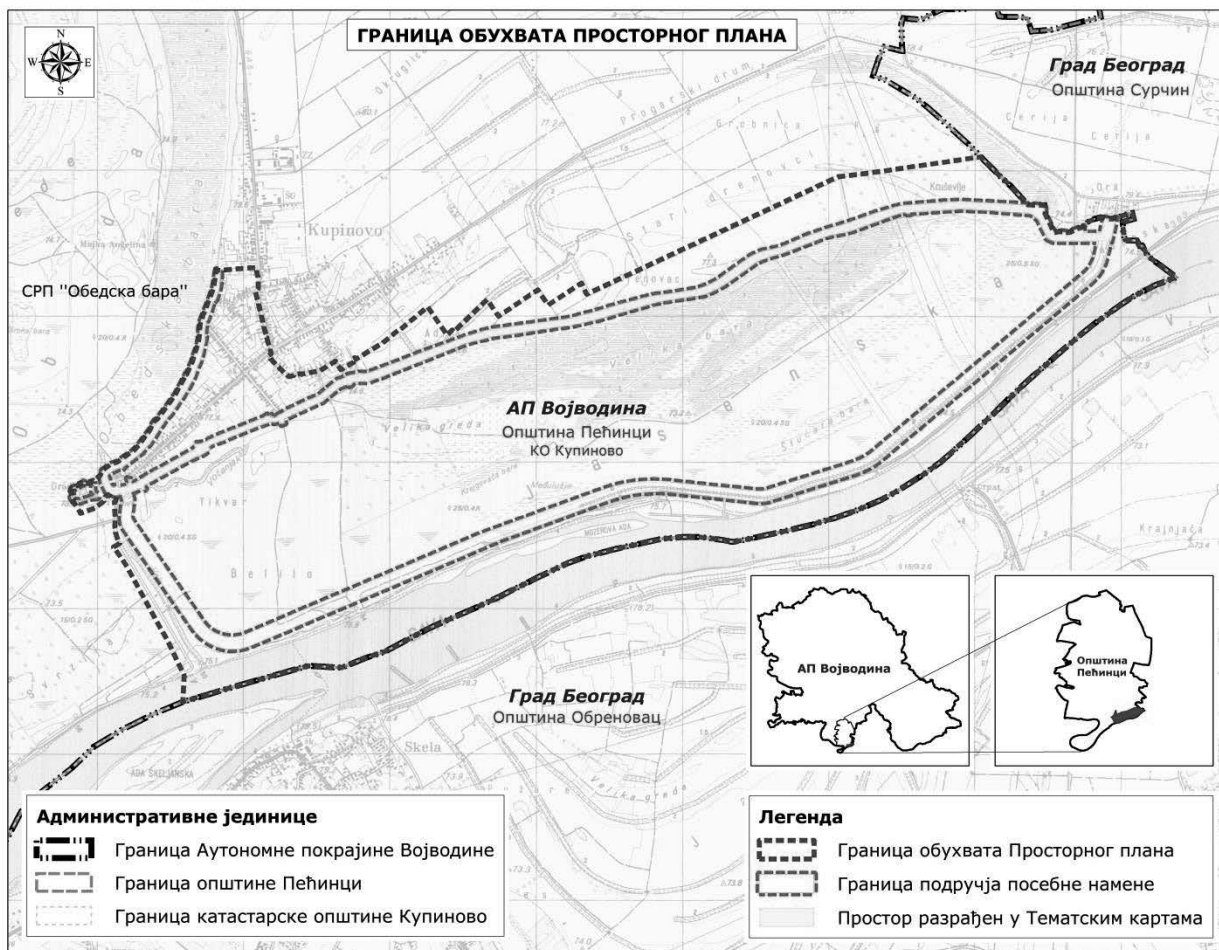
1.3. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Граница подручја посебне намене обухвата целе катастарске парцеле број:

3664/73, 3664/32, 2843/2, 2901/2, 3664/7, 3664/70, 3664/40, 3664/15, 2934/1, 3664/4, 3664/26, 3664/72, 3664/74, 2962, 3664/77, 3664/22, 3664/44, 3664/19, 3664/66, 3664/160, 3664/13, 3664/79, 3664/58, 3664/3, 3664/82, 3664/48, 3664/55, 1484, 3664/41, 2982, 3664/11, 2935/8, 3664/12, 2952/2, 2905/2, 3664/1, 3664/57, 3664/31, 3664/84, 3664/71, 3664/2, 3664/47, 3664/56, 3664/29, 3664/5, 2876/2, 3664/46, 3664/62, 3664/24, 2966/2, 3664/61, 3664/33, 3664/63, 3664/14, 3664/69, 2964/2, 3664/43, 3664/65, 3664/67, 3664/37, 3664/6, 3664/20, 3664/52, 3664/75, 2836/2, 2935/6, 3664/60, 3664/36, 3664/39, 3664/49, 2961/2, 3664/10, 3664/9, 3664/54, 3664/23, 2953/2, 3664/42, 3664/38, 3664/8, 1409/2, 3664/81, 2925/2, 3664/51, 3664/78, 2984/2, 3664/45, 3664/28, 2965/2, 2844/2, 3664/30, 3664/17, 3664/21, 2929/2, 3664/64, 3664/80, 3664/59, 3664/159, 3664/25, 3664/16, 2935/2, 3664/35, 3664/34, 2837/2, 3664/83, 2874/2, 3664/76, 3664/18, 3664/27, 3664/50, 2963, 3664/53, 2877/2 КО Купиново и

делове катастарских парцела број:

2935/7, 2985/2, 2995/2, 3002/2, 1207, 1489/2, 1482/2, 1488/2, 1339, 1496/2, 1462, 1506/2, 1501/2, 1491, 1481/2, 2995/1, 1335, 1464, 2985/3, 1337, 1341, 1460/1, 1460/2, 1457, 1353, 1342, 1502/2, 1466, 1210, 1516/2, 785, 1505/2, 1344, 1412, 795/1, 1201, 1397, 1479/2, 1400, 1500, 1480, 1493, 1504, 1515, 1394, 1417/2, 1487, 1586/2, 1586/1, 1509, 1556, 1479/1, 1417/1, 3664/68, 1329, 1214, 1217, 1205, 1494, 1563, 1476, 1497, 1470, 1206, 1386, 1485, 1458, 1499, 1468, 1383, 1209, 1391, 1332, 1507/1, 1578, 1507/2, 1513, 1359, 1486, 2998, 1000, 1581, 1510, 2858, 1325, 1565, 3002/1, 3000, 1591, 1362, 1211, 1595, 1477, 1368, 1365, 1377, 2999, 1203, 1389, 1455, 1375, 1407, 3003/2, 1405, 1347, 1371, 794, 1414, 2855, 1208, 3003/1, 1202, 1573, 2986, 1583, 1380, 1373, 2835, 1346, 1568, 1570, 1575, 2990, 1551, 2857, 1409/1, 2841, 1403, 1597, 1609, 1608, 2856, 1611, 2892, 1559, 1610, 2981, 1604, 2984/1, 2852, 1605, 2840, 2919, 2983, 2834, 2985/1, 2836/3, 2917, 2916/2, 2836/1, 2935/1, 3005/1, 3005/2 КО Купиново.



Слика 1: Подручје обухвата Просторног плана

2. ИЗВОДИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

Планска документа од значаја за израду Просторног плана, а чија је израда у току, су:

- Просторни план Републике Србије који се припрема у складу са Одлуком о изради Просторног плана Републике Србије од 2021. до 2035. године („Службени гласник РС”, број 48/19);
- Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине 2021-2035. године чијој изради се приступило на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Регионалног просторног плана Аутономне покрајине Војводине 2021-2035. године („Службени лист АПВ”, број 12/20).

Плански документи вишег реда су:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, број 88/10) и
- Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ”, број 22/11).

2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту: ППРС) утврђене су дугорочне основе организације, уређења, коришћења и заштите простора Републике Србије у циљу усаглашавања економског и социјалног развоја са природним, еколошким и културним потенцијалима и ограничењима на њеној територији. Утврђено је да ће се развој, заштита и уређење заштићених природних добара вршити на основу просторних планова подручја посебне намене. ППРС-ом су утврђени кључни приоритети, надлежности и циљеви просторног развоја Републике Србије.

ППРС је утврдио дугорочну стратегију уређења, заштите и **коришћења вода** на подручју Републике Србије и АП Војводине. Базно полазиште за избор стратешких решења за развој водопривредне инфраструктуре је да она морају да буду потпуно усклађена са Директивом о водама ЕУ.

Заштита од поплава се одвија на ниовоу речних интегралних система. Мере заштите се деле на две групе: (1) хидрограђевинске мере; (2) неинвестиционе мере.

Хидрограђевинске мере: (а) пасивне мере, које ће да се спроводе линијским заштитним системима (насипи, обалоутврде, регулациони радови, формирање заштитних касета) којима се приобаље брани од поплавних таласа; (б) активне мере, којима треба да се утиче на смањење поплавних таласа, применом акумулација и ретензија.

2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

Повезаност сеоских насеља и природних одлика приобаља река, изражена је кроз њихову специфичну морфологију, унутрашњу или спољашњу физиономију и локално привређивање.

Градови и мањи градски центри АП Војводине, као део културног предела, истичу се по препознатљивости централног урбаног језгра, а индустријско наслеђе градова Војводине је доказ привредног развоја.

Основна концепција **заштите природних добара и биодиверзитета**, заснива се на повећању укупне површине под заштитом, њиховом сагледавању у оквиру еколошке мреже Републике Србије, односно еколошке мреже на територији АП Војводине, идентификацији подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 и изградњи ефикасног система управљања подручјима која су обухваћена наведеним мрежама.

Приоритетне активности на имплементацији Регионалног просторног плана Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: РПП АПВ) су ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом.

Одбрана од поплава и регулације река

Основна концепција заштите од поплава и уређења водотока на територији АП Војводине у наредном периоду се заснива на следећим поставкама:

- окосницу заштите од поплава у наредном периоду представљаће, на највећем делу површина угрожених поплавама, линијски системи за пасивну заштиту, тј. системи одбрамбених насипа, уз њихово комплетирање, доградњу, реконструкцију и одржавање;
- основну територијалну целину, коју брани повезани систем одбрамбених објеката, представља касета;
- активне мере заштите од поплава коришћењем постојећих и будућих акумулација и ретензија представљаће, заједно са пасивним мерама, компоненту у систему одбране од поплава, на основу будућег Плана за управљање режимом вода; значајан сегмент у одбрани од поплава чине стајаће воде под режимом инундације (Обедска бара, Ковиљско Петроварадински рит...).

2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Од значаја за израду овог Просторног плана су:

- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара („Службени лист АПВ“, број 8/06);
- Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема („Службени лист АПВ“, број 54/19).

2.2.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара

Обухват подручја Просторног плана је одређен деловима општина Пећинци и Рума и то површинама целих катастарских општина са укупном површином од 29.431,25ha. У општини Пећинци, Планом су обухваћене КО Купиново, КО Ашања, КО Обреж и КО Огар, а у општини Рума, КО Грабовци. У обухвату Плана налази се пет насеља (Купиново, Ашања, Обреж, Огар и Грабовци).

У плану су описани постојећи системи заштите од поплава реке Саве:

- Леви насип Саве од Прогара до Купинова деонице од km 51+279 до km 54+300 и од km 55+470 до km 56+900 са котом круне у нивоу стогодишње велике воде;
- Насип према Обедској бари од km 6+998 до km 8+884 са заштитним зидом висине 0,9 m;
- Дугорочни циљ развоја водoprивредне инфраструктуре према плану на подручју Обедске баре јесте заштита насеља, индустријских комплекса и пољoprивредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Према Плану предвиђа се завршетак изградње пројектованог насипа од Прогара ка Купинову уз леву обалу Саве, од km 3+100 до km 8+562 (споја канал Вок са Обедском баром). На завршном делу насипа обезбеђена је заштитна висина око 1 m изнад нивоа стогодишње воде.



Слика 2: Извод из ПППН СРП Обедска бара - На слици су плавом бојом приказани постојећи насипи, а испрекиданом плавом бојом планирани насипи

2.2.2. Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“

Подручје посебне намене, односно регионални водоводни систем (РВС) „Источни Срем“, ће највећим делом бити на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту. Већи и важнији објекти регионалног система за водоснабдевање - водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице су углавном предвиђени у склопу дефинисаних грађевинских подручја, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Такође, највећи део мреже РВС „Источни Срем“, односно трасе магистралних и секундарних цевовода су планиране у саобраћајним коридорима, тачније дуж државних, регионалних и локалних путева ван насеља, односно у уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља. Само мали део ових траса се налази на пољопривредном земљишту, при чему се користе трасе постојећих атарских путева, како би се максимално избегло нарушавање обрадивог пољопривредног земљишта.

2.2.3. Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема

Просторни план обухвата подручје између планинског гребена Фрушке Горе на северу до Дунава на североистоку, Саве на југу и границе према Републици Хрватској на западу. Ову територију чине јединице локалне самоуправе Шид, Сремска Митровица, Рума, Пећинци, Ириг, Инђија, Стара Пазова и део територије општине Бачка Паланка.

Према плану подручје Срема је у веома малој мери угрожено од великих вода Дунава, док су велике воде реке Саве одувек угрожавале велике приобалне површине, на којима су се подизала многа мања и већа насеља и интензивно развијала пољопривреда. Стога је и историјат изградње одбрамбеног система дуж овог водотока врло дуг. Одбрамбени систем дуж леве обале Саве се генерално може поделити у два дела:

- систем „Источни Срем“ на југоистоку (од ушћа Саве у Дунав до села Купинова) и
- систем „Западни Срем“ на југозападу (од Сремске Митровице до границе са Хрватском).

Приобално подручје између ова два дела одбрамбеног система није заштићено, изузев кратких потеза код Кленка и Хртковаца.

Систем за заштиту од поплава „Источног Срема“ чини континуална насипска линија, изграђена од ушћа Саве у Дунав до високог терена код Купинова (ркм 0-57). Насипи штите око 13.000 ha пољопривредног земљишта, 1.300 ha градског земљишта (делови Земуна, Новог Београда, Бежаније и Сурчина), као и сеоска насеља Јаково, Бољевци, Прогар и Купиново.

Лева обала Саве од ушћа до Купинова (систем „Источни Срем“)

- А) Насип од ЦС Галовица до Зидина (km 11+850 - 27+130);
- Б) Насип од Зидина до Прогара (km 27+130 - 51+279);
- В) Насип од Прогара до Купинова (km 51+279 - 56+900);

Г) Насипи код Купинова:

- Г.1. Левообални савски насип према Обедској бари (km 6+998 - 8+884);
- Г.2. Нови савски насип Прогар - Купиново (km 0+000 - 3+100).

Насип (km 51+279 до 56+900) није предвиђен за реконструкцију, јер ће се заштита села Купиново решити изградњом новог насипа Прогар - Купиново (дужине 8,6 km).

2.2.4. Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа у региону Срема, у сливу реке Саве: Ириг, Рума, Сремска Митровица, Пећинци и Шид.

Основни циљ је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона.

Систем за сакупљање отпадних вода обухвата примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. Под системом за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводи колектори, са одговарајућим (успутним) објектима којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља.

Део међумесног канализационог система - потисни колектор је планиран између насеља Купиново и Ашања, а ван обухвата Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење.

2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

2.3.1. Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)

Одбрамбена линија дуж Саве је врло хетерогена по степену изграђености, пропусној моћи мајор корита, типовима насипа и кејова, времену и технологији изградње насипа и другим карактеристикама, те степен заштите није адекватан вредности брањеног подручја. Стога је потребно да се прво изврши неопходна доградња, а затим и преиспитивање комплетног заштитног система. При томе се морају узети у обзир и могуће промене хидролошког и хидрауличног режима реке Саве под утицајем неповољног газдовања (управљања) ретензијама и акумулацијама које се налазе ван Републике Србије.

На подручју у надлежности ЈВП „Сава“ реконструкцију постојећих насипа и кејских зидова треба извести на дужини од око 96 km, док се изградња нових објеката за заштиту предвиђа на дужини од око 84 km. Највећи обим реконструкције захтевају објекти дуж реке Саве (на дужини од око 80 km), а комплетирање заштитног система постигло би се доградњом новог левообалног насипа код Купиново.

2.3.2. Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС“, број 3/17)

Окосницу постојећег система заштите од поплава чине „пасивне мере“ (одбрамбени насипи и други типови „линијске“ заштите), док су „активне мере“ (повећање пропусне моћи корита водотока, задржавање дела поплавног таласа у резервисаним просторима једнонаменских /вишенаменских акумулација или ретензија, усмеравање дела поплавног таласа у растеретне канале) мање заступљене.

На реци Сави су изграђени обострани насипи који нису континуални, већ су на левој обали на потезу Купиново – Сремска Митровица задржане природне плавне зоне, за прихватање и делимично трансформисање поплавног таласа. Насипи на левој обали су углавном реконструисани после одбрана од поплава 1974. и 1981. године и обезбеђују заштиту од 100-годишње велике воде, уз заштитно надвишење од 1 m. На овој насипској линији се налази велики број водних објеката (устава и црпних станица).

Врло тешка одбрана на неким деоницама овог потеза у мају 2014. године показала је да се реконструкција насипа мора ургентно урадити.

Притом треба имати у виду да би катастрофалне последице дуж српског сектора Саве биле још већих размера да није дошло до попуштања насипа и изливања воде на територијама Босне и Херцеговине и Хрватске, због чега је пик поплавног таласа смањен. Како се овакав, па и гори сценарио може поново јавити, треба преиспитати концепт заштите од поплава на реци Сави, ради обезбеђења данас угрожених центара штета (градови, насељена места, индустријске зоне и инфраструктура).

Основни постулат је да се интегрално решење – технички изводљиво, економски и еколошки оправдано и одрживо у условима климатских промена, мора дефинисати на нивоу слива. С обзиром на искуства из поплава 2014. године, између осталог, приоритетни су радови на комплетирању система заштите од поплава дуж реке Саве.

2.3.3. Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/14 и 66/20)

Водни путеви од међународног значаја представљају примарни ресурс мреже пловних путева на територији Републике Србије, коју поред Дунава чине реке Сава и Тиса. На њима се поред превоза робе и путника обављају и активности које су у функцији управљања сливом (заштита од поплава, мелиорације, водоснабдевање градова и индустрије и сл.), енергетике, заштите животне средине, туризма, рекреације и сл.

Река Сава на делу тока кроз Републику Србију, у дужини од 210,8 km, представља међународни водни пут са слободном пловидбом за све заставе. Делом свог тока она чини природну границу са Босном и Херцеговином. Пловни пут реке Саве, на приближно 14% своје дужине у Републици Србији не одговара минималним захтевима за међународни пловни пут дефинисаним категоријом IV. У складу са АГН приликом модернизације водних путева препоручује се задовољење параметара најмање Va категорије.

Међународни водни пут реке Саве постаје својеврсни приоритет у развоју водних путева Републике Србије, посебно након катастрофалних поплава у целом региону. Наиме, природна катастрофа у мају 2014. године убрзала је договоре земаља чланица Међународне комисије за слив реке Саве на највишем нивоу о унапређењу сарадње у сливу реке Саве, коришћењем свих до сада развијених инструмената Секретаријата Савске комисије за реализацију пројеката. Договорена боља координација рада на пројектима од заједничког интереса за Републику Србију, Босну и Херцеговину, Републику Хрватску и Републику Словенију који се планирају и спроводе на основу Оквирног споразума у сливу реке Саве, од изузетног је значаја за цео регион у периоду 2015–2025. године.

2.3.4. Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова („Хидрозаовод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19)

У сврху изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова, на иницијативу ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада, урађено је Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали реке Саве код Купинова („Хидрозаовод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19).

Главни предмет Идејног решења је изградња и реконструкција заштитних објеката од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Пројектом су дефинисани радови који ће се изводити у циљу изградње новог насипа и реконструкције постојећих заштитних објеката. Критеријум који треба да се поштује при пројектовању је заштита од стогодишњих вода реке Саве, уз сигурносно надвишење од 1,2 m, када је реч о насипима.

Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали реке Саве код Купинова је представљало основу за дефинисање планских решења и детерминисање простора за који ће се радити детаљна разрада Просторног плана.

2.4. ДРУГИ РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ

Приликом израде Просторног плана консултовани су и други документи релевантни за планско подручје, а посебно Просторни план општине Пећинци до 2025. године („Службени лист општина Срема“, број 37/13), План генералне регулације насеља Купиново („Службени лист општина Срема“, број 31/14) и План детаљне регулације археолошког локалитета „тврђава Купиник“ („Службени лист општина Срема“, број 42/16).

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Купиново је насеље у Републици Србији, лоцирано у општини Пећинци у Сремском округу. Село Купиново налази се на самом истоку Специјалног резервата природе „Обедска бара“, а формирано је на речној фосилној греди.

По самом рубу насеља постоје насипи (одбрамбени системи) који су грађени у прошлости. Леви насип уз реку Саву од Београда до Прогара је деоница која је реконструисана осамдесетих година 20. века и задовољава критеријуме одбране од поплава. На крају ове деонице, 1991. године је започета изградња новог насипа према насељу Купиново. Од укупних 8,5 km, због неусаглашених ставова стручњака из водопривреде и тадашњих интереса локалне самоуправе, као и због нерешених имовинско правних односа изграђена је само деоница од 3,1 km насипа. Такво стање је остало до данас.

Поред овог насипа, насеље Купиново штите и насипи који су грађени у ранијим временским периодима:

- насип уз пут Прогар-Купиново у дужини од око 3,2 km,
- насип на јужној страни насеља у дужини од 1,4 km и
- насип на западној страни према Обедској бари у дужини од 1,57 km.

Након проласка поплавног таласа у мају 2014. године, констатовано је да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

3.1.1. Карактер предела, природни услови, вредности и ресурси

Карактер предела

Пејзажом у обухвату Просторног плана доминирају шуме у инундационом појасу и равничарске шуме изузев у северном делу обухвата где постоје површине под пољопривредним земљиштем и грађевинско земљиште насеља Купиново. Насеље Купиново је изграђено на истуреном полуострву троугластог облика чији је један крак уперен ка кривини реке Саве. Јужна страна насеља је паралелна са реком Савом, док западна страна представља границу ка Обедској бари. Само насеље је смештено на релативно високом терену, тачније на некадашњој обали реке Саве.

Река Сава је стварајући меандре на узводној деоници од Грабоваца до Купинова постепено померала своје корито ка југу остављајући за собом мртваје као што је Обедска бара. Генерално гледано читав обухват Просторног плана представља део мреже бивших меандара реке Саве.

Природни услови

Геолошке и геоморфолошке карактеристике

У погледу рељефа, простор третиран Просторним планом налази се на подручју **алувијалне равни реке Саве**, односно њене **речне терасе** (на којој је смештено насеље Купиново), и **инундационе равни** са мањим фрагментима бара и мочвара.

Алувијална равни реке Саве представља најнижи и најмлађи облик рељефа у овом подручју. Настала је од речних наноса (глина измешана са ситним песком) и леса које река Сава одваја од лесне заравни поткопавањем својих обала. Речно корито је плитко усечено те се при вишем водостају река Сава излива и плави је. Због тога су присутни радови на њеној регулацији и изградњи одбрамбених насипа, као и прокопавање канала започети још у XVIII веку.

Али и поред тога што је највећи део алувијалне равни заштићен од поплава и претворен у обрадиве површине, постоје и делови који су забарени или представљају ритове (Обедска бара код Купинова поред Саве). У погледу састава то је хетерогена средина неуједначених инжењерско-геолошких карактеристика. То су комплекси растреситих и меких квартарних наслага, падинске и падинско-флувијалне насlage, представљене алувијалним седиментима, комплексом, пескова, шљунка и песковите глине.

Речна тераса је виши оцедитији део алувијалне равни. Представља зараван у виду степеника усечена на речним странама којима је текла река Сава и представља остатак некадашњег дна долине у којима се речно корито усекло.

Одвојена је од алувијалне равни терасним одсеком висине од 3-5 m релативне висине. У њеном геолошком саставу учествују алеврити и пескови доњег холоцена.

Инундациона равн је најнижи део саме алувијалне равни реке Саве, различите ширине. Наноси Саве су иловастог састава, по правилу жуто-сиве боје. Рецентни таложни материјал ове реке је карбонатан.

Постоји, такође, корелација између геолошког састава и нивоа подземних вода, односно нивоа издани и нивоа реке Саве. Подземне воде су везане за песковите и шљунковите слојеве у које су умешани прослојци глине, односно алувијалне наслагае. У зависности од разних геолошких и хидролошких својстава појављује се и различита хидрографија у северном и јужном делу.

Климатске карактеристике

За разматрање климатских прилика на подручју обухвата Просторног плана коришћени су подаци метеоролошке станице у Сремској Митровици у периоду од 1981. до 2010. године. Средња годишња температура ваздуха износи 11,3°C. Средња годишња максимална температура износи 17°C, а средња годишња минимална температура 6,2°C. Најхладнији месец је јануар са средњом месечном температуром од 0,1°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 21,5°C. Апсолутна максимална температура ваздуха забележена је у јулу месецу са температуром од 40,7°C, док је апсолутна минимална температура забележена у јануару са -29,5°C. Просечна средња годишња вредност релативне влажности ваздуха износи 76%. Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно износи око 26,6%.

Средња годишња количина падавина за наведени период, износи 614,2 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у фебруару, са просеком од 29,2 mm, а највећа у јуну са просеком од 84,4 mm. Максимална дневна сума падавина у датом периоду измерена у јулу 67 mm. Просечан средње годишњи број дана са снегом износи 26 дана, а са снежним покривачем 33 дана.

Доминантан ветар је из источног-североисточног правца, са чеистином од 128 %о. Најслабијег интензитета је ветар из јужног-југоисточног правца са чеистином од 18 %о и јужног правца 19 %о.

Сеизмичке карактеристике

У погледу сеизмичности, за повратни период од 475 година, подручје обухваћено Просторним планом највећим делом се налази у зони са могућим интензитетом потреса од VII MCS, па су нужне мере заштите од трусних померања.

Природна добра

У подручју обухвата Просторног плана се налазе просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности на националном нивоу, као и подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности, и то: заштићено подручје и подручје у поступку заштите, подручје планирано за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, еколошки коридори и подручје од међународног значаја за очување биолошке разноврсности.

Заштићено подручје: Специјални резерват природе „Обедска бара“ са III режимом степена заштите.

Станиште заштићених и строго заштићених врста: PEC05 „Јасенска“.

Еколошки коридори: Локални еколошки коридори и међународни еколошки коридор река Сава.

Природни ресурси

- Шуме и шумско земљиште:

Шуме и шумско земљиште чине: шуме на водном земљишту и шумско земљиште. На предметном подручју налазе се шуме ЈП „Војводинашуме“ Петроварадин, ШГ Сремска Митровица, ШУ Купиново, Газдинска јединица „Јасенска Белило“.

- Пољопривредно земљиште:

Јужно од насеља Купиново, дуж реке Саве налази се алувијално земљиште, које представља плодне речне наносе и сматра се врхунским повртарским земљиштем. Западно од насеља на делу између Купинова и Обедске баре, простире се врхунски чернозем карбонатни, док се само насеље налази на греди песковитог чернозема. Североисточно од Купинова је пространо подручје гајњаче, која се у пракси сматра земљиштем подесним за воћарство. У обухвату подручја посебне намене се не налазе површине под пољопривредним земљиштем.

- Воде и водно земљиште:

Водно земљиште јесте земљиште на коме стално или повремено има воде због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водном земљишту се мора посветити посебна пажња интегралним решавањем проблема коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава, јер је ово земљиште елеменат простора од изузетне важности.

Водно земљиште је заштићена и резервисана зона уз све водотоке. Водно земљиште већих река и водотокова (Сава) захвата површину коју обухвата успор од тзв. стогодишње велике воде, увећану за појасеве дуж обе обале ширине по 20÷50 m, зависно од положаја објеката и заштитних система. Код река које су уређене и насипима, водно земљиште је простор унутар насипа, као и простор од најмање 50 m од најудаљеније границе ножице насипа унутар брањене стране, који је резервисан искључиво за дренажне системе, као и за могуће касније доградње и надвишења насипа, уређење приобалног појаса и друге мере заштите. На водном земљишту није дозвољена било каква градња сталних објеката, али се може без ограничења користити за пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради), спортске и рекреационе површине, али без објеката који би могли да ометају развој система за заштиту од вода и спровођење мера одбране (прилаз грађевинске механизације, проширење постојећих насипа при њиховом надвишењу, реализацију дренажних система). На водном земљишту које је у оквиру природних добара, потребно је активности ускладити са мерама заштите природе.

- Геолошки ресурси

На простору обухвата Просторног плана и у посебној намени налази се изворишта/лежишта подземне воде са овереним билансним резервама ЈКП „Водовод и канализација“ Пећинци извориште/лежиште месне заједнице Купиново и ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд извориште/лежиште Београдско извориште на територији АП Војводине (бунари: KB-84, KB-85, KB-86, РКОЈ-87, РКОЈ-88, РКОЈ-89, KB-90, KB-92, KB-93, KB-94, РКОЈ-95, KB-98).

3.1.2. Културно наслеђе

Увидом у доступне податке може се констатовати да се посматрано подручје развијало у континуитету од периода млађег каменог доба, захваљујући изванредном географском положају и особинама тла.

Непокретно културно наслеђе је заступљено и неравномерно распоређено на укупном подручју обухвата Просторног плана. Непокретна културна добра и добра која која уживају претходну заштиту се налазе груписана у западном делу насеља Купиново, уз границу насеља према СРП „Обедска бара“.

На мањем острву у мртваји реке Саве, на ободу СРП „Обедска бара“, у западном делу обухвата Просторног плана, налазе се остаци средњевековне тврђаве Купиник – последње престонице средњевековне српске државе. У близини тврђаве Купиник је и црква Светог Луке – најстарија српска православна црквена грађевина у крајевима северно од Дунава и Саве, који заједно са другим непокретним културним наслеђем Купинова, доприносе посебној вредности овог подручја.

У граници подручја посебне намене налазе се 3 (три) археолошка локалитета - добро које ужива предходну заштиту и део просторно културно-историјске целине од великог значаја, а у подручју утицаја посебне намене налази се 1 (један) споменик културе од изузетног значаја, 5 (пет) споменика културе од великог значаја, 1 (једна) просторно културно-историјска целина од великог значаја и 9 (девет) археолошких локалитета - добро које ужива предходну заштиту.

Табела 1. Преглед непокретних културних добара¹

Р. бр.	НАЗИВ	Врста	Значај	К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД	ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД
1.	Српска православна црква св. Луке	Споменик културе	Изузетан значај	1478 ²	-
2.	Етно-парк Купиново	Просторно културно-историјска целина	Велики значај	1472, 1473, 1474, 1476, 1477, 1479/1, 1479/2	1472, 1473, 1474, 1476, 1477, 1479/1, 1479/2
3.	Тврђава Купиник (остаци средњовековне тврђаве)	Споменик културе	Велики значај	I зона заштите: 2998, 2999, 3000, 3001, 3002/1, 3002/2, 3003/1, 3003/2	II зона заштите: 3664/83, 3664/145, 3664/174, 3664/151, 3664/154, 3664/155, 3664/157 III зона заштите: део 3005/1
4.	СПЦ Светог Духа	Споменик културе	Велики значај	1560 ³	-
5.	Финансијска касарна	Споменик културе	Велики значај	1372 ⁴	-
6.	Амбар са котобањом у Савској улици бр. 15	Споменик културе	Велики значај	1143 ⁵	-
7.	Амбар са котобањом у улици Жике Маричића бр. 17	Споменик културе	Велики значај	393 ⁶	-

Табела 2. Преглед добара која уживају предходну заштиту⁷

Р. бр.	НАЗИВ	К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ ДОБРО КОЈЕ УЖИВА ПРЕХОДНУ ЗАШТИТУ
1.	Локалитет 4: Под Великом баром	2784/, 2784/2 и 2787
2.	Локалитет 4а: Под Великом баром	2756/1
3.	Локалитет 5: Под Великом баром	2800, 2803
4.	Локалитет 8: Башта Радована Шумана	1208
5.	Локалитет 18: Улица Бранка Маџаревића 112	1451
6.	Локалитет 19: Улица Бранка Маџаревића 71а	1525/2
7.	Локалитет 20: Црква Светог Луке	1478
8.	Локалитет 21: Тврђава Купиник	2998, 2999, 3000, 3001, 3003/1, 3005/1
9.	Локалитет 22: Двориште етно куће	1477
10.	Локалитет 26: Улица Бранка Маџаревића 138	1476
11.	Локалитет 27: Корито канала Вок	2986 ⁸
12.	Локалитет 28: Улица Бранка Маџаревића 51	1151 ⁹

3.1.3. Становништво

У обухвату Просторног плана налази се део насеља Купиново, тако да је анализа демографског развоја извршена на основу званичних статистичких података за насеље Купиново, према попису становништва у периоду 1948 - 2011. године.

1 Приказани на Рефералној карти бр. 2. Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара.

2 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

3 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

4 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

5 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

6 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

7 Приказани на Рефералној карти бр. 2. Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара.

8 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

9 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

Табела 3. Кретање броја становника у насељу Купиново у периоду од 1948.-2011. год.

Насеље	Упоредни преглед броја становника							
	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.
Купиново	2182	2162	2220	2057	2002	2009	2047	1866

Природно кретање становништва у насељу Купиново које непосредно гравитира обухвату Просторног плана, има изражене негативне карактеристике, висок морталитет, низак наталитет и негативан природни прираштај. Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника, нарочито у периодима 1948-1961. и 1991-2002. године у којима је миграциони прилив био најинтензивнији.

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника се смањио за 143 лица или 7,11%. Међутим, у периоду 2002-2011. године како у свим општинама сремске области, тако и у општини Пећинци, односно насељу Купиново, забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 8,8.% или 181 лице. Према Попису становништва из 2011. године насеље Купиново је имало 1866 становника.

3.1.4. Мрежа и функције насеља

У погледу мреже и функције насеља, подручје обухваћено Просторним Планом организовано је у оквиру општинског подручја Пећинци.

Насеље Купиново које се делом налази на подручју третираног Просторним планом и непосредно гравитира ка њему, припада територији општине Пећинци, која је у саставу функционалног урбаног подручја (ФУП) Београд.

У погледу функције, насеље Пећинци је општински центар, док су сва остала насеља, тиме и Купиново, руралног карактера и имају функцију локалне заједнице.

Демографски и привредни развој Општине Пећинци као и насеља Купиново, није довео до промена у просторној организацији посматраног подручја, а изражено је у малој густини насељености, просечној величини насеља, незнатним променама у величинској и хијерархијској структури насеља, као и у функционалној неиздиференцираности подручја. Мала густина мреже насеља на подручју општине Пећинци, последица је недовољно повољних природних услова за настањивање.

Насеље Купиново са 1866 становника, припада величинској категорији насеља од 1000-3000 становника. Његов настанак и развој условљен је природним и створеним чиниоцима.

Најбитнији фактори који су били од пресудног значаја за положај насеља на подручју општине Пећинци као и самог насеља Купиново су природни фактори: река Сава, геоморфолошке карактеристике и пољопривредне површине које опкољавају Обедску бару.

3.1.5. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насеља Купиново које непосредно гравитира подручју обухвата Просторног плана, мрежа објеката намењена јавним службама претежно задовољава потребе становништва.

У насељу Купиново заступљене су све неопходне јавне службе од месне канцеларије, предшколске установе са обухватом деце од 6-7 година, основне школе, здравствена станица у оквиру амбуланте са стално или повремено присутним лекаром, дом културе (у доста лошем стању), библиотека и пошта, апотека, и спортско-рекреативних садржаја (спортски терени углавном фудбалска игралишта и терени за мале спортове). Постојеће службе је неопходно унапредити, а недостајуће планирати у зависности од потреба локалне заједнице.

3.1.6. Привреда

Подручје у обухвату Просторног плана карактерише рурална привреда. Најзначајнија привредна делатност, односно доминантна активност у насељу Купиново које се делом налази у обухвату Просторног плана је пољопривреда.

Остварени народни доходак укупне привреде планског подручја не може бити исказан, јер се статистички подаци о оствареном националном доходу дају на нивоу Општине. Из тог разлога није могуће исказати процентуално учешће националног дохода од пољопривреде у укупној привреди планског подручја.

Подручје насеља Купиново има значајне природне и створене потенцијале и ресурсе чији квалитет, разноврсност и атрактивност чине основне предуслове за будући динамичнији развој привреде. Значајан производни ресурс чини пољопривредно земљиште и то обрадиво пољопривредно земљиште, чији неуједначени квалитет (у смислу педолошких карактеристика) битно утиче на структуру и резултате пољопривредне производње. Доминира ратарска производња. Поред овога индустријски капацитети различитог спектра производње постоје у Купинову.

Област трговине на велико и мало, занатства (производног и услужног) и угоститељства су релативно развијене.

Генерално, остварени резултати у области власничке трансформације и отварање нових капацитета (мала и средња предузећа) указују на могућност бржег привредног развоја општине у наредном периоду. Већем привредном развоју подручја како општине тако и дела који се налази у обухвату Просторног Плана, доприноси и аутопут Е-70, крак Европског коридора 10 као значајна европска комуникација, који прелази преко северног дела Општине, односно општинског центра насеља Пећинци и повезује је са великим европским тржиштем.

Шумарство и лов

Основу развоја шумарства као привредне гране на простору обухваћеног Просторним планом представљају значајне површине под шумама на водном и шумском земљишту.

Ове шуме имају сем опште корисних функција, и функцију производње техничког, целулозног и огревног дрвета.

Површина газдинске јединице „Јасенска – Белило“ у обухвату Плана износи 1.043,65 ha. Главна врста дрвећа је пољски јасен са укупном запремином 76.010,5 m³, затим клонска топола са 60.944,7 m³, храст лужњак са 46.979,5 m³, и остале врсте са 24.132,8 m³.

Водити рачуна о састојинама у оквиру Обухвата. Омогућити неометано управљање и газдовање предметним шумама. Омогућити нормално отицање површинских вода у реку Саву како не би својим стајањем угрозиле шуме ГЈ „Јасенска – Белило“.

Ловиште „Пасавско ловиште – Купиник“ захвата делове газдинских јединица Високе шуме – Лошинци, Обрешке ширине – Чењин, Купинске греде и Купински кут, Матијевица – Кадионица, и делове КО Обреж, Ашања и Купиново у укупној површини од 7953 ha. Равничарско је и налази се на надморској висини од 75-80 m.

У овом ловишту су присутне стално или повремено, следеће врсте дивљачи: јелен, срна, дивља свиња, затим ситна дивљач - заштићена ловостајем: зец, јазавац, веверица и птице - заштићена перната дивљач: пољска јаребица, препелица, фазан, дивља гуска.

Туризам

Подручје обухваћено Просторним планом налази се у оквиру издвојене туристичке дестинације Доњи Срем (СРП „Обедска бара“, етно парк Купиново и др.).

Туристички потенцијали, на датом подручју нису адекватно валоризовани услед чега су изостали и одговарајући ефекти који би значајније подстакли развој како општине у целини, тако и подручја третираног Просторним планом.

Најзначајније природне и културне вредности на подручју обухваћеном Просторним планом, као основа развоја потенцијалних облика туризма су:

- **Природне вредности** које имају велики биолошки и еколошки значај али се њихова туристичка вредност не може у довољној мери и на адекватан начин валоризовати због неопремљености простора и неприлагођености простора за туристичке посете. Потенцијално највећу туристичку вредност има богатство орнитофауне, атрактиван и разнолик очуван пејзаж и богатство ловне дивљачи на ширем простору изван строгог резервата. Такође треба

напоменути да на локалитетима Купиново и Обедска бара постоје одређени потенцијали термалних вода (температура воде 36°C, са високом концентрацијом натријума и хидрокарбоната) које је могуће користити у балнеологији;

- **Антропогене вредности**, од којих највећу потенцијалну туристичку вредност има сеоски амбијент насеља Купиново, остаци града Купиника (Тврђава Купиник - остаци средњовековне тврђаве, споменик културе од великог значаја), Српска православна црква св. Луке (споменик културе од изузетног значаја), Етно-парк Купиново (просторно културно-историјска целина од великог значаја) и археолошки локалитет - Порта цркве св. Луке (добро које ужива предходну заштиту).

Шири простор третиран Просторним планом као и простор заштићеног подручја СРП „Обедска бара“, има природњачку, културно-историјску, рекреативну и амбијенталну вредност и представља велики потенцијал за развој туризма, чему доприноси и положај, односно близина већих градова: Београд, Земун, Стара Пазова, Рума, Сремска Митровица и др.

Туристичка понуда заштићеног подручја треба да обухвати едукативни туризам, излетнички туризам, еко туризам и рекреативни туризам, као и туризам посебних интереса (ловни, риболовни, камповање, итд.).

Од облика туризма на простору обухваћеном Просторним планом присутни су научно-истраживачки и културно-образовни, ловни и риболовни, а по дужини трајања и начину организованости излетнички и екскурзиони, индивидуални или групни.

У циљу развоја туристичког програма потребно је извршити:

- оспособљавање стручног кадра за спровођење и презентацију туристичких потенцијала;
- опремање простора за едукативне и еко-туристичке намене и
- едукацију локалног становништва.

Пољопривреда и риболов

Ратарство као и свуда у окружењу, представља преовлађујућу пољопривредну активност, мада су на посматраном подручју присутни и други производни облици пољопривреде. У обухвату Просторног плана ратарска производња је апсолутно доминантна, а заснована је на:

- земљишту врхунског квалитета;
- педолошким и климатским предиспозицијама;
- богатој традицији и искуству становника у пољопривредној делатности.

Житарице, пре свега кукуруз и пшеница представљају основне производне културе, али су широко заступљене и индустријске и крмне културе, а природни и антропогени фактори пружају широку палету могућности за све врсте ратарске производње заступљене у условима континенталне климе. У мањем обиму присутна је и производња воћа, док су виногради, на предметном подручју изузетно ретки.

Територија општине Пећинци, а самим тим и насеље Купиново имају повољне услове за узгој стоке, са великим површинама под природним пашњацима и култивисаним ливадама.

И поред тога што је Обедска бара богата ихтиофауном, због свог заштићеног статуса не представља риболовно подручје.

Међутим близина отвореног водотока реке Саве пружа велике могућности за све врсте риболова, који још увек нису искоришћени у пуној мери. Комерцијалних, вештачких рибњака на посматраном подручју нема иако постоје природни услови за то.

3.1.7. Инфраструктурни системи

Водна инфраструктура

Постојећа одбрамбена линија

Одбрамбена линија налази се на водном подручју Сава, водна јединица „Источни Срем“, и на њој се налазе следећи заштитни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава:

- С.1.3.1. - Леви насип уз реку Саву од високог терена села Прогар до Купинова, 3.02+1.43=4.45 km (km 51+279 – km 54+300; km 55+470 – km 56+900);

- С.1.3.3. - Леви насип уз реку Саву код насеља Купиново (према Обедској бари), 1.89 km (km 6+998 – km 8+884). Наведене деонице обухваћене су Оперативним планом за одбрану од поплава за 2021. годину (Службени гласник РС, број 158/2020). Објекат С.1.3.1. је насип уз општински пут Прогар – Купиново и насип дуж јужног дела насеља Купиново, а С.1.3.3. је насип уз западни део насеља Купиново;
- Постојећи насип уз обалу реке Саве, у дужини од 3,1 km није завршен (планирана дужина насипа 8,56 km) и због тога не може да задовољи функцију одбране од поплава и не налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава.

Постојеће стање предметне деонице одбрамбене линије

На основу прегледа претходне пројектне документације и обиласка терена утврђено је постојеће стање одбрамбене линије на предметној деоници.



Слика 3: Постојеће стање одбрамбене линије

Од km 0+000 до km 5+021 на траси одбрамбене линије не постоји насип, већ траса иде кроз шумски појас. На овој деоници постоји појас експроприсан за потребе изградње насипа. На овом потезу одбрамбена линија пресеца три коридора трасе далековода и један атарски пут. Такође одбрамбена линија пресеца и постојећи канал.



Слика 4: Одбрамбена линија од km 0+000 до km 5+021



Слика 5: Насип „Купиново“

Од km 5+021 до km 6+033 на траси одбрамбене линије постоји насип изграђен 1965. године и назван је „Купиново“.

На основу геодетског снимка ширина круне насипа је око 4,0 m и нагиби косина су 1:3,5-1:2. На насипу постоје два параболична испуста \varnothing 800 са клапном и две рампе за прелаз преко насипа.



Слика 6 и 7: Изгледи испуста

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, није имао потребну заштитну висину. Насип се завршава уклињавањем у висок терен.

Од км 6+033 до км 7+007 на траси одбрамбене линије не постоји насип, већ траса иде кроз неуређени део иза стамбених кућа. Дobar део ове трасе су мештани искористили и оградиле као део својих башти. На овој деоници постоји појас експроприсан за потребе изградње насипа.



Слика 8 и 9: Одбрамбена линија од км 6+033 до км 7+007

Овај потез на једном делу пресеца улицу Бранка Маџаревића и један атарски пут који иде ка шумском подручју. Траса насипа обилази шпиц насеља и долази до постојећег насипа дуж Обедске баре. На високом делу који се штити налази се црква, а на нижем терену локалитет града деспота Ђурђа - тврђава Купиник.

Од км 7+007 до км 8+173 на траси одбрамбене линије постоји насип назван „Хумка“. На основу геодетског снимка дуж првих 200 m круна насипа је нижа и има ширину око 3,0 m и нагиби косина су 1:2-1:2,5, у наставку насип је виши, ширина круне је око 4 m и косине су око 1:3,5. На насипу постој један цестасти испуст за атмосферску воду са табластим затварачем \varnothing 600 на стационажи км 7+029.



Слика 10 и 11: Цевasti испуст за атмосферску воду са табластим затварачем

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину.

Од км 8+173 до км 8+378 на траси одбрамбене линије постоји насип са ширином круне око 4 м и косинама око 1:3.5. На круни насипа је асфалтни пут.



Слика 12: Насип од км 8+173 до км 8+378



Слика 13: Изглед испуста км 8+181

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину. На стациоณาма км 8+196 и км 8+359 постоје рампе за приступ на насип. На насипу постоје два цеваста испуста \varnothing 800 за атмосферску воду на стациоณาма км 8+181 и км 8+372.

Од км 8+378 до км 8+537 на траси одбрамбене линије постоји зид дебљине 0,3 м. Зид штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Издржао је поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину.



Слика 14: Одбрамбена линија са зидом



Слика 15: Насип уз обалу

Око насеља Купиново у непосредној близини уз саму обалу налази се постојећи изграђени насип. Насип није у потпуности изграђен од укупних 8,5 km изграђено је свега 3,1 km. Насип је ширине круне 6,0 m, са нагибом косина 1:3. Овај насип пошто је незавршен нема никакву функцију па може да послужи као позајмиште за изградњу новог и реконструкцију постојећег одбрамбеног насипа.

Систем за одводњавање „Купиново“

На простору обухвата налази се систем за одводњавање „Купиново“, који је делимично изведен и чине га главни канал КУ, канали КУ-6-1 и КУ-7 на северном, вишем делу слива (северно од пројектоване трасе насипа), и канала на јужном, нижем делу слива у инундационом простору реке Саве прекривеног густом шумом. Систем „Купиново“ је пројектован у оквиру одводњавања приобаља на левој обали Саве са заштом од успора ХЕ „Ђердап“ за коту „69,50 и више“ на ушћу Нере, заједно са пројектом насипа Прогар – Купиново дуж обале Саве (изведена је деоница у дужини од 3,1 km), и црпном станицом „Купиново“ на каналу КУ. Одводњавање вишег дела система је предвиђено мрежом отворених канала (ознаке од КУ-5 до КУ-8) и цевном дренажом, на деловима површина неповољних педолошких карактеристика, а одводњавање нижег дела система конципирано је и прилагођено шумама, предвиђена је мрежа плитких канала (ознаке од КУ-1 до КУ-4) за брзо одвођење вишка воде из депресија и бара. Каналска мрежа система „Купиново“ је изграђена делимично.

Главни канал КУ се, на деоници од km 1+888 до km 1+948, укршта са трасом нове одбрамбене линије. Пројектовани елементи канала КУ, на месту укрштања, су:

- стационача	km 1+888
- кота дна	71,28 mnm
- ширина дна	1,5 m
- пад дна	0,61‰
- протицај	1020 l/s
- брзина	0,58 m/s
- висина воде	0,7 m
- стационача	km 1+948
- кота дна	71,33 mnm
- ширина дна	1,5 m
- пад дна	0,61‰
- протицај	1020 l/s
- брзина	0,58 m/s
- висина воде	0,7 m.

Дуж западне стране обухвата је Канал Вок, природни водоток који спаја Обедску бару са реком Савом, и притока, канал Вок-1.

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана постоје следећи видови саобраћаја: путни – друмски и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у обухвату Просторног плана и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се водни саобраћај користи само повремено, при превозу масовних роба у транзиту.

