

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
„ФРУШКА ГОРА“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
„ФРУШКА ГОРА“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е -2574/1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА

Lj. Protić-Čeremić

мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Тања Топо

Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић
Предраг Кнежевић, дипл.правник



Нови Сад, јул 2018. године

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

мр Љубица Протић-Еремић
Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.

СТРУЧНИ ТИМ:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Марина Митровић, мастер - проф.геогр
Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.
мр Љубица Протић-Еремић
Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Јурица Далибор, дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Злата Хома Будински, геод.техн.
Ђорђе Кљајић, геод.техн.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант



САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	2
1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	5
2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	5
2.2. ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА	5
3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА	6
3.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ	6
3.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ	8
4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
5. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
5.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	9
5.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	10
5.2.1. Општи циљеви	10
5.2.2. Оперативни циљеви	10
5.2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела	10
5.2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса	11
5.2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе	12
5.2.2.4. Привреда	12
5.2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи	13
5.2.2.6. Заштита животне средине	14
6. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПЛАНА	14
6.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	14
6.1.1. Природни услови	15
6.1.2. Природне вредности	17
6.1.2.1. Природна добра	17
6.1.2.2. Природни ресурси	19
6.1.3. Карактер предела	24
6.1.4. Културно наслеђе	26
6.1.4.1. Историјски контекст	26
6.1.5. Становништво	26
6.1.6. Мрежа и функције насеља	27
6.1.7. Јавне службе	27
6.1.8. Привреда	27
6.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи	29
6.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура	29
6.1.9.2. Водна инфраструктура	30
6.1.9.3. Енергетска инфраструктура	32
6.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура	33
6.1.10. Ванредне ситуације	33
7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ	35
8. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА)	38
9. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	38
II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	42
1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	42
2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	43
3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	44



III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	46
1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	46
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. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА.....	52
3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДЕ	53
3.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА	55
3.4. ОСТАЛЕ ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	55
3.4.1. Мере заштите од буке	55
3.4.2. Мере заштите при управљању отпадом.....	56
3.4.3. Мере заштите природних добара	56
3.4.3.1. Заштићена подручја	56
3.4.3.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста	59
3.4.3.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта	79
3.4.3.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа	81
3.4.4. Мере заштите културних добара	81
3.4.5. Мере заштите и уређења предела.....	82
3.4.6. Мере заштите живота и здравља људи	82
3.4.7. Мере заштите приликом изградње и експлоатације инфраструктуре.....	83
3.4.8. Мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа.....	83
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	85
1. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА	85
2. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	85
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА	86
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	86
2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	87
2.1. БИОМОНИТОРИНГ	87
2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	88
2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ.....	88
2.4. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА	89
3. ЗАКОНСКИ ОКВИР	89
4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	90
5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	92
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	92
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	92
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	94
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА.....	95
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	95
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	96

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Извештај о стратешкој процени утицаја ППППН „Фрушка гора“ на животну средину – „Заштита животне средине и природних добара“ (Р - 1:50 000)



Списак табела и слика у тексту

Табеле

Табела 1.	Табела органа и институција од којих су прибављени услови и подаци од значаја за израду Просторног плана и стратешке процене.....	39
Табела 2.	Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана	43
Табела 3.	Везе између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене	44
Табела 4.	Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ	45
Табела 5.	Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене	47
Табела 6.	Критеријуми за оцењивање величине утицаја	48
Табела 7.	Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја	48
Табела 8.	Скала за процену вероватноће утицаја	48
Табела 9.	Процена величине утицаја сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене.....	49
Табела 10.	Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	50
Табела 11.	Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	50
Табела 12.	Вредновање могућих кумулативних и синергетских утицаја области Просторног плана са временском димензијом	51
Табела 13.	Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката.....	51
Табела 14.	Мере заштите за заштитне зоне	80

Слике

Слика 1.	Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“	17
Слика 2.	Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана	24



A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО



УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Просторни план) приступило се на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ („Службени лист АПВ“, број 10/16). 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 „Фрушка гора“ на животну средину („Службени лист АПВ“, број 10/16) (у даљем тексту: Стратешка процена).