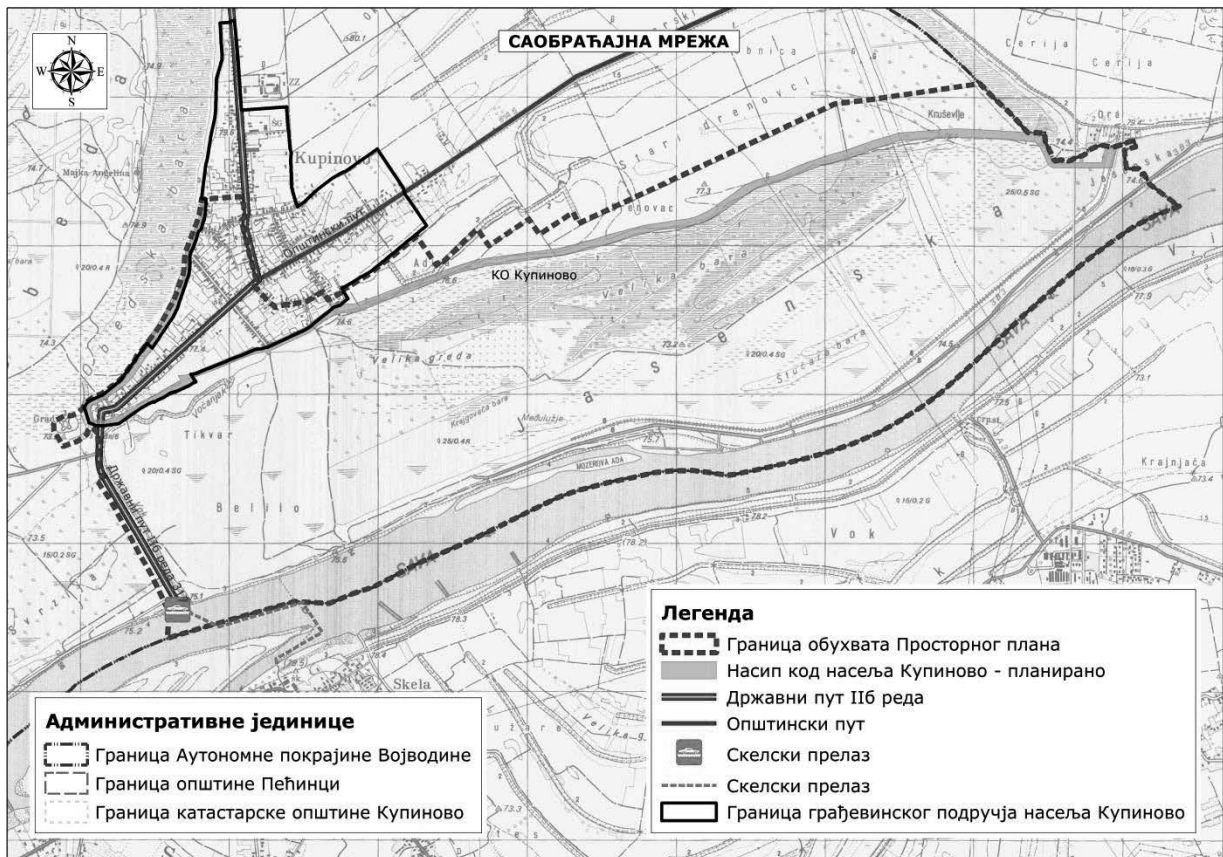
Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:

- **Државни пут IIб реда бр. 317/P-121**, Пећинци - Суботиште – Купиново,
- **Општински пут**, Купиново – Прогар.

Основни путни правац и у саобраћајном смислу најзначајнији путни капацитет који се може везати са обухваћеним простором насипа у зони Купиново је државни пут IIб реда бр. 317/P-121, у његовом западном делу, од изласка из насеља Купиново па до самог насипа односно реке Саве.

Општински пут, Купиново - Прогар је путни правац који је веза са категорисаном путном мрежом (државни пут IIб реда бр. 317/P-121), а исто тако повезује насеље и општински простор са суседном градском општином Сурчин - насељем Прогар.

У оквиру катастарских општина у обухвату Просторног плана (КО Купиново), налазе се и некатегорисани путеви (приступни и атарски путеви), који су радијалног облика и повезују насеља и садржаје ван грађевинског подручја.



Слика 16: Саобраћајна мрежа

Водни саобраћај на простору обухваћеним Просторним планом заступљен је преко међународног пловног пута реке Саве, без просторно и инфраструктурно прихватно - манипулативних и превозних капацитета на предметном сектору пловног пута, изузев скелског-трајектног прелаза на потезу Купиново-Скела (Обреновац).

Немоторни саобраћај није директно заступљен у обухвату плана/ обухвату посебне намене. Међународна бицикличка стаза – цикло коридор Савска рута¹⁰, генерално је позиционирана уз реку Саву, а уз северни део ван обухвата, уз општински пут Купиново – Прогар у општини Пећинци, све до насеља Прогар у градској општини Сурчин.

¹⁰ Савска рута није прецизно дефинисана и утврђена ЕУ агендом и за њу је потребна израда студијске и пројектно-техничке документације

Ваздушни даљински саобраћај за потребе овог подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла“ (за путнички и карго саобраћај), док се за спортско-туристичке намене могу користити летишта у непосредној близини (Мајур – Добановци и 13. мај – Земун Поље), ван обухвата Просторног плана. На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски и водни саобраћај) у оквиру овог простора даје добре основе за надоградњу, реконструкцију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју, на одговарајућем нивоу комфора и саобраћајне услуге, као и брзе комуникације у оквиру овог простора.

Енергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура:

Снабдевање електричном енергијом корисника на подручју Просторног плана врши се из трансформаторске станице 110/20 kV „Пећинци“, лоциране ван обухвата планског подручја. Снабдевање електричном енергијом се врши преко дистрибутивних трансформаторских станица 20/0,4 kV и дистрибутивне мрежа 20 kV, која је претежно надземна.

Трасе далековода 400 kV преносне мреже електричне енергије, бр. 450, ТС Младост-ТС Нови Сад 2, бр. 406/1 ТС Младост-ТС Нови Сад 2 и бр. 409/2, ТС Младост-ТС Сремска Митровица 2, укрштају се са предметним обухватом, а надземна 20 kV и 0,4 kV мрежа дистрибутивног система електричне енергије, која је у функцији насеља Купиново се налази у непосредној близини планираног водног објекта.

Термоенергетска инфраструктура

На подручју Просторног плана нема изграђених објеката термоенергетске инфраструктуре.

Минералне сировина

На простору обухвата Просторног плана налазе се лежишта подземних вода са овереним билансним резервама. Оверене резерве има општина Пећинци, Фонд за грађевинско земљиште, Пећинци ЈКП „Водовод и канализација“, Пећинци под називом „Извориште месне заједнице Купиново“ и ЈКП „Београдски водовод и канализација“ под називом „Београдско извориште на територији АП Војводине“ (бунари: РБ-84, РБ-85, РБ-86, ПРОЈ-87, ПРОЈ-88, ПРОЈ-89, РБ-90, РБ-92, РБ-93, РБ-94, ПРОЈ-95 и РБ-98). Одобрење за истраживање подземних вода, на локалитету „Извориште у Ашањи и Купинову“, има Општинска управа општине Пећинци.

Обновљиви извори енергије

На подручју Просторног плана не користе се обновљиви извори енергије (за сада нема података о коришћењу обновљивих извора енергије).

Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном подручју, у непосредној близини планираног водног објекта је изграђена електронска комуникациона мрежа и објекти у функцији насеља Купиново.

3.1.8. Стање животне средине

За анализу стања животне средине простора у обухвату Просторног плана, коришћени су наводи Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана општине Пећинци на животну средину, и ПГР насеља Купиново и друга доступна документација. Како је закључено, стање квалитета елемената животне средине је резултат интеракције досадашњег развоја и природних детерминанти, а сматра се да је подручје општине релативно добро очувано.

Као највеће „еколошко“ оптерећење наводи се безусловна депоновање отпада, испуштање непречишћених отпадних вода из домаћинстава, негативни утицаји саобраћаја дуж коридора саобраћајница, као и негативни утицаји употребе фосилних горива у енергетске сврхе у домаћинствима и привреди.

Заштита вода од загађивања, заштита од поплавних вода и очување водног режима на предметном простору представља приоритетни задатак. Како је пролазак поплавног таласа у мају 2014. године поставио нове максималне забележене водостаје узводно од Обедске баре, узрокујући велике штете дуж тока реке Саве, испоставило се да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

3.2. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

За потребе анализе начина коришћења простора у обухвату Просторног плана коришћени су подаци из донетих планских докумената за ово подручје (просторни планови подручја посебне намене и плански документи чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе: просторни план општине и урбанистички планови). Донетим планским документима дефинисана је намена земљишта (пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште). Ово земљиште се користи и уређује у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената. На подручју Просторног плана доминира водно земљиште, затим следе пољопривредно, шумско и грађевинско земљиште.

Водно земљиште

Воде и водно земљиште у обухвату Просторног плана чине највећим делом шуме на водном земљишту уз водоток реке Саве, затим трстици и мочваре, део реке Саве и канали. На водном земљишту се налазе, или су планирани инфраструктурни објекти (насип и бунари), али и садржаји који су намењени за спорт, рекреацију и туризам. Важећом планском документацијом, на водном земљишту, а у обухвату Просторног плана планиран је насип уз реку Саву. Траса насипа је делимично изведена, 3,1 km од укупних 8,3 km. На делу водног земљишта између насеља и планираног одбрамбеног насипа уз реку Саву, Планом генералне регулације насеља Купиново, су планирани садржаји спорта, рекреације и туризма. Предуслов за формирање ове туристичке зоне би била изградња насипа уз реку Саву, чиме би се овај простор заштитио од плављења и створили услови за изградњу објеката и уређење.

На водном земљишту, западно од грађевинског подручја насеља Купиново, на подручју СРП „Обедска бара“, налази се археолошки локалитет „Тврђава Купиник“. Археолошки локалитет је неуређен, зарастао у траву и шибље. Планом детаљне регулације археолошког локалитета „Тврђава Купиник“, на посматраном простору су планирани туристичко-рекреативни садржаји.

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште је земљиште које се користи за пољопривредну производњу, или се може привести намени пољопривредне производње. Оно се може поделити на обрадиво (њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде) и необрадиво (пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре).

У обухвату Просторног плана, пољопривредно земљиште се већински користи као обрадиво пољопривредно земљиште, пре свега као њиве и воћњаци. Остало пољопривредно земљиште (некатегорисани пут - атарски пут) је заступљено неупоредиво мање.

Шумско земљиште

Површина под шумама и шумским земљиштем се налази у источном делу обухвата Просторног плана између општинског пута Купиново – Прогар и планираног насипа.

Грађевинско земљиште

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана чини део грађевинског подручја насеља коридор инфраструктурних садржаја (путеви).

3.3. ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Основна ограничења у коришћењу посматраног подручја се односе на усклађивање свих активности на шумском, пољопривредном, водном и грађевинском земљишту са прописима којима се уређује заштита: природних добара (очување биолошке разноврсности и геодиверзитета), културног наслеђа, предеоног диверзитета и животне средине.

У односу на природна добра, основна ограничења у коришћењу простора су дата кроз мере заштите природе, прописане за: заштићена подручја, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених врста и еколошке коридоре, као и за заштитне зоне станишта и коридора.

На подручју СРП „Обедска бара“, Уредбом о заштити СРП „Обедска бара“, су утврђена и просторно дефинисана ограничења која се односе на коришћење простора, дефинисањем режима заштите који се утврђују и Планом управљања СРП „Обедска бара“. За сваки режим заштите су дате мере заштите са одговарајућим забранама и ограничењима радова и активности.

Културна добра, као добра од општег интереса, у складу са Законом о културним добрима, уживају посебну заштиту, и тиме представљају ограничење у коришћењу простора у погледу мера и услова уређења простора и изградње објеката.

Остала ограничења у коришћењу простора се односе и на забране грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката, а односе се на линијске инфраструктурне коридоре (заштитне појасе јавних путева, заштитне пружне појасе, зоне заштите одбрамбених насипа, зоне заштите надземних високонапонских водова, зоне заштите електронских комуникационих система, зоне заштите термоенергетске инфраструктуре) и инфраструктурне објекте и комплексе (зоне заштите изворишта водоснабдевања и сл.).

3.4. SWOT анализа

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
<ul style="list-style-type: none"> - детерминисаност да се проблем реши на регионалном нивоу; - учешће институција и органа на републичком, покрајинском и локалном нивоу у решавању проблема плавних подручја; - ЈВП „Воде Војводине“ управљају изградњом насипа код насеља Купиново; - значајни природни и створени потенцијали и ресурсе чији квалитет, разноврсност и атрактивност чине основне предуслове за будући динамичнији развој привреде; - релативно добра саобраћајна повезаност са окружењем (државни пут IIб реда бр. 317/Р-121, скелски прелаз). 	<ul style="list-style-type: none"> - пројекат изградње насипа подразумева вишегодишње активности на дефинисаној локацији; - неопходно је решавање имовинско-правних односа на простору планираном за изградњу насипа; - изражене негативне карактеристике, висок морталитет, низак наталитет и негативан природни прираштај. - недостатак ревитализације и презентације непокретних културних добара.
МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
<ul style="list-style-type: none"> - значајно побољшање еколошких параметара услед изградње насипа и спречавањем плављења простора; - побољшање општих услова за развој насеља спречавањем плављења; - постојање лежишта подземних вода са овереним билансним резервама; - стварање услова за уређење нових јавних површина; - могућност коришћења приобаља реке Саве у туристичке сврхе; - коришћење непокретних културних добара (објеката под претходном заштитом) у функцији развоја туризма; - могућност коришћења обновљивих извора енергије у складу са мерама заштите природе; - потенцијали за развој свих врста риболова комерцијалних вештачких рибњака; - постојање природњачких, културно-историјских, рекреативних и амбијенталних вредности као потенцијал за развој туризма. 	<ul style="list-style-type: none"> - подручје се налази у зони са могућим интензитетом потреса од VII MCS - недостатак односно прекид извора финансирања за изградњу насипа; - појава поплавних таласа у току изградње насипа; - успорена динамика обнове непокретних културних добара што доприноси њиховом континуираном пропадању; - безусловно депоновање отпада; - испуштање непречишћених отпадних вода из домаћинства; - негативни утицаји саобраћаја дуж коридора саобраћајница; - негативни утицаји употребе фосилних горива у енергетске сврхе у домаћинствима и привреди.

4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ НАСИПА

Концепт будућег развоја заштите од поплава у Републици Србији, самим тим и на територији обухвата Просторног плана, заснива се на интегралном уређењу и заштити плавних површина прихватајући концепт одрживог развоја у области заштите од вода који се може остварити одговарајућом комбинацијом неинвестиционих и инвестиционих (хидрограђевинских) радова и мера. Подручја дуж равничарских река, самим тим и реке Саве, зависе од постојања хидрограђевинских објеката што значи да би требало комплетирати велике системе за заштиту од поплава (доградњом и реконструкцијом објеката) што захтева значајне инвестиције.

Основни циљ изградње насипа је обезбеђивање трајне и сигурне заштите од великих вода реке Саве код насеља Купиново. Изградња насипа се врши за одређену вероватноћу појаве поплава и на основу економских критеријума, а у овом случају један од примарних критеријума је појава стогодишње велике воде.

Постојање економске оправданости изградње насипа треба тражити у поређењу износа уложених инвестиција у изградњу насипа и висине штете која би настала услед појаве поплава изазваних стогодишњим водама.

Опште је познато да поплаве проузрокују штете на непокретним добрима, средствима на којима постоји право својине грађана, производњи, пољопривредним површинама, узрокују губитак прихода због смањења или обустављања производње, а постоје трошкови саме одбране од поплава и друго.

Економске и друштвене користи након изградње насипа могу бити директне и индиректне. Директне користи се манифестују преко заштите људских живота, смањења штета од поплава на пољопривредном и грађевинском земљишту, стамбеним и привредним објектима, путној мрежи и осталој инфраструктури. Индиректне користи се у овом случају огледају у омогућавању повољнијих услова за привредни развој подручја, односно изградњом насипа стварају се услови за несметани развој привредних активности у брањеном делу услед појава поплава.

Еколошка оправданост изградње насипа огледа се у томе да се померањем одбрамбене линије насипа према брањеном делу, у односу на трасу насипа планирану ранијим планским документима, ствара могућност периодично плављење инундационог појаса на којем се налазе шуме, односно станиште строго заштићених и заштићених врста од националног значаја са ознаком РЕС05 назив: „Јасенска“, које припада рамсарском подручју Обедске баре.

Приликом израде Идејног пројекта биће израђена студија оправданости изградње насипа.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Израда Просторног плана заснована је на принципима којим се утврђује ефикаснији систем управљања простором у циљу заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја. Основни принципи су:

- одрживост и уравнотеженост у развоју подручја;
- интегралност у приступу заштити природног и културног наслеђа, карактера предела и територијалне препознатљивости;
- релативизација конфликта и симбиоза заштите природног добра, културних вредности и одрживог развоја локалних заједница;
- унапређење територијалне кохезије, уређености и конкуретности;
- усклађен развој са суседним подручјима и просторно-функционална интегрисаност са окружењем;
- регионална и међународна сарадња, посебно у функцији заштите природних добара и заштите од поплава;
- активна имплементација политике просторног развоја и учешће јавности;
- сарадња јавног, приватног и невладиног сектора;
- већа транспарентност код одлучивања о уређењу и изградњи простора.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Основни циљ развоја подручја Просторног плана односи се на аспекте просторног развоја који су у вези изградње и реконструкције заштитних објеката од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Изградњом и реконструкцијом насипа допринеће се одрживом управљању обалом реке Саве и заштити од стогодишњих вода. Реализацијом овог планског документа стварају се просторни и други услови за хидротехничке радове на изградњи новог и надвишењу постојећег насипа, што подразумева усклађивање мера заштите, нова решења просторног развоја насеља Купиново, као и начина коришћења СРП „Обедска бара“.

Општи циљеви израде Просторног плана који проистичу из усвојених циљева и опредељења просторног развоја планова вишег реда, усвојених стратегија, студије заштите и специфичности овог подручја у просторно-функционалном смислу су:

- заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- дефинисање начина коришћења грађевинског подручја и других садржаја у простору у складу са условима заштите природе;
- постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- обезбеђење просторних услова за реализацију концепта трајно одрживог (уравнотеженог) развоја подручја, као дела интегралног управљања у оквиру целокупног система заштите животне средине;
- обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања и нарушавања природе и предеоних вредности.

Посебни оперативни циљеви су:

- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара (НКД) и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисаних изградње;
- успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа;
- одрживо коришћење простора са становишта заштите животне средине и обезбеђење услова за очување и адекватно газдовање природним ресурсима;
- успостављање континуираног мониторинга квалитета природних ресурса и примена мера интегралне заштите животне средине.

3. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА И РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Концепција коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за формирање, одржавање и коришћење одговарајућег насипа на деоници дуж леве обале реке Саве у катастарској општини Купиново.

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за реконструкцију/изградњу и планско коришћење простора.

Планом су сагледане ресурсне и просторне могућности, као и ограничења изградње објеката за заштиту од поплава, односно изградње насипа са припадајућим објектима.

Адекватним регулисањем и контролисаним коришћењем предметног простора установљене одбрамбене линије насипа очекује се рационална организација подручја инфраструктурног коридора и његово усклађивање са могућностима мултифункционалног коришћења у домену заштите природе и потреба социјалног и економског развоја.

Просторним планом утврђена је оптимална диспозиција насипа, као и свих планираних припадајућих објеката у оквиру обухвата посебне намене, у складу са основним принципима одрживог просторног развоја.

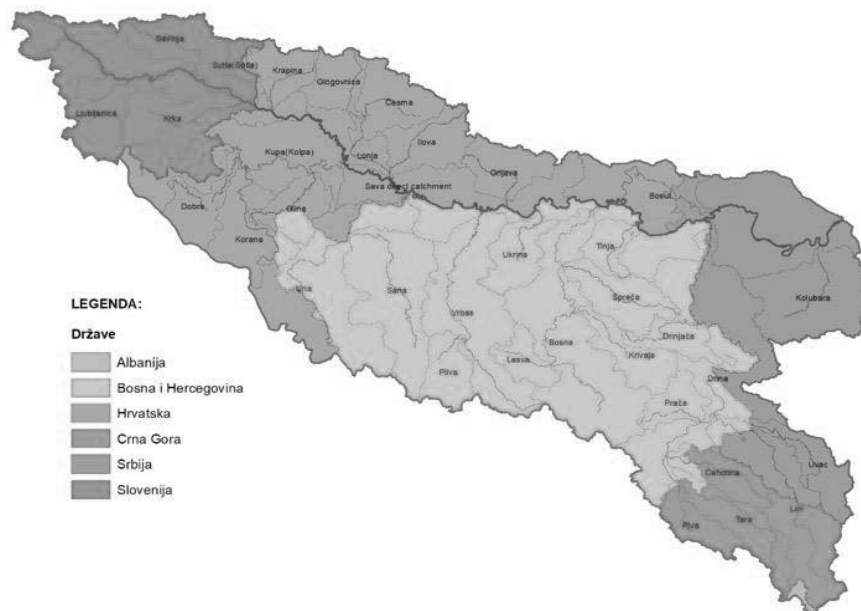
Подручје обухвата Просторног плана чини подручје Посебне намене и подручје ван посебне намене: Подручје утицаја посебне намене.

Подручје посебне намене подељено је даље на три просторне целине:

- Насип код насеља Купиново;
 - Насип око тврђаве Купиник;
 - Позајмиште кохерентног материјала,
- за које су Просторним планом дефинисана правила уређења и правила грађења.

4. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Подручје слива реке Саве простире се у неколико држава (Словенија, Хрватска, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Албанија и Србија). У сврху постизања што бољег интегралног управљања сливом појавила се потреба за регулисањем заједничких интереса на том подручју. Горњи делови слива реке Саве се налазе на територији других држава, што значи да се поплавни таласи претежно формирају ван граница Републике Србије. Најозбиљнија претња равничарским подручјима Републике Србије/АП Војводине је истовремена појава велике воде на реци Сави, што може довести до катастрофалних последица.



Слика 17: Подсливови реке Саве – преглед по савским државама¹¹

На иницијативу Пакта за стабилности Југоисточне Европе, 2001. године почели су контакти и преговори четири државе у сливу реке Саве (Словеније, Хрватске, Босне и Херцеговина и тадашње државне заједнице Србија и Црна Гора) о закључивању међудржавног споразума о интегралном управљању водама у речном сливу и успостављања међународног режима пловидбе на овој реци. Оквирни споразум за слив реке Саве потписан је 3. децембра 2002. године у Крањској Гори, од стране овлашћених представника СРЈ/Србије и Црне Горе, Хрватске, Босне и Херцеговине и Словеније. У процесу преговарања, уз подршку Пакта за стабилност Југоисточне Европе, добијен је документ/споразум којим се обезбеђује сарадња страна ради остваривања следећих циљева:

- успостављање међународног режима пловидбе реком Савом и њеним притокама,
- успостављање одрживог управљања водама,
- предузимање мера за спречавање или ограничавање опасности, као и за смањивање и уклањање штетних последица насталих услед поплава, леда, суша и случајева испуштања опасних материја у воде.

¹¹ Извор података: Савска комисија, Сава ГИС

Насип код насеља Купиново - Технологија извођења радова је подељена на деонице, тако постоје четири деонице насипа и две деонице одбрамбеног зида.

Прва деоница је насип који се простире од постојећег изграђеног незавршеног насипа, до постојећег насипа у насељу Купиново. Дужина прве деонице насипа је 5586,12 m, локална стационача ове деонице насипа почиње од km 0+000.00 до km 5+586,12.

Другу деоницу карактерише постојећи насип који се реконструише и који се простире дуж јужне границе насеља Купиново између насеља и шумског појаса. Дужина друге деонице насипа је 1012,01 m, локална стационача ове деонице насипа почиње од km 5+586,12 до km 6+598,13.

Трећа деоница је деоница без постојећег насипа и представља деоницу на којој се гради комплетно нов насип, а који се простире дуж јужне границе насеља Купиново између насеља и шумског појаса. Дужина треће деонице насипа је 973,77 m, локална стационача ове деонице насипа почиње од km 6+598,13 до km 7+589,48. Како на овом појасу постоји потреба за остваривањем визуелног контакта насеља са остацима старог града, круна насипа је спуштена на ниво околног терена. Због тога је потребно заштитну висину остварити мобилном опремом, која има темељ у насипу. На подужним рампама се формира комбинација зида и мобилне опреме.

Четврту деоницу карактерише постојећи насип који се реконструише, а који се простире дуж западне границе насеља Купиново између насеља и СРП „Обедска бара”. Дужина друге деонице насипа је 1165,86 m, локална стационача ове деонице насипа почиње од km 7+589 до km 8+737.

Пета деоница представља деоницу са насипом на ком је изграђена асфалтна саобраћајница и простире се дуж западне границе насеља Купиново између насеља и СРП „Обедске баре”. На овој деоници је потребно извршити мало надвишење, изградњом одбрамбеног зида. Дужина пете деонице је 204,65 m, локална стационача ове деонице одбрамбене линије почиње од km 8+737 до km 8+942. На самој ивици насипа се гради одбрамбени зид.

Шеста деоница је деоница са изграђеним одбрамбеним зидом који није на задовољавајућој коти, који се простире дуж западне границе насеља Купиново између насеља и СРП „Обедска бара”. На овој деоници је потребно надвисити постојећи зид, како би се испоштовао критеријум надвишења зида. Због облика постојећег зида његове ширине и самог начина фундаирања, надвишење зида није могуће, а да се не изврши проширење зида изнад и испод терена (евентуална изградња стопе надвишеног зида) при чему све мора да буде статички стабилно и да се обезбеди добра повезаност постојећег зида и надвишења (проширења зида), што доста компликује решење и извођење. На овој деоници је предвиђено рушење постојећег зида.

Позајмиште кохерентног материјала - на деоници уз саму реку Саву постоји делимично изграђен насип у дужини од 3,1 km. Овај насип, планиран за уклањање, и појас претходно планиране трасе насипа непосредно уз реку Саву може да послужи као позајмиште материјала за изградњу и реконструкцију новог насипа код насеља Купиново. Дуж читаве деонице неизграђеног насипа према постојећем геомеханичком елаборату је квалитетан материјал који може да се користи за изградњу и реконструкцију новог насипа. Целокупна површина позајмишта им директан утицај на изградњу и реконструкцију насипа код насеља Купиново те је цела површина обухваћена и налази се у подручју посебне намене.

Насип код тврђаве Купиник – изградњом планираног насипа за заштиту од 100-годишњих вода код насеља Купиново тврђава Купиник, као заштићено културно добро, остаће у небрањеном делу простора директно изложена потенцијалним поплавама у будућем периоду. Како су за изградњу насипа око тврђаве неопходна истраживања терена у њеној непосредној близини (што изискује одређен временски период) овим планским документом дата је могућност изградње насипа око тврђаве након извршених истраживања кроз израду урбанистичког пројекта.

2. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ПРИРОДНЕ СИСТЕМЕ И РЕСУРСЕ, ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Вода и водно земљиште

Река Сава је највећа десна притока Дунава (по дужини и водности), која се у Дунав улива код Београда. Површина њеног сливног подручја износи око 97.713 km² (у Републици Србији око 15.147 km²). У погледу годишњег режима протицаја река Сава има углавном снежно-кишни режим са обилним водама у пролеће, услед топљења снега и пролећних киша, са израженим минимумом у августу и септембру и јако неуједначеним (по времену појаве и величини) јесењим максимумом.

У наредном периоду услед климатских промена може се очекивати тренд учесталости екстремно великих поплава те је све популарнији концепт „дати простора води“. Под наведеним концептом се подразумева померање насипа према брањеном делу што доприноси стварању већег експанзионог простора за поплавне таласе.

Посматрано са еколошког аспекта, у обухвату Просторног плана, ради очувања биодиверзитета на датом простору пожељно је повремено плављење инундационог подручја. Управо из наведених разлога одустало се од првобитно планиране трасе насипа уз саму реку Саву.

Изградњом планираног насипа код насеља Купиново биће дато више простора води услед појаве поплавних таласа, а такође ће бити омогућено периодично плављење инундационог подручја.

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште доминира северним делом обухвата Просторног плана. Насеље Купиново у целисти је лоцирано на земљишту типа чернозем карбонатни, које представља најплодније пољопривредно-производно земљиште. Источно од насеља простиру се ритска црница песковита карбонатна и бескарбонатна. У обухвату подручја посебне намене се не налазе површине под пољопривредним земљиштем.

Услед плављења пољопривредног земљишта може доћи до механичког и хемијског загађења, ерозије површинског слоја, таложења муља, а задржавање воде дуже време може штетно утицати на биљни свет (страдају усеви). Поред других негативних утицаја на пољопривредно земљиште (еолска ерозија, заслањивање земљишта и др.) појава поплава на предметном простору у знатној мери може утицати на приносе у пољопривредној производњи, тако да организовање савремене тржишне пољопривредне производње на потенцијално плавном подручју није одрживо.

Изградњом насипа пољопривредно земљиште у обухвату Просторног плана ће се наћи у брањеном делу и негативан утицај негативног дејства поплава на пољопривредно земљиште ће се смањити у потпуности. Изградњом насипа смањење негативног утицаја поплава очекује на знатно ширем подручју од самог обухвата Просторног плана.

Шуме и шумско земљиште

Како би утицај изградње насипа на шуме и шумско земљиште у обухвату Просторног плана био што повољнији неопходно је:

- водити рачуна да се не угрожавају састојине (раст и развиће) у оквиру обухвата Просторног плана;
- потребно је обезбедити најмање два прелаза преко насипа ради уласка у састојине Газдинске јединице „Јасенска – Белило“ ради нормалног управљања и газдовања присутним шумама и шумском земљишту;
- при уклањању „старог“ насипа уклонити песак, а затим новонастали простор озеленити неинвазивним врстама које неће нашкодити околном простору;
- омогућити неометано отицање вода у реку Саву како вода својим стајањем не би угрозила шуме ГЈ „Јасенска – Белило“;
- придржавати се закона и законских прописа који се тичу заштите шума, заштите природе, дивљачи и ловства, заштите животне средине.

Геолошки ресурси

На простору обухвата Просторног плана, и у посебној намени, налазе се изворишта/лежишта подземне воде са овереним билансним резервама. Изградњом насипа код насеља Купиново не очекује се утицај на оверене билансне резерве подземних вода.

2.2. ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ

2.2.1. Природна добра

Утицај изградње насипа на популације, станишта, екосистеме и коридоре који их повезују биће минималан јер ће заштита и минимизација утицаја бити обезбеђена спровођењем мера и активности на заштити и очувању природе, одрживом коришћењу природних ресурса и заштићених природних добара у Обухвату плана.

У обухвату Просторног плана налазе се следеће просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности:

Заштићено подручје: Специјални резерват природе „Обедска бара“

На подручју режима заштите III степена СРП „Обедска бара“ забрањено је:

- проширивање површина под еуро-америчким тополама;
- сеча појединачних стабала и група стабала аутохтоних топола и врба старијих од 30 година;
- третирање шума хемијским средствима авио-методом, осим у изузетним случајевима неопходним за заштиту специјалног резервата "Обедска бара";
- на местима гнезђења орла белорепана и црних рода сеча стабала у кругу од 100 m;
- риболов испред упус но-испусних канала у полупречнику од 100 m од упушта, односно испушта.

Дозвољава се: испаша стоке према плану пашарења, извођење хидротехничких радова ради трајног напајања овог резервата водом, активност на побољшању и одржавању еколошких услова, развој туризма, изградња објекта у традиционалном стилу у циљу презентације основних вредности подручја.¹²

Еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије:

Граница ППППН обухвата део еколошки значајног подручја бр. 19 („Обедска бара“). Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- IPA (Important plant area) подручја - подручја од међународног значаја за биљке - „Обедска бара“;
- IBA (Important bird area) - подручја од међународног значаја за птице - „Обедска бара“ са кодом RS020IBA;
- Рамсарско подручје „Обедска бара“ са класификационим кодом 3RS001;
- Станиште строго заштићених и заштићених врста од националног значаја са ознаком PEC05 назив: „Јасенска“.

Еколошки коридори:

- Река Сава је међународни еколошки коридори (међународни коридори су утврђени Уредбом о еколошкој мрежи;

Сходно томе, у предметни Просторни план уградити следеће услове заштите природе:

1. Приликом изградње насипа, обезбедити изградњу пропуста (табластих устава) којима ће се обезбедити контролисани улазак воде приликом већих водостаја у баре (бару Кривају) и каналисане депресије и водотокове (канале за одводњавање) које ће да пресеца предвиђени насип.

Пропусте изградити тако да, у периодима ниског водостаја, имају и улогу пролаза за животиње, што се може постићи:

- уређењем терена испред и иза пролаза/пропуста обезбедити да морфологија канала/водотока не смањује осветљеност пролаза и ствара повољни визуелни ефекат за животиње, а омогућује и одржавање вегетације испред пролаза кошењем;
- функционалност пролаза за животиње обезбедити редовним одржавањем и чишћењем.

¹² У складу са Уредбом о заштити специјалног резервата природе „Обедска бара“ („Службени гласник РС“, бр. 56/94 и 81/08)

2. На станишту строго заштићених и заштићених врста са ознаком PEC05 које се налази ван грађевинског подручја на водном земљишту у инундацији (поплавном подручју, кориту за велику воду) реке Саве:
 - забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта (преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке), уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне паркове и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију и хидролошке услове терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња;
 - прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности: изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, уређење вода, радови на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остали мелиорациони радови; геолошка и друга истраживања; подизање ваншумског зеленила; подизање привремених објеката.
3. Целокупан појас претходно планиране трасе насипа уз реку Саву, укључујући и део са већ изграђеним насипом у претходном периоду из дужини од 3,1 km, може да послужи као позајмиште кохерентног материјала за изградњу планираног и реконструкцију постојећег одбрамбеног насипа, под следећим условима:
 - Извођење радова на уклањању постојећег насипа и ископ материјала на траси насипа изводити унутар граница предметних катастарских парцела бр. 2843/2, 2963, 2962, 2984/2, 2965/2, 2966/2, 2953/2, 2874/2, 2935/2, 2961/2, 2844/2, 2964/2, 2935/6, 2901/2, 2952/2, 2905/2, 2876/2, 2925/2, 2837/2, 2877/2, 2934/1, 2877/2, 2935/8, 2929/2, 2935/7, 2986/2 и делова парцела 2985/2 и 2836/2 све у КО Купиново;
 - Предметне радове планирати и изводити ван репродуктивног периода животиња односно ван периода од 1. марта до 1. јула;
 - Уклањање вегетације на предметним парцелама извршити у складу са позитивним прописима из области шумарства;
 - Приликом ископа материјала планирати да бочне косине канала/позајмишта имају нагиб од 45° и планирану дубину до максимално 2,5 m;
 - Успостављено водено огледало формираног канала/позајмишта након радова одржавати у функционалном стању.
4. На деоници од km 7+059,58 до km 7+941,29, надвишење насипа вршити од небрањене ивице круне према брањеној страни да би се избегло нарушавање стања влажних ливада заштићеног подручја СРП „Обедска Бара“ (које се налазе уз насип на небрањеној страни).
5. На деоници од km 7+941 до km 8+314,33 може се вршити надвишење уколико је неопходно, али није дозвољено да габарити насипа прелазе садашњу граничну линију између објекта за одбрану од поплава (зида) и небрањеног дела, односно неопходно је обезбедити њихово или надвишење или проширење у смеру брањеног подручја.
6. Радове на изградњи новог и/или реконструкцији постојећег насипа на деоницама предметног насипа, као и остале деонице и микролокације на којима се планира извођење радова изводити под следећим условима:
 - Забрањено је привремено и трајно одлагање свих врста опасних и отпадних материја, као и транспорт опасног отпада, претакање и депоновање горива унутар граница подручја од значаја за очување биолошке разноврсности;
 - Мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације неопходно је транспортовати, депоновати (чувати) и њима руковати поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје;
 - Није дозвољено складиштење опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон) и другим важећим прописима.
 - Забрањено је вршити ремонт и сервисирање механизације унутар граница заштићеног подручја и еколошке мреже;
 - У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља) на простор поплавног подручја, природног добра или у зони утицаја, загађени слој земљишта мора се уклонити и исти одложити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији изван граница заштићених добара. На месту изливања нанети нови, незагађени слој земљишта;
 - У периоду од две године након завршетка радова на земљаним површинама насипа, обезбедити најмање два кошења годишње;
 - За изградњу асфалтног покривача, користити материјале којима се избегава стварање рефлектујућих површина и/или избијање катрана на површину/накупљање течних деривата на површини при високим температурама;

- По завршетку радова сву техничку опрему, неискоришћен материјал (шљунак, туцаник и др.) и друга средства за потребе изградње или доградње насипа, уклонити из СРП „Обедска бара“ и/или са површине станишта строго заштићених и заштићених врста, односно поплавног подручја, у зависности уз који локалитет се налази деоница;
 - О почетку радова неопходно је обавестити управљача заштићеног подручја (ЈП „Војводинашуме“, Петроварадин).
7. Уколико се у току радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.
8. Изградњу објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

2.2.2. Културно наслеђе

У граници подручја посебне намене налазе се 3 (три) археолошка локалитета - добро које ужива предходну заштиту и део просторно културно-историјске целине од великог значаја, а у подручју утицаја посебне намене налази се 1 (један) споменик културе од изузетног значаја, 5 (пет) споменика културе од великог значаја, 1 (једна) просторно културно-историјска целина од великог значаја и 9 (девет) археолошких локалитета - добро које ужива предходну заштиту.

Непокретна културна добра и добра која уживају предходну заштиту, у обухвату Просторног плана, а у граници подручја посебне намене и непосредно уз границу подручја посебне намене (траса насипа), третирају се као угрожене радовима на изградњи насипа.

Приликом земљаних радова на изградњи насипа, може се оштетити или трајно уништити покретни или непокретни археолошки материјал (добро које ужива предходну заштиту) који се налази на траси, и то:

- ✓ у граници подручја посебне намене:
 - Локалитет 4: Под Великом баром;
 - Локалитет 4а: Под Великом баром;
 - Локалитет 5: Под Великом баром;
- ✓ непосредно уз границу подручја посебне намене:
 - Локалитет 20: Црква Светог Луке;
 - Локалитет 21: Тврђава Купиник;
 - Локалитет 22: Двориште етно куће;
 - Локалитет 26: Улица Бранка Маџаревића 138;
 - Локалитет 27: Корито канала Вок.

С обзиром да су у питању радови на простору постојећих археолошких локалитета (добра која уживају предходну заштиту), на простору са могућим археолошким садржајем, као и у непосредној близини непокретних културних добара, неопходно је применити следеће услове и мере заштите:¹³

- Споменик културе, „Црква св. Луке“ са заштићеном околином, не сме се изменити, раскопавати, поправљати и преуређивати, осим под посебним условима надлежне установе заштите споменика културе. Очувати изворни изглед спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталних и вертикалних габарита, облика и нагиба крова, конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала и функционалних карактеристика споменика културе;
- Није дозвољено извођење радова који могу статички угрозити заштићене објекте у граници заштићене околине просторно културно-историјске целине „Етно-парк Купиново“;
- Реализацијом Просторног плана, не сме се угрозити заштићено културно добро „Тврђава Купиник“;
- Уколико се приликом извођења радова оштети непокретно културно добро, инвеститор је дужан да изврши конзерваторско рестаураторске радове према условима надлежне установе заштите споменика културе;
- Обавезан је археолошки надзор приликом извођења земљаних радова током изградње насипа;
- Археолошке локалитете у граници подручја посебне намене и непосредно уз границу подручја посебне намене истражити пре радова на изградњи насипа;

¹³ У складу са актом о условима чувања, одржавања и коришћења културних добара, као и добара која уживају предходну заштиту, издатих од стране надлежних установа за заштиту споменика културе.

- Уколико се приликом извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошке предмете, извођач радова је дужан да без одлагања прекине радове, обавести надлежне установе и предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и сачува на месту и положају у коме је откривен, док се не утврди да ли је откривени налаз културно добро или не;
- Инвеститор је у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или предмете од изузетног значаја ради истраживања локације;
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених добара која уживају предходну заштиту;
- Инвеститор је у обавези да најкасније два дана пре почетка извођења земљаних радова обавести надлежну установу заштите споменика културе;
- Планирати засебан одбрамбени насип око тврђаве Купиник. Пре извођења грађевинских радова, обавезно је извођење заштитних археолошких истраживања на траси насипа.

2.3. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

Један од императива у дефинисању планских решења на подручју Просторног плана представља поштовање основних принципа одрживог развоја и заштите простора и животне средине.

Планом предвиђене активности ће минимизирати потенцијално негативне утицаје постојећих активности на простору обухваћеном Просторним планом, а примена мера заштите довешће до минимизације свих потенцијално негативних утицаја у планском периоду. Поштовање режима заштите заштићеног подручја и осталих просторних целина од значаја за очување биолошке разноврсности, унапређење комуналне опремљености простора и усклађивање различитих интересних потреба за уређењем, допринеће очувању и унапређењу услова за егзистенцију свих корисника у обухвату Просторног плана, како у оквиру посебне намене, тако и на преосталом подручју обухваћеном Просторним планом.

Заштита природних ресурса, пре свега ваздуха, површинских и подземних вода и земљишта, подразумева дефинисање низа мера и активности чија ће имплементација у поступку даљег планирања простора, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Стратешко опредељење заштите животне средине је усмерено ка оптималном и рационалном коришћењу природних ресурса и унапређењу природних и створених вредности на предметном простору.

У складу са Законом о заштити животне средине, општина Пећинци је у обавези да донесе Програм заштите животне средине са акционим планом, којим ће се дефинисати приоритетне мере и активности и динамика њиховог извођења у контексту заштите животне средине. Ово је посебно важан документ за вулнерабилна подручја какво је подручје обухваћено овим Просторним планом.

Заштита вода

Планским решењима у контексту водне инфраструктуре предвиђено је снабдевање водом свих корисника на територији обухвата Просторног плана, са постојећег изворишта водонабдевања у складу са планираним наменама простора и ограничењима у просторном смислу и у контексту заштите природних вредности. У оквиру посебне намене, нема корисника које је потребно снабдевати питком водом.

У циљу обезбеђења одговарајућих услова живота становништва на територији Просторног плана, у насељу Купиново, предвиђена је изградња сепаратне канализационе мреже. Отпадне фекалне воде и отпадне воде ће се пречишћавати пре упуштања у реципијент на планираном постројењу за пречишћавање отпадних вода, а до изградње истог, у непропусне септичке јаме. На подручју посебне намене, не постоје планирани корисници за које ће бити потребна изградња канализационе мреже.

Садржаји спорта и рекреације који се налазе ван посебне намене Просторног плана ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко компактних мини-уређаја за биолошко пречишћавање, или ће се отпадне воде евакуисати у водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију. Водоснабдевање на површинама за спорт и рекреацију вршиће се путем резервоара који ће се допремати на предметну локацију у складу са потребама корисника.

Заштита предметног простора од спољних и унутрашњих вода ће се обезбедити одржавањем и заштитом постојећих водопривредних објеката, уз обезбеђење њихове сигурности, као и изградњом новог насипа.

Заштита ваздуха

У контексту заштите и очувања квалитета ваздуха, предвиђена је идентификација загађивача на територији насеља Купиново у обухвату Просторног плана. ~~Уколико дође до изградње неког.~~ Мониторинг квалитета ваздуха у локалној мрежи врши општина Пећинци према програму који за своју територију доноси надлежни орган АП Војводина. У планском периоду, потребно је повећати коришћење обновљивих извора енергије, а смањити коришћење фосилних горива.

На просторну посебне намене неће егистирати загађивачи ваздуха, осим током извођења радова на изградњи насипа, али су ови утицаји привременог карактера. У току експлоатације насипа не очекују се негативни утицаји на ваздух, те сходно томе није потребно прописати посебне мере заштите овог природног ресурса, на простору посебне намене.

Заштита земљишта

Просторним планом је предвиђено да се земљиште, као природни ресурс, заштити низом мера и активности које ће допринети његовом очувању и унапређењу квалитета, као што је описано у претходним поглављима Просторног плана. То се првенствено односи на одвођење отпадних вода из насеља Купиново сепаратном канализационом мрежом и на елиминацију комуналног отпада континуираним одношењем на планирану регионалну депонију на територији општине Инђија.

Посебни услови и мере у функцији заштите земљишта у фази изградње насипа су:

- применити биоразградиве материјале у зимском периоду за одржавање површина на којима се крећу возила која се користе за изградњу насипа;
- примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање прашкастих материја и отпада по околини, приликом манипулисања или привременог чувања.

Након завршетка изградње земљишта, у оквиру посебне намене, не прописују се посебне мере заштите овог природног ресурса.

На подручју обухвата Просторног плана, ван посебне намене, власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта, дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

Заштита вода

У циљу заштите вода (површинских и подземних) успостављају се следеће мере заштите:

- забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије на територији целог обухвата Просторног плана;
- приликом израде пројектно техничке документације и пре непосредне реализације пројеката обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину за планиране радове;
- забрана трајног депоновања отпада, на целом подручју обухвата Просторног плана.

Остале посебне мере заштите

Мере заштите од буке

Посебни услови и мере заштите од буке током извођења радова и у функцији истих су:

- извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, који се користе у оквиру посебне намене током изградње насипа, не прелази прописане граничне вредности посебно узимајући у обзир СРП „Обедску бару“ и услове заштите природе.

Мере заштите живота и здравља људи

Адекватна имплементација планских решења у области заштите животне средине, пре свега, препоруке и обавеза израде студија процена утицаја пројеката на животну средину, студија утицаја на здравље људи и др. и стратешких процена планова на животну средину, као и успостављање мониторинга параметара животне средине и инспекцијски надзор имају важну улогу у очувању квалитета живота и здравља људи на подручју Просторног плана.

Одрживо управљање животном средином је кључни фактор у сузбијању бројних болести чији су директни изазивачи фактори животне средине, пре свега антропогени утицаји и њихово синергијско дејство са природним, као и њихови међусобни утицаји.

Утицаји животне средине на здравље људи су велики и представљају последичну реакцију, те је становништво у ширем обухвату Просторног плана свакодневно изложено низу физичких, хемијских и биолошких агенаса, природног и антропогеног порекла.

Стратегија управљања ризиком у циљу смањења изложености негативним ефектима на људско здравље у току санације седиментног материјала подразумева административну контролу, техничке мере и мере личне заштите.

Административна контрола и техничке мере: спроводи се у складу са националним законодавством, Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС”, бр. 101/05, 31/15 и 113/17 - др.закон), Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС”, бр. 14/09, 95/10 и 98/18) и сви остали релевантни национални здравствени и безбедносни прописи и законодавство ЕУ (Директиве 92/57/ЕЕС и 89/391/ЕЕС).

Мере за безбедност и заштиту здравља на градилишту, према Уредби сврстане су у две групе (Прилог 4. Уредбе):

- а. општи захтеви за безбедан и здрав рад на градилиштима (опште мере);
- б. специфични захтеви за радна места на градилиштима (посебне мере).

Све мере морају бити предвиђене и дефинисане Планом превентивних мера који израђује Координатор за безбедност и здравље на раду за пројектовање (морају се предвидети у фази пројектовања) и Координатор за безбедност и здравље на раду за извођење, уколико их није израдио послодавац (мере које су оперативног карактера, односно које се односе на сам рад и технолошки поступак рада – грађења; дакле, уређење градилишта и специфичне мере за безбедан и здрав рад на градилишту). У случају било каквих измена у условима рада, које могу утицати на безбедност, па самим тим и на мере за безбедност, те промене се морају унети и у План превентивних мера, односно, морају се изменити или допунити и превентивне мере.

План превентивних мера треба да садржи све податке који утичу на безбедност и здравље радника који обављају грађевинске радове, опште и специфичне мере за безбедан рад, а специфичне мере су, за грађевинске радове, дате у посебним правилницима, на које се позива Закон о безбедности и здрављу на раду. То су: Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС”, број 53/97), Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Службени гласник РС”, бр. 121/12 и 102/15) и други правилници који дефинишу правила струке у одређеним ситуацијама, па самим тим и превентивне мере.

Мере личне заштите: Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС”, бр. 92/08 и 101/18), прописани су минимални захтеви које је послодавац дужан да испуни у обезбеђивању примене превентивних мера при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

Средства и опрема за личну заштиту на раду јесу сва средства и опрема које запослени носи, држи или на било који други начин користи на раду, са циљем да га заштити од једне или више истовремено насталих опасности и/или штетности, односно да отклони или смањи ризик од настанка повреда и оштећења здравља.

2.4. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

2.4.1. Заштита од техничко-технолошких акцидената, елементарних непогода и акцидентних ситуација

Елементарне непогоде које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: земљотреси, поплаве, високе подземне воде, суше, метеоролошке појаве: грмљавинске непогоде тј. атмосферско пражњење, атмосферске падавине (киша, снег, град), ветар и пожари.

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана је утврђена јачина земљотреса од VII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес“.

У априлу и мају 2014. године су се десиле велике падавине у сливу реке Саве које су изазвале поплавни талас вероватноће изнад стогодишње воде, чији пролаз је поставио нове максималне забележене водостаје узводно од Обедске баре. Поплавни талас је проузроковао поплаве и велике штете дуж тока реке Саве. У самом насељу Купиново постоје насипи који су грађени у прошлости. Међутим, након проласка поплавног таласа у мају 2014. године, констатовано је да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

Изливањем реке Саве из свог корита највише се плави подручје алувијалне равни, а често се ово плављење поклапа са изразитим подизањем нивоа подземних вода. Угроженост високим подземним водама јавља се у одређеним временским периодима, у времену отапања снега или изразито обилних атмосферских падавина. Посебно је угрожено подручје у приобаљу реке Саве.

Климатски услови, који имају тенденцију промена ка повећању броја дана без падавина, знатно утичу на појаву суше која највећу учесталост има у вегетационом периоду, када су пољопривредне културе најосетљивије и када су штете највеће.

Повремени продори олујних и градоносних облака који проузрокују појаву града чешћи су и интензивнији у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредне културе које су у том периоду и најосетљивије. Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете.

У односу на правац и честину ветрова, посматрани простор спада у врло ветровито подручје. Доминантан ветар је из источног-североисточног правца, а затим следе западни-северозападни и југозападни ветар.

Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Могућност настанка пожара је већа у насељеним местима која имају развијенију привреду, већу густину насељености, производне објекте и складишта робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем и сл. С обзиром на то да је Купиново насеље малог, сеоског типа са претежно приземним објектима, великим двориштима и широким улицама, могући су пожари локалног карактера и мањих размера. Пољопривредно земљиште такође може бити угрожено од пожара, нарочито у летњим месецима када долази до неопрезног паљења жетвених остатака.

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства. Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања. Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, поплава, високих подземних вода, суше, метеоролошких појава: атмосферског пражњења и атмосферских падавина (киша, снег, град), ветар, пожари.

Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена. У поступку просторног планирања потребно је користити параметре који су дати на карти *сеизмичког хазарда* за повратни период од 475 год. као мере ограничења употребе простора. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведен степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали - 98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши систематска метеоролошка и хидролошка мерења и осматрања у државној мрежи метеоролошких и хидролошких станица, израђује карте угрожености и карте ризика од метеоролошких елементарних непогода, а такође издаје и обавештења, најаве и упозорења *о метеоролошким и хидролошким елементарним непогодама* и катастрофама. Праћење метеоролошке и хидролошке ситуације нарочито је битно у погледу заштите живота људи и материјалних добара од деловања метеоролошких и хидролошких елементарних непогода и катастрофа.

Превентивне мере заштите од *пожара* обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

Концепција планирања и заштите простора од елементарних непогода и технолошких удеса је усмерена у контексту превенције односно минимизације ризика по људско здравље и животе, природне и створене вредности, као и на санацију простора који су угрожени овим појавама.

Мере заштите од земљотреса подразумевају правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју. Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

У циљу заштите од *поплава* биће изграђени и реконструисани заштитни објекти од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Тако ће посматрано подручје бити заштићено од стогодишњих вода реке Саве, уз сигурносно надвишење од 1,2 m, када је реч о насипима.

Опасност од поплава је могућа у случају појаве веће количине атмосферских талоба и високих подземних вода. У циљу заштите од поплава од високих нивоа подземних вода и од вишка атмосферских вода потребно је редовно одржавати канале и пропусте. Постојећа мрежа отворених канала би требала да се реконструише и приведе намени, јер у садашњим условима улични канали су само ретензија за прихват атмосферске воде без могућности отицања.

Превентивне мере заштите у случају *суше* су агротехничке мере, као и планирање изградње система за наводњавање на што већим површинама, како би се повећала економска ефикасност, ефективност и профитабилност свих субјеката везаних за пољопривредну производњу.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбедиће се извођењем громобранске инсталације, у складу са одговарајућом законском регулативом.

Организована одбрана од *града*, нарочито током лета, значајна је за заштиту пољопривредних култура које су у том периоду и најосетљивије. Према подацима РХМЗ у обухвату Просторног плана, а унутар заштитне зоне од 500 m, не налази се ни једна лансирна (противградна) станица.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које се огледају у подизању ветрозаштитног зеленила (заштитни зелени појасеви) одговарајућих ширина, густина и врста дрвећа попречно на правац дувања ветра, уз саобраћајнице, канале и као заштита пољопривредног земљишта.

Узроци избијања *пожара* (на отвореном и затвореном простору) могу настати услед људске непажње, атмосферског пражњења (муња, гром), топлотног деловања сунца, експлозије и техничких разлога. У погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, потребно је применити мере заштите од пожара утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите и обезбеђује се:

- поштовањем задатих регулационих и грађевинских линија,
- дефинисањем изворишта за снабдевање водом и обезбеђивањем капацитета насељске водоводне мреже, односно довољне количине воде за ефикасно гашење пожара;
- градњом саобраћајница према датим правилима (потребне минималне ширине, минимални радијуси кривина и сл.);
- обезбеђивањем услова за рад ватрогасне службе (приступних путева и пролаза за ватрогасна возила);
- евакуацијом и спасавањем људи.

Такође, неопходно је да надлежни орган у процедури издавања локацијских услова, за објекте који су обухваћени Просторним планом, прибави посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија од Министарства унутрашњих послова (Одељења у саставу Сектора за ванредне ситуације).

2.4.2. Акцидентне ситуације/техничко технолошки удеси

Према подацима Министарства заштите животне средине на простору Просторног плана нема евидентираних севесо постројења/комплекса.

У случају изградње нових севесо постројења, а у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини методологије израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС“, број 41/10), као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра се удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне-зоне опасности, одређује на основу резултата моделовања ефеката удеса. Такође, идентификација севесо постројења/комплекса врши се на основу Правилника о листи опасних материја њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа који израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС“, бр. 41/10,51/15 и 50/18).

2.4.3. Заштита, коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења (утврђене зоне просторне заштите) у обухвату Просторног плана, уграђени су у сам Просторни план. Подаци поверљивог карактера су детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део Просторног плана, а који не подлеже стручној контроли, ни јавном увиду.

У случају непосредне ратне опасности и у рату, све мере цивилне заштите (заштита људи и материјалних добара, померање становништва, збрињавање становништва и др.) спроводиће се у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18) и прописима који регулишу ову област.

У евиденцији Центра за разминирање, у границама Просторног плана, не воде се површине као системски загађене неексплодираним убојним средствима, односно, нису загађене минама (минским пољима) и касетном муницијом.

Полазећи од чињенице да су се на територији Републике Србије током два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999.године одвијали оружани сукоби различитих интензитета, треба обратити пажњу приликом извођења земљаних радова. Према одредби Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова, када се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Члановима 113. и 114. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, дефинисан је појам прекршаја за физичко и правно лице, као и прекршајне казне, односно предвиђена је обавеза да се казни лице које о откривеном ЕОР не обавести најближу полицијску станицу, или оперативни центар 112, не обележи видљивим знаком, или не обезбеди место где се налазе ЕОР док не дођу овлашћена лица.

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА (СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ)

Поплаве се сврставају у ред највећих природних катастрофа на глобалном нивоу, а на простору Републике Србије често узрокују ванредне ситуације, понекад праћене штетама и губитком људских живота. У априлу и мају 2014. године су се десиле велике падавине у сливу реке Саве које су изазвале поплавни талас вероватноће изнад стогодишње воде, чији пролаз је поставио нове максималне забележене водостаје узводно од СРП „Обедска бара“. Низводно од насеља Прогар дуж реке Саве су остали ранији забележени максимални водостаји. Поплавни талас је проузроковао поплаве и велике штете дуж тока реке Саве кроз Републику Србију. На свим деоницама дуж реке Саве успешно је спроведена одбрана од поплава постављањем цакова са песком и формирањем зечијих насипа. Заштитни објекти су издржали, али нису имали довољну заштитну висину.



Слика 19: Поплаве 2014. године - вода и земљиште засићено водом у мају 2014. године¹⁴

Накнадним анализама показало се да је укупна штета од поплава на територији Републике Србије, изазвана поплавама 2014. године, у највећој мери концентрисана у производним активностима, услугама социјалне заштите и у инфраструктури. У погледу појединачних сектора економске и социјалне активности, на територији Републике Србије најпогођенији сектори су били сектори рударства и енергетике, становања, пољопривреде, трговине и саобраћаја.¹⁵

Последице штете од поплава, изузев људских живота, деле се на материјалне и нематеријалне, и директне и индиректне. Материјалне штете се изражавају у бројевима (напр. број порушених објеката, број угинуле стоке и др.), док су нематеријалне штете оне које се не могу исказати квантитативном облику односно броју и новцу, а то су напр. изгубљени часови ученика у школама, изгубљени радни сати у привреди и слично. Директне штете су оне које је проузроковала сама поплавна вода или бујична стихија, а индиректне су оне које су настале посредним путем као што је немогућност привређивања или обављање других послова ван поплављеног подручја због немогућности коришћења инфраструктуре, путева, железнице, комуникација и др.

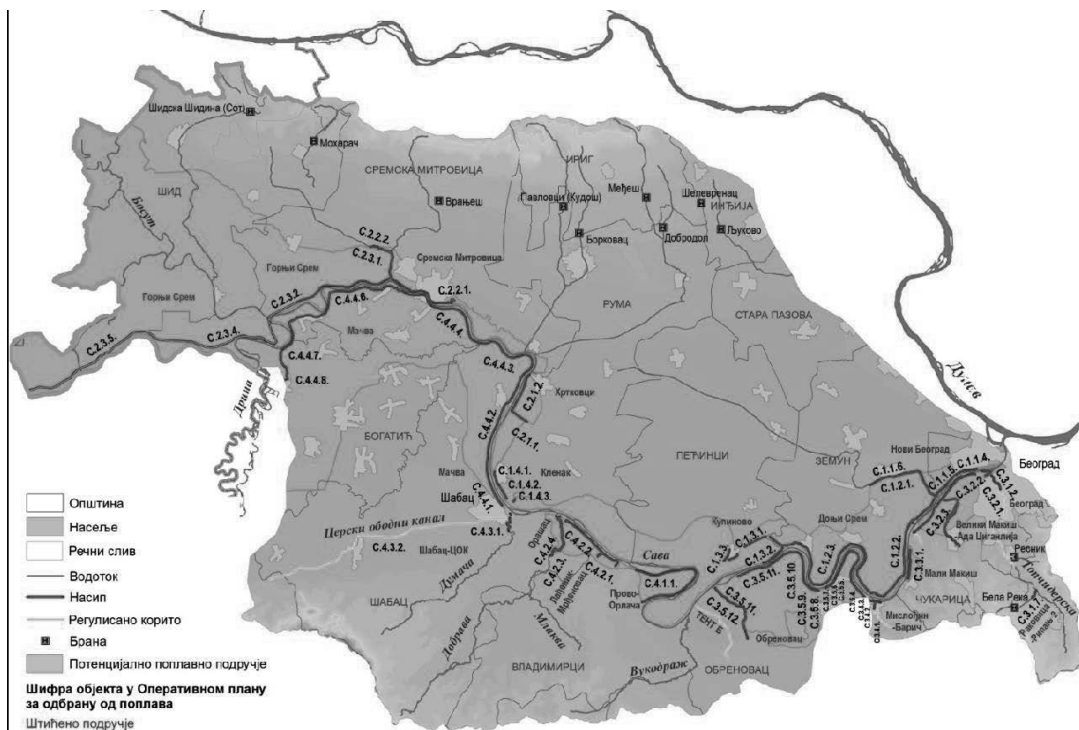
¹⁴ Извор података <https://geosrbija.rs/>

¹⁵ „Поплаве у Србији 2014.“, Београд, 2014.

Поплаве изазивају разне штетне последице, а највеће последице су свакако људски животи, и то су ненадокнадиви губици. Остале последице поплава на становништво су бројне и то су на пример ограничен приступ јавним службама (здравственим, образовним, ПТТ услугама и др.) и друго.

У сливу реке Саве поплавама, и у самом обухвату Просторног плана, су у највећој мери угрожене пољопривредне површине (највеће површине су под ораницама) услед чега приликом појаве поплава долази до губитка прихода у пољопривреди. Највећи део губитка у приходима у пољопривреди потиче од губитка земље, усева, механизације. Други апсект који треба узети у обзир су изгубљени приходи сезонских радника због уништених усева. У случају плављења производних/индустријских објеката прекид производње и смањена продуктивност рада наносе велике штете, како локалној, тако и целокупној привреди. Штете на инфраструктурним системима, услед појаве поплава, такође могу бити многобројне прекид комуникације, штете на инфраструктурним објектима, прекид дистрибуције електричне енергије и друго.

Приобалне површине између Купинова и Сремске Митровице нису заштићене, осим два кратка потеза. Терен је низак, па велике воде плаве око 12000 ha. Природни фактори су у великој мери утицали на положај насеља Купиново, а најзначајнији су река Сава, геоморфолошке карактеристике и пољопривредне површине које опкољавају Обедску бару. Насеље Купиново је изграђено на истуреном полуострву троугластог облика чији је један крак уперен ка кривини реке Саве. Јужна страна насеља је паралелна са реком Савом, док западна страна представља границу ка Обедској бари. Само насеље је смештено на релативно високом терену, тачније на некадашњој обали реке Саве. Река Сава је стварајући меандре на узводној деоници од Грабоваца до Купинова постепено померала своје корито ка југу остављајући за собом мртваје као што је Обедска бара. Управо све наведено указује да је насеље Купиново угрожено у случају појаве поплава изазваних услед промене климе. Климатске промене су убрзане услед повећања загађења до те мере да се може констатовати да клима одређеног подручја не постоји већ постоји тренд промене климе.



Слика 20. Потенцијално поплавно подручје у приобаљу реке Саве¹⁶

Заштита културног наслеђа подразумева интегралну заштиту – јединство културног добра са природним окружењем у којем је исти настао. Посебно треба истаћи да услед изградње новог насипа у делу насеља Купиново постоји потреба за остваривањем визуелног контакта насеља са остацима старог града „Купиник“, те је круна планираног насипа, у једном делу, спуштена на ниво околног терена, а заштитна висина ће се обезбедити мобилном опремом.

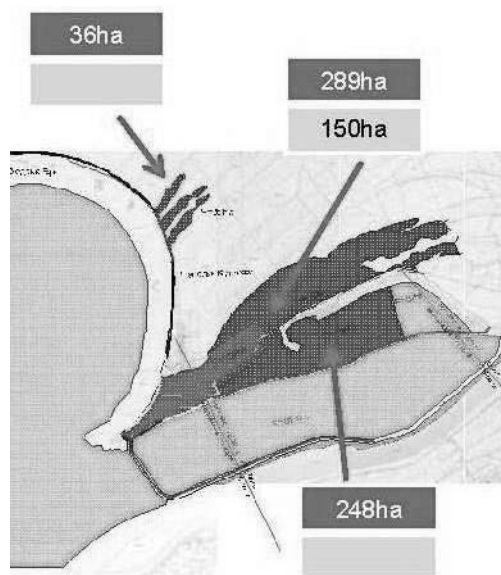
16 Картирање плавних зона водотока у Србији, Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Београд 2006.г.

Неприступачност појединих локалитета треба надоместити повећаним маркетингом и осмишљавањем атрактивне туристичке понуде коју треба базирати на начину живота, на богатству природе и на самим културним добрима. Заштита културног наслеђа мора бити интегративни део процеса планирања, а планско опредељење очување и заштита свих добара са споменичким вредностима, независно од његовог формалног статуса (категорисано, евидентирано, регистровано и идентификовано). На недовољно истраженим деловима подручја треба наставити континуирано рекогносцирање и истраживање материјалног и нематеријалног наслеђа.

Унапређење система објеката за заштиту од поплава, на реци Сави, у виду изградње новог насипа, представља један од приоритета имајући у виду да негативне последице глобалног загревања у предстојећем периоду могу довести до појаве поплава сличних оној из 2014. године.

Функционалан систем објеката за заштиту од поплава на реци Сави представља изузетно значајан инфраструктурни систем, од којег зависе становници у непосредној близини реке, првенствено становници насеља Купиново, развој урбаних и привредних центара и активности, као и безбедно функционисање инфраструктурних система.

У Генералном решењу¹⁷ је одређена површина плављења у случају усвојених нивоа меродавне велике воде. Нивои су нанети на топографски ситуациони план и добијена је површина плављења.



Слика 21: Плављење при меродавној великој води

На плану плављења су одређене величине поплавлених површина, површине су офарбане различитим бојама ради разликовања површина под шумама, површине под ораницама и површина насеља. Изградњом одбрамбене линије брани се 150 ha насеља Купиново, 537 ha ораница и трајно искључује плављење 82 ha површина под шумом.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Одбрамбена линија насипа од високих вода (km 0+000 –km 9+137) Саве код Купинова на међународном водном / пловном путу реке Саве, (деоница реке Саве у обухвату плана ~km 56+865 – ~ km 49+380), се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа.

Од категорисаних путних капацитета вишег нивоа са којим се укршта планирани насип значајно је истаћи:

- ДП IIб реда бр.317/Р-121, Пећинци - Суботиште – Купиново,

док се општински пут, Купиново – Прогар, налази североисточно ван обухвата Просторног плана.

17 „Генерални пројекат заштитних објеката насипа на левој обали Саве од Прогара до Хртоваца од km 51+000 до km 100+000“, Хидрозавод ДТД, Нови Сад, 2016. године.

Такође, уз државни пут IIб реда бр. 317/Р-121 (сегмент изван обухвата Просторног плана) положена је међународна цикло стаза „Савска рута“, за коју није израђена планска и техничка документација.

У подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене евидентирана су следећа укрштања насипа са саобраћајницама:

Табела 4: Укрштаји линијске саобраћајне инфраструктуре саобраћајница / путева са насипом

Саобраћајница	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Тип укрштаја	Стационажа укрштаја насипа ~~(km)
НКТГ – атарски пут	-	-	рампа-прилаз	0+221
НКТГ – атарски пут	-	-	рампа-прелаз	1+515
НКТГ – атарски пут	-	-	рампа-прелаз	5+546
Нас.саобраћајница	-	-	рампа-прилаз	5+730
Нас.саобраћајница	-	-	рампа-прелаз	6+074
Нас.саобраћајница	-	-	рампа-прилаз	7+147
Нас.саобраћајница	-	-	рампа-прилаз	7+207
државни пут	ДП IIб реда бр.317	31+407	рампа-прелаз	7+316

Осим укрштања са линијском саобраћајном инфраструктуром у обухвату, у оквиру међународног водног пута реке Саве, се налази и трајектни / скелски прелаз Купиново – Скела (стационажа лева обала km 56+570 – km 56+200 десна обала).

4.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Планирано је такво уређење простора, којим се интереси водопривреде неће угрожавати, у смислу несметаног спровођења одбране од поплава, несметаног одржавања и функционисања целокупног водопривредног система, којим се ни на који начин неће реметити могућности и услови одржавања и функција водних објеката, а којима ће бити обезбеђен слободан протицајни профил водотока, слободан пролаз службеним возилима и механизацији у зони водних објеката и којима ће бити спречена промена постојећег режима воде, при томе уважити податке о водним објектима наведеним у поглављу I „Полазне основе за израду просторног плана“, тачка „3.1.7. Инфраструктурни системи“, поднаслов „Водна инфраструктура“.

На простору обухвата налази се систем за одводњавање „Купиново“, који је делимично изведен, а дуж западне стране обухвата је Канал Вок, природни водоток који спаја Обедску бару са реком Савом, и притока, канал Вок-1, као и постојећа одбрамбена линија, која се налази на водном подручју Сава, водна јединица „Источни Срем“, и ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, као и заштите животне средине, у свему уважити правила грађења у поглављу IV „Правила уређења и правила грађења“, тачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, подтачка „1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре“.

Према подацима и условима Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, на простору обухвата Просторног плана и у посебној намени налази се изворишта/лежишта подземне воде са овереним билансним резервама ЈКП „Водовод и канализација“ Пећинци, извориште/лежиште месне заједнице Купиново, и ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд извориште/лежиште Београдско извориште на територији АП Војводине (бунари: KB-84, KB-85, KB-86, РКОЈ-87, РКОЈ-88, РКОЈ-89, KB-90, KB-92, KB-93, KB-94, РКОЈ-95, KB-98). Сви планирани радови у оквиру зоне изворишта воде морају бити у складу са Законом о водама и Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласник РС“, број 92/08).

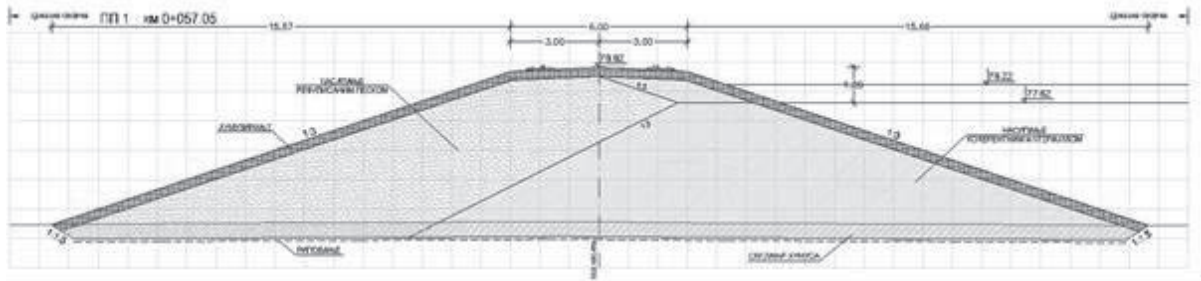
Изградња и реконструкција инфраструктурних објеката заштите од великих вода се Просторним планом сагледава као значајан фактор усмеравања начина коришћења тог простора и динамичких промена у приобаљу реке Саве на предметној деоници.

У сврху изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова, на иницијативу ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада, урађено је Идејно решење („Хидрозаваод ДТД“ ад, Нови Сад, бр. Е-56/19), које представља основу за дефинисање планских решења и детерминисање простора.

Техничко решење одбрамбене линије око насеља Купиново се огледа у изградњи нових насипа и одбрамбеног зида, као и реконструкцији постојећих насипа. Технологија извођења радова је подељена на деонице, тако постоје четири деонице насипа, и две деонице одбрамбеног зида.

Прва деоница је насип који се простира од постојећег изграђеног незавршеног насипа, до постојећег насипа у насељу Купиново.

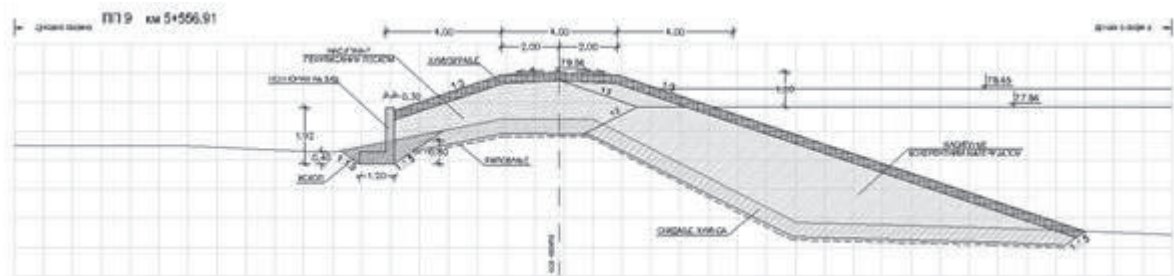
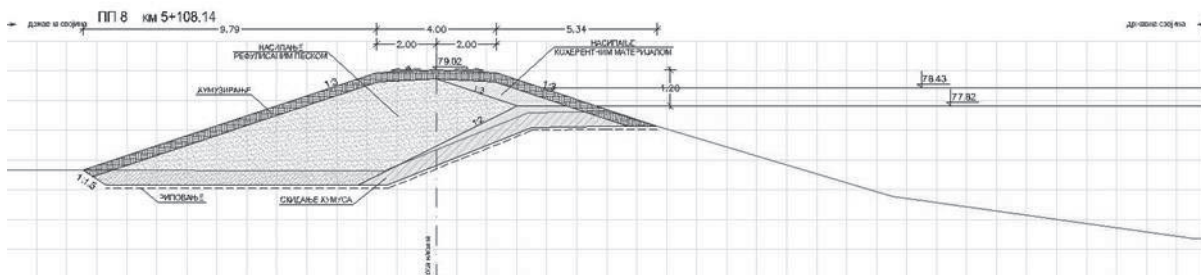
На овом потезу насип се на три места укршта са далеководима (km 1+554, km 1+626 и km 2+495). Од објеката на овом потезу постоје рампе (km 0+221, km 1+515, km 5+546), две новопројектоване уставе на постојећем каналу (km 0+435, km 3+766) и пропуст који треба да се продужи (km 5+539).



Другу деоницу карактерише постојећи насип који се реконструише и који се простира дуж јужне границе насеља Купиново између насеља и шумског појаса.

Од објеката на овом потезу постоје рампе (km 5+730 и km 6+074), и пропуст који треба да се продужи (km 6+087).

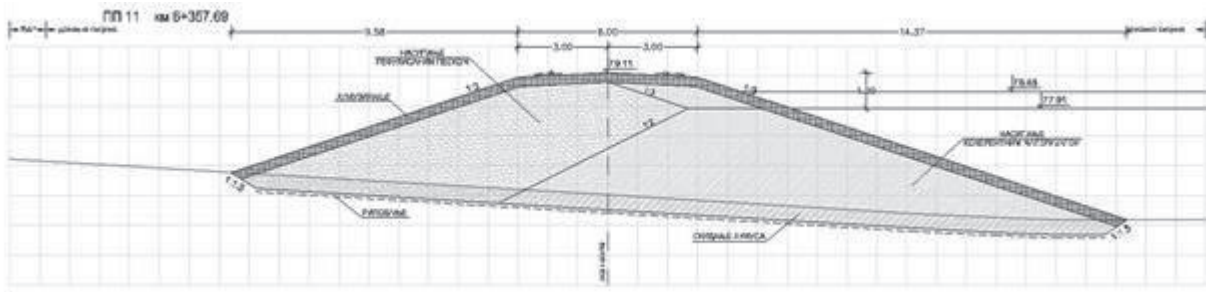
Такође због близине стамбених објеката на стацијама од km 6+092 до km 6+163, у дужини од 64 m гради се потпорни зид на брањеној страни како би се смањило појас заузећа насипа и спречи рушење постојећих стамбених објеката.



Трећа деоница је деоница без постојећег насипа и представља деоницу на којој се гради комплетно нов насип, а који се простира дуж јужне границе насеља Купиново између насеља и шумског појаса.

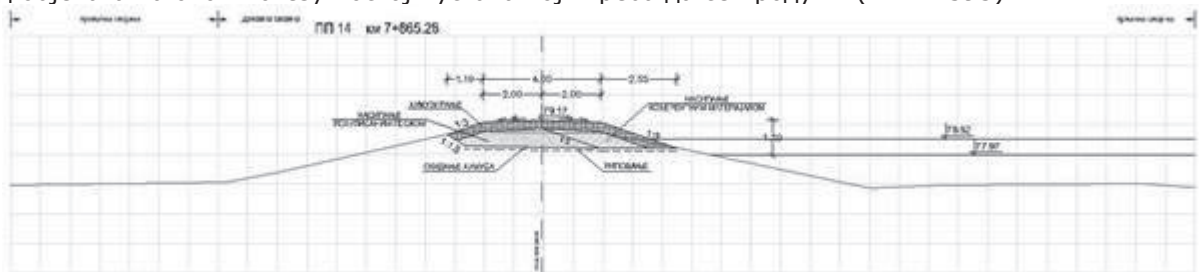
На потезу од km 7+419 до km 7+439 и од km 7 +516 до km 7+536 је подужна рампа, дуж насипа.

Од објеката на овом потезу постоје силазне рампе (km 7+147, km 7+207 и km 7+316), и три новопроектване уставе (km 6+754, km 7+219 и km 7+336). Како на овом појасу постоји потреба за остваривањем визуелног контакта насеља са остацима старог града, круна насипа је спуштена на ниво околног терена. Због тога је потребно заштитну висину остварити мобилном опремом, која има темељ у насипу. На подужним рампама се формира комбинација зида и мобилне опреме. На рампама (две рампе су планиране) је мобилна опрема различите висине.



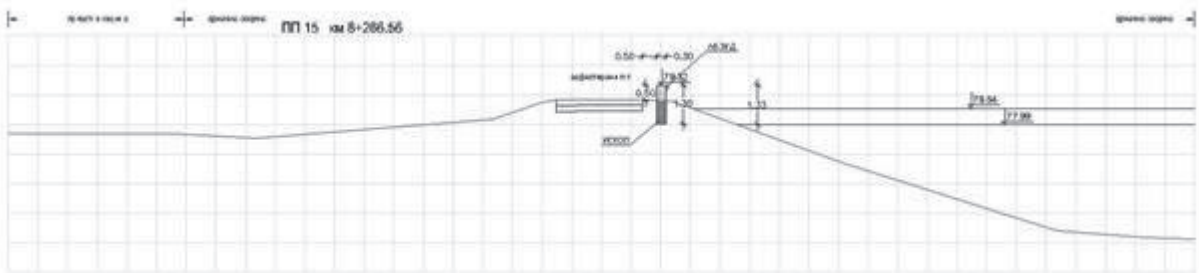
Четврту деоницу карактерише постојећи насип који се реконструише, а који се простире дуж западне границе насеља Купиново између насеља и Обедске баре.

Од објеката на овом потезу постоји устава који треба да се продужи (km 7+593).

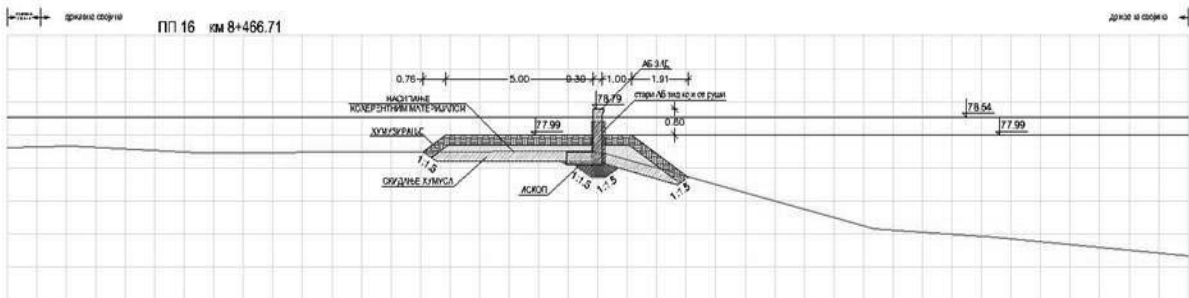


Пета деоница представља деоницу са насипом на ком је изграђена асфалтна саобраћајница и простире се дуж западне границе насеља Купиново између насеља и Обедске баре. На овој деоници је потребно извршити мало надвишење, изградњом одбрамбеног зида на самој ивици насипа.

Од објеката на овом потезу постоје два пропуста која не треба продужавати и која се не дирају.



Шеста деоница је деоница са изграђеним одбрамбеним зидом који није на задовољавајућој коти, који се простире дуж западне границе насеља Купиново између насеља и Обедске баре. На овој деоници је потребно надвисити постојећи зид, како би се испоштовао критеријум надвишења зида. Због облика постојећег зида његове ширине и самог начина фундарања, надвишење зида није могуће, а да се не изврши проширење зида изнад и испод терена (евентуална изградња стопе надвишеног зида) при чему све мора да буде статички стабилно и да се обезбеди добра повезаност постојећег зида и надвишења (проширења зида), што доста компликује решење и извођење. На овој деоници је предвиђено рушење постојећег зида. Врши се насипање терена у виду инспекционе стазе и изградња новог зида. На брањеној страни формира се инспекциона стаза ширине 5,0 m чија је нивелета 0,8 m испод круне зида. Са небрањене стране терен се насипа у ширини од 1,0 m уз зид.



4.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

4.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом корисника на подручју Просторног плана врши се из трансформаторске станице 110/20 kV „Пећинци“, инсталисане снаге 2x31,5 MVA, преко 20 kV извода „Суботиште“

Снабдевање електричном енергијом постојећих корисника се врши преко дистрибутивних трансформаторских станица 20/0,4 kV и дистрибутивне мреже 20kV и 1kV, која је претежно грађена надземно Al-ће проводницима и СКС (самоносиви кабловски сноп) на гвоздено-решеткастим и бетонским стубовима и 1 kV грађена подземно кабловским водовима.

Трасе далековода 400 kV преносне мреже електричне енергије, бр. 450, ТС Младост-ТС Нови Сад 2, бр. 406/1 ТС Младост-ТС Нови Сад 2 и бр. 409/2, ТС Младост-ТС Сремска Митровица 2, укрштају се са предметним обухватом, а надземна 20 kV и 0,4 kV мрежа дистрибутивног система електричне енергије, која је у функцији насеља Купиново се налази у непосредној близини планираног водног објекта.

При укрштању и паралелном вођењу кабловских и надземних водова морају бити задовољени технички прописи и услови Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88).

Постојећи електроенергетски вод који се налази у планираном насипу ће бити измештен у нову трасу, ван ножице насипа, а вод ће се градити подземно.

У коридорима саобраћајница планиране су трасе електроенергетске средњенапонске и нисконапонске мреже за потребе напајања електричном енергијом постојећих и планираних корисника у простору (осветљење саобраћајница, потребе водних објеката становања и осталих садржаја у насељу).

Трасе далековода 400 kV преносне мреже електричне енергије, бр. 450, ТС Младост-ТС Нови Сад 2, бр. 406/1 ТС Младост-ТС Нови Сад 2 и бр. 409/2, ТС Младост-ТС Сремска Митровица 2, укрштају се са предметним обухватом, а надземна 20 kV и 0,4 kV мрежа дистрибутивног система електричне енергије, која је у функцији насеља Купиново се налази у непосредној близини планираног водног објекта.

4.3.2. Термоенергетска инфраструктура

На подручју Просторног плана, не постоји и не планира се изградња објеката термоенергетске инфраструктуре.

4.3.3. Обновљиви извори енергије

На подручју обухвата Просторног плана могуће је коришћење обновљивих извора енергије и развој пројеката, који би оптимално користили потенцијале обновљивих извора енергије, уз примену мера енергетске ефикасности и заштите водних ресурса.

4.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју Просторног плана постоји електронска комуникациона мрежа подземна и надземна, за потребе постојећих корисника и у насељу Купиново дуж постојећег насипа. У циљу заштите ових каблова, при изградњи водног објекта, морају се предузети одговарајуће мере које обухватају измештање каблова и механичку заштиту.

Постојећи каблови и стубови надземне мреже, не смеју бити угрожени изградњом других инфраструктурних објеката, као и осталих објеката.

Постојећи ЕК објекти обезбеђују међумесни и месни телекомуникациони саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање телекомуникационог саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ЕК кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Приликом извођења радова на изградњи насипа на местима непосредног приближавања обавезно је присуство овлашћеног лица ималаца ЕК инфраструктуре, Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Извршна јединица Сремска Митровица.

Како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих подземних ЕК каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање телекомуникационог саобраћаја, инвеститор-извођач радова је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих надземних објеката и подземних ЕК каблова, изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

Заштиту-обезбеђење постојећих ЕК објеката извршити пре почетка извођења било каквих грађевинских радова. Израда техничке документације, трасирање и обележавање ЕК објеката мерним инструментом, као и радови на заштити-обезбеђењу постојећих ЕК објеката се изводе о трошку инвеститора који гради објекат.

У коридорима саобраћајница планиране су трасе за полагање заштитних цеви за потребе телекомуникационе мреже и обезбеђења телекомуникационог саобраћаја.

У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области телекомуникација потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај телекомуникационе опреме унутар парцела корисника, или до објекта на јавној површини.

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Употреба земљишта у обухвату Просторног плана је одређена важећом просторно планском документацијом, која је дефинисала грађевинско, пољопривредно, водно и шумско земљиште.

Изградњом планираног насипа доћи ће до промене досадашњег режима коришћења простора у обухвату Просторног плана.

Планирано коришћење земљишта утицаће на намену површина дефинисану плановима јединице локалне самоуправе у обухвату Просторног плана првенствено на делу који се односи на трасу насипа и подручје између реке Саве и насеља Купиново.¹⁸

18 Реферална карта број 1.

Табела 5: Биланс намене земљишта у обухвату Просторног плана

Ред. број	НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	површина	
		ha	%
1.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	71,76	5,37
	Њива, воћњак, виноград	70,23	5,26
	Остало пољопривредно земљиште	1,53	0,11
2.	ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ	1157,86	86,71
	Река Сава	148,77	11,14
	Површина за инфраструктуру – насип код насеља Купиново	49,23	3,67
	Површина за инфраструктуру – насип око тврђаве Купиник	0,52	0,04
	Шума на водном земљишту	617,53	46,25
	Површина за спорт и рекреацију	164,94	12,36
	Трстик, мочвара	102,55	7,68
	Остале водене површине - Позајмиште кохерентног материјала	65,12	4,87
	Канал	9,20	0,70
3.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	31,33	2,35
4.	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	74,30	5,57
	Површина за саобраћајну инфраструктуру	0,75	0,06
	Површина за туристичко-рекреативне садржаје	1,30	0,10
	Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља	72,25	5,41
Σ	Укупна површина обухвата Просторног плана	1335,25	100

На подручју Просторног плана доминира водно земљиште, затим следе грађевинско, пољопривредно и шумско земљиште.

Водно земљиште је највише заступљено, на укупно око 1158 ha (~ 87 %). У највећем проценту га чине шуме на водном земљишту око 618 ha (~ 46 %), затим следи површина за спорт и рекреацију око 165 ha (~ 12 %), део реке Саве око 149 ha (~ 11 %), трстици и мочваре око 103 ha (~ 8 %) и канали око 9,2 ha (мање од 1 %). Површине намењене изградњи насипа: Површина за инфраструктуру – насип код насеља Купиново, Површина за инфраструктуру – насип око тврђаве Купиник и Остале водене површине - Позајмиште кохерентног материјала су заступљене на укупно око 115 ha (~ 9 %).

Пољопривредно земљиште је заступљено на површини од око 72 ha (~ 5 %), од чега највећи део чини обрадиво пољопривредно земљиште (углавном њиве, а знатно мање воћњаци), док су у категорији осталог, односно необрадивог пољопривредног земљишта заступљени некатегорисани путеви (атарски пут) са око 1,53 ha (мање од 1 %).

Шумско земљиште је заступљено на површини од око 31,3 ha (~ 2,4 %).

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана износи око 74,3 ha (~ 6 %). Чини га део највећим делом грађевинског подручја насеља око 72,25 ha (~ 5,4 %), површина за саобраћајну инфраструктуру око 0,8 ha (~ 0,1 %) и површина за туристичко-рекреативне садржаје око 1,3 ha (~ 0,1 %).

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

За потребе заштите, даљег развоја и презентације подручја сагледано је шире подручје око трасе насипа, исказано као подручје обухвата Просторног плана. Сагледане су могућности и претње за даљи развој подручја и на основу свега, дефинисано је подручје посебне намене и подручје утицаја посебне намене.

Подручје **обухвата Просторног плана** чини:

- Подручје посебне намене и
- подручје ван посебне намене: Подручје утицаја посебне намене.

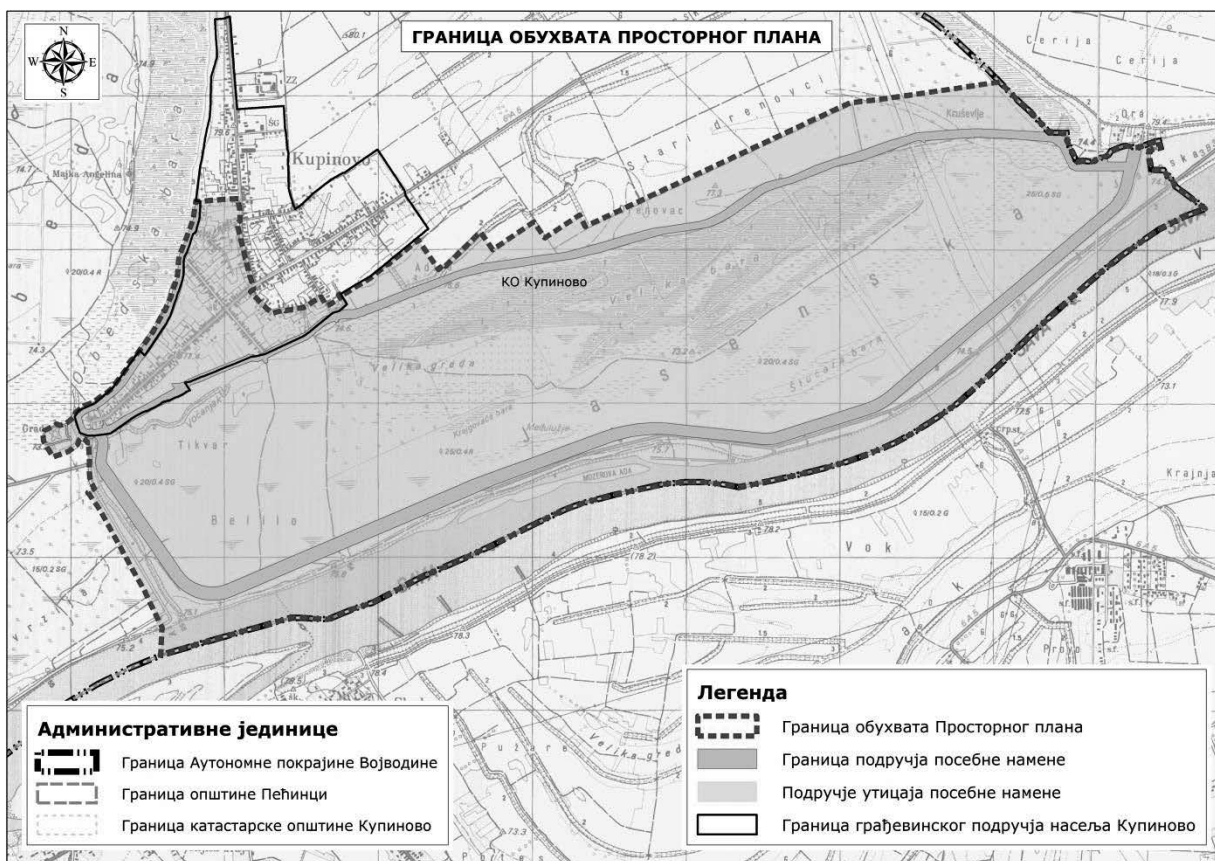
Подручје посебне намене подељено је даље на **три просторне целине**:

1. Насип код насеља Купиново;
2. Насип око тврђаве Купиник;
3. Позајмиште кохерентног материјала.

Табела 6. Биланс површина просторних целина у обухвату Просторног плана

Ред-број	ПОДРУЧЈЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	површина	
		ha	%
1.	ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	114,87	8,60
	Насип код насеља Купиново	49,23	3,69
	Насип око тврђаве Купиник	0,52	0,04
	Позајмиште кохерентног материјала	65,12	4,87
2.	ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	1220,38	91,40
Σ	Укупна површина обухвата Просторног плана	1335,25	100

Према подацима исказаним у претходној табели, „Подручје посебне намене“ је заступљено са ~115 ha, односно чини 8,6 % укупне површине обухвата Просторног плана, а подручје ван посебне намене: „Подручје утицаја посебне намене“ је заступљено са 1220 ha, односно односно чини нешто преко 91 % укупне површине обухвата Просторног плана.



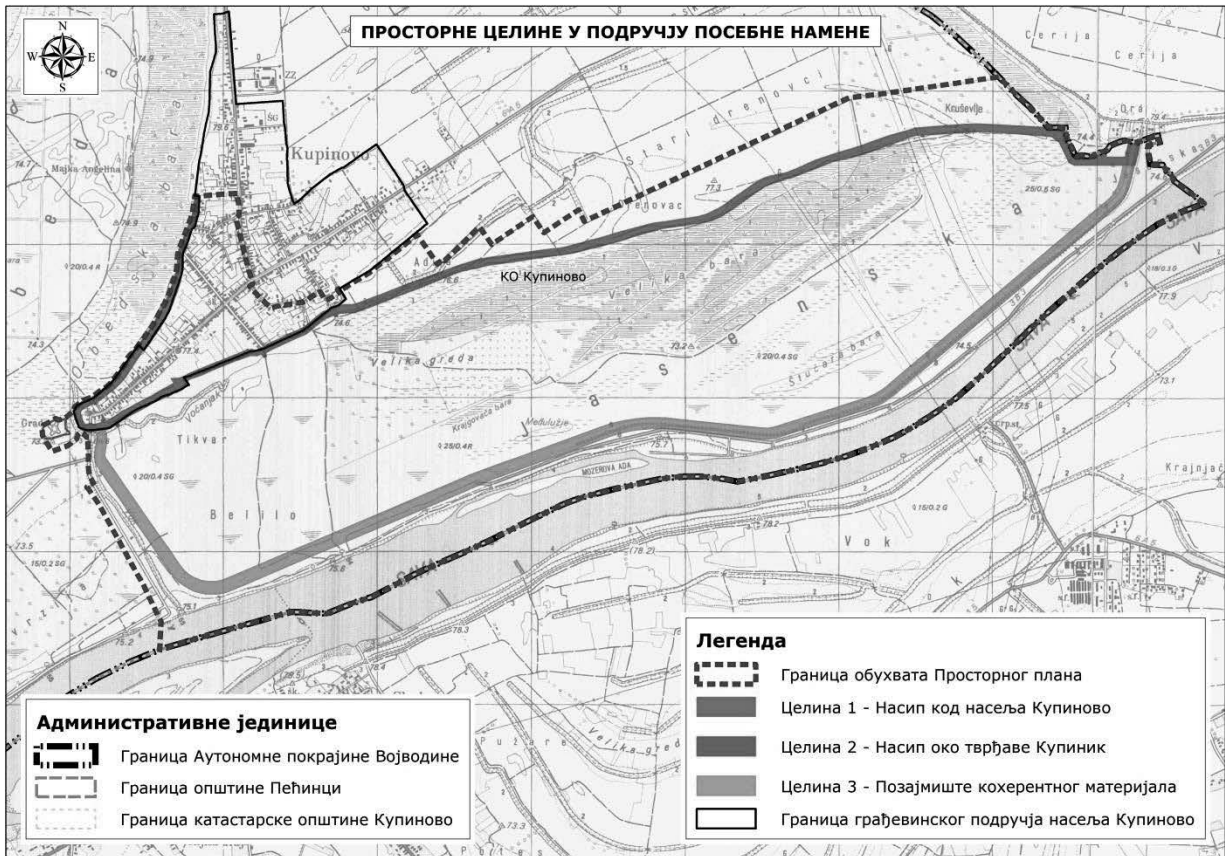
Слика 22: Приказ просторних целина у обухвату Просторног плана

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

За **Подручје посебне намене** дају се правила уређења и грађења за:

- Директну примену Просторног плана са детаљном разрадом за целину „Насип код насеља Купиново“;
- Директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта за целину „Насип око тврђаве Купиник“;
- Директну примену Просторног плана за целину „Позајмиште кохерентног материјала“, а према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

За Подручје посебне намене није дозвољена корекција основне намене израдом планских докумената јединица локалне самоуправе.



Слика 23: Приказ просторних целина у подручју посебне намене

Табела 7. Биланс површина основних намена у посебној намени

Ред. број	НАМЕНА ЗЕМЉИШТА - ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ	површина	
		ha	%
1.	Површина за инфраструктуру – насип код насеља Купиново	49,23	42,86
2.	Површина за инфраструктуру – насип око тврђаве Купиник	0,52	0,45
3.	Остале водене површине - Позајмиште кохерентног материјала	65,12	56,69
Σ	Укупна површина обухвата Подручја посебне намене	114,87	100

Према подацима исказаним у претходној табели, у „Подручју посебне намене“ највећа је заступљеност целине „Позајмиште кохерентног материјала“ са ~ 57 %, односно са 65,12 ha, док је „Површина за инфраструктуру – насип око тврђаве Купиник“ најмање заступљена целина са ~ 0,5 %, односно са 0,52 ha.

1.1.1. Правила уређења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“

Просторну целину „Насип код насеља Купиново“ чини водно земљиште намењено за изградњу и реконструкцију одбрамбене линија око насеља Купиново (насипи, одбрамбени зид и постојећи насип и површина за пролаз службених возила и механизације).

У просторној целини „Насип код насеља Купиново“:

- дозвољена је изградња само објеката који чине одбрамбену линију;
- дозвољена је укрштање са инфраструктурним мрежама и објекатима у складу са Просторним планом, поглавље „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, а на начин да не угрозе стабилност и отежају одржавање насипа;

- није дозвољена изградња других објеката, нити извођење радова, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.

За изградњу и реконструкцију одбрамбене линије око насеља Купиново примењивати правила грађења дата у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „2. Правила грађења у оквиру подручја посебне намене“, подтачка „2.2. Правила грађења“, подподтачка „2.2.1. Правила грађења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“.

У делу подручја посебне намене, где се преклапају просторна целина „Насип код насеља Купиново“ и грађевинско подручје насеља, Просторним планом је промењена граница грађевинског подручја насеља.