Носилац израде Просторног плана и Стратешке процене је Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине из Новог Сада.

Обрађивач Просторног плана и Стратешке процене је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ из Новог Сада.

Граница Просторног плана обухвата у целости општине: Беочин и Сремски Карловци, делове општина: Бачка Паланка, Инђија, Ириг, Рума и Шид и делове Града Нови Сад и Сремска Митровица-град. Површина обухвата износи 998.15 km².

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, на основу Закона о планирању и изградњи, организован је рани јавни увид.

Нацрт просторног плана је друга фаза у изради планске документације. У овој фази је дефинисана коначна граница обухвата Просторног плана и граница посебне намене простора. На дефинисање обухвата Просторног плана су утицале природне и културне одлике предметног простора. Природне одлике посматраног подручја поред изразитих природних вредности које одликују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк), чине и изузетне геодиверзитетске и биодиверзитетске вредности.

Културно – историјске вредности одликују шири простор Фрушке горе који укључује фрушкогорске манастире, Сремске Карловце, Петроварадинску тврђаву и историјски Град Нови Сад као културно-пејсажне целине које чине „културно подручје“.

У току израде Просторног плана, припремљена је и документациона основа планског документа, која се састоји од планова, студија, стратешких докумената општина и других експертиза. У фази Нацрта просторног плана, прибављени су подаци, услови и мишљења надлежних органа и организација.

У припреми и изради Просторног плана и Стратешке процене, успостављена је сарадња са стручним институцијама и организацијама, као и предузећима који имају надлежност на планском подручју.

Просторни план је израђен у GIS-у, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

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

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

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

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

Непосредан повод за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је обавеза произашла из Одлуке да се израђује стратешка процена утицаја предметног Просторног плана на животну средину.

У складу са законским одредбама и праксом Стратешке процене у Европи, Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину структурално обрађује:

- (1) Полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
- (2) Циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисање проблема и проналажење решења);
- (3) Стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу);
- (4) Смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења Просторног плана);
- (5) Програм праћења стања животне средине (мониторинг – оквир за праћење спровођења Просторног плана);
- (6) Коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене);
- (7) Начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене);
- (8) Закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређења стратешке процене).

У Одлуци су наведена питања и проблеми, као и разлози за израду Стратешке процене и саставни је део документационе основе за израду Просторног плана.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Законски оквир коришћен при изради Просторног плана и стратешке процене је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, бр. 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС“-Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС“, број 36/06);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС“, бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, број 129/07 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон и 101/16);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС“, бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“ бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15 и 80/17);



- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 10/13-др. закон и 101/16);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту („Службени гласник РС- Међународни уговори“, број 102/07);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка б) и став 2. у делу који се односи на тачку б) и члан 14. став 2.);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“ бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС“, број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14);
- Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса („Службени гласник РС-Међународни уговори“, број 42/09);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о транспорту опасног терета („Службени гласник РС“, бр. 88/10);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о 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, 101/2005 -др закон и 54/2015 - др. закон);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/13, 119/13 и 93/15);



- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС“, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12);
- Уредба о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС“, број 108/08);
- Уредба 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);
- Уредба о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ („Службени гласник РС“, број 44/11);
- Конвенција о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима („Службени гласник СФРЈ-Међународни уговори“, број 11/86);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11 и 32/16);
- Правилник о Националној листи индикатора животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11).

Документи релевантни за просторно планирање су стратегије развоја појединих области донете на државном и покрајинском нивоу. У Просторном плану уграђене су смернице и стратешка опредељења из следећих докумената:

- Стратегија пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени лист РС“, број 85/14);
- Стратегија безбедности саобраћаја на путевима Републике Србије за период од 2015 до 2020. године („Службени лист РС“, број 64/15);
- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015 до 2025. године („Службени лист РС“, број 3/15);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије („Службени гласник РС“