Из граница грађевинског земљишта грађевинског подручја насеља Купиново изузимају се катастарске парцеле број: у целости 3664/73, 3664/32, 3664/7, 3664/70, 3664/40, 3664/15, 3664/4, 3664/26, 3664/72, 3664/74, 3664/77, 3664/22, 3664/44, 3664/19, 3664/66, 3664/13, 3664/79, 3664/58, 3664/3, 3664/48, 3664/55, 1484, 3664/41, 3664/11, 3664/12, 3664/57, 3664/31, 3664/84, 3664/71, 3664/47, 3664/56, 3664/29, 3664/5, 3664/46, 3664/62, 3664/24, 3664/61, 3664/33, 3664/63, 3664/14, 3664/69, 3664/43, 3664/65, 3664/67, 3664/37, 3664/6, 3664/20, 3664/52, 3664/75, 3664/60, 3664/36, 3664/39, 3664/49, 3664/10, 3664/9, 3664/54, 3664/23, 3664/42, 3664/38, 3664/8, 1409/2, 3664/81, 3664/51, 3664/78, 3664/45, 3664/28, 3664/30, 3664/17, 3664/21, 3664/64, 3664/80, 3664/59, 3664/25, 3664/16, 3664/35, 3664/34, 3664/83, 3664/76, 3664/18, 3664/27, 3664/50, 3664/53 КО Купиново

и делови катастарских парцела број 1207, 1489/2, 1482/2, 1488/2, 1339, 1496/2, 1462, 1506/2, 1501/2, 1491, 1481/2, 1335, 1464, 1337, 1341, 1460/1, 1460/2, 1457, 1353, 1342, 1502/2, 1466, 1210, 1516/2, 785, 1505/2, 1344, 1412, 795/1, 1201, 1397, 1479/2, 1400, 1500, 1480, 1493, 1504, 1515, 1394, 1417/2, 1487, 1586/2, 1586/1, 1509, 1556, 1479/1, 1417/1, 3664/68, 1329, 1214, 1217, 1205, 1494, 1563, 1476, 1497, 1470, 1206, 1386, 1485, 1458, 1499, 1468, 1383, 1209, 1391, 1332, 1507/1, 1578, 1507/2, 1513, 1359, 1486, 1000, 1581, 1510, 1325, 1565, 1591, 1362, 1211, 1595, 1477, 1368, 1365, 1377, 1203, 1389, 1455, 1375, 1407, 1405, 1347, 1371, 794, 1414, 1208, 1202, 1573, 1583, 1380, 1373, 1346, 1568, 1570, 1575, 1551, 1409/1, 1403, 1597, 1609, 1608, 1611, 1559, 1610, 1604, 1605, 3664/1 КО Купиново.

1.1.2. Правила уређења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“

Просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“ чини водно земљиште - планирани насип око тврђаве Купиник. Због изузетног значаја који има тврђава Купиник, потребно је извршити посебну заштиту тврђаве, не реметећи њену културно-историјску вредност.

У просторној целини „Насип око тврђаве Купиник“:

- дозвољена је изградња само објеката који чине одбрамбену линију;
- дозвољена је укрштање са инфраструктурним мрежама и објектима у складу са Просторним планом, поглавље „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, а на начин да не угрозе стабилност и отежају одржавање насипа;
- није дозвољена изградња других објеката, нити извођење радова, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.

За изградњу насипа око тврђаве Купиник неопходна је израда урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-архитектонске разраде у складу са правилима грађења датих у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „2. Правила грађења у оквиру подручја посебне намене“, подтачка „2.2. Правила грађења“, подподтачка „2.2.2. Правила грађења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“ и условима и мерама заштите дефинисаних у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“ и услова и мера заштите дефинисаних у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“.

1.1.3. Правила уређења за просторну целину „Позајмиште кохерентног материјала“

Просторну целину „Позајмиште кохерентног материјала“ чини водно земљиште – остале водене површине. У оквиру наведене просторне целине делимично је изграђен насип, дужине 3,1 km. Делимично изграђен насип, као и простор у продужетку (простор који је био предвиђен за наставак изградње насипа који се уклања) искористити као позајмиште материјала за изградњу и реконструкцију насипа код насеља Купиново. Након завршетка радова на изградњи насипа, предметни простор уредити у складу са условима Покрајинског завода за заштиту природе.

Урбанистички и други услови за уређење водног земљишта дати су у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, подтачка „1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре“.

1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

За подручје ван посебне намене, **Подручје утицаја посебне намене**, Просторни план је преузео и делимично кориговао основну намену која је дефинисана планским документима јединице локалне самоуправе.

За Подручје утицаја посебне намене дају се правила уређења за спровођење планске документације у обухвату Просторног плана на следећи начин:

- примена донетих планских докумената јединице локалне самоуправе (просторни и урбанистички планови општине Пећинци) у делу и на начин који није у супротности са овим Просторним планом;
- примена донетих просторних планова подручја посебне намене, у делу посебне намене дефинисане тим плановима,

уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом, а све према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

За Подручје утицаја посебне намене обавезна је примена:

- услова и мера заштите дефинисаних у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“;
 - и услова и мера заштите дефинисаних у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, а која се односе на појасе, зоне заштите и режими коришћења инфраструктуре;
 - смерница за израду планова јединице локалне самоуправе за Подручје утицаја посебне намене дефинисаних у поглављу „V Имплементација“, тачка „2. Смернице за спровођење Просторног плана“, подтачка „2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у Подручју утицаја посебне намене“;
 - рефералних карата;
- датих Просторним планом.

1.3. ПЛАНИРАНЕ ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ У ПОСЕБНОЈ НАМЕНИ ЗА КОЈЕ СЕ УТВРЂУЈЕ ЈАВНИ ИНТЕРЕС

Планиране површине јавне намене у посебној намени за које се утврђује јавни интерес су површине намењене за изградњу насипа код насеља Купиново и код тврђаве Купиник и позајмиште кохерентног материјала.

Табела 8. Парцеле за које се утврђује јавни интерес

Намена	Целе катастарске парцеле	Делови катастарских парцела
Насип код жнасеља Купиново	3664/73, 3664/32, 3664/7, 3664/70, 3664/40, 3664/15, 3664/4, 3664/26, 3664/72, 3664/74, 3664/77, 3664/22, 3664/44, 3664/19, 3664/66, 3664/160, 3664/13, 3664/79, 3664/58, 3664/3, 3664/82, 3664/48, 3664/55, 1484, 3664/41, 2982, 3664/11, 3664/12, 3664/1, 3664/57, 3664/31, 3664/84, 3664/71, 3664/2, 3664/47, 3664/56, 3664/29, 3664/5, 3664/46, 3664/62, 3664/24, 3664/61, 3664/33, 3664/63, 3664/14, 3664/69, 3664/43, 3664/65, 3664/67, 3664/37, 3664/6, 3664/20, 3664/52, 3664/75, 3664/60, 3664/36, 3664/39, 3664/49, 3664/10, 3664/9, 3664/54, 3664/23, 3664/42, 3664/38, 3664/8, 1409/2, 3664/81, 3664/51, 3664/78, 3664/45, 3664/28, 3664/30, 3664/17, 3664/21, 3664/64, 3664/80, 3664/59, 3664/159, 3664/25, 3664/16, 3664/35, 3664/34, 3664/83, 3664/76, 3664/18, 3664/27, 3664/50, 3664/53	2995/2, 1207, 1489/2, 1482/2, 1488/2, 1339, 1496/2, 1462, 1506/2, 1501/2, 1491, 1481/2, 2995/1, 1335, 1464, 2985/3, 1337, 1341, 1460/1, 1460/2, 1457, 1353, 1342, 1502/2, 1466, 1210, 1516/2, 785, 1505/2, 1344, 1412, 795/1, 1201, 1397, 1479/2, 1400, 1500, 1480, 1493, 1504, 1515, 1394, 1417/2, 1487, 1586/2, 1586/1, 1509, 1556, 1479/1, 1417/1, 3664/68, 1329, 1214, 1217, 1205, 1494, 1563, 1476, 1497, 1470, 1206, 1386, 1485, 1458, 1499, 1468, 1383, 1209, 1391, 1332, 1507/1, 1578, 1507/2, 1513, 1359, 1486, 1000, 1581, 1510, 2858, 1325, 1565, 2985/2, 1591, 1362, 1211, 1595, 1477, 1368, 1365, 1377, 1203, 1389, 1455, 1375, 1407, 1405, 1347, 1371, 794, 1414, 2855, 1208, 1202, 1573, 2986, 1583, 1380, 1373, 2835, 1346, 1568, 1570, 1575, 2990, 1551, 2857, 1409/1, 2841, 1403, 1597, 1609, 1608, 2856, 1611, 2892, 1559, 1610, 2981, 1604, 2984/1, 2852, 1605, 2840, 2919, 2836/2, 2983, 2834, 2985/1, 2836/3, 2917, 2916/2, 2836/1, 2935/1, 3005/1, 3005/2
Насип око тврђаве Купиник		3003/1,3003/2,3002/2, 3002/1,2998,2999,3000
Позајмиште кохерентног материјала	2843/2,2963,2962,2984/2,2965/2,2966/2,2953/2,2874/2, 2935/2,2961/2,2844/2,2964/2,2935/6,2901/2,2952/2,2905/2, 2876/2,2925/2,2837/2,2934/1,2935/8,2929/2,2935/7,2877/2	2985/2,2985/3,2836/2

1.4. ПОДРУЧЈЕ ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ

Просторним планом детаљно се разрађује просторна целина „Насип код насеља Купиново“.

Подручје детаљне разраде обухвата катастарске парцеле број:

3664/73, 3664/32, 3664/7, 3664/70, 3664/40, 3664/15, 3664/4, 3664/26, 3664/72, 3664/74, 3664/77, 3664/22, 3664/44, 3664/19, 3664/66, 3664/160, 3664/13, 3664/79, 3664/58, 3664/3, 3664/82, 3664/48, 3664/55, 1484, 3664/41, 2982, 3664/11, 3664/12, 3664/1, 3664/57, 3664/31, 3664/84, 3664/71, 3664/2, 3664/47, 3664/56, 3664/29, 3664/5, 3664/46, 3664/62, 3664/24, 3664/61, 3664/33, 3664/63, 3664/14, 3664/69, 3664/43, 3664/65, 3664/67, 3664/37, 3664/6, 3664/20, 3664/52, 3664/75, 3664/60, 3664/36, 3664/39, 3664/49, 3664/10, 3664/9, 3664/54, 3664/23, 3664/42, 3664/38, 3664/8, 1409/2, 3664/81, 3664/51, 3664/78, 3664/45, 3664/28, 3664/30, 3664/17, 3664/21, 3664/64, 3664/80, 3664/59, 3664/159, 3664/25, 3664/16, 3664/35, 3664/34, 3664/83, 3664/76, 3664/18, 3664/27, 3664/50, 3664/53 и

делове катастарских парцела број:

2995/2, 1207, 1489/2, 1482/2, 1488/2, 1339, 1496/2, 1462, 1506/2, 1501/2, 1491, 1481/2, 2995/1, 1335, 1464, 2985/3, 1337, 1341, 1460/1, 1460/2, 1457, 1353, 1342, 1502/2, 1466, 1210, 1516/2, 785, 1505/2, 1344, 1412, 795/1, 1201, 1397, 1479/2, 1400, 1500, 1480, 1493, 1504, 1515, 1394, 1417/2, 1487, 1586/2, 1586/1, 1509, 1556, 1479/1, 1417/1, 3664/68, 1329, 1214, 1217, 1205, 1494, 1563, 1476, 1497, 1470, 1206, 1386, 1485, 1458, 1499, 1468, 1383, 1209, 1391, 1332, 1507/1, 1578, 1507/2, 1513, 1359, 1486, 1000, 1581, 1510, 2858, 1325, 1565, 2985/2, 1591, 1362, 1211, 1595, 1477, 1368, 1365, 1377, 1203, 1389, 1455, 1375, 1407, 1405, 1347, 1371, 794, 1414, 2855, 1208, 1202, 1573, 2986, 1583, 1380, 1373, 2835, 1346, 1568, 1570, 1575, 2990, 1551, 2857, 1409/1, 2841, 1403, 1597, 1609, 1608, 2856, 1611, 2892, 1559, 1610, 2981, 1604, 2984/1, 2852, 1605, 2840, 2919, 2836/2, 2983, 2834, 2985/1, 2836/3, 2917, 2916/2, 2836/1, 2935/1, 3005/1, 3005/2 КО Купиново.

1.5. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА

Еспропријациони појас на предметној траси нове одбрамбене линије, при изградњи нових насипа и реконструкцији постојећих насипа, да би се омогућило формирање планираног профила тела насипа и заштитног појаса дуж ножица насипа, планиран је у ширини од минимално 10 m.

Регулационе линије планираних парцела за изградњу нових насипа и реконструкцији постојећих насипа, у циљу формирања грађевинске парцеле, су дефинисане постојећим и новоодређеним граничним тачкама.

Списак новоодређених граничних тачака дат је своим координатама

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7424739.78	4951954.54	85	7429154.44	4952585.10
2	7424730.59	4951894.33	86	7429103.43	4952572.09
3	7424735.75	4951855.74	87	7429044.36	4952561.83
4	7424726.68	4951808.53	88	7428991.55	4952550.09
5	7424713.03	4951745.54	89	7428959.59	4952538.73
6	7424700.09	4951701.24	90	7428615.74	4952412.85
7	7424682.04	4951656.16	91	7428574.74	4952399.68
8	7424655.39	4951582.11	92	7428519.50	4952378.63
9	7424621.59	4951518.08	93	7428270.33	4952206.77
10	7424602.14	4951488.08	94	7428252.67	4952195.11
11	7424583.24	4951455.54	95	7428204.99	4952170.80
12	7424551.36	4951410.65	96	7428193.54	4952167.03
13	7424516.56	4951357.99	97	7427355.95	4951966.39
14	7424491.36	4951323.97	98	7427278.28	4951946.66
15	7424223.69	4951010.32	99	7427227.86	4951937.84
16	7424185.53	4950980.40	100	7427133.83	4951925.89
17	7424165.28	4950970.04	101	7427040.57	4951911.46
18	7424165.87	4950966.97	102	7427030.17	4951909.51
19	7424168.20	4950968.43	103	7426869.45	4951885.15
20	7424171.06	4950962.38	104	7426305.95	4951731.93
21	7424155.00	4950954.17	105	7426265.29	4951714.45
22	7424092.94	4950936.12	106	7426078.58	4951641.89
23	7424087.27	4950931.58	107	7426031.98	4951623.70
24	7424073.13	4950922.41	108	7425938.88	4951586.98
25	7424065.27	4950911.63	109	7425877.46	4951565.38
26	7424066.79	4950906.42	110	7425736.72	4951545.38
27	7424064.77	4950903.76	111	7425738.85	4951537.19
28	7424072.12	4950889.99	112	7425721.76	4951527.29
29	7424072.50	4950876.40	113	7425712.46	4951537.72
30	7424084.68	4950849.98	114	7425641.17	4951506.79
31	7424093.42	4950837.13	115	7425582.97	4951458.53
32	7424096.82	4950833.74	116	7425371.63	4951344.69
33	7424119.00	4950838.80	117	7425370.75	4951344.14
34	7424172.22	4950835.72	120	7425325.81	4951322.48
35	7424222.14	4950869.10	121	7425319.31	4951319.70
36	7424231.99	4950855.35	118	7425370.42	4951343.94
37	7424255.85	4950864.63	119	7425369.75	4951343.58
38	7424341.14	4950918.10	122	7425273.65	4951289.14
39	7424517.49	4951012.95	123	7425278.32	4951270.69
40	7424536.84	4951023.55	124	7425257.40	4951263.40
41	7424762.49	4951159.82	125	7425252.69	4951273.36
42	7424829.24	4951188.46	126	7425241.21	4951285.11
43	7424915.63	4951222.83	127	7425211.64	4951274.57
44	7424962.71	4951240.94	128	7425174.90	4951277.59
45	7425064.05	4951282.67	129	7425058.76	4951236.22
46	7425135.35	4951311.20	130	7424926.30	4951181.67
47	7425176.78	4951311.67	131	7424892.58	4951167.37
48	7425192.01	4951310.98	132	7424861.55	4951152.49

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
49	7425193.97	4951311.69	133	7424788.54	4951126.50
50	7425217.22	4951314.25	134	7424778.19	4951124.47
51	7425227.64	4951320.72	135	7424759.49	4951105.73
52	7425249.49	4951336.03	136	7424366.36	4950872.83
53	7425251.68	4951333.34	137	7424313.53	4950839.35
54	7425288.80	4951358.33	138	7424323.33	4950819.86
55	7425424.31	4951423.10	139	7424300.99	4950807.96
56	7425512.62	4951461.10	140	7424291.72	4950824.90
57	7425544.39	4951485.92	141	7424283.58	4950819.51
58	7425543.46	4951488.06	142	7424232.72	4950795.65
59	7425550.51	4951493.66	143	7424176.05	4950785.88
60	7425551.42	4951491.61	144	7424143.23	4950789.70
61	7425587.51	4951523.04	145	7424140.09	4950774.14
62	7425640.32	4951565.87	146	7424116.73	4950775.35
63	7425656.38	4951571.42	147	7424075.48	4950790.11
64	7425664.18	4951571.55	148	7424060.96	4950796.34
65	7425691.89	4951587.35	149	7424052.90	4950808.82
66	7430744.29	4952616.41	150	7424025.93	4950862.84
67	7430744.86	4952572.52	151	7424016.62	4950921.13
68	7430863.83	4952572.06	152	7424024.38	4950937.82
69	7430888.11	4952675.34	153	7424032.14	4950947.86
70	7430968.16	4952675.09	154	7424081.57	4950986.55
71	7430948.24	4952578.56	155	7424134.82	4951005.99
72	7430932.03	4952515.05	156	7424206.08	4951058.77
73	7430537.65	4952515.89	157	7424235.17	4951075.84
74	7430499.02	4952533.26	158	7424258.44	4951097.32
75	7430434.73	4952665.42	159	7424273.19	4951113.76
76	7430387.55	4952702.71	160	7424352.13	4951220.03
77	7429559.33	4952713.60	161	7424358.30	4951228.81
78	7429557.15	4952703.48	162	7424374.23	4951267.15
79	7429541.59	4952702.68	163	7424387.52	4951284.75
80	7429527.23	4952711.97	164	7424411.61	4951304.21
81	7429513.94	4952711.29	165	7424648.53	4951700.90
82	7429495.54	4952708.58	166	7424650.11	4951711.83
83	7429431.88	4952687.85	167	7424686.57	4951818.09
84	7429343.39	4952653.42			

Нивелационим решењем дефинисани су елементи вертикалне регулације насипа и инспекционе стазе. Планом нивелације одређене су:

- Коте круне насипа,
- Коте круне одбрамбеног зида и
- Кота инспекционе стазе.

1.6. ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ

На основу планираних регулационих линија од постојећих парцела у обухвату Плана деобом се образују нове парцеле које или задржавају постојећу или добијају нову намену насип.

Од парцела насталих деобом и постојећих парцела препарцелацијом се образују нове јединствене парцеле насипа.

1.7. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ, МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА

1.7.1. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења саобраћајне инфраструктуре

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о путевима. Заштитни појас, са сваке стране јавног пута, има следеће ширине:

1) државни пут II б реда бр. 317/P-121 10 m

У заштитном појасу поред јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих садржаја јавног пута, као и постројења, уређаја и инсталација који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља водовод, канализација, топовод, железничка пруга и други сличан објекат, као и телекомуникациони и електропроводови, инсталације, постројења и сл., по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима.

Објекти јавне путне инфраструктуре (државни путеви, општински путеви), ће се реконструисати/градити на основу услова из донетог Просторног плана локалне самоуправе (општина Пећинци).

Водни саобраћај

Приликом евентуалне изградње/реконструкције објеката у оквиру међународног пловног пута реке Саве услове треба тражити од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре - МГСИ (сектор за речни саобраћај и безбедност пловидбе, АУЛ, Дирекција за водне путеве) које је задужено за одржавање и развој пловних путева међународног нивоа.

Путна мрежа

Државни пут и насељска путна мреже ће се реконструисати/градити на основу услова-правила уређења и грађења из просторних и урбанистичких планова, уз придржавање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа-управљача над предметним јавним путевима.

Реализацију изградње/реконструкције путне инфраструктуре би требало извршити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и експлоатационог стања коловозних површина и осталих елемената предметних јавних путева.

Основни законски оквир за реконструкцију и изградњу у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18 – др. закон) и Правилником о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

Приступне саобраћајнице - рампе

Изградња и одржавање прилазних саобраћајница - рампи (врста застора, ширине и остали елементи) дефинисана је у складу са важећом регулативом и техничким прописима. Минималне ширине прилазних саобраћајница – рампи су утврђене техничком документацијом¹⁹ и износе од 3 – 6 m.

¹⁹ Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова (ИДР)-Хидрозавод ДТД ад Нови Сад 2022, год.

1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре

Воде у водотоцима и подземне воде, као део укупних вода, представљају јединствен водопривредни подсистем и њихове количине и квалитет морају бити у складу са потребама друштва и заштитом животне средине. Приликом коришћења вода не смеју се угрозити прописани водни режими (квалитативне и количинске компоненте), довести у опасност здравље људи, угрозити животињски и биљни свет, природне и културне вредности и добра (естетске вредности вода и околине, археолошки, историјски, биолошки и геолошки ресурси, итд.), као и рационалне потребе низводних корисника и заинтересованих за воде.

У складу са Законом о водама, воде се могу користити на начин којим се не угрожавају природна својства воде, не доводи у опасност живот и здравље људи, не угрожава биљни и животињски свет, природне вредности и непокретна културна добра.

Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:

1. изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;
2. одржавање корита водотока и водних објеката;
3. спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода.

Осим за намене из става 1. овог члана, водно земљиште може да се, у складу са овим Законом и актима донетим на основу овог закона, користи и за:

1. изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката;
2. изградњу и одржавање објеката намењених одбрани државе;
3. изградњу и одржавање бродоградилшта, као и лука, пристаништа, пловног пута и
4. других објеката у складу са законом којим се уређује пловидба;
5. изградњу и одржавање објеката за коришћење природних купалишта и за
6. спровођење заштитних мера на природним купалиштима;
7. изградњу и одржавање објеката за производњу електричне енергије коришћењем
8. водних снага;
9. обављање привредне делатности, и то:
 - формирање привремених депонија шљунка, песка и другог материјала,
 - изградњу објеката за које се издаје привремена грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката,
 - постављање мањих монтажних објеката привременог карактера за обављање делатности за које се не издаје грађевинска дозвола у смислу закона којим се уређује изградња објеката;
10. постављање привезишта за чамце, као и плутаћујег објекта у смислу закона којим се уређују пловидба и луке;
11. спорт, рекреацију и туризам;
12. обављање пољопривредне делатности;
13. вршење експлоатације минералних сировина у складу са овим и посебним законом.

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити следећи садржаји:

- објекти у функцији водопривреде, одржавања и реконструкције водотока;
- остали објекти инфраструктуре.

Сви радови се морају планирати тако да не угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

У смислу функционисања водопривредног система и несметаног одржавања обезбедити:

- Експропријациони појас на предметној траси нове одбрамбене линије, при изградњи нових насипа и реконструкцији постојећих насипа, да би се омогућило формирање планираног профила тела насипа и заштитног појаса дуж ножица насипа, обезбедити у ширини од 10 m, изузетно мање, у зависности од просторних могућности.
- Обезбедити експропријациону површину дуж границе катастарских општина Купиново и Прогар, у појасу ширине од 80 m мерено од границе катастарских општина (делови к.п. бр. 2834, 2835, 2836/1 и 2836/2 к.о. Купиново), за изградњу дела одбрамбене линије дужине око 600 m којом би се затворила касета (остварила веза са постојећим насипом у к.о. Прогар на територији у надлежности ЈВП „Србијаводе“) и омогућило да одбрамбена линија предметног подручја чини у потпуности функционалну целину и омогућава заштиту брањеног подручја на територији АП Војводина.

- Делимично изграђен насип, као и простор у продужетку, предвиђен за наставак изградње насипа, искористити као позајмиште материјала за изградњу и реконструкцију насипа код насеља Купиново. Радове планирати и изводити ван репродуктивног периода животиња, односно ван периода од 1. марта до 1. јула. Уклањање вегетације на предметним парцелама извршити у складу са прописима из области шумарства. Приликом ископа материјала бочне косине позајмишта треба да имају нагиб од 45° и дубину максимално до 2,5 m. По завршетку радова, успостављено водено огледало формираног позајмишта одржавати у функционалном стању.
- На местима укрштања саобраћајнице са круном насипа, предвидети навозне рампе (прилазне и силазне), које не смеју да угрожавају тело одбрамбеног насипа као ни његову стабилност и функционалност.
- Предвидети објекте у телу насипа којима ће се обезбедити континуитет одводњавања брањеног подручја и одвођење атмосферских вода из насеља Купиново, на начин да се не угрози стабилност и функционалност насипа.

За планирање и изградњу објеката и извођење радова у зони канала Вок, мелиорационих канала и осталих водених површина, уважити следеће:

- Не сме реметити обала и утицати на водни режим канала Вок, не сме се угрозити слободан протицајни профил мелиорационих канала у свим условима рада система, као ни стабилност дна и косина.
- Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу (заштитни појас) ширине од најмање 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационих канала, сачувати за пролаз и рад механизације која одржава водне објекте. У овом заштитном појасу канала није дозвољена изградња никаквих објеката, постављање ограда, депоновање материјала, садња дрвеће, као и предузимање других радњи којима се ремети функција или угрожава стабилност канала и омета редовно одржавање водотока/канала.
- Постављање подземне инфраструктуре на водном земљишту, паралелно са каналом, планирати је тако да се траса инсталације води по линији границе парцеле водног земљишта (парцела канала), односно унутар парцеле водног земљишта на одстојању највише до 1 m од границе парцеле и да је обезбеђено управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала најмање у ширини инспекционе стазе (заштитног појаса канала), 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационих канала.
- Постављање линијског објекта изван парцеле водног земљишта, паралелно са каналом, планирати изван ширине инспекционе стазе (заштитног појаса канала) такође према услову 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационих канала. Линијски објекат поставити најмање 1 m испод коте терена и обезбедити од утицаја механизације за одржавање канала.
- Укрштања инсталација са каналом планирати што је могуће ближе углу од 90° у односу на осу канала и удаљити минимално 5 m од ивице постојећег моста/пропуста.
- Саобраћајне површине планирати изван парцеле водног земљишта (парцела канала). Уколико је потребна саобраћајна комуникација-повезивање, леве и десне обале исту је могуће планирати уз изградњу мостова/пропуста.
- У мелиорационе канале за одводњавање може се планирати упуштање атмосферске воде уз услов да се поштују хидролошко-хидрауличке карактеристике (капацитет) реципијента. Планским решењем обезбедити функционалност хидромелиорационог система, услове одржавања водних објекат и сигурност од преливања по околном терену.
- Атмосферске воде, претходно ослобођене муља, вегетације, масти, уља, нафтних деривата, лебдећих и пливајућих материја, упуштати у канал путем уређених испуста, на начин којим се неће нарушавати стабилност обале канала.

У зони заштитног објекта – насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Саве, уважити следеће услове за планирање објеката:

- У циљу очувања и одржавања стабилности и функционалности насипа као одбрамбеног објекта од високих вода, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, није дозвољена изградња објеката нити извођење радова којима би се задирало у тело насипа, постављање ограда, садња дрвећа, копање бунара, ровова и канала поред насипа у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радњи које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
- Уз небрањену и брањену ножицу насипа, обезбедити појас ширине најмање 10 m за пролаз и рад механизације којом се одржава насип и спроводи одбрана од поплаве.
- У брањеном подручју, у зони од 10 m до 30 m, дозвољено је партерно уређење терена. У зони од 30 m до 50 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину до 1 m.

- Зобраћен је јавни саобраћај по круни насипа.
- Приликом одбране од поплава и радова на редовном одржавању насипа, надлежне службе водoprивреде задржавају право кретања у целој зони насипа.

У површинске и подземне воде, забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода. Квалитет ефлуента треба да задовољава граничне вредности прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.

Намена земљишта на које право коришћења, односно право управљања, има ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад, не може се мењати без посебне сагласности ЈВП „Воде Војводине“.

1.7.3. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења енергетске инфраструктуре

Електроенергетска инфраструктура

- Електроенергетску мрежу градити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92);
- на станишту строго заштићених и заштићених врста са ознаком PECO05, назив: „Јасенска“, које се налази ван грађевинског подручја на водном земљишту у инундацији (поглавном подручју, кориту за велику воду) реке Саве потребно је прибавити услове заштите природе за изградњу и реконструкцију инфраструктуре и објеката;
- на водном земљишту, паралелно са каналом, подземна електроенергетска инфраструктура може се гратити на линији границе водног земљишта (парцела канала), односно унутар парцеле водног земљишта на одстојању највише до 1 m, од границе парцеле и да је обезбеђено управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала најмање у ширини инспекционе стазе, заштитног појаса канала која износи 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационог канала;
- постављање подземних каблова изван парцеле водног земљишта, паралелно са каналом, треба да буде изван ширине инспекционе стазе заштитног појаса канала која износи 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационог канала;
- кабл поставити најмање 1 m испод коте терена и обезбедити од утицаја механизације за одржавање канала; укрштање кабла са каналом треба да буде што је могуће ближе 90° у односу на осу канала и удаљити минимално 5 m од ивице постојећег моста/пропуста;
- у небрањеном делу електроенергетску мрежу градити надземно на бетонским стубовима;
- стубове надземног вода градити као слободностојеће;
- стубове поставити на мин. 0,5 m од саобраћајница;
- висина најнижег проводника не сме бити мања од 6 m;
- сигурносна удаљеност 20 kV вода од неприступачних делова објеката треба да буде мин. 3 m, а сигурносна удаљеност од приступачних делова објекта треба да буде 4 m;
- код подземне електроенергетске мреже дубина полагања каблова треба да буде најмање 0,8-1 m;
- каблове полагасти изван експропријационог појаса мелиорационог канала, изван заштитног појаса канала;
- минимална дубина укопавања треба да буде 1 m испод нивоа терена и мора подносити оптерећења тешке грађевинске механизације које одржавају водне објекте, а саобраћају приобалним делом;
- укрштање инсталација са каналом треба да буде што ближе углу од 90° на осу канала и удаљити мин. 5 m од ивице постојећег моста/пропуста, односно минимално за ширину заштитног појаса инсталације, уколико је појас заштите већи од 5 m;
- није дозвољено постављање подземне кабловске мреже у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радова које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта;
- у брањеном подручју, у зони 10 m до 30 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину од 1 m;
- није дозвољено паралелно вођење цеви водовода и канализације испод или изнад енергетских каблова;

- хоризонтални размак цеви водовода и канализације од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4 m за остале каблове;
- при укрштању цеви водовода и канализације могу да буду положени испод или изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,3 m за остале каблове;
- уколико не могу да се постигну сигурносни размаци на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев, али и тада размаци не смеју да буду мањи од 0,3 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- вертикално растојање при укрштању и хоризонтални размак при паралелном вођењу може да буде најмање 0,3 m, ако се кабл постави у заштитну ПВЦ цев дужине најмање 2 m, са обе стране места укрштања, или целом дужином паралелног вођења;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- хоризонтални размак енергетског кабла од других енергетских каблова, у које спадају каблови јавне расвете и семафорска инсталација, треба да износи најмање 0,5 m;
- при укрштању енергетских каблова, кабл вишег напонског нивоа се полаже испод кабла нижег напонског нивоа, уз поштовање потребне дубине свих каблова, на вертикалном растојању од најмање 0,4 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- у случају недовољне ширине коридора, међусобни размак енергетских каблова у истом рову одређује се на основу струјног оптерећења и не сме да буде мањи од 0,07 m при паралелном вођењу, односно 0,2 m при укрштању. Обезбедити да се у рову каблови међусобно не додирују, између каблова се целом дужином трасе поставља низ опека монтираних насатице на међусобном размаку од 1 m;
- хоризонтални размак електронског комуникационог кабла од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове до 20 kV и 1 m за каблове 35 kV;
- при укрштању електронски комуникациони кабл се полаже изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,5 m;
- ако је енергетски кабл постављен у заштитну електропроводљиву цев (целом дужином паралелног вођења или најмање 3 m са обе стране места укрштања), а електронски комуникациони кабл постављен у електронепроводљиву цев, растојање мора да буде најмање 0,3 m;
- угао укрштања треба да је што ближи 90°, а у насељу најмање 30°;
- ако је угао укрштања мањи, енергетски кабл се поставља у челичну цев;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- пошто оптички кабл није осетљив на утицаје електромагнетне природе, удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
- забрањује се постављање шахтова електронских комуникационих каблова на трасу енергетског кабла (пролаз енергетског кабла кроз шахт);
- није дозвољено паралелно вођење енергетског кабла испод коловоза;
- енергетски кабл поставити мин. 1 m од коловоза;
- при укрштању са путем угао укрштања треба да је што ближи 90°, а најмање 30°;
- на местима укрштања и крајевима цеви поставити одговарајуће ознаке;
- на местима укрштања и блиског вођења друге инфраструктуре са електроенергетским кабловима, ископ рова изводи ручно уз највећу пажњу, да не би дошло до оштећења истих и угрожавања безбедности радника;
- при извођењу радова обратити пажњу на постојеће кабловске кућне прикључке који се морају уочити на лицу места;
- инвеститор је у обавези да се придржава техничких услова за укрштање, приближавање и паралелно вођење својих објеката са електроенергетским објектима;
- у близини надземне мреже дистрибутивног система електричне енергије и објеката трафостаница, при раду механизације, мора се обезбедити сигурносно растојање од проводника под напоном;
- уколико у току радова није могуће у сваком тренутку обезбедити потребна растојања, предметна мрежа мора бити искључена за време трајања радова. Обезбедити довољну удаљеност од темеља надземних електродистрибутивних објеката, да би се сачувана њихова статичка стабилност, и од уземљења стубова мреже и трафостаница која се налазе прстенасто положена на растојању 1 m од спољашњих ивица истих и на дубини од 0,5 до 1 m. У близини трафостаница постоје енергетски каблови са резервама истих. У случају потребе измештања електродистрибутивних објеката Инвеститор подноси захтев Електродистрибуцији, која ће извршити измештање о трошку Инвеститора;

- трошкове измешатања електроенергетског објекта, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици сноси Инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, Инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова. Инвеститор је и обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/74 и 13/78);
- инвеститор је у обавези да при измештању и заштити постојећих ЕЕО поштује одредбе Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ”, бр. 4/74 и 13/78), Правилника о техничким нормативима за изградњу нисконапонских надземних водова” („Службени лист СФРЈ”, број 6/92) и Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92), као и остале прописе везане за предметну област;
- власник објекта који се гради сноси све трошкове проузроковане измештањем и заштитом постојећих ЕЕО, укључујући и решавање имовинско-правних односа;
- није дозвољена изградња прикључка и прикључење на ДСЕЕ у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система. Све електродистрибутивне објекте које је потребно изградити, заштити и изместити, грађевинска дозвола, односно решење о одобрењу за извођење радова је потребно да гласи на име надлежног огранка тј. „ЕПС Дистрибуција” д.о.о. Београд., Огранак Електродистрибуција Рума.

Услови за изградњу трансформаторских станица 20/0,4 kV

- Трансформаторску станицу за 20/0,4 kV напонски пренос градити као монтажно-бетонску, зидану или стубну, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије,
- минимална удаљеност трансформаторске станице од осталих објеката треба да буде 3 m,
- монтажно-бетонске трансформаторске станице и зидане ће се градити као слободностојећи објекти,
- трансформаторске станице се могу градити на јавним површинама, као и на површинама остале намене,
- обезбедити приступ трансформаторској станици са јавне површине.

Услови за изградњу јавног осветљења

- Светиљке за јавно осветљење поставити на стубове поред саобраћајница,
- стубове поставити на мин. растојању 0,5 m од коловоза и ван колских прилаза објектима,
- користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја уважавајући принципе енергетске ефикасности,
- на станишту и дуж еколошког коридора смањити интензитет светлосних извора на насипу.

Услови за реконструкцију надземне електроенергетске мреже

- Реконструкција постојећих надземних водова вршиће се на основу овог Просторног плана и услова надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење и заштиту, поштујући постојећу трасу вода.

Зона заштите електроенергетских објеката

У заштитном појасу, испод, изнад или поред електроенергетског објекта, супротно закону, техничким и другим прописима не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње.

Оператор дистрибутивног система надлежан за енергетски објекат, дужан је да о свом трошку редовно уклања дрвеће или гране и друго растиње које угрожава рад енергетског објекта.

Власници и носиоци права на непокретностима које се налазе у заштитном појасу, испод или поред енергетског објекта не могу предузимати радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник, односно корисник енергетског објекта.

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици) и износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
 - за голе проводнике 10 m,
 - за слабо изоловане проводнике 4 m,
 - за самоносеће кабловске снопове 1 m.
- 2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;

Заштитни појас за подземне водове (каблове), од ивице армирано-бетонског канала износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m,

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици и износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
 - за голе проводнике 10 m,
 - за слабо изоловане проводнике 4 m,
 - за самоносеће кабловске снопове 1 m.
- 2) за напонски ниво 110 kV, 25 m.
- 3) за напонски ниво преко 110 kV (220 kV и 400 kV), 30 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове), од ивице армирано-бетонског канала износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m.
- 2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m.

У случају градње испод или у близини електроенергетског вода потребна је сагласност надлежних оператора мреже преносног система. односно дистрибутивног система електричне енергије.

Свака градња у близини 400 kV, 110 kV, 35 kV и 20 kV електроенергетских водова (надземних и подземних), условљена је Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21), Законом о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14, 95/18-др. закон и 40/21), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“ број 65/88 и „Службени лист СРЈ“ број 18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“ бр. 4/74 и 13/78 и „Службени лист СРЈ“ број 61/95), Правилником о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ“, број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09) са припадајућим правилницима: Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) и Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), као и:

- SRPS N.CO.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности („Службени лист СФРЈ“, број 68/88);
- SRPS N.CO.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи („Службени лист СФРЈ“, број 68/89);
- „SRPS N.CO.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Службени лист СФРЈ“, број 68/88);
- SRPS N.CO.105 - Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СФРЈ“, број 68/86).

Остали општи технички услови:

- У заштитном појасу, испод, изнад или поред електроенергетског објекта, супротно закону, техничким и другим прописима не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње.

- Оператор преносног, односно дистрибутивног система надлежан за енергетски објекат, дужан је да о свом трошку редовно уклања дрвеће или гране и друго растиње које угрожава рад енергетског објекта.
- Власници и носиоци права на непокретностима које се налазе у заштитном појасу, испод или поред енергетског објекта не могу предузимати радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник, односно корисник енергетског објекта.
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Испод и у близини далековода не садити дрвеће које се својим растом може приближити на мање 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње објеката у зависности од индуктивног утицаја на планиране објекте од електропроводног материјала и планиране електронске комуникационе водове.
- Уколико постоје метални цевоводи потребно је разматрати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.
- Утицај далековода на грађење телекомуникационих водова разматра се на удаљености до 3000 m од осе далековода. Утицај се не разматра ако је у питању оптички кабл.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

- Прикључење корисника на ДСЕЕ се планира на средњенапонском нивоу (20 kV) и на нисконапонском нивоу (0,4 kV) у зависности од захтеване снаге и потреба корисника. Услов, начин и место прикључења на ДСЕЕ дефинише надлежни оператор дистрибутивног система у складу са плановима развоја ДСЕЕ, законским и другим прописима. За потребе прикључења објекта корисника у обухвату Просторног плана, потребно је да се у даљем поступку за сваки конкретан случај прикључења исходују услови од надлежног оператера ДСЕЕ.

1.7.4. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења електронске инфраструктуре

- Електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др).
- На станишту строго заштићених и заштићених врста са ознаком PECO05, назив: "Јасенска", које се налази ван грађевинског подручја на водном земљишту у инундацији (поплавном подручју, кориту за велику воду) реке Саве потребно је прибавити услове заштите природе за изградњу и реконструкцију инфраструктуре и објеката.
- На водном земљишту, паралелно са каналом, подземна електроенергетска инфраструктура може се гратити на линији границе водног земљишта (парцела канала), односно унутар парцеле водног земљишта на одстојању највише до 1 m, од границе парцеле и да је обезбеђено управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала најмање у ширини инспекционе стазе, заштитног појаса канала која износи 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационог канала.
- Постављање подземних каблова изван парцеле водног земљишта, паралелно са каналом, треба да буде изван ширине инспекционе стазе заштитног појаса канала која износи 10 m од обале канала Вок, односно 5 m од обале мелиорационог канала.
- Кабл поставити најмање 1 m испод коте терена и обезбедити од утицаја механизације за одржавање канала; укрштање кабла са каналом треба да буде што је могуће ближе 90° у односу на осу канала и удаљити минимално 5 m од ивице постојећег моста/пропуста.
- Није дозвољено постављање подземне кабловске мреже у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку и 50 m према брањеном подручју, као ни извођење било каквих других радова које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.

- У брањеном подручју, у зони 10 m до 30 m дозвољена је изградња објеката инфраструктуре и објеката фундираних на максималну дубину од 1 m.
- Електронску комуникациону мрежу градити подземно у коридорима саобраћајница, и поред пешачких стаза у јавним површинама и површинама остале намене, на водном земљишту за потребе водних објеката.
- Препорука је да се при изградњи нових саобраћајница постављају и цеви за накнадо провлачење електронских комуникационих каблова.
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m код полагања каблова у ров.
- Ако већ постоје трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте.
- Каблове полагати изван експропријационог појаса мелиорационог канала, изван заштитног појаса канала.
- Минимална дубина укопавања треба да буде 1 m испод нивоа терена и мора подносити оптерћења тешке грађевинске механизације које одржавају водне објекте, а саобраћају приобалним делом.
- Евентуална укрштања инсталација са каналом планирају се што ближе углу од 90° на осу канала и удаљити мин. 5 m од ивице постојећег моста/пропуста, односно минимално за ширину заштитног појаса инсталације, уколико је појас заштите већи од 5 m.
- При паралелном вођењу електронских комуникационих и електроенергетских каблова до 10kV најмање растојање мора бити 0,5 m, а 1 m за каблове напона преко 10 kV.
- При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла треба да буде 0,5 m, а угао укрштања око 90°.
- Удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова.
- При укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом вертикално растојање треба да буде 0,5 m;
- Угао укрштања треба да буде око 90°, а минимално 45°.
- При приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевоводом хоризонтално растојање мора бити најмање 0,5 m.
- Минимално хоризонтално растојање постојећег кабловског наставка на ЕК каблу и трасе планираних цевовода кроз тело насипа треба да буде 0,5 m.
- Сви радови у близини наставка на кабловима се морају изводити ручно.
- У складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС”, број 16/12), унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ЕК објеката).

Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру

- Прикључење корисника на електронску комуникациону мрежу извести подземним прикључком по условима надлежног предузећа.
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме унутар парцеле корисника или до објекта на јавној површини.

1.8. ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Појас заштитног зеленила биће саставни део насипа где за то постоји могућност. Озелењавање ће се вршити тамо где је то могуће, уз следеће услове:

- За формирање ових појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру водне и остале инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m.
- На местима међусобног укрштања водне и остале инфраструктуре, при садњи заштитних појасева зеленила, потребно је придржавати се услова везаних за безбедност људи и животињских врста.
- Ускладити положај заштитних појасева зеленила са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром.
- Приобаље еколошких коридора резервисати за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности.

При уређењу зелених површина спорта и рекреације потребно је унапредити затечено стање уз истовремену заштиту биодиверзитета овог дела плавног подручја.

У оквиру површине за спорт и рекреацију приликом реконструкције предвидети више функционалних простора који ће омогућити место за окупљање, миран одмор, шетњу и простор за рекреацију.

Простор осавременисти и увести садржаје који би привукли кориснике да своје време проводе у њему. Поставити урбани мобилијар у виду клупа, канти за отпатке, осветљењ еи задржати све здраве и неговане дрвенасте врсте.

За потребе уређења површина за спорт и рекреацију озелењавање прилагодити тако да простор да остане у духу свог ширег подручја и да не ремети пејзаж.

При озелењавању површина избегавати примену инвазивних врста, а то су: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachanlos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prvnus serotina*), јапанска фалоба (*Reynoua syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robima pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*).

1.9. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

За сваку грађевинску парцелу у посебној намени потребно је обезбедити услове за прикључење на јавну саобраћајну површину.

Изградња термоенергетске, електроенергетске и електронске инфраструктуре, у функцији планираног насипа се не планира.

1.10. УСЛОВИ И МЕРЕ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ

Површине за јавно коришћење, које се могу уређивати на основу овог Просторног плана су и: спортско - рекреативне површине, као и друге површине намењени јавном коришћењу: шеталиште и јавни простори. За све површине које се уређују овим Просторним планом за јавно коришћење неопходно је обезбедити несметано кретање у складу са стандардима приступачности.

Приступачност обезбедити применом техничких стандарда у планирању, пројектовању и грађењу јавних површина, помоћу којих се свим људима, без обзира на њихове физичке, сензорне и интелектуалне карактеристике или године старости осигурава несметан приступ, кретање, коришћење услуга, боравак и рад.

При планирању, пројектовању и грађењу јавних простора - саобраћајних и пешачких површина, прилаза до објеката јавне намене и других објеката за јавно коришћење, обезбедити обавезне елементе приступачности за све будуће кориснике у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС“, број 22/15). Обавезни елементи приступачности су елементи приступачности за савладавање висинских разлика и елементи приступачности јавног саобраћаја.

1.11. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ

Смањење потрошње свих врста енергије, уз обезбеђење истих или бољих услова коришћења и функционисања објекта јесте циљ енергетске ефикасности изградње. Заштити животне средине и климатских услова доприноси смањење потрошње необновљивих извора енергије и коришћење обновљивих извора енергије.

Основне мере за унапређење енергетске ефикасности односе се на смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производњу енергије.

Повећање енергетске ефикасности обезбедити са подизањем зеленила ради смањивања загревања тла и стварања природног амбијента.

Неки објекти, као што су историјски споменици, могу бити изузете из примене мера за постизање енергетске ефикасности.

Мере за даље побољшавање енергетских карактеристика објекта не смеју да буду у супротности са другим суштинским захтевима, као што су приступачност, рационалност и намеравано коришћење простора.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Општа правила грађења, која важе за подручје посебне намене овог Просторног плана, су следећа:

- Приликом пројектовања, уређења, изградње одбрамбене линије потребно је придржавати се одредби из Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. Закон), Уредбе о класификацији вода („Службени гласник СРС“ број 5/68), Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 24/14), Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12), Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16) и Правилника о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС“, број 31/82);
- У складу са Законом о процени утицаја и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката, за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката, за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08) инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије;
- При пројектовању и грађењу придржавати се норматива дефинисаних Правилником за грађевинске конструкције („Службени гласник РС“, бр. 89/19, 52/20 и 122/20, за изградњу објеката на сеизмичком подручју за VII-VIII према EMC-98.²⁰ Ови сеизмички услови не могу представљати део техничке документације - нису основ за прорачун у фази израде пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење за објекте ван категорије и објекте I категорије, а према Правилнику;
- За потребе пројектовања и изградње објеката, а ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације обавезно извршити примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања;
- Спроводи мере и услове заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- Уколико се пре или у току извођења грађевинских и других радова на простору обухваћеном Просторним планом наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица и да предузме мере да се налази не униште или оштете и да се сачувају на месту и у положају у коме су откривени;
- За све радове на објектима и локалитетима који подлежу мерама заштите на основу Закона о културним добрима обавеза је инвеститора да прибави услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе;

²⁰ Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, Републички сеизмолошки завод, 2018. године.

- Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), а која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да то пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и да предузме мере њихове заштите од уништења, оштећивања или крађе;
- При пројектовању и грађењу обавезно се придржавати одредби Закона о заштити од пожара и Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима;
- Јавне површине и објекти јавне намене и за јавно коришћење морају се пројектовати и градити у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС“, број 22/15);
- Уз примену правила грађења дефинисаних овим Просторним планом за одређену целину, реконструкција и доградња постојећих објеката је дозвољена под условом да се тиме не нарушавају урбанистички и други параметри дефинисани Просторним планом;
- На свакој грађевинској парцели обезбедити простор за постављање контејнера (канти) за комунални отпад, као и простор за отпад настао у току изградње, а све у складу са важећим прописима за прикупљање истог. Простор за контејнере на парцели лоцирати тако да се омогући лак приступ комуналне службе, а у складу са условима заштите животне средине;
- За све што није дефинисано овим Просторним планом, примењују се правила дефинисана Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.2.1. Правила грађења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“

За изградњу и реконструкцију одбрамбене линије – насип и одбрамбени зид око насеља Купиново примењивати следеће урбанистичке услове:

- грађевинска линија се поклапа са регулационом линијом;
- ширина парцеле насипа не сме бити мања од ширине одбрамбене линије;
- максимални индекс заузетости парцеле је 100 %;
- висина насипа и одбрамбеног зида је минимално 1,2 m изнад нивоа високих вода реке Саве.

Табела 9: Правила грађења по деоницама²¹

	Прва деоница	Друга деоница	Трећа деоница
	Изградња насипа	Реконструкција насипа	Изградња насипа
Стационажа (km)	од 0+000,00 до 5+586,12	од 5+586,12 до 6+598,13	од 6+598,13 до 7+589,48
Дужина деонице (m)	5586,12	1012,01	973,77
Опис	<ul style="list-style-type: none"> -Ширина круне насипа: 6 m; -Пад и нагиб косине: двоструки пад 5%, нагиб косине 1:3; -Коту круне насипа извести у паду, да прати 1% велику воду реке Саве, односно да је на 1,2 m изнад нивоа воде. 	<ul style="list-style-type: none"> -Ширина круне насипа: 4 m; -Пад и нагиб косине: двоструки пад 5%, нагиб косине 1:3; -Коту круне насипа извести у паду, да прати 1% велику воду реке Саве, односно да је на 1,2 m изнад нивоа воде. -На стационожи од km 6+092 до km 6+163, изградити потпорни зид на брањеној страни у дужини ~64 m. 	<ul style="list-style-type: none"> -Ширина круне насипа: 6 m; -Пад и нагиб косине: двоструки пад 5%, нагиб косине 1:3; -Коту круне насипа извести у паду, да прати 1% велику воду реке Саве, односно да је на 1,2 m изнад нивоа воде. -У делу насипа између Етно парка Купиново и тврђаве Купиник, круну насипа спустити на ниво околног терена ради остваривања визуелног контакта насеља Купиново са остацима старог града. Заштитну висину остварити мобилном опремом, која има темељ у насипу. На подужним рампама формирати комбинацију

²¹ У зависности од статичких прорачуна могућа су мања одступања, што ће бити дефинисано у даљој разради техничке документације.

			зида и мобилне опреме. Темељ односно зид, извести ширине 60,0 cm. Укупна дужина мобилне опреме – 100 m. 80 m мобилне опреме извести у пуној висини од 1,6 m дуж насипа. Преостали део од 20 m, извести на зиду дуж рампи, различите висине од 1,1 m до 0,6 m.
Материјализација	<u>Тело насипа:</u> водонепропусни екран изграђен од кохерентног материјала и баласт који се гради од рефулисаног материјала из реке Саве. <u>Косине и круна насипа:</u> хумузирати и затравити.	<u>Тело насипа:</u> водонепропусни екран изграђен од кохерентног материјала и баласт који се гради од рефулисаног материјала из реке Саве. <u>Косине и круна насипа:</u> хумузирати и затравити. <u>Потпорни зид:</u> армирано-бетонски.	<u>Тело насипа:</u> водонепропусни екран изграђен од кохерентног материјала и баласт који се гради од рефулисаног материјала из реке Саве. <u>Косине и круна насипа:</u> хумузирати и затравити.
	Четврта деоница	Пета деоница	Шеста деоница
	Реконструкција насипа	Надвишење одбрамбеног зида	Рушење постојећег и изградња новог одбрамбеног зида са насипањем терена
Стационажа (km)	од 7+589,48 до 8+737,76	од 8+737,76 до 8+942,41	од 8+942,41 до 9+137,40
Дужина деонице (m)	1165,86	204,65	194,98
Опис	-Ширина круне насипа: 4 m; -Пад и нагиб косине: двоструки пад 5%, нагиб косине 1:3; -Коту круне насипа извести у паду, да прати 1% велику воду реке Саве, односно да је на 1,2 m изнад нивоа воде.	- На ивици постојећег насипа изградити одбрамбени зид правоугаоног облика, ширине 0,3 m, висине 1,3 m, са 10 cm изравнавајућег тампон слоја бетона. -Дно стопе зида извести 80 cm испод коте терена, а висина зида изнад терена је 50 cm. -Коту круне одбрамбеног зида извести тако да прати постојећи терен.	-Извршити насипање терена у виду инспекционе стазе ширине 5 m и изградити нови зид, који је 80cm изнад коте инспекционе стазе. -Изградити зид: -у облику латиничног слова „L”; -ширине 0,3 m; -висине 1,7 m; -стопе зида дебљине 0,4 m и ширине 1,2 m; -Дно стопе је 90 cm испод коте насипања терена. -На брањеној страни формирати инспекциону стазу ширине 5 m, нивелете 0,8 m испод круне зида. -Са небрањене стране насути терен у ширини од 1 m уз зид. -Коту круне насипа извести у паду, да прати 1% велику воду реке Саве, односно да је на 1,2 m изнад нивоа воде.
Материјализација	<u>Тело насипа:</u> водонепропусни екран изграђен од кохерентног материјала и баласт који се гради од рефулисаног материјала из реке Саве. <u>Косине и круна насипа:</u> хумузирати и затравити.	<u>Тело насипа, косине и круна насипа:</u> постојећа материјализација. <u>Потпорни зид:</u> армирано-бетонски.	<u>Тело инспекционе стазе:</u> кохерентни материјал. <u>Косине и круна инспекционе стазе:</u> хумузирати и затравити. <u>Зид:</u> армирано-бетонски.

Табела 10: Преглед објеката на одбрамбеној линији

Р. Бр.	Стационажа (m)	Објекат (опис)	Ширина рампе (m)	Пречник пропуста / уставе (mm)	Напомена
1	0+221,08	рампа 1	4		земљана рампа са једне стране насипа
2	0+435,86	новопројектована устава 1		ø 800	
3	1+515,70	рампа 2	4		земљана рампа са обе стране насипа
4	3+766,89	новопројектована устава 2		ø 800	
5	5+539,89	продужење постојећег пропуста		ø 800	у зависности од статичких прорачуна постоји могућност рушења старог и изградње комплетно новог пропуста што ће бити дефинисано у наредним документацијама
6	5+546,01	рампа 3	4		земљана рампа са обе стране насипа
7	5+730,18	рампа 4	3		земљана рампа са једне стране насипа
8	6+074,28	рампа 5	4		земљана рампа са обе стране насипа
9	6+087,25	продужење постојећег пропуста		ø 800	у зависности од статичких прорачуна постоји могућност рушења старог и изградње комплетно новог пропуста што ће бити дефинисано у наредним документацијама
10	6+754,00	новопројектована устава 3		ø 800	
11	7+147,17	рампа 6	3		земљана рампа са једне стране насипа
12	7+207,11	рампа 7	4		земљана рампа са једне стране насипа
13	7+219,79	новопројектована устава 4		ø 800	
14	7+316,61	рампа 8	6		асфалтирана рампа са обе стране насипа
15	7+336,09	новопројектована устава 5		ø 800	
16	7+593,87	продужење постојеће уставе		ø 800	у зависности од статичких прорачуна постоји могућност рушења старе и изградње комплетно нове уставе
17	8+745,51	постојећи пропуст			не дира се, само се преко њега гради одбрамбени зид
18	8+937,22	постојећи пропуст			не дира се, само се преко њега гради одбрамбени зид

За изградњу и реконструкцију приступних саобраћајница примењивати правила уређења и грађења дата у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, подподтачка „1.7.1. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења саобраћајне инфраструктуре“.

2.2.2. Правила грађења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“

За подручје дефинисано Просторним планом као „Насип око тврђаве Купиник“ обавезна је израда урбанистичког пројекта према правилима грађења за изградњу и уређење дефинисаним овим Просторним планом и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних организација и јавних предузећа у чијој је надлежности њихово издавање.

Урбанистички услови за изградњу су следећи:

- дозвољена је изградња основе - фундамента мобилне опреме која ће се користити у периоду великих вода реке Саве када простор тврђаве може бити поплавлjen;
- грађевинска линија се поклапа са регулационом линијом;
- парцелу насипа формирати у ободној зони другог прстена постојећег одбрамбеног земљаног насипа око тврђаве Купиник, ширине 10 m;
- максимални индекс заузетости парцеле је 100 %;

- степен заштите који обезбеђује заштита тврђаве мобилном опремом мора бити идентичан са степеном заштите одбрамбене линије насеља Купиново;
- горња ивица мобилног заштитног система мора бити на коти 78,80 mпv (меродаван ниво за димензионасање мобилне опреме је велика вода реке Саве повратног периода 100 година која износи 77,95 mпv);
- у зависности од типа мобилне опреме извршити пројектовање свих елемената мобилног заштитног система;
- фундамент мобилне опреме, армирано-бетонска конструкција, мора бити засут земљом и затрављен;
- преко планираног насипа, обезбедити колско-пешачки прилаз тврђави Купиник, приступном рампом засутом земљом, у ширини од 3 – 6 м.

3. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА

Према евиденцији Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, за подручје обухвата Просторног плана и посебној намени Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење, примењена инжењерско-геотехничка истраживања нису извршена.

Примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања обавезно се врше за потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских, рударских и других објеката ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине.

Уз пројекат за грађевинску дозволу, зависно од врсте и класе објекта, прилаже се елаборат о геотехничким условима изградње, израђен према прописима о геолошким истраживањима.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Институционални оквир имплементације Просторног плана, представљају институције које ће директно и непосредно имплементирати политику и концепцију изградње у границама посебне намене. У складу са наведеним институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

- Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине;
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај;
- ЈВП „Воде Војводине“;
- Јединица локалне самоуправе чији делови територије се налазе у обухвату овог Просторног плана, кроз контролу даљих активности.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У складу са Законом о планирању и изградњи, Просторни план се спроводи у подручју посебне намене директно, за површине под режимом посебне намене (Реферална карта број 3. „Карта спровођења“).

Спровођење Просторног плана у подручју ван посебне намене: Подручје утицаја посебне намене реализује се кроз:

- примену планских докумената јединице локалне самоуправе (просторни и урбанистички планови општине Пећинци), у делу и на начин који није у супротности са овим Просторним планом;
- примену других просторних планова подручја посебне намене, у делу посебне намене дефинисане тим плановима,

уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом, а све према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

ПРЕГЛЕД СПРОВОЂЕЊА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОДРУЧЈА УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ		ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПП ²²	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА ИЗ ПП	ПРИМЕНА ОПШТИНСКИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА УЗ ОБАВЕЗНУ ПРИМЕНУ СМЕРНИЦА И МЕРА ЗАШТИТЕ УТВРЂЕНИХ ПП	ПРИМЕНА ДРУГИХ ПППН ²³
ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	1. „НАСИП КОД НАСЕЉА КУПИНОВО“	<i>Водно земљиште</i>	-	-	-
	2. „ НАСИП ОКО ТВРЂАВЕ КУПИНИК“	-	<i>Водно земљиште</i>	-	-
	3. „ПОЗАЈМИШТЕ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА“	<i>Водно земљиште</i>	-	-	-
ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ		-	-	<i>Пољопривредно, водно, шумско и грађевинско земљиште</i>	<i>Пољопривредно, водно, шумско и грађевинско земљиште</i>

2.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

За Подручје посебне намене обавезна је директна примена Просторног плана:

- за комплетну трасу насипа код насеља Купиново, разрада на нивоу детаљне регулације;
 - за насип око тврђаве Купиник, обавезна израда урбанистичког пројекта;
 - за позајмиште кохерентног материјала,
- а према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

За Подручје посебне намене није дозвољена корекција основне намене израдом планских докумената јединица локалне самоуправе.

За „директну примену Просторног плана“, Просторним планом дефинисана су правила уређења и правила грађења.

2.2. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Важећи плански документи донети до дана ступања на снагу овог Просторног плана, примењују се на следећи начин:

- не примењују се плански документи у делу Подручја посебне намене утврђене овим Просторним планом;
- на простору које представља „Подручје утицаја посебне намене“ примењују се плански документи, у делу и на начин који није у супротности са овим Просторним планом и уз примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом.

22 Скраћеница ПП означава: Просторни план подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење

23 Скраћеница ПППН означава: Просторни план подручја посебне намене

Надлежни орган јединице локалне самоуправе, чији су делови територије у обухвату овог Просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих планских докумената са овим Просторним планом.

Сви плански документи, који су у целости или делом у „Подручју утицаја посебне намене“ – у подручју ван посебне намене, морају се усагласити са Просторним планом датим планским решењима, у делу који се односи на:

- мере заштите дефинисане за зоне заштитног објекта – насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Саве (одбрамбена линије око насеља Купиново), дате:
 - „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, подподтачка „1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Тематским картама бр. 1 „Детаљна разрада простора – регулациони план“;
- мере заштите природних и културних добара, дате:
 - у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“, подтачка „2.2. Природно и културно наслеђе“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;
- заштиту животне средине, живота и здравља људи, заштита од техничко-технолошких акцидената, елементарних непогода акцидентних ситуација и уређење простора од интереса за одбрану земље, дате:
 - у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“, подтачка „2.3. Заштита животне средине, живота и здравља људи“ и „2.4. Заштита од техничко-технолошких акцидената, елементарних непогода акцидентних ситуација и уређење простора од интереса за одбрану земље“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;
- услове за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре, појасеве, зоне заштите и режиме коришћења исте, дате:
 - „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;
- приступачност површина и објеката јавне намене особама са инвалидитетом, дате „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.10. Услови и мере којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом“;
- мере енергетске ефикасности градње, дате „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.11. Мере енергетске ефикасности градње“.

До усаглашавања важећих планских докумената јединица локалних самоуправа са овим Просторним планом, на подручју обухвата Просторног плана ван дефинисаног подручја посебне намене, примењују се важећа планска докумената уз примену смерница и мера датих овим Просторним планом.

2.3. ПРЕСТАНАК ВАЖЕЊА ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОНОШЕЊЕМ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Ступањем на снагу овог Просторног плана у делу **престају да важе следећи плански документи:**

- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара („Службени лист АПВ“, број 8/06);
- Просторни план општине Пећинци до 2025. године („Службени лист општина Срема“, број 37/13);
- План генералне регулације насеља Купиново („Службени лист општина Срема“, број 31/14);
- План детаљне регулације археолошког локалитета „тврђава Купиник“ („Службени лист општина Срема“, број 42/16),

за **подручје у границама посебне намене** овог Просторног плана, дефинисаном у поглављу „I Полазне основе за израду просторног плана“, тачка „1. Обухват и опис граница подручја просторног плана, са границама заштитног коридора“, подтачка „1.3. Опис граница подручја посебне намене“, и у деловима који су у супротности са овим Просторним планом.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Динамика фазне реализације изградње насипа код насеља Купиново ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор односно ЈВП „Воде Војводине“. Изградњи насипа код насеља Купиново претходиће израда пројектне документације.

Приоритети у првој фази имплементације Просторног плана у реализацији насипа код насеља Купиново су:

- решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси планираног насипа, израдом пројеката парцелације и препарцелације са пројектом геодетског обележавања;
- израда и ревизија техничке документације на нивоу студије оправданости са идејним пројектом;
- изградња насипа у складу са динамиком коју опредељује ЈВП „Воде Војводине“.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда пројекта парцелације и препарцелације са елаборатом геодетског обележавања, елабората о експропријацији за површине јавне намене као и израда техничке документације за целокупну трасу насипа код насеља Купиново.

Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације (фазност и етапност) биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације.

У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње насипа са пратећим објектима и садржајима за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ

Списак закона од значаја за израду Просторног плана:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18 - др. закон и 71/21);
- Закон о култури („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 13/16, 30/16 - исправка, 6/20, 47/21 и 78/21);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11 - др. закон, 52/11 - др. закон и 99/11 - др. закон, 6/20 - др. закон, 35/21 - др. закон);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС“, бр. 51/09, 30/10 и 89/15 - др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 18/16, 47/18 и 9/20 - др. закон);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 - УС, 96/15, 113/17 - др. закон, 27/18 - др. закон и 9/20 - др. закон);
- Закон о поступку уписа у катастар непокретности и водава („Службени гласник РС“, бр. 41/18, 95/18, 31/19 и 15/20);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16-др. закон, 47/18 и 111/21-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12 - УС, 18/2020 - др. закон и 111/2021 - др. закон);
- Закон о јавним службама („Службени гласник РС“, бр. 42/91, 71/94 и 79/05 - др. закон и 83/14 - др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01 - СУС, „Службени лист СРЈ“, број 16/01- СУС и „Службени гласник РС“ бр. 20/09, 55/13 - УС и 106/16 (Аутентично тумачење));
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10, 93/12 и 17/19 - др. закон);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС“, бр. 18/10 и 95/18 - др. закон);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 83/92, 53/93 - др. закон, 54/93, 60/93 - исправка, 67/93 - др. закон, 48/94 - др. закон, 54/96, 101/05 - др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, бр. 128/14 и 95/18 - др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93 - др. закон, 67/93 - др. закон, 48/94 - др. закон, 54/96, 101/05 - др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о угоститељству („Службени гласник РС“, број 17/19);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15 и 95/18 - др. закон и 40/21);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18 и 95/18 - др. закон);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13 - УС, 55/14, 96/15 - др. закон, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18 - др. закон, 87/18, 23/19 и 128/20 - др. закон);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон, 92/15 и 113/17, престао да важи осим члана 78. став 1. тачка 5) подтачка (1));
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, бр. 41/18, осим одредаба члана 11. ст. 6. и 7, члана 15. став 2, члана 17. став 19. тачка 1), члана 19. ст. 5. и 6, члана 20. став 2, члана 30. став 4. и члана 33. које се примењују од дана приступања Републике Србије Европској унији);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 - др. закон, 92/16, 104/16 - др. закон, 113/17 - др. закон, 41/18, 95/18 - др. закон, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21);

- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 - др. закон и 40/21);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11 - исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка б) и став 2. у делу који се односи на тачку б) и члан 14. став 2.);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Службени гласник РС“, број 40/21);
- Закон о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Службени гласник РС“, број 40/21);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13 - УС, 62/14 и 95/18 - др. закон);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/16, 76/18 и 95/18 - др. закон);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 25/15 и 109/21);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 – др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 25/19, осим одредбе члана 115. став 1. тачка 2) овог закона, која се примењује истеком 36 месеци од дана ступања на снагу овог закона);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС“, број 109/21);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09),
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС“ бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - др. закон и 54/15 - др. закон; престао да важи у делу којим се уређује област запаљивих и горивних течности и запаљивих гасова);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18);
- Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС“, бр. 88/10, чл. 37. које настављају да се примењују на транспорт опасног терета у ваздушном саобраћају, чл. 66-73, члана 84. став 1. тачка 17) и тач. 24)-32) и став 2, члана 87. став 1. тачка 3) и тач. 11)-21) и став 2, као и члана 89. тачка 20) и тач. 34)-53);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16, 83/18, 95/18 - др. закон и 10/19 - др. закон);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09 - др. закон, 104/09 - др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 - др. закон);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12);
- Уредба о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врсте ограничења која се могу увести у заштитним зонама („Службени гласник РС“, број 34/13);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, бр. 105/13, 119/13 и 93/15) и др.

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ НАСИПА КОД НАСЕЉА КУПИНОВО
СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



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 ИЗГРАДЊУ НАСИПА КОД НАСЕЉА КУПИНОВО
СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е -2759/1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА
Т Зеленова

др Тамара Зеленовић Васиљевић

ВД ДИРЕКТОРА
Предраг Кнежевић

Предраг Кнежевић, дипл. правник

Нови Сад, 2022. године

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА: др Тамара Зеленовић Васиљевић

СТРУЧНИ ТИМ: мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, мастер инж.арх.
мр Рита Барјактаровић, дипл.биол.
др Оливера Добривојевић
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Милан Жижич, дипл.инж.маш.
Наташа Медић, дипл.пејз.арх.
Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Иван Тамаш, дип. просторни план.
Радован Ристић, елек.техн.
Драгана Матовић, оператер
Ђорђе Кљаић, геод.техн.
Душко Ђоковић, копирант

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	2
1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
1.1.1. Правни основ	2
1.1.2. Плански основ и друга стратешка документација	4
1.1.2.1. Однос са плановима вишег реда	4
1.1.2.2. Однос са плановима од значаја за предметно подручје и заштиту заштићених подручја	5
1.1.2.3. Остала стратешка документација од значаја	7
2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
2.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
2.3. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	11
3. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	12
3.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	12
3.2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	14
3.3. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	14
4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	15
4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	15
4.1.1. Карактер предела	15
4.1.2. Природни услови	15
4.1.3. Климатске карактеристике	18
4.1.4. Сеизмичке карактеристике	18
4.1.5. Водни ресурс (резерве подземних вода за пиће)	18
4.1.6. Пољопривредно земљиште	19
4.1.7. Шумско земљиште	19
4.2. ДЕМОГРАФСКО СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА	19
4.2.1. Становништво	19
4.2.2. Мрежа и функције насеља	19
4.2.3. Јавне службе	20
4.2.4. Привреда	20
4.2.5. Пољопривреда и риболов	21
4.2.6. Шумарство и лов	21
4.2.7. Туризам	22
4.3. ИНФРАСТРУКТУРА	23
4.3.1. Водна инфраструктура	23
4.3.2. Саобраћајна инфраструктура	28
4.3.3. Енергетска инфраструктура	30
4.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура	30
4.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура	30
4.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура	30
4.5. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА	30
4.5.1. Природна добра	30
4.5.2. Културна добра	30
5. НАЧИН КОРИШЋЕЊА И НАМЕНА ПРОСТОРА	32

6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ.....	33
6.1 ЗАШТИТА ОД ВОДА	33
6.2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА.....	37
6.2.1. Карактеристике ваздуха	37
6.2.2. Карактеристике водних ресурса	37
6.2.3. Карактеристике земљишта	38
6.3. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ	38
7. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА.....	39
II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.....	40
1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	40
2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	41
3. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	41
4. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА. 42	
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	44
1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 44	
2. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	52
3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	52
3.1. УСЛОВИ И МЕРЕ У ТОКУ ИЗГРАДЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ ОБЈЕКТА	53
3.2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ	53
3.2.1. Услови и мере заштите ваздуха	55
3.2.2. Услови и мере заштите вода.....	55
3.2.3. Услови и мере заштите земљишта.....	55
3.2.4. Услови и мере заштите природних добара.....	56
3.2.5. Услови и мере заштите од буке и вибрација	57
3.2.6. Услови и мере заштите од јонизујућег и нејонизујућег зрачења	58
3.2.7. Услови и мере заштите живота и здравља људи	59
3.2.8. Услови и мере заштите од техничко-технолошких акцидената, елементарних непогода и акцидентних ситуација	60
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	67
1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	67
2. ПРЕГЛЕД СПРОВОЂЕЊА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОДРУЧЈА УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	67
2.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	68
2.2. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	68
3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА	69
4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	70
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	71
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	71
2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	71
2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	72

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ.....	73
2.3 МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА	73
3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА.....	74
4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	77
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	78
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	78
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	79
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	79
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	80
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	81

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА ИЗГРАДЊУ НАСИПА КОД НАСЕЉА КУПИНОВО СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

СПИСАК ТАБЕЛА, СЛИКА И ГРАФИКОНА

ТАБЕЛЕ

Табела 1.	Кретање броја становника у насељу Купиново у периоду од 1948.-2011. год.	19
Табела 2.	Преглед непокретних културних добара	31
Табела 3.	Преглед добара која уживају предходну заштиту	32
Табела 4.	Преглед надлежних органа, посебних организација, имаоца јавних овлашћења и других институција који су доставили услове и податке	39
Табела 5.	Преглед индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана	42
Табела 6.	Везе између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене	42
Табела 7.	Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене	44
Табела 8.	Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на области стратешке процене.....	46
Табела 9.	Критеријуми за оцењивање величине утицаја	47
Табела 10.	Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја.....	47
Табела 11.	Скала за процену вероватноће утицаја	47
Табела 12.	Планска решења обухваћена проценом утицаја	48
Табела 13.	Процена величине утицаја области Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене	49
Табела 14.	Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја.....	49
Табела 15.	Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја.....	50
Табела 16.	Вредновање карактеристика утицаја Просторног плана	50
Табела 17.	Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката	51
Табела 18.	Највиши дозвољени нивои спољашње буке	58

СЛИКЕ

Слика 1.	Подручје обухвата Просторног плана	11
Слика 2:	Постојеће стање одбрамбене линије	23
Слика 3:	Одбрамбена линија од km 0+000 до km 5+021	24
Слика 4:	Насип „Купиново“	24
Слика 5 и 6:	Изгледи испуста	24
Слика 7 и 8:	Одбрамбена линија од km 6+033 до km 7+007	25
Слика 9 и 10:	Цевасти испуст за атмосферску воду са табластим затварачем	25
Слика 11:	Насип од km 8+173 до km 8+378	26
Слика 12:	Изглед испуста km 8+181	26
Слика 13:	Одбрамбена линија са зидом	26
Слика 14:	Насип уз обалу	26
Слика 15:	Саобраћајна мрежа	29
Слика 16:	Поплаве 2014. године - вода и земљиште засићено водом у мају 2014. године.....	34
Слика 17:	Потенцијално поплавно подручје у приобаљу реке Саве	35
Слика 18:	Плављење при меродавној великој води	36

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/04 и 88/10) утврђена је обавеза да се стратешка процена утицаја на животну средину врши и за планове у области просторног и урбанистичког планирања. Законом су утврђени услови, начин и поступак вршења процене утицаја планова на животну средину, у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања плана.

Одлуку о изради извештаја о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.

Изради Извештаја о стратешкој процени утицаја просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење на животну средину, приступа се на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење на животну средину („Службени лист АПВ“, број 9/21), која је саставни део Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење („Службени лист АПВ“, број 9/21).

За обрађивача Извештаја о стратешкој процени утицаја просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење на животну средину (у даљем тексту: Извештај о стратешкој процени) одређен је ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад.

Извештајем о стратешкој процени су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом плана, и дат је предлог мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Стратешка процена је процес којим се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у просторним плановима, с циљем избегавања, спречавања или ограничења негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Извештај о стратешкој процени утицаја структурално обрађује:

- (1) полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене),
- (2) циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисање проблема и проналажења решења),
- (3) стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу - дефинисање матричног оквира процене),
- (4) смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења Просторног плана посебне намене),
- (5) програм праћења стања животне средине (мониторинг - оквир за праћење спровођења измена и допуна планских решења, односно очекиваних ефеката, стварних утицаја и новог стања на планском подручју),
- (6) коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене, односно објективне тешкоће које су утицале на стратешку процену),
- (7) начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене),
- (8) закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређење стратешке процене).

Разлози за вршење Стратешке процене су сагледавање, процена и утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину које би на предметном простору могла узроковати планска решења, као и дефинисање мера које је потребно предузети како би се евентуални значајни утицаји на животну средину спречили, отклонили или смањили на минимум.

Стратешком проценом се оцењују, односно утврђују потенцијални негативни утицаји на животну средину и дефинишу мере за спречавање или смањење штетних утицаја планских решења. Резултати стратешке процене утицаја доприносе евентуалном редефинисању фазних планских концепција и решења и одговарајућем доношењу одлука у планском процесу - оптималних са становишта заштите животне средине, применом мера заштите животне средине у току спровођења Плана.

За изналагање оптималних планских решења коришћена је релевантна информациона и студијска документација, добијени услови од надлежних органа и организација у чијој је надлежности њихово издавање, актуелна планска и друга документација, као и остали подаци и информације доступне за простор у обухвату Просторног плана.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

1.1.1. Правни основ

Правни основ за израду Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење представља Покрајинска скупштинска одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење („Службени лист АПВ“, број 9/21).

Како је наведено у делу уводних напомена, правни основ за израду Извештаја о стратешкој процени је Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење на животну средину („Службени лист АПВ“, број 9/21), коју је донео Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад (под редним бројем 140-501-1052/2020-01, од дана 20.11.2020. године).

План се израђује на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“ број 32/19), те пратећих закона:

- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон, 27/18-др. закон и 9/20-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС и „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“, бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС, 24/18, 41/18, 41/18-др. закон, 87/18, 23/19 и 128/20-др. закон);
- Закон о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15-др. закон, 83/18 и 9/20);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06 и 65/08-др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18-др. закон);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 25/15 и 109/21);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18-др. закон и 40/21, одредбе чл. 54-57. овог закона примењују се од дана приступања Републике Србије Европској унији);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14 и 95/18-др. закон);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 и 40/21);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка б) и став 2. у делу који се односи на тачку б) и члан 14. став 2.);
- Закон о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Службени гласник РС“, број 10/21);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Службени гласник РС“, број 40/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09);

- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, број 87/18);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 104/09-др.закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Закон о санитарном надзору („Службени гласник РС“, број 125/04);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/09, 20/15, 87/18 - др. закон, 87/18, 87/18 - др. закон);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон, 6/20 и 35/21-др. пропис);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16 и 95/18-др. закон и 71/21);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12).

као и други законски и подзаконски акти који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

1.1.2. Плански основ и друга стратешка документација

Услови и смернице од значаја за израду Плана дати су планским документима вишег реда:

- Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10),
- Регионалног просторног плана Аутономне Покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11),
- Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара („Службени лист АПВ“, број 8/06);
- Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторног плана подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема („Службени лист АПВ“, број 54/19).

1.1.2.1. Однос са плановима вишег реда

Извод из Просторног плана Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту: ППРС) утврђене су дугорочне основе организације, уређења, коришћења и заштите простора Републике Србије у циљу усаглашавања економског и социјалног развоја са природним, еколошким и културним потенцијалима и ограничењима на њеној територији. Утврђено је да ће се развој, заштита и уређење заштићених природних добара вршити на основу просторних планова подручја посебне намене. ППРС-ом су утврђени кључни приоритети, надлежности и циљеви просторног развоја Републике Србије.

ППРС је утврдио дугорочну стратегију уређења, заштите и коришћења вода на подручју Републике Србије и АП Војводине. Базно полазиште за избор стратешких решења за развој водопривредне инфраструктуре је да она морају да буду потпуно усклађена са Директивом о водама ЕУ.

Заштита од поплава се одвија на ниовоу речних интегралних система. Мере заштите се деле на две групе: (1) хидрограђевинске мере; (2) неинвестиционе мере.

Хидрограђевинске мере: (а) пасивне мере, које ће да се спроводе линијским заштитним системима (насипи, обалоутврде, регулациони радови, формирање заштитних касета) којима се приобаље брани од поплавних таласа; (б) активне мере, којима треба да се утиче на смањење поплавних таласа, применом акумулација и ретензија.

Извод из Регионалног просторног плана АП Војводине

Повезаност сеоских насеља и природних одлика приобаља река, изражена је кроз њихову специфичну морфологију, унутрашњу или спољашњу физиономију и локално привређивање.

Градови и мањи градски центри АП Војводине, као део културног предела, истичу се по препознатљивости централног урбаног језгра, а индустријско наслеђе градова Војводине је доказ привредног развоја.

Основна концепција **заштите природних добара и биодиверзитета**, заснива се на повећању укупне површине под заштитом, њиховом сагледавању у оквиру еколошке мреже Републике Србије, односно еколошке мреже на територији АП Војводине, идентификацији подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 и изградњи ефикасног система управљања подручјима која су обухваћена наведеним мрежама.

Приоритетне активности на имплементацији Регионалног просторног плана Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: РПП АПВ) су ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом.

Одбрана од поплава и регулације река

Основна концепција заштите од поплава и уређења водотока на територији АП Војводине у наредном периоду се заснива на следећим поставкама:

- окосницу заштите од поплава у наредном периоду представљаће, на највећем делу површина угрожених поплавама, линијски системи за пасивну заштиту, тј. системи одбрамбених насипа, уз њихово комплетирање, доградњу, реконструкцију и одржавање;
- основну територијалну целину, коју брани повезани систем одбрамбених објеката, представља касета;
- активне мере заштите од поплава коришћењем постојећих и будућих акумулација и ретензија представљаће, заједно са пасивним мерама, компоненту у систему одбране од поплава, на основу будућег Плана за управљање режимом вода; значајан сегмент у одбрани од поплава чине стајаће воде под режимом инундације (Обедска бара, Ковиљско Петроварадински рит...).

1.1.2.2. Однос са плановима од значаја за предметно подручје и заштиту заштићених подручја

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара

Обухват подручја Просторног плана је одређен деловима општина Пећинци и Рума и то површинама целих катастарских општина, са укупном површином од 29.431,25ха. У општини Пећинци, Планом су обухваћене КО Купиново, КО Ашања, КО Обреж и КО Огар, а у општини Рума, КО Грабовци. У обухвату Плана налази се пет насеља (Купиново, Ашања, Обреж, Огар и Грабовци).

У плану су описани постојећи системи заштите од поплава реке Саве:

- Леви насип Саве, од Прогара до Купиново, деонице од km 51+279 до km 54+300 и од km 55+470 до km 56+900 са котом круне у нивоу стогодишње велике воде;

- Насип према Обедској бари од km 6+998 до km 8+884 са заштитним зидом висине 0,9 m;
- Дугорочни циљ развоја водопривредне инфраструктуре према Плану, на подручју Обедске баре, јесте заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Према Плану, предвиђа се завршетак изградње пројектованог насипа од Прогара ка Купинову, уз леву обалу Саве, од km 3+100 до km 8+562 (споја канал Вок са Обедском баром). На завршном делу насипа обезбеђена је заштитна висина око 1 m изнад нивоа стогодишње воде.

Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“

Подручје посебне намене, односно регионални водоводни систем (РВС) „Источни Срем“, ће највећим делом бити на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту. Већи и важнији објекти регионалног система за водоснабдевање - водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице су углавном предвиђени у склопу дефинисаних грађевинских подручја, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Такође, највећи део мреже РВС „Источни Срем“, односно трасе магистралних и секундарних ценовода су планиране у саобраћајним коридорима, тачније дуж државних, регионалних и локалних путева ван насеља, односно у уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља. Само мали део ових траса се налази на пољопривредном земљишту, при чему се користе трасе постојећих атарских путева, како би се максимално избегло нарушавање обрадивог пољопривредног земљишта.

Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема

Просторни план обухвата подручје између планинског гребена Фрушке Горе на северу до Дунава на североистоку, Саве на југу и границе према Републици Хрватској на западу. Ову територију чине јединице локалне самоуправе Шид, Сремска Митровица, Рума, Пећинци, Ириг, Инђија, Стара Пазова и део територије општине Бачка Паланка.

Према Плану, подручје Срема је у веома малој мери угрожено од великих вода Дунава, док су велике воде реке Саве одувек угрожавале велике приобалне површине, на којима су се подизала многа мања и већа насеља и интензивно развијала пољопривреда. Стога је и историјат изградње одбрамбеног система дуж овог водотока врло дуг. Одбрамбени систем дуж леве обале Саве се генерално може поделити у два дела:

- систем „Источни Срем“ на југоистоку (од ушћа Саве у Дунав до села Купинова) и
- систем „Западни Срем“ на југозападу (од Сремске Митровице до границе са Хрватском).

Приобално подручје између ова два дела одбрамбеног система није заштићено, изузев кратких потеза код Кленка и Хртковаца.

Систем за заштиту од поплава „Источног Срема“ чини континуална насипска линија, изграђена од ушћа Саве у Дунав до високог терена код Купинова (ркм 0-57). Насипи штите око 13.000 ha пољопривредног земљишта, 1.300 ha градског земљишта (делови Земуна, Новог Београда, Бежаније и Сурчина), као и сеоска насеља Јаково, Бољевци, Прогар и Купиново.

Лева обала Саве од ушћа до Купинова (систем „Источни Срем“):

- А) Насип од ЦС Галовица до Зидина (km 11+850 - 27+130);
- Б) Насип од Зидина до Прогара (km 27+130 - 51+279);
- В) Насип од Прогара до Купинова (km 51+279 - 56+900);

Г) Насипи код Купинова:

- Г.1. Левообални савски насип према Обедској бари (km 6+998 - 8+884);
- Г.2. Нови савски насип Прогар - Купиново (km 0+000 - 3+100).

Насип (km 51+279 до 56+900) није предвиђен за реконструкцију, јер ће се заштита села Купинова решити изградњом новог насипа Прогар - Купиново (дужине 8,6 km).

Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости територије јединица локалних самоуправа у региону Срема, у сливу реке Саве: Ириг, Рума, Сремска Митровица, Пећинци и Шид.

Основни циљ је заштита слива реке Саве у региону Срема, пречишћавањем отпадних вода са читаве територије овог региона.

Систем за сакупљање отпадних вода обухвата примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. Под системом за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, са одговарајућим (успутним) објектима којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља.

Део међумесног канализационог система - потисни колектор је планиран између насеља Купиново и Ашања, а ван обухвата Просторног плана подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење.

1.1.2.3. Остала стратешка документација од значаја

Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)

Одбрамбена линија дуж Саве је врло хетерогена по степену изграђености, пропусној моћи мајор корита, типовима насипа и кејова, времену и технологији изградње насипа и другим карактеристикама, те степен заштите није адекватан вредности брањеног подручја. Стога је потребно да се прво изврши неопходна доградња, а затим и преиспитивање комплетног заштитног система. При томе се морају узети у обзир и могуће промене хидролошког и хидрауличног режима реке Саве под утицајем неповољног газдовања (управљања) ретензијама и акумулацијама које се налазе ван Републике Србије.

На подручју у надлежности ЈВП „Сава“ реконструкцију постојећих насипа и кејских зидова треба извести на дужини од око 96 km, док се изградња нових објеката за заштиту предвиђа на дужини од око 84 km. Највећи обим реконструкције захтевају објекти дуж реке Саве (на дужини од око 80 km), а комплетирање заштитног система постигло би се доградњом новог левообалног насипа код Купинова.

Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС“, број 3/17)

Окосницу постојећег система заштите од поплава чине „пасивне мере“ (одбрамбени насипи и други типови „линијске“ заштите), док су „активне мере“ (повећање пропусне моћи корита водотока, задржавање дела поплавног таласа у резервисаним просторима једнонаменских/вишенаменских акумулација или ретензија, усмеравање дела поплавног таласа у растеретне канале) мање заступљене.

На реци Сави су изграђени обострани насипи који нису континуални, већ су на левој обали на потезу Купиново - Сремска Митровица задржане природне плавне зоне, за прихватање и делимично трансформисање поплавног таласа. Насипи на левој обали су углавном реконструисани после одбрана од поплава 1974. и 1981. године и обезбеђују заштиту од 100-годишње велике воде, уз заштитно надвишење од 1 m. На овој насипској линији се налази велики број водних објеката (устава и црпних станица).

Врло тешка одбрана на неким деоницама овог потеза у мају 2014. године показала је да се реконструкција насипа мора ургентно урадити.

Притом треба имати у виду да би катастрофалне последице дуж српског сектора Саве биле још већих размера да није дошло до попуштања насипа и изливања воде на територијама Босне и Херцеговине и Хрватске, због чега је пик поплавног таласа смањен. Како се овакав, па и гори сценарио може поново јавити, треба преиспитати концепт заштите од поплава на реци Сави, ради обезбеђења данас угрожених центара штета (градови, насељена места, индустријске зоне и инфраструктура).

Основни постулат је да се интегрално решење - технички изводљиво, економски и еколошки оправдано и одрживо у условима климатских промена, мора дефинисати на нивоу слива. С обзиром на искуства из поплава 2014. године, између осталог, приоритетни су радови на комплетирању система заштите од поплава дуж реке Саве.

Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/14 и 66/20)

Водни путеви од међународног значаја представљају примарни ресурс мреже пловних путева на територији Републике Србије, коју поред Дунава, чине реке Сава и Тиса. На њима се поред превоза робе и путника обављају и активности које су у функцији управљања сливом (заштита од поплава, мелиорације, водоснабдевање градова и индустрије и сл.), енергетике, заштите животне средине, туризма, рекреације и сл.

Река Сава на делу тока кроз Републику Србију, у дужини од 210,8 km, представља међународни водни пут са слободном пловидбом за све заставе. Делом свог тока она чини природну границу са Босном и Херцеговином. Пловни пут реке Саве, на приближно 14% своје дужине у Републици Србији не одговара минималним захтевима за међународни пловни пут дефинисаним категоријом IV. У складу са АГН приликом модернизације водних путева препоручује се задовољење параметара најмање Va категорије.

Међународни водни пут реке Саве постаје својеврсни приоритет у развоју водних путева Републике Србије, посебно након катастрофалних поплава у целом региону. Наиме, природна катастрофа у мају 2014. године убрзала је договоре земаља чланица Међународне комисије за слив реке Саве на највишем нивоу о унапређењу сарадње у сливу реке Саве, коришћењем свих до сада развијених инструмената Секретаријата Савске комисије за реализацију пројеката. Договорена боља координација рада на пројектима од заједничког интереса за Републику Србију, Босну и Херцеговину, Републику Хрватску и Републику Словенију који се планирају и спроводе на основу Оквирног споразума у сливу реке Саве, од изузетног је значаја за цео регион у периоду 2015-2025. године.

Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова („Хидрозаваод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19)

У сврху изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова, на иницијативу ЈВП „Воде Војводине“ из Новог Сада, урађено је Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали реке Саве код Купинова („Хидрозаваод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19).

Наведено Идејно решење израђено је на основу Претходне студије оправданости са Генералним пројектом заштите објеката и насипа на левој обали Саве од Прогара до Хртковаца (од ркм 51+000 до ркм 100+000) и представљало је основу за дефинисање планских решења и детерминисање простора за који ће се радити детаљна разрада Просторног плана. Усвајањем Просторног плана створиће се могућност за директну примену, односно издавање локацијских услова за реконструкцију и изградњу заштитних објеката.

Главни предмет Идејног решења је изградња и реконструкција заштитних објеката од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Пројектом су дефинисани радови који ће се изводити у циљу изградње новог насипа и реконструкције постојећих заштитних објеката. Критеријум који треба да се поштује при пројектовању је заштита од стогодишњих вода реке Саве, уз сигурносно надвишење од 1,2 m, када је реч о насипима.

Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали реке Саве код Купинова је представљало основу за дефинисање планских решења и детерминисање простора за који ће се радити детаљна разрада Просторног плана.

2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Одлуком о изради Плана утврђена је оквирна граница обухвата Просторног плана на основу трасе насипа и локације површине за позајмиште кохерентног материјала за изградњу насипа који је предмет израде овог Просторног плана.

Коначна граница Просторног плана је смањена за 211,65 ha у односу на прелиминарну, дефинисану Одлуком о изради Просторног плана и границу представљену у Материјалу за рани јавни увид.

Граница обухвата Просторног плана се сматра зоном ширег посматрања и представљена је на рефералним картама. Просторним планом је дефинисано подручје посебне намене и граница обухвата детаљне разраде предметног простора.

Укупна површина обухвата Просторног плана је 1335,25 ha.

2.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Опис границе обухвата Просторног плана почиње на тремеђи катастарских парцела број 2829 и 2833 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново и Прогар. Од ове тремеђе граница иду у правцу југоистока пратећи североисточну међу катастарских парцела број 2833, 3664/2, 2834, 2835, 2836/1, 2836/2, 2836/3 и 3631 у катастарској општини Купиново до тремеђе катастарске парцеле 3631 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново, Прогар и Кртинска.

Након ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југозапада пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3631, а потом се ломи и иде у правцу севера секући катастарску парцелу број 3631 у катастарској општини Купиново и даље наставља у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела број 2987, 2989, 2990, 2986 и 2997 до тремеђе катастарских парцела број 3997, 3994 и 3005/1.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу запада и североистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 3005/1 и делом је секући даље наставља у правцу североистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 3005/2 и делом је секући долази до тромеђе катастарских парцела број 3005/2, 3664/1 и 148.

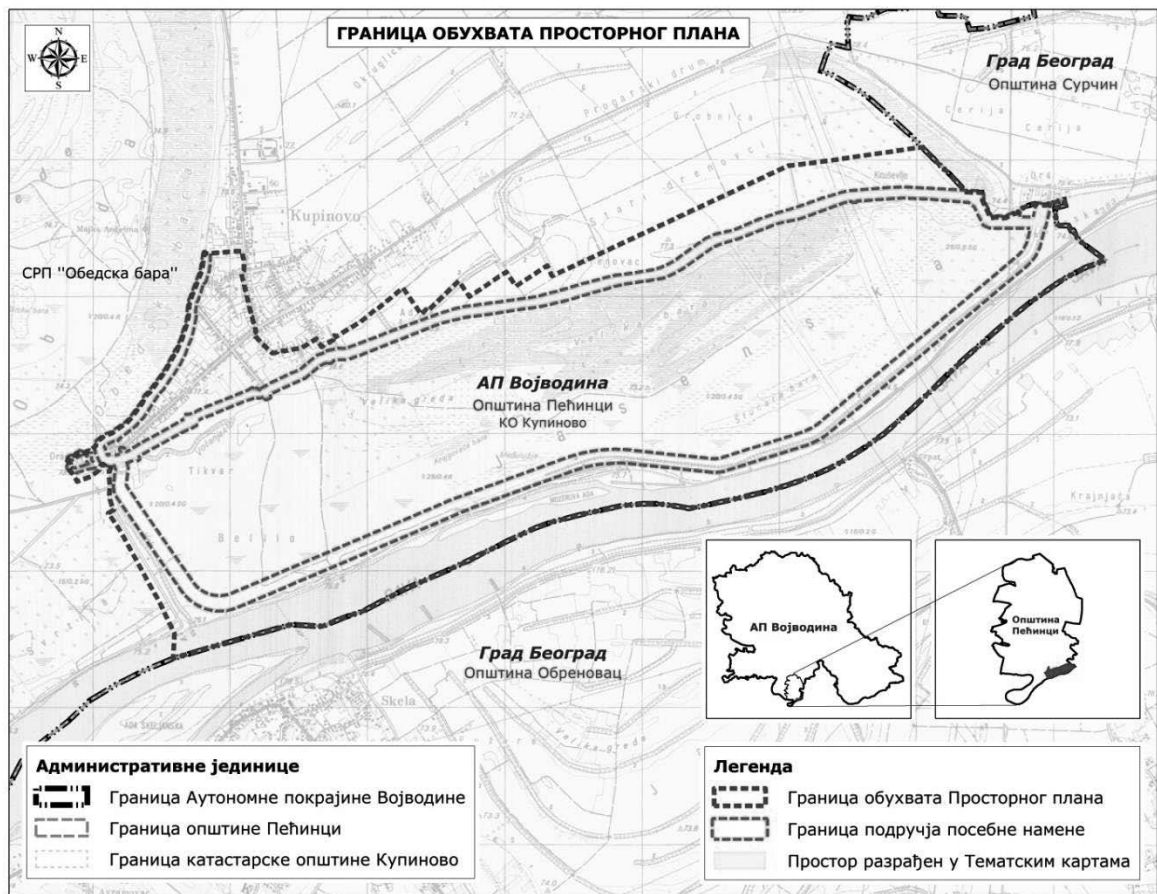
Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу истока пратећи јужну међу катастарске парцеле број 148, а потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарских парцела број 1698, 1607, 1609 до тромеђе катастарских парцела број 1609, 818 и 1608.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 1608, а потом се ломи и иде у правцу североистока секући катастарску парцелу број 1608 и даље наставља у правцу североистока пратећи југоисточне међе катастарских парцела број 775/2, 1611, 3660 и 3744 до тромеђе катастарских парцела број 3744, 2724 и 2723.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2723, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарских парцела број 2723, 2722 и 3741 до тромеђе катастарских парцела број 3741, 2741 и 2742. Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2742, потом сече катастарске парцеле број 3659 и 3740, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3740 до тромеђе катастарских парцела број 3740, 3742 и 2754.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 3742, а потом се ломи и секући катастарску парцелу 3742, иде у правцу североистока пратећи југозападну међу катастарске парцеле број 2758/1 до четворомеђе катастарских парцела број 2758/1, 2758/2, 2757/1 и 2757/2.

Од ове четворомеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарских парцела број 2757/2 и 3737/2, а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3737/2, потом сече катастарску парцелу број 3635 и наставља у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарске парцеле број 3736/1, даље сече катастарску парцелу број 3731, наставља у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарских парцела број 3729, 2824, 2826, 2828 и 2829 до тромеђе катастарских парцела број 2829 и 2833 у катастарској општини Купиново и границе катастарских општина Купиново и Прогар, почетне тачке описа.



Слика 1. Подручје обухвата Просторног плана

2.3. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Граница подручја посебне намене обухвата целе катастарске парцеле број:

3664/73, 3664/32, 2843/2, 2901/2, 3664/7, 3664/70, 3664/40, 3664/15, 2934/1, 3664/4, 3664/26, 3664/72, 3664/74, 2962, 3664/77, 3664/22, 3664/44, 3664/19, 3664/66, 3664/160, 3664/13, 3664/79, 3664/58, 3664/3, 3664/82, 3664/48, 3664/55, 1484, 3664/41, 2982, 3664/11, 2935/8, 3664/12, 2952/2, 2905/2, 3664/1, 3664/57, 3664/31, 3664/84, 3664/71, 3664/2, 3664/47, 3664/56, 3664/29, 3664/5, 2876/2, 3664/46, 3664/62, 3664/24, 2966/2, 3664/61, 3664/33, 3664/63, 3664/14, 3664/69, 2964/2, 3664/43, 3664/65, 3664/67, 3664/37, 3664/6, 3664/20, 3664/52, 3664/75, 2836/2, 2935/6, 3664/60, 3664/36, 3664/39, 3664/49, 2961/2, 3664/10, 3664/9, 3664/54, 3664/23, 2953/2, 3664/42, 3664/38, 3664/8, 1409/2, 3664/81, 2925/2, 3664/51, 3664/78, 2984/2, 3664/45, 3664/28, 2965/2, 2844/2, 3664/30, 3664/17, 3664/21, 2929/2, 3664/64, 3664/80, 3664/59, 3664/159, 3664/25, 3664/16, 2935/2, 3664/35, 3664/34, 2837/2, 3664/83, 2874/2, 3664/76, 3664/18, 3664/27, 3664/50, 2963, 3664/53, 2877/2 КО Купиново и

делове катастарских парцела број:

2935/7, 2985/2, 2995/2, 3002/2, 1207, 1489/2, 1482/2, 1488/2, 1339, 1496/2, 1462, 1506/2, 1501/2, 1491, 1481/2, 2995/1, 1335, 1464, 2985/3, 1337, 1341, 1460/1, 1460/2, 1457, 1353, 1342, 1502/2, 1466, 1210, 1516/2, 785, 1505/2, 1344, 1412, 795/1, 1201, 1397, 1479/2, 1400, 1500, 1480, 1493, 1504, 1515, 1394, 1417/2, 1487, 1586/2, 1586/1, 1509, 1556, 1479/1, 1417/1, 3664/68, 1329, 1214, 1217, 1205, 1494, 1563, 1476, 1497, 1470, 1206, 1386, 1485, 1458, 1499, 1468, 1383, 1209, 1391, 1332, 1507/1, 1578, 1507/2, 1513, 1359, 1486, 2998, 1000, 1581, 1510, 2858, 1325, 1565, 3002/1, 3000, 1591, 1362, 1211, 1595, 1477, 1368, 1365, 1377, 2999, 1203, 1389, 1455, 1375, 1407, 3003/2, 1405, 1347, 1371, 794, 1414, 2855, 1208, 3003/1, 1202, 1573, 2986, 1583, 1380, 1373, 2835, 1346, 1568, 1570, 1575, 2990, 1551, 2857, 1409/1, 2841, 1403, 1597, 1609, 1608, 2856, 1611, 2892, 1559, 1610, 2981, 1604, 2984/1, 2852, 1605, 2840, 2919, 2983, 2834, 2985/1, 2836/3, 2917, 2916/2, 2836/1, 2935/1, 3005/1, 3005/2 КО Купиново.

3. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

3.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни план се израђује у складу са Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

А)ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА

1.1.ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.2.ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1.3.ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.ИЗВОДИ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1.ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

2.1.1.Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

2.1.2.Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

2.2.ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.2.1.Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Обедска бара

2.2.2.Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“

2.2.3.Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема

2.2.4.Просторни план подручја посебне намене за прикупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода у сливу реке Саве у региону Срема

2.3.ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

2.3.1.Водопривредна основа Републике Србије („Службени гласник РС“, број 11/02)

2.3.2.Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС“, број 3/17)

2.3.3.Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025. године („Службени гласник РС“, број 3/14 и 66/20)

2.3.4.Идејно решење изградње и реконструкције насипа на левој обали Саве код Купинова („Хидрозаовод ДТД“ ад, Нови Сад, број Е-56/19)

2.4.ДРУГИ РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ

3.СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1.ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

3.1.1.Карактер предела, природни услови, вредности и ресурси

3.1.2.Културно наслеђе

3.1.3.Становништво

3.1.4.Мрежа и функције насеља

3.1.5.Јавне службе

3.1.6.Привреда

3.1.7.Инфраструктурни системи

3.1.8.Стање животне средине

3.2.НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

3.3.ОСНОВНА ОГРАНИЧЕЊА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

3.4.SWOT АНАЛИЗА

4.ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ НАСИПА

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА СИСТЕМА

1.ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

2.ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

3.ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА И РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

4.РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЃУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1.ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

2.УТИЦАЈ НА ПРИРОДНЕ СИСТЕМЕ И РЕСУРСЕ, ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

- 2.1.ПРИРОДНИ РЕСУРСИ
- 2.2.ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ
- 2.2.1.Природна добра
- 2.2.2.Културно наслеђе
- 2.3.ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ
- 2.4.ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ АКЦИДЕНАТА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА
- АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ
- 3.УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА (СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ)
- 4.ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА

- 4.1.САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.2.ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.3.ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.4.ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 5.УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

IV УПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА
- 1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.1.1.Правила уређења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“
- 1.1.2.Правила уређења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“
- 1.1.3.Правила уређења за просторну целину „Позајмиште кохерентног материјала“
- 1.2.ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.3.ПЛАНИРАНЕ ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ У ПОСЕБНОЈ НАМЕНИ ЗА КОЈЕ СЕ УТВРЂУЈЕ ЈАВНИ ИНТЕРЕС
- 1.4.ПОДРУЧЈЕ ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ
- 1.5.РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА
- 1.6.ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ
- 1.7.УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОВЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ, МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОВЈЕКАТА
- 1.7.1.Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења саобраћајне инфраструктуре
- 1.7.2.Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре
- 1.7.3.Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења енергетске инфраструктуре
- 1.7.4.Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења електронске инфраструктуре
- 1.8.ПРАВИЛА ЗА ПОДИЗАЊЕ ЗАШТИТНИХ ПОЈАСЕВА ЗЕЛЕНИЛА И УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА
- 1.9.СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
- 1.10.УСЛОВИ И МЕРЕ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ

- 1.11.МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ОКВИРУ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 2.1.ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 2.2.ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

- 2.2.1.Правила грађења за просторну целину „Насип код насеља Купиново“
- 2.2.2.Правила грађења за просторну целину „Насип око тврђаве Купиник“

3. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОВЈЕКАТА

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

- 1.ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ
- 2.СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- 2.1.СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 2.2.СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ
- 2.3.ПРЕСТАНАК ВАЖЕЊА ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОНОШЕЊЕМ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- 3.ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ
- 4.МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Рефералне карте	Размера
1.	Посебна намена простора	1:10000
2.	Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара	1:10000
3.	Карта спровођења	1:10000
Тематске карте		
1 (Листови 1.1.- 1.6.)	Детаљна разрада простора - Регулациони план	1:2500
2 (Листови 2.1.- 2.6.)	Детаљна разрада простора - Синхрон план	1:2500

3.2. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Основни циљ развоја подручја Просторног плана односи се на аспекте просторног развоја који су у вези изградње и реконструкције заштитних објеката од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Изградњом и реконструкцијом насипа допринеће се одрживом управљању обалом реке Саве и заштити од стогодишњих вода. Реализацијом овог планског документа стварају се просторни и други услови за хидротехничке радове на изградњи новог и надвишењу постојећег насипа, што подразумева усклађивање мера заштите, нова решења просторног развоја насеља Купиново, као и начина коришћења СРП „Обедска бара“.

Општи циљеви израде Просторног плана који проистичу из усвојених циљева и опредељења просторног развоја планова вишег реда, усвојених стратегија, студије заштите и специфичности овог подручја у просторно-функционалном смислу су:

- заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- дефинисање начина коришћења грађевинског подручја и других садржаја у простору, у складу са условима заштите природе;
- постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- обезбеђење просторних услова за реализацију концепта трајно одрживог (уравнотеженог) развоја подручја, као дела интегралног управљања у оквиру целокупног система заштите животне средине;
- обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања и нарушавања природе и предеоних вредности.

3.3. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Посебни оперативни циљеви су:

- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара (НКД) и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисаних изградње;
- успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа;
- одрживо коришћење простора са становишта заштите животне средине и обезбеђење услова за очување и адекватно газдовање природним ресурсима;
- успостављање континуираног мониторинга квалитета природних ресурса и примена мера интегралне заштите животне средине.

4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Купиново је насеље у Србији у општини Пећинци у Сремском округу. Село Купиново лоцирано је на самом истоку Специјалног резервата природе „Обедска бара“, а формирано је на речној фосилној греди.

По самом рубу насеља постоје насипи (одбрамбени системи) који су грађени у прошлости. Леви насип уз реку Саву од Београда до Прогара је деоница која је реконструисана осамдесетих година 20. века и задовољава критеријуме одбране од поплава. На крају ове деонице, 1991. године је започета изградња новог насипа према насељу Купиново. Од укупних 8,5 km, због неусаглашених ставова стручњака из водопривреде и тадашњих интереса локалне самоуправе, као и због нерешених имовинско правних односа изграђена је само деоница од 3,1 km насипа. Такво стање је остало до данас.

Поред овог насипа, насеље Купиново штите и насипи који су грађени у ранијим временским периодима:

- насип уз пут Прогар-Купиново у дужини од око 3,2 km,
- насип на јужној страни насеља у дужини од 1,4 km и
- насип на западној страни према Обедској бари у дужини од 1,57 km.

Након проласка поплавног таласа у мају 2014. године, констатовано је да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

4.1.1. Карактер предела

Пејзажом у обухвату Просторног плана доминирају шуме у инундационом појасу и равничарске шуме изузев у северном делу обухва где постоје површине под пољопривредним земљиштем и грађевинско земљиште насеља Купиново. Насеље Купиново је изграђено на истуреном полуострву троугластог облика чији је један крак уперен ка кривини реке Саве. Јужна страна насеља је паралелна са реком Савом, док западна страна представља границу ка Обедској бари. Само насеље је смештено на релативно високом терену, тачније на некадашњој обали реке Саве.

Река Сава је стварајући меандре на узводној деоници од Грабоваца до Купинова постепено померала своје корито ка југу остављајући за собом мртваје као што је Обедска бара. Генерално гледано читав обухват Просторног плана представља део мреже бивших меандара реке Саве.

4.1.2. Природни услови

Геолошке, геоморфолошке и хидролошке карактеристике

У погледу рељефа, простор третиран Просторним планом налази се на подручју **алувијалне равни реке Саве**, односно њене **речне терасе** (на којој је смештено насеље Купиново), и **инундационе равни** са мањим фрагментима бара и мочвара.

Алувијална равна реке Саве представља најнижи и најмлађи облик рељефа у овом подручју. Настала је од речних наноса (глина измешана са ситним песком) и леса које река Сава одваја од лесне заравни поткопавањем својих обала. Речно корито је плитко усечено те се при вишем водостају река Сава излива и плави је.

Због тога су присутни радови на њеној регулацији и изградњи одбрамбених насипа, као и прокопавање канала започети још у XVIII веку. Али и поред тога што је највећи део алувијалне равни заштићен од поплава и претворен у обрадиве површине, постоје и делови који су забарени или представљају ритове (Обедска бара код Купинова поред Саве). У погледу састава то је хетерогена средина неуједначених инжењерско-геолошких карактеристика. То су комплекси растреситих и меких квартарних наслага, падинске и падинско-флувијалне наслагае, представљене алувијалним седиментима, комплексом, пескова, шљунка и песковите глине.

Речна тераса је виши оцедитији део алувијалне равни. Представља зараван у виду степеника, усечена на речним странама којима је текла река Сава и представља остатак некадашњег дна долине у којима се речно корито усекло. Одвојена је од алувијалне равни терасним одсеком висине 3-5 m релативне висине. У њеном геолошком саставу учествују алеврити и пескови доњег холоцена.

Инундациона раван је најнижи део саме алувијалне равни реке Саве, различите ширине. Наноси Саве су иловастог састава, по правилу жуто-сиве боје. Рецентни таложни материјал ове реке је карбонатан.

Постоји, такође, корелација између геолошког састава и нивоа подземних вода, односно нивоа издани и нивоа реке Саве. Подземне воде су везане за песковите и шљунковите слојеве у које су умешани прослојци глине, односно алувијалне наслагае. У зависности од разних геолошких и хидролошких својстава појављује се и различита хидрографија у северном и јужном делу.

На простору обухвата Просторног плана и у посебној намени налазе се изворишта/лежишта подземне воде са овереним билансним резервама ЈКП „Водовод и канализација“ Пећинци, извориште/лежиште месне заједнице Купиново и ЈКП „Београдски водовод и канализација“ Београд извориште/лежиште Београдско извориште на територији АП Војводине (бунари: КВ-84, КВ-85, КВ-86, РКОЈ-87, РКОЈ-88, РКОЈ-89, КВ-90, КВ-92, КВ-93, КВ-94, РКОЈ-95, КВ-98).

Хидрографске и хидролошке карактеристике

У хидрогеолошком погледу јужни Срем, посебно његов западни део, чини јединствену целину са Посавином и Мачвом.

На овом подручју истичу се две геоморфолошке јединице вишег реда:

- а) алувијална раван Саве (инундациона раван и млађа алувијална тераса) апсолутне висине од 74 - 85 мАНВ;
- б) варошка (лесна) тераса издигнута за 2 - 4 m изнад алувијалне равни, која се у благом успону диже до висине око 100 мАНВ.

На подручју јужног Срема укључујући и делове Мачве налазе се два типа издани:

1. слободна издан формирана у горњем делу алевритског комплекса у подручју варошке терасе и
2. субартерске и артерске издани формиране у песковито-шљунковитим наслагама квартарне и горњеплиоценске старости.

Минералне сировине и хидротермални ресурси¹

У општини Пећинци, на ширем подручју СРП "Обедска бара" утврђене су резерве високоминерализованог тресета.

¹ СТРАТЕГИЈА ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ОПШТИНЕ ПЕЋИНЦИ 2019 - 2029. године

Потребно је извршити детаљна геолошка испитивања како би се дефинисале резерве и квалитет сировине, утврдили начини експлоатације, као и могућност његове примене (органска пољопривредна производња).

У КО Купиново, на основу података добијених из две истражене бушотине (Куп-1/х, и Куп2/х), утврђено је хидротермално поље. Водоиздашност (капацитет) појединачних хидротермалних бушотина (које су ван експлоатације) у Војводини на самоизлив, најчешће се креће између 10 и 20 л/с. Највећа почетна издашност регистрована је управо на бушотини Куп-1/х, која долази из карстификованих доломитичних кречњака тријасне старости и износи 41,6 л/с, док издашност бушотине Куп-2/х износи 14,2 л/с. Температура термоминералних вода на изласку из бушотине Куп-1/х износи 48°Ц, а на изласку из бушотине куп-2/х износи 45°Ц, што је у границама просечних средњих вредности (45-65°Ц).

Природни ресурси

Шуме и шумско земљиште

Шуме и шумско земљиште чине: шуме на водном земљишту и шумско земљиште. На предметном подручју налазе се шуме ЈП „Војводинашуме“ Петроварадин, ШГ Сремска Митровица, ШУ Купиново, Газдинска јединица „Јасенска Белило“.

Пољопривредно земљиште

Јужно од насеља Купиново, дуж реке Саве налази се алувијално земљиште, које представља плодне речне наносе и сматра се врхунским повртарским земљиштем. Западно од насеља, на делу између Купинова и Обедске баре, простире се врхунски чернозем карбонатни, док се само насеље налази на греди песковитог чернозема. Североисточно од Купинова је пространо подручје гајњаче, која се у пракси сматра земљиштем подесним за воћарство. У обухвату подручја посебне намене се не налазе површине под пољопривредним земљиштем.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште јесте земљиште на коме стално или повремено има воде због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водном земљишту се мора посветити посебна пажња интегралним решавањем проблема коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава, јер је ово земљиште елеменат простора од изузетне важности.

Водно земљиште је заштићена и резервисана зона уз све водотоке. Водно земљиште већих река и водотокова (Сава) захвата површину коју обухвата успор од тзв. стогодишње велике воде, увећану за појасеве дуж обе обале ширине по 20÷50 м, зависно од положаја објеката и заштитних система.

Водно земљиште на територији општине Пећинци чине река Сава (К.О. Обреж и К.О. Купиново), дубоке баре и баре (К.О. Купиново, К.О. Огар и К.О. Ашања) као и потоци без канала². Укупна површина под водним земљиштем износи 750,27 ха што чини 1,54% укупне територије.

Највећи проценат овог земљишта је под реком Савом (746,40 ха или 99,49%), док је под необраслим барама 3,87 ха или 0,51%. Обрасле баре представљају "трстици и мочваре", односно необрадиво пољопривредно земљиште.

² ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ ПЕЋИНЦИ, 2013.

Сви потоци, који углавном прелазе у канале, дати су збирно са каналима као водопривредни објекти, који су у категорији "неплодно", односно "остало земљиште".

Код река које су уређене и насипима, водно земљиште је простор унутар насипа, као и простор од најмање 50 m од најудаљеније границе ножице насипа унутар брањене стране, који је резервисан искључиво за дренажне системе, као и за могуће касније доградње и надвишења насипа, уређење приобалног појаса и друге мере заштите. На водном земљишту није дозвољена било каква градња сталних објеката, али се може без ограничења користити за пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради), спортске и рекреационе површине, али без објеката који би могли да ометају развој система за заштиту од вода и спровођење мера одбране (прилаз грађевинске механизације, проширење постојећих насипа при њиховом надвишењу, реализацију дренажних система). На водном земљишту које је у оквиру природних добара, потребно је активности ускладити са мерама заштите природе.

4.1.3. Климатске карактеристике

За разматрање климатских прилика на подручју обухвата Просторног плана коришћени су подаци метеоролошке станице у Сремској Митровици у периоду од 1981. до 2010. године. Средња годишња температура ваздуха износи 11,3°C. Средња годишња максимална температура износи 17°C, а средња годишња минимална температура 6,2°C. Најхладнији месец је јануар са средњом месечном температуром од 0,1°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 21,5°C. Апсолутна максимална температура ваздуха забележена је у јулу месецу са температуром од 40,7°C, док је апсолутна минимална температура забележена у јануару са -29,5°C. Просечна средња годишња вредност релативне влажности ваздуха износи 76%. Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно износи око 26,6%.

Средња годишња количина падавина за наведени период, износи 614,2 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у фебруару, са просеком од 29,2 mm, а највећа у јуну са просеком од 84,4 mm. Максимална дневна сума падавина у датом периоду измерена у јулу 67 mm. Просечан средње годишњи број дана са снегом износи 26 дана, а са снежним покривачем 33 дана.

Доминантан ветар је из источног-североисточног правца, са честином од 128 ‰. Најслабијег интензитета је ветар из јужног-југоисточног правца са честином од 18 ‰ и јужног правца 19 ‰.

4.1.4. Сеизмичке карактеристике

У погледу сеизмичности, за повратни период од 475 година, подручје обухваћено Просторним планом највећим делом се налази у зони са могућим интензитетом потреса од VII MCS, па су нужне мере заштите од трусних померања.

4.1.5. Водни ресурс (резерве подземних вода за пиће)

Река Сава је највећа десна притока Дунава (по дужини и водности), која се у Дунав улива код Београда. Површина њеног сливног подручја износи око 97.713 km² (у Републици Србији око 15.147 km²). У погледу годишњег режима протикања, река Сава има углавном снежно-кишни режим са обилним водама у пролеће, услед топљења снега и пролећних киша, са израженим минимумом у августу и септембру и јако неуједначеним (по времену појаве и величини) јесењим максимумом.

Значајне издани подземних вода у алувијалним наслагама се простиру дуж леве обале Саве, на потезима Сремска Митровица - Јамена и Јарак - Грабовци, а делом и у Купинском куту, са добром хидрауличком везом са Савом.

4.1.6. Пољопривредно земљиште

Јужно од насеља Купиново, дуж реке Саве се налази алувијално земљиште, које представља плодне речне наносе и сматра се врхунским повртарским земљиштем. Западно од насеља, на делу између Купинова и Обедске баре, простире се врхунски чернозем карбонатни, док се само насеље налази на греди песковитог чернозема. Североисточно од Купинова је пространо подручје гајњаче, која се у пракси сматра земљиштем подесним за воћарство. У обухвату подручја посебне намене се не налазе површине под пољопривредним земљиштем.

4.1.7. Шумско земљиште

Шуме и шумско земљиште чине: шуме на водном земљишту и шумско земљиште. На предметном подручју налазе се шуме ЈП „Војводинашуме“ Петроварадин, ШГ Сремска Митровица, ШУ Купиново, Газдинска јединица „Јасенска Белило“.

4.2. ДЕМОГРАФСКО СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА

4.2.1. Становништво

У обухвату Просторног плана налази се део насеља Купиново, тако да је анализа демографског развоја извршена на основу званичних статистичких података за насеље Купиново, према попису становништва у периоду 1948 - 2011. године.

Табела 1. Кретање броја становника у насељу Купиново у периоду од 1948.-2011. год.

	Упоредни преглед броја становника							
Насеље	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	2011.
Купиново	2182	2162	2220	2057	2002	2009	2047	1866

Природно кретање становништва у насељу Купиново које непосредно гравитира обухвату Просторног плана, има изражене негативне карактеристике, висок морталитет, низак наталитет и негативан природни прираштај. Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника, нарочито у периодима 1948-1961. и 1991-2002. године у којима је миграциони прилив био најинтензивнији.

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника се смањио за 143 лица или 7,11%. Међутим, у периоду 2002-2011. Године, како у свим општинама сремске области, тако и у општини Пећинци, односно насељу Купиново, забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 8,8.% или 181 лице. Према Попису становништва из 2011. године насеље Купиново је имало 1866 становника.

4.2.2. Мрежа и функције насеља

У погледу мреже и функције насеља, подручје обухваћено Просторним Планом организовано је у оквиру општинског подручја Пећинци.

Насеље Купиново које се делом налази на подручју третираног Просторним планом и непосредно гравитира ка њему, припада територији општине Пећинци, која је у саставу функционалног урбаног подручја (ФУП) Београд.

У погледу функције, насеље Пећинци је општински центар, док су сва остала насеља, тиме и Купиново, руралног карактера и имају функцију локалне заједнице.

Демографски и привредни развој општине Пећинци, као и насеља Купиново, није довео до промена у просторној организацији посматраног подручја, а изражено је у малој густини насељености, просечној величини насеља, незнатним променама у величинској и хијерархијској структури насеља, као и у функционалној неиздиференцираности подручја. Мала густина мреже насеља на подручју општине Пећинци, последица је недовољно повољних природних услова за настањивање.

Насеље Купиново са 1866 становника, припада величинској категорији насеља од 1000-3000 становника. Његов настанак и развој условљен је природним и створеним чиниоцима.

Најбитнији фактори који су били од пресудног значаја за положај насеља на подручју општине Пећинци, као и самог насеља Купиново, су природни фактори: река Сава, геоморфолошке карактеристике и пољопривредне површине које опкољавају Обедску бару.

4.2.3. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насеља Купиново које непосредно гравитира подручју обухвата Просторног плана, мрежа објеката намењена јавним службама претежно задовољава потребе становништва.

У насељу Купиново заступљене су све неопходне јавне службе од месне канцеларије, предшколске установе са обухватом деце од 6 до 7 година, основне школе, здравствена станица у оквиру амбуланте са стално или повремено присутним лекаром, дом културе (у доста лошем стању), библиотека и пошта, апотека, и спортско-рекреативних садржаја (спортски терени, углавном фудбалска игралишта, и терени за мале спортове). Постојеће службе је неопходно унапредити, а недостајуће планирати у зависности од потреба локалне заједнице.

4.2.4. Привреда

Подручје у обухвату Просторног плана карактерише рурална привреда. Најзначајнија привредна делатност, односно доминантна активност у насељу Купиново, које се делом налази у обухвату Просторног плана, је пољопривреда.

Остварени народни доходак укупне привреде планског подручја не може бити исказан, јер се статистички подаци о оствареном народном доходу дају на нивоу општине. Из тог разлога није могуће исказати процентуално учешће народног доходу од пољопривреде у укупној привреди планског подручја.

Подручје насеља Купиново има значајне природне и створене потенцијале и ресурсе чији квалитет, разноврсност и атрактивност чине основне предуслове за будући динамичнији развој привреде. Значајан производни ресурс чини пољопривредно земљиште и то обрадиво пољопривредно земљиште, чији неуједначени квалитет (у смислу педолошких карактеристика) битно утиче на структуру и резултате пољопривредне производње. Доминира ратарска производња. Поред овога индустријски капацитети различитог спектра производње постоје у Купинову.

Област трговине на велико и мало, занатства (производног и услужног) и угоститељства су релативно развијене.

Генерално, остварени резултати у области власничке трансформације и отварање нових капацитета (мала и средња предузећа) указују на могућност бржег привредног развоја општине у наредном периоду.

Већем привредном развоју подручја како општине, тако и дела који се налази у обухвату Просторног Плана, доприноси и аутопут Е-70, крак Европског коридора 10, као значајна европска комуникација, који прелази преко северног дела општине, односно општинског центра насеља Пећинци и повезује је са великим европским тржиштем.

4.2.5. Пољопривреда и риболов

Ратарство, као и свуда у окружењу, представља преовлађујућу пољопривредну активност, мада су на посматраном подручју присутни и други производни облици пољопривреде.

У обухвату Просторног плана ратарска производња је апсолутно доминантна, а заснована је на:

- земљишту врхунског квалитета;
- педолошким и климатским предиспозицијама;
- богатој традицији и искуству становника у пољопривредној делатности.

Житарице, пре свега кукуруз и пшеница представљају основне производне културе, али су широко заступљене и индустријске и крмне културе, а природни и антропогени фактори пружају широку палету могућности за све врсте ратарске производње заступљене у условима континенталне климе. У мањем обиму, присутна је и производња воћа, док су виногради на предметном подручју изузетно ретки.

Територија општине Пећинци, а самим тим и насеље Купиново, имају повољне услове за узгој стоке, са великим површинама под природним пашњацима и култивисаним ливадама.

И поред тога што је Обедска бара богата ихтиофауном, због свог заштићеног статуса не представља риболовно подручје.

Међутим, близина отвореног водотока реке Саве пружа велике могућности за све врсте риболова, који још увек нису искоришћени у пуној мери. Комерцијалних, вештачких рибака, на посматраном подручју нема, иако постоје природни услови за то.

4.2.6. Шумарство и лов

Основу развоја шумарства као привредне гране на простору обухваћеног Просторним планом представљају значајне површине под шумама на водном и шумском земљишту.

Ове шуме имају, сем опште корисних функција, и функцију производње техничког, целулозног и огревног дрвета.

Површина газдинске јединице „Јасенска - Белило“ у обухвату Плана износи 1.043,65 ха. Главна врста дрвећа је пољски јасен са укупном запремином 76.010,5 m³, затим клонска топола са 60.944,7 m³, храст лужњак са 46.979,5 m³, и остале врсте са 24.132,8 m³.

Водити рачуна о састојинама у оквиру Обухвата. Омогућити неометано управљање и газдовање предметним шумама. Омогућити нормално отицање површинских вода у реку Саву како не би својим стајањем угрозиле шуме ГЈ „Јасенска - Белило“.

Ловиште „Пасавско ловиште - Купиник“ захвата делове газдинских јединица Високе шуме - Лошинци, Обрешке ширине - Чењин, Купинске греде и Купински кут, Матијевица - Кадионица, и делове КО Обреж, Ашања и Купиново, у укупној површини од 7953 ха. Равничарско је и налази се на надморској висини 75-80 m.

У овом ловишту су присутне стално или повремено, следеће врсте дивљачи: јелен, срна, дивља свиња, затим ситна дивљач - заштићена ловостајем: зец, јазавац, веверица и птице - заштићена перната дивљач: пољска јаребица, препелица, фазан, дивља гуска.

4.2.7. Туризам

Подручје обухваћено Просторним планом налази се у оквиру издвојене туристичке дестинације Доњи Срем (СРП „Обедска бара“, етно парк Купиново и др.).

Туристички потенцијали, на датом подручју нису адекватно валоризовани услед чега су изостали и одговарајући ефекти који би значајније подстакли развој, како општине у целини, тако и подручја третираног Просторним планом.

Најзначајније природне и културне вредности на подручју обухваћеном Просторним планом, као основа развоја потенцијалних облика туризма су:

- **Природне вредности**, које имају велики биолошки и еколошки значај, али се њихова туристичка вредност не може у довољној мери и на адекватан начин валоризовати због неопремљености простора и неприлагођености простора за туристичке посете. Потенцијално највећу туристичку вредност има богатство орнитофауне, атрактиван и разнолик очуван пејзаж и богатство ловне дивљачи на ширем простору, изван строгог резервата. Такође, треба напоменути да на локалитетима Купиново и Обедска бара постоје одређени потенцијали термалних вода (температура воде 36°C, са високом концентрацијом натријума и хидрокарбоната) које је могуће користити у балнеологији;
- **Антропогене вредности**, од којих највећу потенцијалну туристичку вредност има сеоски амбијент насеља Купиново, остаци града Купиника (Тврђава Купиник - остаци средњевековне тврђаве, споменик културе од великог значаја), Српска православна црква св. Луке (споменик културе од изузетног значаја), Етно-парк Купиново (просторно културно-историјска целина од великог значаја) и археолошки локалитет - Porta цркве св. Луке (добро које ужива претходну заштиту).

Шири простор третиран Просторним планом, као и простор заштићеног подручја СРП „Обедска бара“, има природњачку, културно-историјску, рекреативну и амбијенталну вредност и представља велики потенцијал за развој туризма, чему доприноси и положај, односно близина већих градова: Београд, Земун, Стара Пазова, Рума, Сремска Митровица и др.

Туристичка понуда заштићеног подручја треба да обухвати едукативни туризам, излетнички туризам, еко туризам и рекреативни туризам, као и туризам посебних интереса (ловни, риболовни, камповање, итд.).

Од облика туризма на простору обухваћеном Просторним планом, присутни су научно-истраживачки и културно-образовни, ловни и риболовни, а по дужини трајања и начину организованости, излетнички и екскурзиони, индивидуални или групни.

У циљу развоја туристичког програма потребно је извршити:

- оспособљавање стручног кадра за спровођење и презентацију туристичких потенцијала;
- опремање простора за едукативне и еко-туристичке намене и
- едукацију локалног становништва.

4.3. ИНФРАСТРУКТУРА

4.3.1. Водна инфраструктура

Инфраструктура за одбрану од штетног дејства вода

Постојећа одбрамбена линија

Одбрамбена линија се налази на водном подручју реке Саве, водна јединица „Источни Срем“, и на њој се налазе следећи заштитни објекти на којима се спроводе мере одбране од поплава:

- С.1.3.1. - Леви насип уз реку Саву од високог терена села Прогар до Купинова, $3.02+1.43=4.45$ km (km 51+279 - km 54+300; km 55+470 - km 56+900);
- С.1.3.3. - Леви насип уз реку Саву код насеља Купиново (према Обедској бари), 1.89 km (km 6+998 - km 8+884). Наведене деонице обухваћене су Оперативним планом за одбрану од поплава за 2021. годину (Службени гласник РС, број 158/2020). Објекат С.1.3.1. је насип уз општински пут Прогар - Купиново и насип дуж јужног дела насеља Купиново, а С.1.3.3. је насип уз западни део насеља Купиново;
- Постојећи насип уз обалу реке Саве, у дужини од 3,1 km није завршен (планирана дужина насипа 8,56 km) и због тога не може да задовољи функцију одбране од поплава и не налази се у Оперативном плану за одбрану од поплава.

Постојеће стање предметне деонице одбрамбене линије

На основу прегледа претходне пројектне документације и обиласка терена утврђено је постојеће стање одбрамбене линије на предметној деоници.



Слика 2: Постојеће стање одбрамбене линије

Од km 0+000 до km 5+021 на траси одбрамбене линије не постоји насип, већ траса иде кроз шумски појас. На овој деоници постоји појас експроприсан за потребе изградње насипа. На овом потезу обрамбена линија пресеца три коридора трасе далековода и један атарски пут. Такође, одбрамбена линија пресеца и постојећи канал.



Слика 3: Одбрамбена линија од km 0+000 до km 5+021



Слика 4: Насип „Купиново“

Од km 5+021 до km 6+033 на траси одбрамбене линије постоји насип изграђен 1965. године и назван је „Купиново“.

На основу геодетског снимка, ширина круне насипа је око 4,0 m и нагиби косина су 1:3,5-1:2. На насипу постоје два параболична испуста \varnothing 800 са клапном и две рампе за прелаз преко насипа.



Слика 5 и 6: Изгледи испуста

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, није имао потребну заштитну висину. Насип се завршава уклињавањем у висок терен.

Од km 6+033 до km 7+007 на траси одбрамбене линије не постоји насип, већ траса иде кроз неуређени део иза стамбених кућа. Дobar део ове трасе су мештани искористили и оградиле као део својих башти. На овој деоници постоји појас експрописан за потребе изградње насипа.



Слика 7 и 8: Одбрамбена линија од km 6+033 до km 7+007

Овај потез на једном делу пресеца улицу Бранка Маџаревића и један атарски пут који иде ка шумском подручју. Траса насипа обилази шпиц насеља и долази до постојећег насипа дуж Обедске баре. На високом делу који се штити, налази се црква, а на нижем терену локалитет града деспота Ђурђа - тврђава Купиник.

Од km 7+007 до km 8+173 на траси одбрамбене линије постоји насип назван „Хумка“. На основу геодетског снимка, дуж првих 200 m круна насипа је нижа и има ширину око 3,0 m и нагиби косина су 1:2-1:2,5, у наставку насип је виши, ширина круне је око 4 m и косине су око 1:3,5. На насипу постој један цевасти испуст за атмосферску воду са табластим затварачем Ø 600 на стационажи km 7+029.



Слика 9 и 10: Цевасти испуст за атмосферску воду са табластим затварачем

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину.

Од km 8+173 до km 8+378 на траси одбрамбене линије постоји насип са ширином круне око 4 m и косинама око 1:3.5. На круни насипа је асфалтни пут.



Слика 11: Насип од км 8+173 до км 8+378



Слика 12: Изглед испуста км 8+181

Насип штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Насип је издржао поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину. На стационажама км 8+196 и км 8+359 постоје рампе за приступ на насип. На насипу постоје два цеваста испуста \varnothing 800 за атмосферску воду на стационажама км 8+181 и км 8+372.

Од км 8+378 до км 8+537, на траси одбрамбене линије, постоји зид дебљине 0,3 м. Зид штити насеље и налази се на граници између шумског појаса и насеља. Издржао је поплаву из 2014. године, а није имао потребну заштитну висину.



Слика 13: Одбрамбена линија са зидом



Слика 14: Насип уз обалу

Око насеља Купиново у непосредној близини уз саму обалу налази се постојећи изграђени насип. Насип није у потпуности изграђен. Од укупних 8,5 км изграђено је свега 3,1 км. Насип је ширине круне 6,0 м, са нагибом косина 1:3. Овај насип, пошто је незавршен, нема никакву функцију, па може да послужи као позајмиште за изградњу новог и реконструкцију постојећег одбрамбеног насипа.

Систем за одводњавање „Купиново“

На простору обухвата налази се систем за одводњавање „Купиново“, који је делимично изведен и чине га главни канал КУ, канали КУ-6-1 и КУ-7 на северном, вишем делу слива (северно од пројектоване трасе насипа), и канала на јужном, нижем делу слива у инундационом простору реке Саве, прекривеног густом шумом.

Систем „Купиново“ је пројектован у оквиру одводњавања приобаља на левој обали Саве, са заштитом од успора ХЕ „Ђердап“ за коту „69,50 и више“ на ушћу Нере, заједно са пројектом насипа Прогар - Купиново дуж обале Саве (изведена је деоница у дужини од 3,1 km), и црпном станицом „Купиново“ на каналу КУ. Одводњавање вишег дела система је предвиђено мрежом отворених канала (ознаке од КУ-5 до КУ-8) и цевном дренажом, на деловима површина неповољних педолошких карактеристика, а одводњавање нижег дела система конципирано је и прилагођено шумама, предвиђена је мрежа плитких канала (ознаке од КУ-1 до КУ-4) за брзо одвођење вишка воде из депресија и бара. Каналска мрежа система „Купиново“ је изграђена делимично.

Главни канал КУ се, на деоници од km 1+888 до km 1+948, укршта са трасом нове одбрамбене линије. Пројектовани елементи канала КУ, на месту укрштања, су:

- стационача	km 1+888
- кота дна	71,28 mnm
- ширина дна	1,5 m
- пад дна	0,61‰
- протицај	1020 l/s
- брзина	0,58 m/s
- висина воде	0,7 m
- стационача	km 1+948
- кота дна	71,33 mnm
- ширина дна	1,5 m
- пад дна	0,61‰
- протицај	1020 l/s
- брзина	0,58 m/s
- висина воде	0,7 m.

Дуж западне стране обухвата је Канал Вок, природни водоток који спаја Обедску бару са реком Савом, и притока, канал Вок-1.

Снабдевање водом насеља³

На подручју предметног плана нема изграђене водоводне мреже. Становништво Купинова, а и осталих околних насеља, водом се снабдева из локалних извора, који су углавном застарели и не задовољавају потребе за водом свих потрошача (становништво, привреда и др.).

Просторним планом подручја посебне намене СРП Обедска бара установљена је стратегија развоја, према којој ће се на овом подручју развијати вишенаменски водоводни системи, којима се решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава и то:

- регионални системи за обезбеђивање вода највишег квалитета, за насеља и оне индустрије које захтевају воду тог квалитета, и
- регионални системи за коришћење, уређење и заштиту речних вода (тзв. речни системи), којима се подмирују остали корисници, и уређују и штите воде.

У складу са стратегијом развоја, снабдевање водом највишег квалитета, оствариваће се развојем регионалних система, за конкретно подручје то је Сремски систем који се ослања на два алувијона: дрински и савски.

Значајне издани подземних вода у алувијалним наслагама се простиру дуж леве обале Саве, на потезима Сремска Митровица - Јамена и Јарак - Грабовци, а делом и у Купинском куту, са добром хидрауличком везом са Савом.

³ Извештај о стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације насеља Купиново, општина Пећинци, на животну средину

Из дринског изворишта вода ће се упућивати преко Богатића и Сремске Митровице до Руме, док се други део насеља Срема снабдева из савског изворишта. Стратегијом је предвиђена могућност повезивања са београдским системом и новосадским системом.

Просторним планом општине Пећинци коначно решење водоснабдевања шире просторне целине, па и разматраног простора, решиће се повезивањем предметног насеља на систем регионалног водовода. До изградње регионалног система и повезивања са њим, снабдевање водом на предметном простору решити изградњом бунара и захватом воде из водоносних слојева. Локације бунара дефинисати на основу детаљних хидрогеолошких испитивања. Посебну пажњу посветити избору места за бушење бунара, као и регулисања зоне заштите око бунара. Снабдевање технолошким водом потрошача могуће је из првог водоносног слоја (фреатска издан), уз сталну контролу исправности воде, пре и у току експлоатације. За изградњу бунара и захватање подземних вода у границама плана, потребно је прибавити одобрење надлежног Министарства. Да би се обезбедило снабдевање водом будућих потрошача, потребно је дуж свих планираних саобраћајница предвидети дистрибутивну водоводну мрежу.

Одвођење и пречишћавање вода и заштита вода

На подручју предметног плана нема изграђене канализационе мреже. Употребљене воде, директно без пречишћавања, се упуштају у канале и водотокове или се упуштају у индивидуалне септичке јаме, ограниченог капацитета. У већини случајева, септичке јаме су изведене од напуштених бунара, па тако садржај из њих најлакше понире у подземље, чиме директно угрожава квалитет подземних вода и животну средину.

За одвођење кишних вода користе се отворени канали, али они нису у функцији, јер су запуштени и делом затрпани.

Просторним планом подручја посебне намене СРП Обедска бара планирана је локација уређаја за пречишћавање отпадних вода - ППОВ на рубу насеља Купиново, близу канала који је у вези са каналом Вок.

4.3.2. Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана постоје следећи видови саобраћаја: путни - друмски и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у обухвату Просторног плана и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се водни саобраћај користи само повремено, при превозу масовних роба у транзиту.

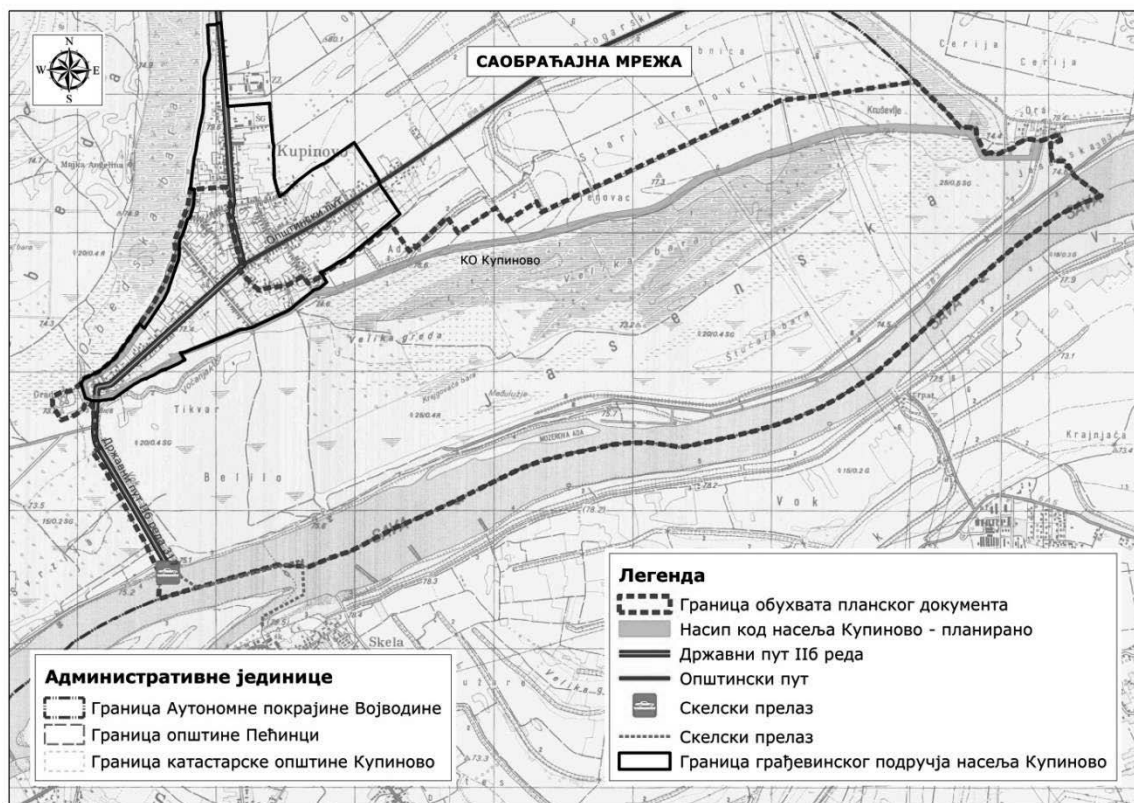
Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:

- **Државни пут IIБ реда бр. 317/Р-121**, Пећинци - Суботиште - Купиново,
- **Општински пут**, Купиново - Прогар.

Основни путни правац и у саобраћајном смислу најзначајнији путни капацитет који се може везати са обухваћеним простором насипа у зони Купиново је државни пут IIБ реда бр. 317/Р-121, у његовом западном делу, од изласка из насеља Купиново па до самог насипа односно реке Саве.

Општински пут, Купиново - Прогар је путни правац који је веза са категорисаном путном мрежом (државни пут IIБ реда бр. 317/Р-121), а исто тако повезује насеље и општински простор са суседном градском општином Сурчин - насељем Прогар.

У оквиру катастарских општина у обухвату Просторног плана (КО Купиново), налазе се и некатегорисани путеви (приступни и атарски путеви), који су радијалног облика и повезују насеља и садржаје ван грађевинског подручја.



Слика 15: Саобраћајна мрежа

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом заступљен је преко међународног пловног пута реке Саве, без просторно и инфраструктурно прихватно - манипулативних и превозних капацитета на предметном сектору пловног пута, изузев скелског-трајектног прелаза на потезу Купиново-Скела (Обреновац).

Немоторни саобраћај није директно заступљен у обухвату плана/ обухвату посебне намене. Међународна бициклическа стаза - цикло коридор Савска рута⁴, генерално је позиционирана уз реку Саву, а уз северни део ван обухвата, уз општински пут Купиново - Прогар у општини Пећинци, све до насеља Прогар у градској општини Сурчин.

Ваздушни даљински саобраћај за потребе овог подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла“ (за путнички и карго саобраћај), док се за спортско-туристичке намене могу користити летишта у непосредној близини (Мајур - Добановци и 13. мај - Земун Поље), ван обухвата Просторног плана.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски и водни саобраћај) у оквиру овог простора даје добре основе за надоградњу, реконструкцију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју, на одговарајућем нивоу комфора и саобраћајне услуге, као и брзе комуникације у оквиру овог простора.

⁴ Савска рута није прецизно дефинисана и утврђена ЕУ агендом и за њу је потребна израда студијске и пројектно-техничке документације

4.3.3. Енергетска инфраструктура

4.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом корисника на подручју Просторног плана врши се из трансформаторске станице 110/20 kV „Пећинци“, лоциране ван обухвата планског подручја.

Снабдевање електричном енергијом се врши преко дистрибутивних трансформаторских станица 20/0,4 kV и дистрибутивне мрежа 20 kV, која је претежно надземна.

Трасе далековода 400 kV преносне мреже електричне енергије, бр. 450, ТС Младост-ТС Нови Сад 2, бр. 406/1 ТС Младост-ТС Нови Сад 2 и бр. 409/2, ТС Младост-ТС Сремска Митровица 2, укрштају се са предметним обухватом, а надземна 20 kV и 0,4 kV мрежа дистрибутивног система електричне енергије, која је у функцији насеља Купиново се налази у непосредној близини планираног водног објекта.

4.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура

На подручју Просторног плана нема изграђених објеката термоенергетске инфраструктуре.

4.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном подручју, у непосредној близини планираног водног објекта је изграђена електронска комуникациона мрежа и објекти у функцији насеља Купиново.

4.5. ЗАШТИТА ПОДРУЧЈА

4.5.1. Природна добра

Природна добра

У подручју обухвата Просторног плана се налазе просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности на националном нивоу, као и подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности, и то: заштићено подручје и подручје у поступку заштите, подручје планирано за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, еколошки коридори и подручје од међународног значаја за очување биолошке разноврсности.

Заштићено подручје: Специјални резерват природе „Обедска бара“ са III режимом степена заштите.

Станиште заштићених и строго заштићених врста: PEC05 „Јасенска“.

Еколошки коридори: Локални еколошки коридори и међународни еколошки коридор река Сава.

4.5.2. Културна добра

Увидом у доступне податке може се констатовати да се посматрано подручје развијало у континуитету од периода млађег каменог доба, захваљујући изванредном географском положају и особинама тла.

Непокретно културно наслеђе је заступљено и неравномерно распоређено на укупном подручју обухвата Просторног плана.

Непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту се налазе груписана у западном делу насеља Купиново, уз границу насеља према СРП „Обедска бара“.

На мањем острву у мртваји реке Саве, на ободу СРП „Обедска бара“, у западном делу обухвата Просторног плана, налазе се остаци средњевековне тврђаве Купиник - последње престонице средњевековне српске државе. У близини тврђаве Купиник је и црква Светог Луке - најстарија српска православна црквена грађевина у крајевима северно од Дунава и Саве, који заједно са другим непокретним културним наслеђем Купинова, доприносе посебној вредности овог подручја.

У граници подручја посебне намене налазе се 3 (три) археолошка локалитета - добро које ужива предходну заштиту и део просторно културно-историјске целине од великог значаја, а у подручју утицаја посебне намене налази се 1 (један) споменик културе од изузетног значаја, 5 (пет) споменика културе од великог значаја, 1 (једна) просторно културно-историјска целина од великог значаја и 9 (девет) археолошких локалитета - добро које ужива предходну заштиту.

Табела 2. Преглед непокретних културних добара⁵

Р. бр.	НАЗИВ	Врста	Значај	К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД	ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД
1.	Српска православна црква св. Луке	Споменик културе	Изузетан значај	1478 ⁶	-
2.	Етно-парк Купиново	Просторно културно-историјска целин	Велики значај	1472, 1473, 1474, 1476, 1477, 1479/1, 1479/2	1472, 1473, 1474, 1476, 1477, 1479/1, 1479/2
3.	Тврђава Купиник (остаци средњевековне тврђаве)	Споменик културе	Велики значај	I зона заштите: 2998, 2999, 3000, 3001, 3002/1, 3002/2, 3003/1, 3003/2	II зона заштите: 3664/83, 3664/145, 3664/174, 3664/151, 3664/154, 3664/155, 3664/157 III зона заштите: део 3005/1
4.	СПЦ Светог Духа	Споменик културе	Велики значај	1560 ⁷	-
5.	Финансијска касарна	Споменик културе	Велики значај	1372 ⁸	-
6.	Амбар са котобањом у Савској улица бр. 15	Споменик културе	Велики значај	1143 ⁹	-
7.	Амбар са котобањом у улици Жике Маричића бр. 17	Споменик културе	Велики значај	393 ¹⁰	-

5 Приказани на Рефералној карти бр. 2. Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара.

6 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

7 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

8 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

9 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

10 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

Табела 3. Преглед добара која уживају предходну заштиту¹¹

Р. бр.	НАЗИВ	К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ ДОБРО КОЈЕ УЖИВА ПРЕДХОДНУ ЗАШТИТУ
1.	Локалитет 4: Под Великом баром	2784/, 2784/2 и 2787
2.	Локалитет 4а: Под Великом баром	2756/1
3.	Локалитет 5: Под Великом баром	2800, 2803
4.	Локалитет 8: Башта Радована Шумана	1208
5.	Локалитет 18: Улица Бранка Маџаревића 112	1451
6.	Локалитет 19: Улица Бранка Маџаревића 71а	1525/2
7.	Локалитет 20: Црква Светог Луке	1478
8.	Локалитет 21: Тврђава Купиник	2998, 2999, 3000, 3001, 3003/1, 3005/1
9.	Локалитет 22: Двориште етно куће	1477
10.	Локалитет 26: Улица Бранка Маџаревића 138	1476
11.	Локалитет 27: Корито канала Вок	2986 ¹²
12.	Локалитет 28: Улица Бранка Маџаревића 51	1151 ¹³

5. НАЧИН КОРИШЋЕЊА И НАМЕНА ПРОСТОРА

За потребе анализе начина коришћења простора у обухвату Просторног плана коришћени су подаци из донетих планских докумената за ово подручје (просторни планови подручја посебне намене и плански документи чије је доношење у надлежности јединице локалне самоуправе: просторни план општине и урбанистички планови). Донетим планским документима дефинисана је намена земљишта (пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште). Ово земљиште се користи и уређује у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената. На подручју Просторног плана доминира водно земљиште, затим следе пољопривредно, шумско и грађевинско земљиште.

Водно земљиште

Воде и водно земљиште у обухвату Просторног плана чине највећим делом шуме на водном земљишту уз водоток реке Саве, затим трстици и мочваре, део реке Саве и канали. На водном земљишту се налазе, или су планирани инфраструктурни објекти (насип и бунари), али и садржаји који су намењени за спорт, рекреацију и туризам. Важећом планском документацијом, на водном земљишту, а у обухвату Просторног плана планиран је насип уз реку Саву. Траса насипа је делимично изведена, 3,1 km од укупних 8,3 km. На делу водног земљишта између насеља и планираног одбрамбеног насипа уз реку Саву, Планом генералне регулације насеља Купиново, су планирани садржаји спорта, рекреације и туризма. Предуслов за формирање ове туристичке зоне би била изградња насипа уз реку Саву, чиме би се овај простор заштитио од плавлена и створили услови за изградњу објеката и уређење.

На водном земљишту, западно од грађевинског подручја насеља Купиново, на подручју СРП „Обедска бара“, налази се археолошки локалитет „Тврђава Купиник“. Археолошки локалитет је неуређен, растао у траву и шибље. Планом детаљне регулације археолошког локалитета „Тврђава Купиник“, на посматраном простору су планирани туристичко-рекреативни садржаји.

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште је земљиште које се користи за пољопривредну производњу, или се може привести намени пољопривредне производње.

¹¹ Приказани на Рефералној карти бр. 2. Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара.

¹² Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

¹³ Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

Оно се може поделити на обрадиво (њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде) и необрадиво (пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре).

У обухвату Просторног плана, пољопривредно земљиште се већински користи као обрадиво пољопривредно земљиште, пре свега као оранице и баште, са малим комплексима воћњака. Остало пољопривредно земљиште (некатегорисани пут - атарски пут) је заступљено неупоредиво мање.

Шумско земљиште

Површина под шумама и шумским земљиштем се налази у источном делу обухвата Просторног плана између општинског пута Купиново - Прогар и планираног насипа.

Грађевинско земљиште

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана чини део грађевинског подручја насеља коридор инфраструктурних садржаја (путеви).

6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

За анализу стања животне средине простора у обухвату Просторног плана, коришћени су наводи Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана општине Пећинци на животну средину, и ПГР насеља Купиново и друга доступна документација. Како је закључено, стање квалитета елемената животне средине је резултат интеракције досадашњег развоја и природних детерминанти, а сматра се да је подручје општине релативно добро очувано.

Као највеће „еколошко“ оптерећење наводи се неусловно депоновање отпада, испуштање непречишћених отпадних вода из домаћинства, негативни утицаји саобраћаја дуж коридора саобраћајница, као и негативни утицаји употребе фосилних горива у енергетске сврхе у домаћинствима и привреди.

Заштита вода од загађивања, заштита од поплавних вода и очување водног режима на предметном простору представљају приоритетни задатак.

6.1 ЗАШТИТА ОД ВОДА

Пролазак поплавног таласа у мају 2014. године је поставио нове максималне забележене водостаје узводно од Обедске баре, узрокујући велике штете дуж тока реке Саве, те се закључило да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

Поплаве се сврставају у ред највећих природних катастрофа на глобалном нивоу, а на простору Републике Србије често узрокују ванредне ситуације, понекад праћене штетама и губитком људских живота.

У априлу и мају 2014. године су се десиле велике падавине у сливу реке Саве које су изазвале поплавни талас вероватноће изнад стогодишње воде, чији пролаз је поставио нове максималне забележене водостаје узводно од СРП „Обедска бара“. Низводно од насеља Прогар дуж реке Саве су остали ранији забележени максимални водостаји.

Поплавни талас је проузроковао поплаве и велике штете дуж тока реке Саве кроз Републику Србију. На свим деоницама дуж реке Саве успешно је спроведена одбрана од поплава постављањем цакова са песком и формирањем зечијих насипа. Заштитни објекти су издржали, али нису имали довољну заштитну висину.



Слика 16: Поплаве 2014. године - вода и земљиште засићено водом у мају 2014. године¹⁴

Накнадним анализама се показало да је укупна штета од поплава на територији Републике Србије, изазвана поплавама 2014. године, у највећој мери концентрисана у производним активностима, услугама социјалне заштите и у инфраструктури. У погледу појединачних сектора економске и социјалне активности, на територији Републике Србије најпогођенији сектори су били сектори рударства и енергетике, становања, пољопривреде, трговине и саобраћаја.¹⁵

Последице штете од поплава, изузев људских живота, деле се на материјалне и нематеријалне, и директне и индиректне. Материјалне штете се изражавају у бројевима (напр. број порушених објеката, број угинуле стоке и др.), док су нематеријалне штете оне које се не могу исказати квантитативном облику, односно броју и новцу, а то су нпр. изгубљени часови ученика у школама, изгубљени радни сати у привреди и слично. Директне штете су оне које је проузроковала сама поплавна вода или бујична стихија, а индиректне су оне које су настале посредним путем као што је немогућност привређивања или обављање других послова ван поплављеног подручја због немогућности коришћења инфраструктуре, путева, железнице, комуникација и др.

Поплаве изазивају разне штетне последице, а највеће последице су свакако људски животи, и то су ненадокнадиви губици. Остале последице поплава на становништво су бројне и то су на пример ограничен приступ јавним службама (здравственим, образовним, ПТТ услугама и др.) и друго.

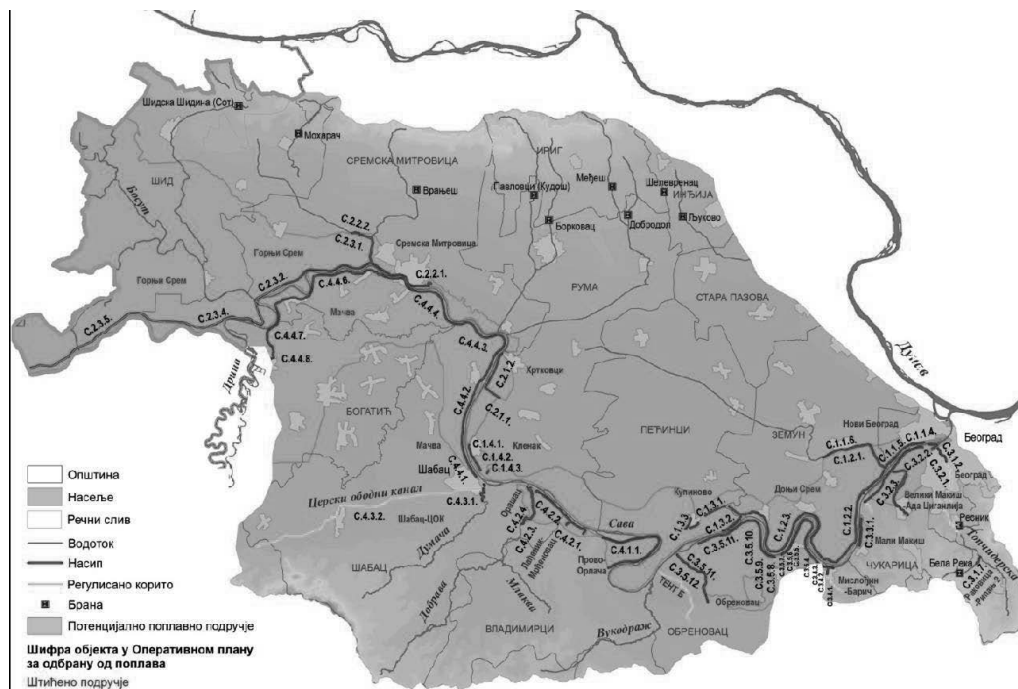
У сливу реке Саве, а и у самом обухвату Просторног плана поплавама су у највећој мери угрожене пољопривредне површине (највеће површине су под ораницама) услед чега приликом појаве поплава долази до губитка прихода у пољопривреди.

¹⁴ Извор података <https://geosrbija.rs/>

¹⁵ „Поплаве у Србији 2014.“, Београд, 2014.

Највећи део губитака у приходима у пољопривреди потиче од губитка земље, усева, механизације. Други апсект који треба узети у обзир су изгубљени приходи сезонских радника због уништених усева. У случају плављења производних/индустријских објеката прекид производње и смањена продуктивност рада наносе велике штете, како локалној, тако и целокупној привреди. Штете на инфраструктурним системима, услед појаве поплава, такође могу бити многобројне: прекид комуникације, штете на инфраструктурним објектима, прекид дистрибуције електричне енергије и друго.

Приобалне површине између Купинова и Сремске Митровице нису заштићене, осим два кратка потеза. Терен је низак, па велике воде плаве око 12.000 ha. Природни фактори су у великој мери утицали на положај насеља Купиново, а најзначајнији су река Сава, геоморфолошке карактеристике и пољопривредне површине које опкољавају Обедску бару. Насеље Купиново је изграђено на истуреном полуострву троугластог облика чији је један крак уперен ка кривини реке Саве. Јужна страна насеља је паралелна са реком Савом, док западна страна представља границу ка Обедској бари. Само насеље је смештено на релативно високом терену, тачније на некадашњој обали реке Саве. Река Сава је стварајући меандре на узводној деоници од Грабоваца до Купинова постепено померала своје корито ка југу остављајући за собом мртваје као што је Обедска бара. Управо све наведено указује да је насеље Купиново угрожено у случају појаве поплава изазваних услед промене климе. Климатске промене су убрзане услед повећања загађења до те мере да се може констатовати да клима одређеног подручја не постоји, већ постоји тренд промене климе.



Слика 17. Потенцијално поплавно подручје у приобалу реке Саве¹⁶

Заштита културног наслеђа подразумева интегралну заштиту - јединство културног добра са природним окружењем у којем је исти настао. Посебно треба истаћи да услед изградње новог насипа у делу насеља Купиново постоји потреба за остваривањем визуелног контакта насеља са остацима старог града „Купиник“, те је круна планираног насипа, у једном делу, спуштена на ниво околног терена, а заштитна висина ће се обезбедити мобилном опремом.

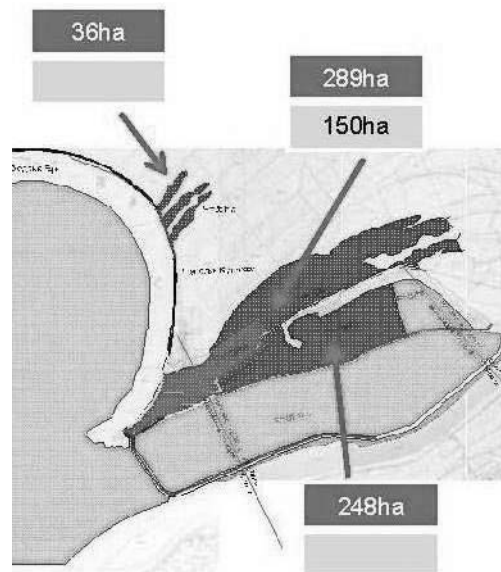
¹⁶ Картирање плавних зона водотока у Србији, Институт за водoprивреду „Јарослав Черни“, Београд 2006.г.

Неприступачност појединих локалитета треба надоместити повећаним маркетингом и осмишљавањем атрактивне туристичке понуде коју треба базирати на начину живота, на богатству природе и на самим културним добрима. Заштита културног наслеђа мора бити интегративни део процеса планирања, а планско опредељење, очување и заштита свих добара са споменичким вредностима, независно од његовог формалног статуса (категорисано, евидентирано, регистровано и идентификовано). На недовољно истраженим деловима подручја треба наставити континуирано рекогносцирање и истраживање материјалног и нематеријалног наслеђа.

Унапређење система објеката за заштиту од поплава, на реци Сави, у виду изградње новог насипа, представља један од приоритета имајући у виду да негативне последице глобалног загревања у предстојећем периоду могу довести до појаве поплава сличних оној из 2014. године.

Функционалан систем објеката за заштиту од поплава на реци Сави представља изузетно значајан инфраструктурни систем, од којег зависе становници у непосредној близини реке, првенствено становници насеља Купиново, развој урбаних и привредних центара и активности, као и безбедно функционисање инфраструктурних система.

У Генералном решењу¹⁷ је одређена површина плављења у случају усвојених нивоа меродавне велике воде. Нивои су нанети на топографски ситуациони план и добијена је површина плављења.



Слика 18: Плављење при меродавној великој води

На плану плављења су одређене величине поплавлених површина, површине су офарбане различитим бојама ради разликовања површина под шумама, површине под ораницама и површина насеља. Изградњом одбрамбене линије брани се 150 ha насеља Купиново, 537 ha ораница и трајно искључује плављење 82 ha површина под шумом.

¹⁷ „Генерални пројекат заштитних објеката насипа на левој обали Саве од Прогара до Хртоваца од км 51+000 до км 100+000“, Хидрозавод ДТД, Нови Сад, 2016. године.

6.2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА

6.2.1. Карактеристике ваздуха

Стање квалитета ваздуха се прати на мерном месту Обедска бара, које је најближе подручју насеља Купиново, а мерења и обраду података ради Агенција за заштиту животне средине, Одељење за контролу квалитета ваздуха.

На основу Годишњег извештаја о стању квалитету ваздуха у Републици Србији у 2018. години, дато је стање ваздуха на подручју Обедске баре. На основу нивоа загађујућих материја одређиване су категорије квалитета ваздуха. Подручје Обедске баре, припада I категорији, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју).

Негативан утицај на квалитет ваздуха на предметном подручју имају:

- индивидуална ложишта и котларнице на чврсто и течно гориво,
- саобраћајне активности на насељским саобраћајницама и општинском путу Пећинци 3 - Купиново,
- сметлишта.

6.2.2. Карактеристике водних ресурса

Доминантан водоток у границама Плана је река Сава. Слив реке Саве је највећи слив југоисточне Европе, укупне површине од приближно 97.713,20 km² и представља један од најважнијих подсливова у сливном подручју реке Дунав, са уделом од 12%. Терен у подручју слива реке Саве је врло променљив и значајно се мења од извора на западу до ушћа у Дунав на истоку.

Према подацима Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, 2014. године вршен је мониторинг квалитета површинских вода на четири локалитета на територији обухвата ППППН СРП „Обедска бара“: низводно од црпне станице, Крстоношића окно, Равеница канал и Вок Купиново. Мониторинг је показао следеће: „Вода Обедске баре је узоркована на 4 профила у две серије узорковања. Најлошији квалитет воде је на профилу Крстоношића окно (профил 4), где су измерене високе вредности БПК и низак растворени кисеоник, према којима се вода сврстава у класу 5. Профил 9 (Вок) се карактерише као класа 4 према садржају органске материје (БПК, ТОЦ). Профил 1 (низводно од црпне станице) се карактерише као класа 3 и само на овом локалитету ниједна од приоритетних супстанци није премашена. Седимент баре на сва четири локалитета (профили 2, 4, 6) се карактерише као класа 3 према садржају никла. Измуљени седименти (профиле 3, 4, 5, 6, 7) се карактеришу као класа 3 према садржају никла.“

Део простора северно од Саве, у заштитној зони Резервата, користи се за интензивну ратарску производњу, уз неконтролисану примену вештачког ђубрива и хемијских средстава, што може довести до угрожавања квалитета подземних вода, а индиректно и вода на предметном подручју.

Насеља Огар, Обреж, Ашања и Купиново, имају претежно посредан утицај, али са великим негативним ефектом на стање квалитета вода на подручју обухвата Плана. Утицај насеља на квалитет вода се огледа преко хидролошког режима (комуналне отпадне воде и процедурне воде са сметлишта), као и преко загађујућих материја емитованих атмосферским путем у правцу кретања доминантних ветрова.

Насеље Купиново поседује изграђен водоводни систем, док на овом подручју нема ни канализационе мреже, ни уређаја за пречишћавање отпадних вода. Отпадне воде се испуштају у септичке јаме.

6.2.3. Карактеристике земљишта

Општина Пећинци, као шира просторна целина насеља Купиново, располаже земљиштем доброг квалитета. У северном и средишњем делу општине преовлађује пољопривредно земљиште, док јужни део покривају, поред пољопривредног земљишта, и велики комплекси шума и шумског земљишта у оквиру СРП „Обедска бара“.

Антропогене појаве и процеси који доводе до угрожавања квалитета земљишта су:

- недовољна комунална опремљеност,
- неадекватно депоновање отпада,
- саобраћајне активности,
- пољопривредне активности,
- природни радионуклиди.

Недовољна комунална опремљеност подручја преставља посебан проблем, због постојања несанитарних септичких јама, које су узрок неконтролисаних излива санитарно-фекалних отпадних вода у земљиште.

Неадекватно депоновање отпада на сметлиштима је узрок негативних утицаја на квалитет земљишта, пре свега због инфилтрације процедурних вода са истих у земљиште, чиме се нарушава његов хемијски састав.

До загађења земљишта долази и од одвијања саобраћаја на постојећим саобраћајницама. Том приликом се јављају емисије различитих полутаната, од којих су најзначајнији ПАХ (полициклични ароматски угљоводоници) и неки метали. Негативни утицаји на земљиште су најизраженији у зони од максимално 5.0m од пута. Дуж саобраћајница долази до благог повећања салинитета, што је последица посипања коловоза мешавином индустријске соли и ризле, у зимским месецима, односно спирања на земљиште поред коловоза.

Анализа присуства радионуклида у узорцима земљишта са простора Војводине (MRĐA ET AL., 2003) показује повишену концентрација уранијума (238U), што је последица спирања са обрадивих површина након коришћења фосфатних ђубрива, која у себи садрже високе концентрације овог радионуклида. Земљишта, путем дисперзије, имају високу тенденцију усвајања радионуклида у виду трајног резервоара, одакле се касније потенцијално могу унети удисањем или путем исхране у организам. Концентрације уранијума (238U), радијума (226Ra), торијума (232Th) и изотопа калијума (40K) се крећу у границама просека, док је концентрација активног цезијума (137Cs) нешто виша од оне која је присутна у обрадивим земљиштима. Контаминација земљишта природним радионуклидима и продуктима са дугим периодом полураспада представља један од фактора који нарушавају природну равнотежу станишта.

6.3. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Претпоставка је да на територији општине настају следеће врсте отпада:

- комунални отпад,
- комерцијални отпад,
- опасан отпад.

Врсте и количине отпада нису мерене, а такође није извршена карактеризација и категоризација отпада на основу којих би се утврдио његов морфолошки састав релевантан за простор у границама Просторног плана.

Сакупљање чврстог комуналног отпада на територији општине обавља ЈКП „Сава“ Пећинци, чији је оснивач општина. ЈКП „Сава“ врши сакупљање, транспорт и одлагање чврстог комуналног отпада из свих 15 насељених места општине, што значи да се врши организовано сакупљање отпада са 100% територије општине.

Сакупљени отпад се депонује на несанитарну депонију - сметлиште у Дечу, којом управља ЈКП „Сава“, парцела 2264/1 КО Деч.

На територији КО Купиново се налази једно сметлиште.

7. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Према карактеристикама подручја у обухвату Просторног плана, непосредног и ширег окружења, постојећих и планираних намена и функција, у поступку израде Просторног плана обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења и саставни су део Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину.

Према Закону о планирању и изградњи, као фаза у изради планског документа предвиђена је израда Материјала за рани јавни увид, чиме се обезбеђује учешће заинтересованих, са могућношћу давања примедби и сугестија на концепцију планских решења.

Рани јавни увид (РЈУ) је и у случају овог Плана организован после доношења одлуке о изради планског документа, а пре формирања Нацрта планског документа.

Рани јавни увид одржан је у периоду 19.05.2021. до 03.06.2021. године, у оквиру којег је Материјал био доступан заинтересованима у Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине.

У току израде Просторног плана и Стратешке процене прибављени су услови и сагласности надлежних институција који су приказани у табели 4.

Табела 4. Преглед надлежних органа, посебних организација, имаоца јавних овлашћења и других институција који су доставили услове и податке

Р. БР.	Органи, организације, имаоци јавних овлашћења и остале институције које су доставиле услове и податке
1.	Република Србија, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд
2.	Република Србија, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Београд
3.	Република Србија, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици, Одсек за превентивну заштиту, Сремска Митровица
4.	Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за пољопривредно земљиште, Републичка дирекција за воде, Београд
5.	Република Србија, Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, Одсек за заштиту од великог хемијског удеса, Нови Београд
6.	Република Србија, Министарство трговине, туризма и телекомуникација, Београд
7.	Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам, Београд
8.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Сектор за просторно и урбанистичко планирање, Нови Сад
9.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе са верским заједницама, Нови Сад
10.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад

Р. БР.	Органи, организације, имаоци јавних овлашћења и остале институције које су доставиле услове и податке
11.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за привреду и туризам, Нови Сад
12.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад
13.	Републички завод за заштиту споменика културе, Београд
14.	Република Србија, АП Војводина, Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
15.	Република Србија, АП Војводина, Општина Пећинци, Одељење за урбанизам и имовинско правне послове, Пећинци
16.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегију, пројектовање и развој, Београд
17.	АД „Електромрежа Србије“ Београд
18.	ЈП Емисиона теника и везе, Сектор технике, Београд
19.	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Рума
20.	Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ АД Београд, Дирекција за технику, Сектор за фиксну приступну мрежу, Београд
21.	Јавно предузеће „Пошта Србија“, Београд, Функција правних послова и управљања непокретностима
22.	СББ Српске кабловске мреже, Београд
23.	„НИС“ АД Нови Сад, Нови Сад
24.	ЈП „Србијагас“, Нови Сад
25.	ЈКП Сава, Пећинци
26.	ЈКП Водовод и канализација, Пећинци
27.	Центар за разминирање, Београд
28.	Република Србија, Републички хидрометеоролошки завод, Београд
29.	Република Србија, ЈП „Војводинашуме“ Петроварадин, Огранак предузећа ШГ „Сремска Митровица“
30.	Народни музеј, Београд
31.	Завод за заштиту споменика културе, Сремска Митровица

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Стратешка процена интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава планска решења ка онима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине.

Општи и посебни циљеви Извештаја о стратешкој процени утицаја дефинисани су на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, услова надлежних органа и институција, као и проблема и предлога у погледу заштите животне средине Просторном плану.

1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине, као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

Концепт одрживог развоја простора у обухвату Просторног плана огледа се у детаљнијој планској организацији и уређењу, као и усклађивању коришћења простора са природним и створеним потенцијалима и ограничењима, односно карактеристикама простора.

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове које они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу за конкретни разматрани простор, а односе се на специфичност, намену површина и др.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора и природних ресурса на подручју које је у обухвату Просторног плана, са циљем дугорочног обезбеђења услова за спровођење планских активности, усклађених са постојећим капацитетом животне средине.

С обзиром на то да су планови вишег реда Просторни план Републике Србије и Регионални просторни план АП Војводине, при дефинисању посебних циљева стратешке процене за предметни Просторни план, уважени су циљеви ових планова. Такође, уважени су и остали просторни планови који су од значаја за ово планско подручје.

2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу наведеног општег циља Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите.

Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздуха, воде и земљишта) и мониторинг медијума животне средине;
- Б. Очување предеоних карактеристика подручја;
- В. Одрживо управљање и заштита природних добара и заштита биодиверзитета;
- Г. Одрживо управљање отпадом;
- Д. Унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Контролисана изградња нових објеката на подручју обухвата Просторног плана и минимизација негативних утицаја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Посебни циљеви Стратешке процене усклађени су са индикаторима стратешке процене дефинисаним Правилником о Националној листи индикатора животне средине.

3. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних циљева стратешке процене Просторног плана, врши се избор одговарајућих индикатора стратешке процене утицаја на животну средину. Сврха њихове примене је у усмеравању планских решења ка остварењу циљева који се постављају.

Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Приликом дефинисања индикатора, обрађивачи стратешке процене утицаја су се ослањали на индикаторе УН за одрживи развој, индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11) и на елементарне еколошке индикаторе који се могу узети у обзир у односу на постојеће стање животне средине и карактер планских решења.

На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине, на територији Плана релевантни су индикатори приказани у Табели 5.

Табела 5. Преглед индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

ИНДИКАТОРИ
1. Годишња количина падавина
2. Биолошка потрошња кисеоника у површинским водама (БПК5) (mg O2/l)
3. Загађене (непречишћене) отпадне воде (%)
4. Квалитет воде за пиће (%)
5. Становништво прикључено на јавну канализацију (%)
6. % површина угрожених поплавама
7. Промена намене земљишта (%)
8. Повећање површине шумског земљишта (%)
9. Управљање шумама и потрошња из шума (% , m ³)
10. Површина земљишта угроженог ерозијом (ha)
11. Угрожене и заштићене врсте (% угрожености и заштићености)
12. Промена површина заштићених подручја (% , ha)
13. Укупна количина произведеног отпада (t/год.)
14. Процент и број становништва изложеног повећаном загађењу ваздуха
15. Укупни индикатор буке (dB(A))
16. Инвестиције и текући издаци (хиљаде динара)
17. Развој система управљања заштитом животне средине

Наведени индикатори су дефинисани са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења, у планском периоду, уколико се за то укаже потреба.

4. КОПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину, као и многи међународни документи, упућују на важност односа процеса планирања и процеса израде Стратешке процене, односно на неопходност интеграције овог инструмента у процес планирања. Избор и дефинисање адекватних планских решења је много ефикаснији уколико је процес вршења стратешке процене у већој мери или у потпуности интегрисан у планове и програме за које се израђује.

Табела 6. приказује принцип примењен при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене.

Табела 6. Везе између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Одлучивање о изради планског документа по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове	Пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ	Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација
Доношење Одлуке о изради Просторног плана	Повезаност ових фаза	Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ
Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана	Повезаност ових фаза	Анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама и др. - формулисање Извештаја о стратешкој процени
Израда Нацрта Просторног плана		

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Стручна контрола Нацрта Просторног плана	Повезаност ових фаза	Мишљење заинтересованих органа и организација
Јавни увид у Нацрт Просторног плана	У пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид	Јавни увид у Извештај о СПУ
Доношење Просторног плана	Орган надлежан за израду планског документа не може исти упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештај о СПУ	Оцена и сагласност на Извештај од стране надлежног органа
Спровођење Просторног плана	Повезаност ових фаза	Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ

Циљеви стратешке процене су, с обзиром на паралелну израду ова два документа у потпуности усаглашени са циљевима Посторног плана у домену заштите животне средине.

Циљеви Просторног плана у погледу заштите животне средине су:

- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара (НКД) и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисана изградње;
- успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа;
- одрживо коришћење простора са становишта заштите животне средине и обезбеђење услова за очување и адекватно газдовање природним ресурсима;
- успостављање континуираног мониторинга квалитета природних ресурса и примена мера интегралне заштите животне средине.

Циљеви стратешке процене су:

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздуха, воде и земљишта) и мониторинг медијума животне средине;
- Б. Очување предеоних карактеристика подручја;
- В. Одрживо управљање и заштита природних добара и заштита биодиверзитета;
- Г. Одрживо управљање отпадом;
- Д. Унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Контролисана изградња нових објеката на подручју обухвата Просторног плана и минимизација негативних утицаја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 7. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене

ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита, уређење и презентација непокретних културних добара (НКД) и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења	0/+	+	+	+	0/+	+	0/+
Заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисаних изградње	0/+	+	+	+	0/+	+	+
Успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс	0/+	+	+	+	0/+	+	0/+
Туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа	0/+	+	+	+	0/+	+	0/+
Одрживо коришћење простора са становишта заштите животне средине и обезбеђење услова за очување и адекватно газдовање природним ресурсима	+	+	+	+	+	+	+
Успостављање континуираног мониторинга квалитета природних ресурса и примена мера интегралне заштите животне средине	+	+	+	+	+	+	+

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приоритетни циљ израде Стратешке процене предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Како би се остварили постављени циљеви, потребно је сагледати просторна решења и активности дефинисане Просторним планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планских решења на животну средину. Стратешка процена се бави општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану, при чему је акценат стављен на анализу планских решења, која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору.

1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Стратешком проценом анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет животне средине у фази реализације Просторног плана.

Питања и проблеми везани за заштиту животне средине, разматрани су у односу на:

- утицај досадашњих активности, као и планираних садржаја на природне ресурсе - воду, ваздух и земљиште;
- утицај планиране инфраструктуре на животну средину;
- дефинисане мере и услове заштите животне средине са освртом на потенцијалне загађиваче;
- решења у погледу одлагања комуналног отпада и др. врста отпада у планском периоду.

У том контексту, Стратешком проценом се анализирају могући утицаји планираних активности на факторе животне средине и дефинишу планске мере заштите, које ће потенцијална загађења и штете довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом, не стварајући конфликте у простору.

У поступку стратешке процене очекиваних утицаја планских решења на животну средину, потенцијала и ограничења у простору и животној средини, планска решења су вреднована у односу на:

- природне карактеристике, постојеће стање и услове у простору;
- створене вредности, постојећу намену и досадашњи начин коришћења и уређења простора;
- стање комуналне опремљености простора;
- стање и статус природних вредности;
- услове надлежних институција добијених у поступку израде Просторног плана и Извештаја о стратешкој процени;
- циљеве планског документа вишег хијерархијског нивоа и циљеве предметног Просторног плана.

Стратешком проценом је утврђено да су планска решења формулисана у складу са смерницама и циљевима плана вишег хијерархијског нивоа, као и условима надлежних институција, органа и предузећа, достављених за потребе израде овог Просторног плана, студијском и другом значајном документацијом која се односи на простор у обухвату Просторног плана.

Концепција коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за формирање, одржавање и коришћење одговарајућег насипа на деоници дуж леве обале реке Саве у КО Купиново.

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја заснива се на обезбеђењу услова за реконструкцију/изградњу и планско коришћење простора.

Планом су сагледане ресурсне и просторне могућности, као и ограничења изградње објекта за заштиту од поплава, односно изградње насипа са припадајућим објектима.

Адекватним регулисањем и контролисаним коришћењем предметног простора установљене одбрамбене линије насипа очекује се рационална организација подручја инфраструктурног коридора и његово усклађивање са могућностима мултифункционалног коришћења у домену заштите природе и потреба социјалног и економског развоја.

У плански документ су интегрисане мере и услови заштите животне средине, ограничења и обавезе које се недвосмислено морају спроводити на предметном простору. Заштита животне средине је један од приоритетних задатака савременог друштва. Присутне негативне последице углавном су узроковане недоследним спровођењем планских докумената, неадекватном реализацијом саобраћајних система, неконтролисаним и неадекватном употребом енергије, као и непознавањем основних законитости из домена животне средине.

Процена утицаја варијантних решења

Просторним планом не предвиђају се варијантна решења. Такође, Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, те се у пракси разматрају следеће две варијанте:

- 1) Варијантно решење 1 - уколико не дође до спровођења планских решења;
- 2) Варијантно решење 2 - уколико се реализују планска решења (варијанта одрживог развоја).

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте који би се рефлектовали током имплементације или у случају да се не реализује предметни Просторни план, Стратешка процена се бави анализом варијанте да се Просторни план не реализује и варијанте реализације Просторног плана и предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

Циљеви стратешке процене

- А. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздуха, воде и земљишта) и мониторинг медијума животне средине;
- Б. Очување предеоних карактеристика подручја;
- В. Одрживо управљање и заштита природних добара и заштита биодиверзитета;
- Г. Одрживо управљање отпадом;
- Д. Унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Контролисана изградња нових објеката на подручју обухвата Просторног плана и минимизација негативних утицаја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 8. Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на области стратешке процене

Област Просторног плана	Сценарио развоја	Циљеви Стратешке процене						
		А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара и природних вредности, заштита предела	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+
Становништво и привредне активности	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	0/+	+	+
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+
Унапређење водне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	0/+	+	0/+	+	0/+	+	+
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	0/-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	0/+	0/+	0/-	+	+	+	+
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	ВАРИЈАНТА 1	0/-	-	0/-	0	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0	+	+	+
Заштита културног наслеђа	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0/+	+	+	+	+
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+

(+) - укупно позитиван утицај, (-) - укупно негативан утицај, (0) - неутралан утицај

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти у погледу Просторног плана, може се констатовати следеће:

- У варијанти да се **Просторни план не донесе** и да се развој настави по досадашњем тренду, могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине, односно неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би довело до даљег угрожавања природних ресурса, људског здравља и материјалних добара;
- У варијанти да се **Просторни план имплементира** могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору, посебно у области заштите природних добара и осталих природних ресурса, привреде и туризма, приликом избора будућих корисника простора, поштујући ограничене капацитете животне средине планског подручја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

Евалуација карактеристика и значаја утицаја планских решења

Након анализе, извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја.

Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере, на којима се може остварити утицај (приказано у наредним табелама).

Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Овај систем вредновања примењује се, како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Табела 9. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Величина утицаја	Ознака	Опис
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	- 1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није примењиво
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај

Табела 10. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Размере утицаја	Ознака	Опис
Регионални	Р	Могућ утицај у оквиру простора регије
Локални	Л	Могућ утицај у некој зони или делу територије Просторног плана

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана. Вероватноћа утицаја одређује се према скали приказаној у наредној табели.

Табела 11. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	Утицај извесан
Више од 50%	В	Утицај вероватан
Мање од 50%	М	Утицај могућ

Вероватноћа утицаја, дакле, може бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење, које генерално има изразито јак, нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно, па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.

На основу критеријума процене величине и просторних размера утицаја планских решења на циљеве стратешке процене врши се евалуација значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева стратешке процене.

Приказана и анализирана планска решења подељена су по областима. У наредној анализи, су због поједностављености поступка вреднована планска решења груписана као област, а не свако појединачно.

Табела 12. Планска решења обухваћена проценом утицаја

Бр.	ПЛАНСКО РЕШЕЊЕ ПО ОБЛАСТИМА
Заштита природних добара, природних вредности и заштита предела	
1.	Спровођење мера заштите на подручјима која су законом заштићена.
2.	Спровођење заштите на природним стаништима заштићених и строго заштићених врста која су обухваћена грађевинским подручјима забраном: мењања морфолошке и хидролошке особине станишта, састава и структуре вегетације; одређивања намене другачије од заштитног зеленила; обављања свих радова и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагања отпада и опасних материја, уношењем инвазивних врста биљака и животиња.
3.	Спровођење заштите на антропогеним стаништима заштићених и строго заштићених врста која се налазе у грађевинском подручју забраном активности које могу да доведу до уништавања јединки заштићених и строго заштићених врста (јединке у свим сезонским и развојним фазама, нпр. јаја, ларве...).
4.	Заштита еколошких коридора применом општих мера, посебних мера за очување функционалности и проходности коридора, као и мера заштите за заштитну зону еколошких коридора и станишта.
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	
5.	Вођење катастра загађивача на територији општине Пећинци, као дела интегралног катастра загађивача Републике Србије.
6.	Успостављање континуираног мониторинга квалитета подземних и површинских вода
7.	Формирање заштитних појасева зеленила у складу са условима за заштиту природе.
8.	Примена посебних мера заштите ваздуха, воде и земљишта, као и заштита од буке и управљање отпадом дефинисаних Просторним планом.
9.	Формирање заштитних коридора око инфраструктурних система ради заштите околине и становништва потенцијалних негативних утицаја.
10.	Забрана испуштања и одлагања загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште.
11.	Коришћење минералних ресурса на принципима рационалне и контролисане експлоатације, у складу са циљевима концепта одрживог развоја
12.	Контролисана примена хемијских средстава у пољопривредној производњи
Становништво и привреда	
13.	Развијање и побољшање водне инфраструктуре је у функцији унапређења пољопривредне производње.
14.	Изградња планираног насипа доприноси динамичнијем привредном расту, чиме се побољшава демографска структура услед унапређења животних услова за становништво које насељава шире подручје обухвата Просторног плана.
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	
15.	Спровођење општих и посебних мера заштите природних ресурса дефинисаних Просторним планом
16.	Одрживо коришћење природних ресурса, добара и обновљивих извора енергије са успостављањем интегралног система управљања и контроле животне средине
17.	Укључење насеља Купиново и осталих површина односно корисника у обухвату Просторног плана у систем мреже регионалних депонија
Унапређење водне инфраструктуре	
18.	Техничко решење одбрамбене линије око насеља Купиново се огледа у изградњи нових насипа и одбрамбеног зида, као и реконструкцији постојећих насипа. Технологија извођења радова је подељена на деонице, тако постоје четири деонице насипа, и две деонице одбрамбеног зида
19.	Изградња канализационе мреже и постројења за пречишћавање отпадних вода
20.	Развој сепарационог канализационог система, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно свишне атмосферске отпадне воде и системи за пречишћене технолошке воде
21.	Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода, заштитних и других водних објеката, спречавање погоршања водног режима као и вршење радњи којима се може утицати на промену количине и квалитета воде у водотоцима
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	
22.	Побољшање капацитивних могућности државних путева, безбедности и нивоа саобраћајне услуге (ДП IIб реда бр. 317/Р-121) као основних путних капацитета, који ће нудити виши ниво комфора и бољу повезаност овог простора са окружењем

Бр.	ПЛАНСКО РЕШЕЊЕ ПО ОБЛАСТИМА
23.	Задржавање свих саобраћајних капацитета нижег хијерархијског нивоа (општинских, атарских, шумских и других приступних путева) уз потребу реконструкције и уклапања у нове функционално-саобраћајне матрице овог простора и окружења
24.	Формирање и развој капацитета положене цикло стазе „Савска рута“, уз државни пут IIБ реда бр. 317/P-121 (сегмент изван обухвата Просторног плана), за коју још није израђена планска и техничка документација
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	
25.	При укрштању и паралелном вођењу кабловских и надземних водова морају бити задовољени технички прописи и услови Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88).
26.	Постојећи електроенергетски вод који се налази у планираном насипу ће бити измештен у нову трасу, ван ножице насипа, а вод ће се градити подземно.
27.	У коридорима саобраћајница планиране су трасе електроенергетске средњенапонске и нисконапонске мреже за потребе напајања електричном енергијом постојећих и планираних корисника у простору.
Заштита културног наслеђа	
28.	Заштита културног наслеђа у складу са законским одредбама и условима надлежних институција.
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	
29.	Примена мера заштите у складу са мерама заштите од ванредних ситуација
30.	Формирање заштитних појасева зеленила на простору у обухвату Просторног плана, у функцији заштите каналске мреже, заштите од ветра, заштите пољопривредног земљишта и усева.

Табела 13. Процена величине утицаја области Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене

Области планских решења	Циљеви стратешке процене						
	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара и природних вредности, заштита предела	+3	+3	+3	+2	+1	+3	+3
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	+3	+3	+3	+3	+3	+3	+3
Становништво и привредне активности	+2	+1	+1	+3	+3	+3	+3
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	+3	+1	+2	+3	+2	+3	+3
Унапређење водопривредне инфраструктуре	+2	0	0	0	0	+3	+3
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	+2	0	0	0	0	+3	+2
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	+2	0	0	+2	+3	+3	+1
Заштита културног наслеђа	0	+1	0	0	0	+2	+1
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	+3	+1	+1	+2	+1	+3	+3

Табела 14. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Области планских решења	Циљеви стратешке процене						
	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара и природних вредности, заштита предела	Р	Р	Р	Л	Л	Л	Р
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	Р	Р	Р	Л	Л	Р	Р
Становништво и привредне активности	Р	Р	Л	Л	Л	Р	Р
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	Р	Л	Л	Л	Л	Р	Р
Унапређење водопривредне инфраструктуре	Р	Р	Р			Р	Р
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	Л	Л				Л	Л
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	Л	Л		Л	Р	Л	Л
Заштита културног наслеђа						Л	Л
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	Р	Р	Р	Л	Л	Р	Р

Табела 15. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Области планских решења	Циљеви стратешке процене						
	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара и природних вредности, заштита предела	И	И	И	В	М	И	И
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	И	М	И	И	М	И	И
Становништво и привредне активности	И	М	В	И	И	И	И
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	И	М	И	И	В	И	И
Унапређење водопривредне инфраструктуре	И		М	М		И	И
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	И					В	М
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	И				И	М	М
Заштита културног наслеђа		М				М	М
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	И	М	В	М	В	И	В

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.) стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката. Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих садржаја и различитих планираних активности на подручју у обухвату Просторног плана. Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат. Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

У Табели 17. на основу вредновања дефинисаног у Табели 16. извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 16. Вредновање карактеристика утицаја Просторног плана

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Природа утицаја	Интензитет активности у простору	Трајање (Временска димензија)	Просторна димензија
Позитиван (+) Негативан (-) Неутралан (Н)	Известан (И) Могућ (М) Није могућ(НМ)	Кумулативан (К) Кумулативан-синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан-спорадичан (ПС)	Јак позитиван (ЈП) Позитиван (П) Мањи негативан (МН) Негативан (НГ)	Краткорочан (Кр) Средњорочан Ср) Дугорочан (Др)	Локални (Л) Регионални(Рег) Национални (Нац)

Табела 17. Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката

Области планских решења	Циљеви стратешке процене																													
	А			Б			В			Г			Д			Ђ			Е											
Заштита природних добара и природних вредности, заштита предела	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	В	+	КС	Н	М	ПС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС		
	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	ЈП	Др	Л	/	Л	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Др	Р	Др	Р		
	+	И	КС	+	М	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	Н	ПС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољоп. земљиште)	ЈП	Др	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	ЈП	Др	Л	/	Л	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Др	Р	Др	Р		
	+	И	КС	+	М	КС	+	В	КС	+	В	КС	+	И	СИ	Н	ПС	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	
	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	П	Ср	Л	/	Л	Л	П	Др	Л	П	Др	Л	П	Др	Р	Др	Р		
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	+	И	СИ	+	М	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	+	В	К	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	
	ЈП	Др	Р	ЈП	Др	Л	ЈП	Др	Л	ЈП	Др	Л	Др	Л	Ср	Л	Ср	Л	Ср	Р	Ср	Л	П	Ср	Л	Др	Р	Др	Р	
	+	И	КС	Н	К	К	+	М	К	Н	М	ПС	Н	ПС	Н	ПС	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	КС		
Унапређење водне инфраструктуре	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	Р	П	Ср	П	Ср	Л	/	/	/	П	Др	Р	П	Др	Л	П	Ср	Л	И	КС		
	Н	И	К	Н	К	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	/	/	/	П	Др	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	К		
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	К	К	Н	К	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	
	Н	И	КС	Н	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр		
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре и изградња капацитета ОИЕ	Н	И	КС	Н	К	К	Н	К	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	К	К	Н	К	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	К	Н	
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр		
Заштита културног наслеђа	Н	И	КС	+	М	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	В	К	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	
	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	/	П	Ср	
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр		
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	+	И	СИ	Н	М	ПС	+	М	ПС	+	М	ПС	+	И	СИ	Н	ПС	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ	
	ЈП	Др	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	ЈП	Ср	Р	Ср	Л	П	Др	Р	ЈП	Ср	Л	П	Др	Р	ЈП	Ср	Л	П
	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П	Кр	Л	П

2. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Анализа процењених утицаја Просторног плана на животну средину извршена је у односу на врсту, вероватноћу и природу утицаја, као и у односу на интензитет активности, трајање и просторну димензију утицаја. Вредновање карактеристика утицаја врши се уважавајући исказану потребу за развој и унапређење услова за одрживи економски и друштвено-социјални развој на планском подручју, оцењујући однос позитивних и негативних утицаја и ефеката.

На основу анализе могућих утицаја и вредновања могућих промена и ефеката у простору и животnoj средини, може се закључити да се имплементацијом планских решења изградње насипа изазива трајна промена у простору, са дугорочно позитивним ефектима на побољшање стања, стандарда и квалитета животне средине, живота локалног становништва и осталих корисника простора и услуга.

Примена и спровођење планираних мера заштите при имплементацији планских решења, изради, усвајању и имплементацији планова нижег реда, контрола и надзор над применом мера и мониторинг животне средине, представљају обавезне еколошке мере и смернице у циљу спречавања појава негативних утицаја и ефеката на животну средину у обухвату Просторног плана.

Планирани мониторинг животне средине омогућиће и контролу утицаја имплементације планских решења на животну средину.

Сва планска решења, дефинисана у контексту заштите и одрживог коришћења и уређења планског подручја свакако имају кумулативног утицаја на чиниоце животне средине и очување биодиверзитета.

Највећи број еколошких фактора, због међусобне условљености и интеракције, имају реверзибилни карактер, што се претпоставља и за посматрани простор.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Стратешком проценом су вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана, а Извештајем о стратешкој процени су дефинисане мере за смањење негативних утицаја на животну средину, које су уграђене у плански документ.

У смислу превентивних мера, инвеститори су обавезни да за све објекте који могу имати негативног утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, израде Студију о процени утицаја на животну средину. Поред наведене Уредбе, област процене утицаја пројеката је регулисана и Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину, као и другим прописима из ове области.

Такође, за постројења и активности који могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, дефинисани су услови и поступак издавања интегрисане дозволе, који је утврђен: Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, Уредбом о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола, Уредбом о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе и Уредбом о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи.

Врсте активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола класификују се према нивоу загађивања и ризику, који те активности могу имати по здравље људи и животну средину, укључујући и друге технички сродне активности које могу произвести емисије и загађење животне средине.

3.1. УСЛОВИ И МЕРЕ У ТОКУ ИЗГРАДЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ ОБЈЕКТА

Изградња објеката, извођење радова и других планираних активности, могу се вршити под условом да тиме не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине, те је за све планиране садржаје обавезна примена мера заштите ваздуха, заштита од буке, заштита воде, земљишта, услова управљања отпадом, као и мера заштите од елементарних непогода и акцидентних ситуација, у складу са законом и предметним планским документом.

Током извођења радова на припреми терена и изградњи објеката потребно је планирати и применити следеће мере заштите:

- вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање грађевинског материјала током транспорта;
- обавезно извршити санацију земљишта у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације;
- отпадни материјал, који настане током извођења радова (комунални, грађевински и остале врсте отпада) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију;
- материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа, а транспорт овог материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежну организацију за заштиту споменика културе;
- ако се у току радова наиђе на природно добро, које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.

3.2. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ

Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини.

Обзиром да је анализом постојећег стања животне средине подручја у обухвату Просторног плана уочен одређени степен деградације природних ресурса, као последице кумулативног дејства низа природних и антропогених фактора, али и недостатак валидних података о стању и квалитету животне средине, дефинисане су планске мере и активности у циљу уређења предметног простора, изградње и функционисања планираних садржаја у складу са основним принципима одрживог развоја. Такође, концепт заштите животне средине у Просторном плану предвиђа читав низ мера и услова заштите, које имају, како превентивни, тако и санациони карактер.

Интегрално управљање водама чини скуп мера и активности усмерених на одржавање и унапређење водног режима, обезбеђивање потребних количина вода захтеваног квалитета за различите намене, заштиту вода од загађивања и заштиту од штетног дејства вода.

Управљање водама Република Србија остварује преко Министарства, органа аутономне покрајине, органа јединице локалне самоуправе и јавног водопривредног предузећа.

Управљање водама заснива се на следећим начелима:

- 1) **начелу одрживог развоја** - управљање водама мора се одвијати тако да се потребе садашњих генерација задовољавају на начин којим се не угрожава могућност будућих генерација да задовоље своје потребе, односно мора се обезбедити коришћење вода засновано на дугорочној заштити расположивих водних ресурса, по количини и квалитету;
- 2) **начелу целовитости** - процеси у природи, чија је значајна компонента вода, као и повезаност и међузависност акватичних и приобалних екосистема, морају се поштовати;
- 3) **начелу јединства водног система** - управљање водама у оквиру јединственог водног простора мора се одвијати у складу са развојем Републике Србије, у циљу постизања максималних економских и социјалних ефеката на правичан начин и уз уважавање међународних споразума;
- 4) **начелу обезбеђивања заштите од штетног дејства вода** - становништво и његова имовина морају се штитити од вода, уз уважавање законитости природних процеса и заштите природних вредности, као и економске оправданости ове заштите;
- 5) **начелу „корисник плаћа“** - свако ко користи водно добро и водни објекат, односно водни систем, као добро од општег интереса, дужан је да за његово коришћење плати реалну цену;
- 6) **начелу „загађивач плаћа“** - свако ко својим активностима проузрокује загађење воде дужан је да сноси трошкове мера за отклањање загађења;
- 7) **начелу учешћа јавности** - јавност има право на информације о стању вода и раду надлежних органа у области вода, као и на укључење у процесе припреме и доношења планова управљања водама и контроле њиховог извршења;
- 8) **начелу уважавања најбољих доступних техника** - при управљању водама морају се примењивати најбоље познате и доступне технике, које представљају најнапреднија достигнућа у одређеним областима.

У наставку текста приказане су мере, које су произашле из свеукупног сагледавања постојећих услова на простору у обухвату Просторног плана, постојећих садржаја и чињеница које се односе на планиране намене, нарочито посебне намене.

Ове мере представљају обавезе у примени, како током изградње објеката, тако и током функционисања планираних садржаја.

3.2.1. Услови и мере заштите ваздуха

Основна мера за спречавање и ограничавање негативног утицаја на квалитет ваздуха, као природног ресурса, односи се на успостављање мониторинга квалитета ваздуха, у складу са законском регулативом од стране надлежне институције.

У контексту заштите и очувања квалитета ваздуха, предвиђена је идентификација загађивача на територији насеља Купиново у обухвату Просторног плана. Мониторинг квалитета ваздуха у локалној мрежи врши општина Пећинци према програму који за своју територију доноси надлежни орган АП Војводина. У планском периоду, потребно је повећати коришћење обновљивих извора енергије, а смањити коришћење фосилних горива.

На просторну посебне намене неће егистирати загађивачи ваздуха, осим током извођења радова на изградњи насипа, али су ови утицаји привременог карактера. У току експлоатације насипа не очекују се негативни утицаји на ваздух, те сходно томе није потребно прописати посебне мере заштите овог природног ресурса, на простору посебне намене.

Појас заштитног зеленила биће саставни део насипа где за то постоји могућност. Озелењавање ће се вршити тамо где је то могуће, уз одређене услове.

3.2.2. Услови и мере заштите вода

У циљу заштите вода (површинских и подземних) успостављају се следеће мере заштите:

- забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије на територији целог обухвата Просторног плана;
- приликом израде пројектно техничке документације и пре непосредне реализације пројеката обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину за планиране радове;
- забрана трајног депоновања отпада, на целом подручју обухвата Просторног плана.

3.2.3. Услови и мере заштите земљишта

Просторним планом је предвиђено да се земљиште, као природни ресурс, заштити низом мера и активности које ће допринети његовом очувању и унапређењу квалитета, као што је описано у претходним поглављима Просторног плана. То се првенствено односи на одвођење отпадних вода из насеља Купиново сепаратном канализационом мрежом и на елиминацију комуналног отпада континуираним одношењем на планирану регионалну депонију на територији општине Инђија.

Посебни услови и мере у функцији заштите земљишта у фази изградње насипа су:

- применити биоразградиве материјале у зимском периоду за одржавање површина на којима се крећу возила која се користе за изградњу насипа;
- примењивати мере којима се спречава расипање и развејавање прашкастих материја и отпада по околини, приликом манипулисања или привременог чувања.

Након завршетка изградње земљишта, у оквиру посебне намене, не прописују се посебне мере заштите овог природног ресурса.

На подручју обухвата Просторног плана, ван посебне намене, власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта, дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

3.2.4. Услови и мере заштите природних добара

На простору обухвата Плана, у оквиру просторних целина од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности, потребно је спровести заштиту простора у складу са мерама заштите природе.

1. Приликом изградње насипа, обезбедити изградњу пропуста (табластих устава) којима ће се обезбедити контролисани улазак воде приликом већих водостаја у баре (бару Кривају) и каналисане депресије и водотокове (канале за одводњавање) које ће да пресеца предвиђени насип.
Пропусте изградити тако да, у периодима ниског водостаја, имају и улогу пролаза за животиње, што се може постићи:
 - уређењем терена испред и иза пролаза/пропуста обезбедити да морфологија канала/водотока не смањује осветљеност пролаза и ствара повољни визуелни ефекат за животиње, а омогућује и одржавање вегетације испред пролаза кошењем;
 - функционалност пролаза за животиње обезбедити редовним одржавањем и чишћењем.
2. На станишту строго заштићених и заштићених врста са ознаком РЕС05 које се налази ван грађевинског подручја на водном земљишту у инундацији (поплавном подручју, кориту за велику воду) реке Саве:
 - забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта (преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке), уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне паркове и ветрогенераторе, отворати површинске копове, мењати морфологију и хидролошке услове терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња;
 - прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности: изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, уређење вода, радови на одржавању каналске мреже, укључујући и уклањање вегетације и остали мелиорациони радови; геолошка и друга истраживања; подизање ваншумског зеленила; подизање привремених објеката.
3. Целокупан појас претходно планиране трасе насипа уз реку Саву, укључујући и део са већ изграђеним насипом у претходном периоду, у дужини од 3,1 km, може да послужи као позајмиште кохерентног материјала за изградњу планираног и реконструкцију постојећег одбрамбеног насипа, под следећим условима:
 - Извођење радова на уклањању постојећег насипа и ископ материјала на траси насипа изводити унутар граница предметних катастарских парцела;
 - Предметне радове планирати и изводити ван репродуктивног периода животиња односно ван периода од 1. марта до 1. јула;
 - Уклањање вегетације на предметним парцелама извршити у складу са позитивним прописима из области шумарства;
 - Приликом ископа материјала планирати да бочне косине канала/позајмишта имају нагиб од 45° и планирану дубину до максимално 2,5 m;
 - Успостављено водено огледало формираног канала/позајмишта након радова одржавати у функционалном стању.
4. На деоници од km 7+059,58 до km 7+941,29, надвишење насипа вршити од небрањене ивице круне према брањеној страни да би се избегло нарушавање стања влажних ливада заштићеног подручја СРП „Обедска Бара“ (које се налазе уз насип на небрањеној страни).

5. На деоници од km 7+941 до km 8+314,33 може се вршити надвишење уколико је неопходно, али није дозвољено да габарити насипа прелазе садашњу граничну линију између објекта за одбрану од поплава (зида) и небрањеног дела, односно неопходно је обезбедити њихово или надвишење или проширење у смеру брањеног подручја.
6. Радове на изградњи новог и/или реконструкцији постојећег насипа на деоницама предметног насипа, као и остале деонице и микролокације на којима се планира извођење радова изводити под следећим условима:
 - Забрањено је привремено и трајно одлагање свих врста опасних и отпадних материја, као и транспорт опасног отпада, претакање и депоновање горива унутар граница подручја од значаја за очување биолошке разноврсности;
 - Мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације неопходно је транспортовати, депоновати (чувати) и њима руковати поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје;
 - Није дозвољено складиштење опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора, управљање отпадом вршити у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон) и другим важећим прописима.
 - Забрањено је вршити ремонт и сервисирање механизације унутар граница заштићеног подручја и еколошке мреже;
 - У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља) на простор поплавног подручја, природног добра или у зони утицаја, загађени слој земљишта мора се уклонити и исти одложити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији изван граница заштићених добара. На месту изливања нанети нови, незагађени слој земљишта;
 - У периоду од две године након завршетка радова на земљаним површинама насипа, обезбедити најмање два кошења годишње;
 - За изградњу асфалтног покривача, користити материјале којима се избегава стварање рефлектујућих површина и/или избијање катрана на површину/накупљање течних деривата на површини при високим температурама;
 - По завршетку радова сву техничку опрему, неискоришћен материјал (шљунак, туцаник и др.) и друга средства за потребе изградње или доградње насипа, уклонити из СРП „Обедска бара” и/или са површине станишта строго заштићених и заштићених врста, односно поплавног подручја, у зависности уз који локалитет се налази деоница;
 - О почетку радова неопходно је обавестити управљача заштићеног подручја (ЈП „Војводинашуме”, Петроварадин).
7. Уколико се у току радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.
8. Изградњу објеката и инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима како би се обезбедила заштита земљишта, воде и ваздуха.

3.2.5. Услови и мере заштите од буке и вибрација

Бука је, физички посматрано, емитована енергија која се преноси таласима кроз ваздух. Људско ухо другачије препознаје, код истог нивоа буке, ниске фреквенције од високих. Високе фреквенције код истог нивоа буке више сметају. Мерење и вредновање јачине буке прилагођено је функцији човечијег чула слуха. Јачина буке се мери у децибелима, односима логаритама вредности датог нивоа буке и нивоа буке на прагу чујности (dB) и редукује на еквивалентну фреквенцију (A) - dB(A).

Заштита од буке у животној средини засниваће се на спровођењу следећих правила и мера заштите:

Посебни услови и мере заштите од буке током извођења радова и у функцији истих су:

- извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, који се користе у оквиру посебне намене током изградње насипа, не прелази прописане граничне вредности посебно узимајући у обзир СРП „Обедску бару“ и услове заштите природе.

Законски нормативи у вези заштите становништва од штетног дејства буке доносе се у облику максимално дозвољеног нивоа меродавног параметра или параметара који представљају полазну обавезу испуњења услова везаних за проблематику буке.

У смислу услова заштите од буке, с обзиром да је манифестација буке очекивана услед одвијања саобраћајних активности и извођења грађевинско-техничких радова (употребом радних машина), за појединачна постројења надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке, на основу увида у студије процене утицаја на животну средину.

Највиши нивои буке утврђени су Правилником о методологији за одређивање акустичних зона. Граничне вредности индикатора буке дате су у наредној табели, а прописани су Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини. Граничне вредности се односе на укупну буку која потиче од свих извора буке на посматраној локацији.

Табела 18. Највиши дозвољени нивои спољашње буке

Зоне	Намена простора	Највиши дозвољени ниво спољашње буке dB(A)	
		Дан	Ноћ
I	Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно - историјски локалитети, велики паркови	50	40
II	Туристичка подручја, мала и сеоска насеља, кампови и школске зоне	50	45
III	Чисто стамбена подручја	55	45
IV	Пословно-стамбена подручја, трговинско - стамбена подручја, дечја игралишта	60	50
V	Градски центар, занатска, трговачка, административно - управна зона са становима, зоне дуж аутопутева и магистралних саобраћајница	65	55
VI	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без становања	На граници зоне бука не сме прелазити нивое у зони са којом се граничи	

3.2.6. Услови и мере заштите од јонизујућег и нејонизујућег зрачења

Заштита од јонизујућих зрачења обухвата мере заштите живота и здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства јонизујућих зрачења и мере нуклеарне сигурности, које су обавезне при свим поступцима у вези са нуклеарним активностима и активностима којим се уређују услови за обављање делатности са изворима јонизујућих зрачења и нуклеарним материјалима, као и управљање радиоактивним отпадом. Законом о заштити од јонизујућих зрачења и о нуклеарној сигурности прописано је увођење нових, виших стандарда у спровођењу мера заштите од јонизујућих зрачења, нуклеарне и радијационе сигурности, као и успостављање стриктног и целовитог надзора над изворима јонизујућих зрачења и нуклеарним објектима, радијационим делатностима и нуклеарним активностима, као и над управљањем радиоактивним отпадом.

Заштита од нејонизујућих зрачења односи се на примену услова и мера заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, као и услове коришћења извора нејонизујућих зрачења.

Опште мере заштите од нејонизујућег зрачења прописане су Законом о заштити од нејонизујућих зрачења, а односе се на:

- прописивање граница излагања нејонизујућим зрачењима;
- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима;
- одређивање услова за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења на прописани начин;
- спровођење контроле и обезбеђивање квалитета извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса на прописани начин;
- примену средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- контролу степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контролу спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обезбеђивање материјалних, техничких и других услова за систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- образовање и стручно усавршавање кадрова у области заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
- информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима и мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

3.2.7. Услови и мере заштите живота и здравља људи

Адекватна имплементација планских решења у области заштите животне средине, пре свега, препоруке и обавеза израде студија процена утицаја пројеката на животну средину, студија утицаја на здравље људи и др. и стратешких процена планова на животну средину, као и успостављање мониторинга параметара животне средине и инспекцијски надзор имају важну улогу у очувању квалитета живота и здравља људи на подручју Просторног плана.

Одрживо управљање животном средином је кључни фактор у сузбијању бројних болести чији су директни изазивачи фактори животне средине, пре свега антропогени утицаји и њихово синергијско дејство са природним, као и њихови међусобни утицаји.

Утицаји животне средине на здравље људи су велики и представљају последичну реакцију, те је становништво у ширем обухвату Просторног плана свакодневно изложено низу физичких, хемијских и биолошких агенаса, природног и антропогеног порекла.

Стратегија управљања ризиком у циљу смањења изложености негативним ефектима на људско здравље у току санације седиментног материјала подразумева административну контролу, техничке мере и мере личне заштите.

Административна контрола и техничке мере: спроводи се у складу са националним законодавством, Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС”, бр. 101/05, 31/15 и 113/17 и др.закон), Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Службени гласник РС”, бр. 14/09, 95/10 и 98/18) и сви остали релевантни национални здравствени и безбедносни прописи и законодавство ЕУ (Директиве 92/57/ЕЕС и 89/391/ЕЕС).

Мере за безбедност и заштиту здравља на градилишту, према Уредби сврстане су у две групе (Прилог 4. Уредбе):

- а. општи захтеви за безбедан и здрав рад на градилиштима (опште мере);
- б. специфични захтеви за радна места на градилиштима (посебне мере).

Све мере морају бити предвиђене и дефинисане Планом превентивних мера који израђује Координатор за безбедност и здравље на раду за пројектовање (морају се предвидети у фази пројектовања) и Координатор за безбедност и здравље на раду за извођење, уколико их није израдио послодавац (мере које су оперативног карактера, односно које се односе на сам рад и технолошки поступак рада - грађења; дакле, уређење градилишта и специфичне мере за безбедан и здрав рад на градилишту).

У случају било каквих измена у условима рада, које могу утицати на безбедност, па самим тим и на мере за безбедност, те промене се морају унети и у План превентивних мера, односно, морају се изменити или допунити и превентивне мере.

План превентивних мера треба да садржи све податке који утичу на безбедност и здравље радника који обављају грађевинске радове, опште и специфичне мере за безбедан рад, а специфичне мере су, за грађевинске радове, дате у посебним правилницима, на које се позива Закон о безбедности и здрављу на раду. То су: Правилник о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, број 53/97), Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Службени гласник РС“, бр. 121/12 и 102/15) и други правилници који дефинишу правила струке у одређеним ситуацијама, па самим тим и превентивне мере.

Мере личне заштите: Правилником о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду („Службени гласник РС“, бр. 92/08 и 101/18), прописани су минимални захтеви које је послодавац дужан да испуни у обезбеђивању примене превентивних мера при коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

Средства и опрема за личну заштиту на раду јесу сва средства и опрема које запослени носи, држи или на било који други начин користи на раду, са циљем да га заштити од једне или више истовремено насталих опасности и/или штетности, односно да отклони или смањи ризик од настанка повреда и оштећења здравља.

3.2.8. Услови и мере заштите од техничко-технолошких акцидената, елементарних непогода и акцидентних ситуација

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима, на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства. Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама утврђују се конкретне мере и активности у циљу спречавања и ублажавања последица од катастрофа, кроз План смањења ризика катастрофа и План заштите и спасавања.

Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

Концепција планирања и заштите простора од елементарних непогода и технолошких удеса је усмерена у контексту превенције, односно минимизације ризика по људско здравље и животе, природне и створене вредности, као и на санацију простора који су угрожени овим појавама.

Елементарне непогоде које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: земљотреси, поплаве, високе подземне воде, суше, метеоролошке појаве: грмљавинске непогоде тј. атмосферско пражњење, атмосферске падавине (киша, снег, град), ветар и пожари.

Према карти сеизмичког хазарда, за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана је утврђена јачина земљотреса од VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VII степен манифестовати „силан земљотрес“.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена. У поступку просторног планирања потребно је користити параметре који су дати на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 год. као мере ограничења употребе простора. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведен степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали - 98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Мере заштите од земљотреса подразумевају правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју. Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

У априлу и мају 2014. године су се десиле велике падавине у сливу реке Саве које су изазвале поплавни талас вероватноће изнад стогодишње воде, чији пролаз је поставио нове максималне забележене водостаје узводно од Обедске баре. Поплавни талас је проузроковао поплаве и велике штете дуж тока реке Саве. У самом насељу Купиново постоје насипи који су грађени у прошлости. Међутим, након проласка поплавног таласа у мају 2014. године, констатовано је да су постојећи заштитни објекти недовољно поуздани за одбрану насеља и ширег подручја.

Изливањем реке Саве из свог корита, највише се плави подручје алувијалне равни, а често се ово плављење поклапа са изразитим подизањем нивоа подземних вода. Угроженост високим подземним водама јавља се у одређеним временским периодима, у времену отапања снега или изразито обилних атмосферских падавина. Посебно је угрожено подручје у приобаљу реке Саве.

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши систематска метеоролошка и хидролошка мерења и осматрања у државној мрежи метеоролошких и хидролошких станица, израђује карте угрожености и карте ризика од метеоролошких елементарних непогода, а такође издаје и обавештења, најаве и упозорења о *метеоролошким и хидролошким елементарним непогодама* и катастрофама. Праћење метеоролошке и хидролошке ситуације нарочито је битно у погледу заштите живота људи и материјалних добара од деловања метеоролошких и хидролошких елементарних непогода и катастрофа.

Опасност од поплава је могућа у случају појаве веће количине атмосферских талога и високих подземних вода. У циљу заштите од поплава од високих нивоа подземних вода и од вишка атмосферских вода потребно је редовно одржавати канале и пропусте. Постојећа мрежа отворених канала би требала да се реконструише и приведе намени, јер у садашњим условима улични канали су само ретензија за прихват атмосферске воде без могућности отицања.

У циљу заштите од *поплава* биће изграђени и реконструисани заштитни објекти од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Тако ће посматрано подручје бити заштићено од стогодишњих вода реке Саве, уз сигурносно надвишење од 1,2 m, када је реч о насипима.

Климатски услови, који имају тенденцију промена ка повећању броја дана без падавина, знатно утичу на појаву суше која највећу учесталост има у вегетационом периоду, када су пољопривредне културе најосетљивије и када су штете највеће.

Превентивне мере заштите у случају *суше* су агротехничке мере, као и планирање изградње система за наводњавање на што већим површинама, како би се повећала економска ефикасност, ефективност и профитабилност свих субјеката везаних за пољопривредну производњу.

Повремени продори олујних и градоносних облака који проузрокују појаву града чешћи су и интензивнији у летњем периоду, а штете се највише одражавају на пољопривредне културе које су у том периоду и најосетљивије. Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете.

Организована одбрана од града, нарочито током лета, значајна је за заштиту пољопривредних култура које су у том периоду и најосетљивије. Према подацима РХМЗ у обухвату Просторног плана, а унутар заштитне зоне од 500 m, не налази се ни једна лансирна (противградна) станица.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбедиће се извођењем громобранске инсталације, у складу са одговарајућом законском регулативом.

У односу на правац и честину ветрова, посматрани простор спада у врло ветровито подручје. Доминантан ветар је из источног-североисточног правца, а затим следе западни-северозападни и југозападни ветар.

Основне мере заштите од ветра су дендролошке мере које се огледају у подизању ветрозаштитног зеленила (заштитни зелени појасеви) одговарајућих ширина, густина и врста дрвећа попречно на правац дувања ветра, уз саобраћајнице, канале и као заштита пољопривредног земљишта.

Узроци избијања *пожара* (на отвореном и затвореном простору) могу настати услед људске непажње, атмосферског пражњења (муња, гром), топлотног деловања сунца, експлозије и техничких разлога.

У погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње објеката са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, потребно је применити мере заштите од пожара утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.

Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Могућност настанка пожара је већа у насељеним местима која имају развијенију привреду, већу густину насељености, производне објекте и складишта робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем и сл. С обзиром на то да је Купиново насеље малог, сеоског типа са претежно приземним објектима, великим двориштима и широким улицама, могући су пожари локалног карактера и мањих размера. Пољопривредно земљиште такође може бити угрожено од пожара, нарочито у летњим месецима када долази до неопрезног паљења жетвених остатака.

Превентивне мере заштите од *пожара* обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, што се обезбеђује:

- поштовањем задатих регулационих и грађевинских линија,
- дефинисањем изворишта за снабдевање водом и обезбеђивањем капацитета насељске водоводне мреже, односно довољне количине воде за ефикасно гашење пожара,
- градњом саобраћајница према датим правилима (потребне минималне ширине, минимални радијуси кривина и сл.),
- обезбеђивањем услова за рад ватрогасне службе (приступних путева и пролаза за ватрогасна возила),
- евакуацијом и спасавањем људи.

Такође, неопходно је да надлежни орган у процедури издавања локацијских услова, за објекте који су обухваћени Просторним планом, прибави посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија од Министарства унутрашњих послова (Одељења у саставу Сектора за ванредне ситуације).

Према подацима Министарства заштите животне средине на простору Просторног плана нема евидентираних севесо постројења/комплекса.

У складу са Правилником о садржини превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката сматра се удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

У случају великог хемијског удеса, мере заштите од удеса се, поред осталог, односе и на обавезно узбуњивање становништва, достављање адекватних информација становништву и надлежним службама о хемијском удесу, као и информација о поступању становништва, обуставу саобраћаја у околини севесо постројења/комплекса, евакуацију цивила и одговор на удес припадника ватрогасно-спасилачких служби.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган мора прописати израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

Заштита, коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења (утврђене зоне просторне заштите) у обухвату Просторног плана, уграђени су у сам Просторни план. Подаци поверљивог карактера су детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део Просторног плана, а који не подлеже стручној контроли, ни јавном увиду.

У случају непосредне ратне опасности и у рату, све мере цивилне заштите (заштита људи и материјалних добара, померање становништва, збрињавање становништва и др.) спроводиће се у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама и прописима који регулишу ову област.

У евиденцији Центра за разминурање, у границама Просторног плана, не воде се површине као системски загађене неексплодираним убојним средствима, односно, нису загађене минама (минским пољима) и касетном муницијом.

Полазећи од чињенице да су се на територији Републике Србије током два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године одвијали оружани сукоби различитих интензитета, треба обратити пажњу приликом извођења земљаних радова.

Према одредби Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова, када се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Члановима 113. и 114. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, дефинисан је појам прекршаја за физичко и правно лице, као и прекршајне казне, односно предвиђена је обавеза да се казни лице које о откривеном ЕОР не обавести најближу полицијску станицу, или оперативни центар 112, не обележи видљивим знаком, или не обезбеди место где се налазе ЕОР док не дођу овлашћена лица.

3.2.8.1 Услови и мере заштите од штетног дејства вода

Законом о водама је утврђено да заштита од штетног дејства вода обухвата мере и радове за заштиту од поплава спољним и унутрашњим водама и од леда, заштиту од ерозије и бујица и отклањање последица таквог деловања вода.

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе обезбеђују заштиту од штетног дејства вода, у складу са овим Законом и посебним законима.

Управљање ризицима од штетног дејства вода обухвата: израду прелиминарне процене ризика од поплава, израду и спровођење планова управљања ризицима од поплава, општег и оперативних планова одбране од поплава, спровођење редовне и ванредне одбране од поплава и заштиту од ерозије и бујица.

Ради заштите од поплава, обезбеђује се планирање, изградња, реконструкција, санација, одржавање и управљање водним објектима за заштиту од поплава и водним објектима за одводњавање, уређење водотока, заштита и унапређење природних ретензионих простора и извођење других превентивних радова и мера, спровођење одбране од поплава и извођење

радова на отклањању последица поплава, и то: хитних интервентних радова на водним објектима и кориту за велику воду током и непосредно након спровођења одбране од поплава.

Мере и радови се могу спроводити и изван угроженог подручја ако се тиме смањује штетно дејство вода.

Поменути мерама и радовима не смеју се погоршавати услови заштите од поплава низводно и узводно од места на коме су мере и радови предузети.

Одбрана од поплава обухвата одбрану од великих вода (спољних и унутрашњих) и нагомилавања леда. Одбрана од поплава може бити редовна и ванредна.

Одбрана од поплава се проглашава:

- 1) на речној деоници, када водостај достигне коте прописане оперативним планом одбране од поплава, а очекује се даљи пораст водостаја, када су у зависности од услова стварања, покретања и нагомилавања леда испуњени критеријуми прописани оперативним планом, или када су заштитни објекти угрожени услед дуготрајно високих водостаја;
- 2) на подручју хидромелиорационог система када су испуњени критеријуми и услови утврђени оперативним планом.

Одбрану од поплава организује на водама I реда и на системима за одводњавање у јавној својини јавно водопривредно предузеће, а на водама II реда одбрану од поплава организује и спроводи јединица локалне самоуправе, у складу са општим планом за одбрану од поплава и оперативним планом за одбрану од поплава.

Одбрану од поплава на водама I реда и на системима за одводњавање у јавној својини спроводи јавно водопривредно предузеће и правно лице које има лиценцу за обављање послова из члана 112. став 1. тач. 3) до 8) за одређено подручје, односно водну јединицу или део водне јединице (сектор, деоница, хидромелиорациони систем).

Правно лице које спроводи одбрану од поплава на одређеном подручју врши и одржавање и стара се о функционисању заштитних и регулационих водних објеката и хидромелиорационих система на том подручју, прати стање тих објеката и изводи санационе радове и хитне интервенције на тим објектима

Ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, као и заштите животне средине, забрањено је:

1. на насипима и другим водним објектима копати и одлагати материјал, напасати крупну стоку, вући посечено дрвеће, прелазити и возити моторно возило, осим на местима на којима је то дозвољено и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност тих објеката.

2. на водном земљишту:

- 1) градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита,
 - 2) одлагати чврсти отпад и опасан и штетан материјал,
 - 3) складиштити дрво и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода,
 - 4) вађење речног наноса супротно издатој водној сагласности или без водне сагласности;
 - 5) прати возила и друге машине,
 - 6) вршити друге радње, осим у случају:
- (1) спровођења мера очувања, унапређења и презентације природних вредности,

- (2) предузимања радњи ради заштите људи, животиња и имовин
3. у поплавном подручју градити објекте на начин којим се омета протицање воде и леда или супротно прописима за градњу у поплавном подручју;
 4. садити дрвеће на одбрамбеном насипу, у инундацијском појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку, а у брањеној зони супротно издатој водној сагласности;
 5. копати бунаре, ровове и канале поред насипа у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку, односно до 50 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода или је техничком документацијом, урађеном у складу са овим законом, доказано да није угрожена стабилност насипа;
 6. мењати или пресецати токове подземних вода, односно искоришћавати те воде у обиму којим се угрожава снабдевање питком или технолошком водом, угрожавају минерална и термална изворишта, стабилност тла и објеката;
 7. мењати правац и јачину тока површинске воде која природно протиче или отиче са водног земљишта које је у приватној својини;
 8. градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине од најмање 5 m од тих канала предузимати радње којима се омета редовно одржавање ових канала;
 9. одлагати чврсти отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје и вршити радње, којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивое воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система;
 10. вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго);
 11. изводити радове који би могли угрозити стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизања терена, појаве ерозије или настајање вододерина и бујица;
 12. изводити друге радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Забрана вршења радњи из става 1. овог члана може се проширити и изван граница водног земљишта, ако би се тим радњама угрозио водни режим или водни објекти.

Опасност од поплава је могућа у случају појаве веће количине атмосферских талоба и високих подземних вода. У циљу заштите од поплава од високих нивоа подземних вода и од вишка атмосферских вода потребно је редовно одржавати канале и пропусте. Постојећа мрежа отворених канала би требала да се реконструише и приведе намени, јер у садашњим условима улични канали су само ретензија за прихват атмосферске воде без могућности отицања.

У циљу заштите од поплава биће изграђени и реконструисани заштитни објекти од великих вода на левој обали реке Саве код насеља Купиново. Тако ће посматрано подручје бити заштићено од стогодишњих вода реке Саве, уз сигурносно надвишење од 1,2 m, када је реч о насипима.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У складу са Законом о планирању и изградњи, Просторни план се спроводи у подручју посебне намене директно, за површине под режимом посебне намене, издавањем локацијских услова, израдом пројекта препарцелације и парцелације и урбанистичког пројекта (Реферална карта број 3. „Карта спровођења“).

Спровођење Просторног плана у подручју ван посебне намене: Подручје утицаја посебне намене реализује се кроз:

- примену планских докумената јединице локалне самоуправе (просторни и урбанистички планови општине Пећинци), у делу и на начин који није у супротности са овим Просторним планом;
- примену других просторних планова подручја посебне намене, у делу посебне намене дефинисане тим плановима,

уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом, а све према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

2. ПРЕГЛЕД СПРОВОЂЕЊА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ПОДРУЧЈА УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

ПРОСТОРНЕ ЦЕЛИНЕ		ДИРЕКТНА ПРИМЕНА ПП ¹⁸	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НА ОСНОВУ ПРАВИЛА ИЗ ПП	ПРИМЕНА ОПШТИНСКИХ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА УЗ ОБАВЕЗНУ ПРИМЕНУ СМЕРНИЦА И МЕРА ЗАШТИТЕ УТВРЂЕНИХ ПП	ПРИМЕНА ДРУГИХ ПППН ¹⁹
ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	1. „НАСИП КОД НАСЕЉА КУПИНОВО“	<u>ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ</u>	-	-	-
	2. „НАСИП ОКО ТВРЂАВЕ КУПИНИК“	-	<u>ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ</u>	-	-
	3. „ПОЗАЈМИШТЕ КОХЕРЕНТНОГ МАТЕРИЈАЛА“	<u>ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ</u>	-	-	-
ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	-	-	<u>ПОЉОПРИВРЕДНО, ВОДНО, ШУМСКО И ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ</u>	<u>ПОЉОПРИВРЕДНО, ВОДНО, ШУМСКО И ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ</u>	

18 Скраћеница ПП означава: Просторни план подручја посебне намене за изградњу насипа код насеља Купиново са елементима за директно спровођење

19 Скраћеница ПППН означава: Просторни план подручја посебне намене

2.1. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

За Подручје посебне намене обавезна је директна примена Просторног плана:

- за комплетну трасу насипа код насеља Купиново, разрада на нивоу детаљне регулације;
 - за насип око тврђаве Купиник, обавезна израда урбанистичког пројекта;
 - за позајмиште кохерентног материјала,
- а према Рефералној карти број 3. „Карта спровођења“.

За Подручје посебне намене није дозвољена корекција основне намене израдом планских докумената јединица локалне самоуправе.

За „директну примену Просторног плана“, Просторним планом дефинисана су правила уређења и правила грађења.

2.2. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ У ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Важећи плански документи донети до дана ступања на снагу овог Просторног плана, примењују се на следећи начин:

- не примењују се плански документи у делу Подручја посебне намене утврђене овим Просторним планом;
- на простору које представља „Подручје утицаја посебне намене“ примењују се плански документи, у делу и на начин који није у супротности са овим Просторним планом и уз примену смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом.

Надлежни орган јединице локалне самоуправе, чији су делови територије у обухвату овог Просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих планских докумената са овим Просторним планом.

Сви плански документи, који су у целости или делом у „Подручју утицаја посебне намене“ - у подручју ван посебне намене, морају се усагласити са Просторним планом датим планским решењима, у делу који се односи на:

- мере заштите дефинисане за зоне заштитног објекта - насип прве одбрамбене линије од великих вода реке Саве (одбрамбена линије око насеља Купиново), дате:
 - „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“, подподтачка „1.7.2. Правила уређења и грађења, појаси, зоне заштите и режими коришћења вода, водног земљишта и водне инфраструктуре“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Тематским картама бр. 1 „Детаљна разрада простора - регулациони план“;
- мере заштите природних и културних добара, дате:
 - у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“, подтачка „2.2. Природно и културно наслеђе“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;

- заштиту животне средине, живота и здравља људи, заштита од техничко-технолошких акцидентата, елементарних непогода акцидентних ситуација и уређење простора од интереса за одбрану земље, дате:
 - у поглављу „III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области“, тачка „2. Утицај на природне системе и ресурсе, природно и културно наслеђе и животну средину и мере заштите“, подтачка „2.3. Заштита животне средине, живота и здравља људи“ и „2.4. Заштита од техничко-технолошких акцидентата, елементарних непогода акцидентних ситуација и уређење простора од интереса за одбрану земље“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;
- услове за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре, појасеве, зоне заштите и режиме коришћења исте, дате:
 - „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подподтачка „1.7. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене, мреже саобраћајне и друге инфраструктуре и критеријуми којима се утврђује забрана грађења на одређеном простору или за одређене врсте објеката“;
 - положајем у простору, дефинисаном на Рефералној карти бр. 2 „Инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара“;
- приступачност површина и објеката јавне намене особама са инвалидитетом, дате „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.10. Услови и мере којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом“;
- мере енергетске ефикасности градње, дате „IV Правилима уређења и правилима грађења“, тачка „1. Правила уређења и организације земљишта“, подтачка „1.11. Мере енергетске ефикасности градње“.

До усаглашавања важећих планских докумената јединица локалних самоуправа са овим Просторним планом, на подручју обухвата Просторног плана ван дефинисаног подручја посебне намене, примењују се важећа планска документа уз примену смерница и мера датих овим Просторним планом.

планска документа уз примену смерница и мера датих овим Просторним планом.

3. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, а за потребе израде предметног Просторног плана.

Чланом 5. Закона о стратешкој процени прописано је да се стратешка процена врши за планове, програме, основе и стратегије (у даљем тексту: планови и програми) у области просторног и урбанистичког планирања или коришћења земљишта, пољопривреде, шумарства, рибарства, ловства, енергетике, индустрије, саобраћаја, управљања отпадом, управљања водама, електронских комуникација, туризма, очувања природних станишта и дивље флоре и фауне, којима се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката одређених прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину.

За наведене планове и програме којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу или у случају мањих измена планова и програма које не захтевају прописани поступак усвајања, као и за планове и програме који нису наведени у претходном пасусу, одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему

плана и програма ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

Чланом 7. Закона дефинисано је да се стратешка процена утицаја на животну средину ради на основу нивоа, врсте, циљева и садржаја плана или програма.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину се ради у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.

За планове нижег реда, у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја, одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.

Доношењу Одлуке о изради или Одлуке о не изради стратешке процене утицаја планског документа од стране органа надлежног за припрему планске документације претходи прибављање мишљења органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих, стручних и надлежних органа и организација од важности за одређено планско подручје, у зависности од хијерархијског нивоа планског документа, као и карактеристика и услова простора за који се израђује.

Препорука је да се за потребе одлучивања да ли је потребно или не вршити стратешку процену утицаја на животну средину, прибаве мишљења надлежних органа и институција из области заштите животне средине и заштите природних вредности.

4. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину прописано је да се процена утицаја врши за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.

Предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину, као и они који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (процена утицаја затченог стања).

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката, за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката, за које се може захтевати процена утицаја на животну средину инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о Процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

Критеријуми за одлучивање о обавези израде Студије процене утицаја садржани су у поменутој Уредби (Листа I и Листа II), а процедура израде и садржина студије је дефинисана Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину, као и Уредбом о одређивању активности чије обављање утиче на животну средину.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Просторном плану могле успешно имплементирати у планском периоду.

Чланом 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, програм праћења стања животне средине у току спровођења Просторног плана садржи нарочито:

1. опис циљева плана и програма,
2. индикаторе за праћење стања животне средине,
3. права и обавезе надлежних органа,
4. поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја,
5. друге елементе у зависности од врсте и обима планског документа.

У складу са Законом о заштити животне средине Република, односно јединица локалне самоуправе, у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обавезна је да обезбеди континуалну контролу и праћење стања животне средине, у складу са овим и посебним законима.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Полазећи од специфичности подручја, Просторним планом су дефинисани циљеви који су током израде Стратешке процене разматрани и анализирани у односу на дефинисане индикаторе и циљеве саме стратешке процене.

Циљеви просторног развоја подручја Просторног плана у области заштите животне средине и одрживог развоја су:

- заштита, уређење и презентација непокретних културних добара (НКД) и добара предвиђених за заштиту, очување њихове аутентичности и изворног окружења;
- заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа;
- одрживо коришћење простора са становишта заштите животне средине и обезбеђење услова за очување и адекватно газдовање природним ресурсима;
- успостављање континуираног мониторинга квалитета природних ресурса и примена мера интегралне заштите животне средине.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине.

Имајући у виду дефинисане посебне циљеве, врши се избор одговарајућих индикатора у изради стратешке процене, које је у планском периоду неопходно пратити како би се могла вршити оцена планских решења односно њихов позитиван утицај на подручје обухваћено Просторним планом.

Предлог индикатора за праћење стања животне предлаже се на основу дефинисаних циљева стратешке процене, а дат је у поглављу II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.

Имајући у виду обухват Просторног плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- контролу и праћење квалитета ваздуха,
- контролу и праћење квалитета вода,
- праћење квалитета земљишта контролом концентрација загађујућих супстанци

2.1. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

Подаци добијени у мрежама аутоматског и мануалног мониторинга квалитета ваздуха обрађују се, анализирају и интерпретирају у складу са важећим прописима:

- Законом о заштити ваздуха
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха
- Уредбом о одређивању зона и агломерација
- Уредбом о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи
- Правилником о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама

У складу са чланом 8. Закона о заштити ваздуха оцењивање квалитета ваздуха врши се за следеће полутанте: **сумпор диоксид, азот диоксид и оксиде азота, суспендоване честице, олово, бензен, угљенмоноксид, приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен.**

Захтеви квалитета ваздуха дефинисани за полутанте, који имају потврђен штетан утицај на здравље популације (граничне вредности, толерантне вредности, границе оцењивања и толеранције, циљне вредности и дугорочни циљеви) ближе су прописани Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха.

Додатно, прописане су и границе (критични нивои, циљне вредности) за поједине полутанте за заштиту вегетације (сумпор диоксид, азотни оксиди, озон).

Уредбом су дефинисани и прагови обавештавања и прагови упозорења за поједине полутанте, као и критични нивои за заштиту вегетације.

За наменска мерења појединих полутаната, у зонама и агломерацијама у којима се налазе различити извори емисије полутаната који могу утицати на ниво загађености ваздуха, прописане су максимално дозвољене концентрације (гасовите неорганске, органске и канцерогене материје, укупне суспендоване честице, укупне таложне материје и чађ).

Оцењивање квалитета ваздуха, на основу измерених концентрација загађујућих материја у ваздуху, врши се применом критеријума за оцењивање у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха.

Мониторинг квалитета ваздуха врши се и на основним руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха.

Предметним Извештајем сугерише се обавеза вршења контрола квалитета ваздуха у складу са потребом да све јединице локалне самоуправе чији су делови територија у обухвату Просторног плана изградње локалне регистра извора загађивања као и Програме заштите животне средине са акционим плановима, а у складу са Законом о заштити животне средине.

За објекте за које се утврди да се не ради Студија процене утицаја на животну средину по Закону, по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврђује се потреба вршења додатног мониторинга, посебно за праћење загађења ваздуха и вода (у складу са важећом законском регулативом).

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

Законом о заштити животне средине су дате и основне смернице заштите вода. Чланом 23. овог закона дефинисано је да се заштита и коришћење вода остварује интегралним управљањем водама, предузимањем мера за њихово очување и заштиту у складу са посебним законом.

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода.

Оцену еколошког и хемијског статуса вода потребно је вршити у складу са:

- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода
- Правилником о референтним условима за типове површинских вода
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање

За реке и језера одређује се еколошки статус, а за вештачка водна тела еколошки потенцијал.

Анализа квалитета подземних вода које се користе за водоснабдевање врши се на основу Правилника о хигијенској исправности воде за пиће.

2.3 МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Обавеза успостављања систематског мониторинга земљишта на простору Републике Србије дефинисана је Законом о заштити животне средине, Законом о заштити земљишта и Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници, који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта, дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

Степен угрожености земљишта од хемијског загађења одређује се на основу вредности загађујућих материја датих у посебном пропису, којим се регулишу граничне вредности опасних и штетних материја у подземним водама, као и у посебним прилозима Уредбе, који се односе на ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода и земљишта.

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Особине земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које се утврди евидентна угроженост параметара стања животне средине.

Локације на којима је депонован незагађен материјал од ископавања (земља) не припадају контаминираним локацијама.

Усвајањем Уредбе о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма обезбеђена је основа за доношење програма системског праћења квалитета земљишта који ће обухватити успостављање државне и локалне мреже локалитета за праћење квалитета земљишта и који не обухвата пољопривредно земљиште. Државна мрежа локалитета успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу Републике Србије на локалитетима на којима је дошло или може доћи до загађења земљишта и који су од посебног интереса за Републику Србију.

У складу са чланом 5. Уредбе, локална мрежа локалитета за праћење квалитета земљишта успоставља се за праћење квалитета земљишта на нивоу аутономне покрајине. Локалну мрежу чине допунски локалитети који се одређују на основу мерења или поступака процене, а за које нема података о нивоу загађујућих материја.

У складу са чланом 10. Уредбе подаци добијени реализацијом програма систематског праћења квалитета земљишта користе се за оцењивање квалитета земљишта, као и за израду извештаја о стању земљишта и саставни су део информационог система заштите животне средине и достављају се Агенцији за заштиту животне средине.

3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су у питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

У остваривању система заштите животне средине Република Србија, аутономна покрајина, јединица локалне самоуправе, правна и физичка лица одговорна су за сваку активност којом мењају или могу променити стање и услове у животној средини, односно за непредузимање мера заштите животне средине, у складу са Законом о заштити животне средине.

Правна и физичка лица дужна су да у обављању својих делатности обезбеде: рационално коришћење природних богатстава; урачунавање трошкова заштите животне средине у оквиру инвестиционих и производних трошкова, примену прописа, односно предузимање мера заштите животне средине, у складу са законом.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији, који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација, ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Обавезе загађивача

У контексту мониторинга загађивача, законом су прописане обавезе оператера постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине да преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења,
- 2) обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Власник или корисник земљишта или постројења, чија делатност, односно активност може да буде или јесте узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да у складу са Законом о заштити земљишта врши мониторинг земљишта, на начин да:

- 1) прикаже податке о квалитету земљишта пре почетка и по завршетку обављања активности,
- 2) прати промене на земљишту и у земљишту на прописан начин у зони утицаја својих активности,
- 3) податке о промени на земљишту и у земљишту достави Министарству надлежном за послове заштите животне средине и Агенцији за заштиту животне средине.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи су дужни да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Према Закону о заштити земљишта, овлашћено правно лице које врши мониторинг доставља Министарству надлежном за послове заштите животне средине и Агенцији за заштиту животне средине извештај о мониторингу државне мреже.

Надлежни орган аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, такође, достављају извештај мониторинга локалне мреже.

Загађивач земљишта извештај о мониторингу доставља надлежном Министарству, на територији аутономне покрајине надлежном покрајинском органу, јединици локалне самоуправе и Агенцији.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.

Законски оквир

Мониторинг квалитета параметара животне средине дефинисан је следећим правним актима:

- Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“ бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон и 95/18-др. закон);
- Законом о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, бр. 111/15 и 83/21);
- Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон);
- Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);

- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 24/14);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/12);
- Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС”, број 112/15);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19);
- Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 96/21);
- Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 75/10);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС”, број 74/11);
- Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС”, број 33/16);
- Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/13);
- Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину њиховог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС”, број 17/17) и др.

4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Просторног плана и у фази реализације планираних намена, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

Неочекивани негативни утицаји реализованих намена и објеката (у редовном раду реализованих пројеката - објеката, постројења, радова) се морају спречити доследним спровођењем урбанистичких и техничких мера заштите, мера за спречавање и отклањање насталих узрока, мера санације последица и успостављање мониторинга животне средине. За предметни Просторни план, од фазе припреме до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу реализације планираних намена простора у оквирима прихватљивим са аспекта заштите животне средине. Обзиром на то да није могуће у потпуности искључити вероватноћу појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, прописан је начин поступања у случају таквих појава.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени.

Стратешка процена је процес који се врши над планским документом, анализирајући додатно и остале расположиве податке као што су статистички подаци и други подаци, добијени за потребе израде Плана и Стратешке процене, као и валоризацијом стања на терену.

У предметној стратешкој процени су анализирана сва планска решења и мере заштите, извршена је синтезна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима из окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину, а на основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Примењени метод рада заснива се на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа.

Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Плана на животну средину.

Примењени метод поштује наведене опште методолошке принципе и спроводи се у неколико фаза:

1. Утврђују се полазне основе стратешке процене, које обухватају: дефинисање предмета као и просторног обухвата Стратешке процене, циљеве и метод рада, правног, планског и документационог основа;
2. Анализа постојећег стања и стања квалитета чиниоца животне средине, анализираних кроз природне услове (вредновање квалитета ваздуха, земљишта, вода, угроженост буком итд);
3. Затим се врши процена могућег утицаја на животну средину на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања, података објављених у литератури, другим студијама, искустава других земаља и сл;
4. Након тога, предлажу се мере за спречавање и ограничавање штетних утицаја у току спровођења и реализације Плана, мере за унапређење стања животне средине, мере за праћење стања животне средине, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања заштите и очувања квалитетне животне средине.

Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања, су недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату Плана, као и података о привредним субјектима.

Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја на животну средину су постојеће стање, и одлике Плана, као и њихови могући утицаји на квалитет ваздуха, воде, земљишта, животињски свет, биодиверзитет и остале природне и створене вредности.

Према критеријумима и оцени постојећег стања животне средине, а имајући у виду природне услове и изграђене структуре на подручју за које се План доноси, издвајају се најзначајнији утицаји на животну средину који могу неповољно утицати на непосредно окружење.

Методолошки основ за израду Стратешке процене утицаја, у ужем смислу представљају методе научног истраживања, односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

У Извештају су анализирани све Планом предвиђене активности, извршена је синтезна процена њихових утицаја на природне ресурсе и створене вредности и дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Основну тешкоћу у спровођењу стратешке процене и изради Извештаја о стратешкој процени представљао је недостатак званичне, детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу прописа.

Поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава, уочен је проблем недовољно развијеног информационог система о животној средини, као и непостојање Програма праћења стања параметара животне средине, на основу система показатеља-индикатора за оцену и праћење стања животне средине на подручју у обухвату Плана.

При оцени планских решења уочен је проблем у практичној примени индикатора дефинисаних Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине, имајући у виду да за планско подручје нису доступни систематизовани подаци и да нису вршења мерења одређених параметара животне средине, те да није утврђено нулто стање животне средине простора који је у обухвату овог Плана.

Тешкоћа при изради стратешке процене утицаја на животну средину огледа се и у раздвајању питања која су у домену (детаљне) процене утицаја на животну средину у односу на стратешке процене утицаја планских докумената на животну средину. Европске препоруке су да стратешка процена не треба да улази у претерану квантификацију, да је њена суштина у вредновању и поређењу алтернатива/опција са аспекта могућих значајних утицаја на животну средину, да је нагласак, када се ради о карактеру утицаја, на кумулативним и синергијским ефектима, да се спроводи једино за програме и планове јавног карактера итд.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

Начини одлучивања по питањима заштите животне средине зависе од низа фактора, а првенствено од значаја позитивних и негативних утицаја планских решења на здравље људи, социјални и економски развој и животну средину.

Предметним Просторним планом нису разрађивана и предложена варијантна решења, те нису вршене стратешке одлуке у смислу избора најпогодније варијанте.

Планом је дато решење адекватно планираној намени простора, у обиму који је дозвољен прописаним мерама заштите, те су дата решења усклађена са заштитом животне средине. Утврђени су основни критеријуми просторног уређења, коришћења природних ресурса и мере заштите животне средине.

Процес процене утицаја планских решења на животну средину вршен је паралелно са поступком израде планског документа.

Пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени, орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени. Орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину Извештаја и достављање мишљења, као и о времену и месту одржавања јавне расправе, у складу са Законом којим се уређује поступак доношења Плана. Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација, који могу да дају своје мишљење током 30 дана јавног увида.

Орган надлежан за припрему Просторног плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, који садржи сва мишљења о Извештају о стратешкој процени, као и мишљења датих у току јавног увида и јавне расправе о Плану. Извештај о стратешкој процени доставља се заједно са извештајем о стручним мишљењима и јавној расправи општинском органу надлежном за заштиту животне средине на оцењивање. На основу ове оцене, орган надлежан за заштиту животне средине даје своју сагласност на Извештај о стратешкој процени, у року од 30 дана од дана пријема захтева за оцењивање. После прикупљања и обраде свих мишљења, на основу којих се формира финална верзија Просторног плана, орган надлежан за припрему Плана доставља Извештај о стратешкој процени заједно са Просторним планом надлежном органу на одлучивање.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

На основу анализе могућих утицаја и вредновања могућих промена и ефеката у простору и животној средини, може се закључити да се имплементацијом планских решења изградње насипа изазива трајна промена у простору, са дугорочно позитивним ефектима на побољшање стања, стандарда и квалитета животне средине, живота и рада корисника простора и услуга.

Просторни план представља плански основ за дефинисање активности у области, пре свега, заштите природе, водопривреде, пољопривреде и руралног развоја, а биће створени услови за реализацију националних, регионалних и локалних интереса. За подручје посебне намене су дефинисана правила уређења и грађења у складу са условима заштите природе и условима надлежних органа, посебних организација, имаоца јавних овлашћења и других институција.

Изградњом и реконструкцијом насипа допринеће се одрживом управљању обалом реке Саве и заштити од стогодишњих вода. Реализацијом Просторног плана стварају се просторни и други услови за хидротехничке радове на изградњи новог и надвишењу постојећег насипа, што подразумева усклађивање мера заштите, нова решења просторног развоја насеља Купиново, као и начина коришћења СРП „Обедска бара“.

Неадекватна заштита од штетног дејства вода је једно од главних ограничења, која спречавају интензивнији развој пољопривреде и производњу усева са већом додатом вредношћу. Повећани приноси постојећих усева, веће површине под усевима, као и повећање укупних површина које се обрађују, услед повећања одбране од штетног дејства вода имали би позитиван утицај на бруто пољопривредни производ и извоз на националном нивоу.

Сагледавањем целокупног обухвата Просторног плана и значаја посебне намене, може се закључити да планирана решења у области заштите од штетног дејства вода неће бити у колизији са постојећим политикама просторног развоја, ни стратешки ни концептуално. Применом и имплементацијом планских решења, омогућава се одговарајуће и квалитетно остваривање посебне намене, уз поштовање концепта одрживог планирања и развоја и уз саглашеност плана са постојећим и планираним наменама и функцијама у окружењу.

Примена мониторинга животне средине, као и планираних мера заштите при имплементацији Просторног плана, те контрола и надзор над применом мера је важан услов контолисаног развоја планског подручја, у смислу превенције утицаја при спровођењу просторно - планских решења на животну средину.

Мере заштите дате овим Извештајем обавезан су елемент квалитетног управљања животном средином и представљају минимум обавеза за све субјекте чије ће активности имати утицаја на локалном нивоу, али и ширем подручју, усмеравајући планирање и уређење простора, као и коришћење и заштиту природних ресурса и вредности, обезбеђујући оптималне услове за живот и рад људи, заснованих на начелу одрживог развоја.

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе Просторног плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО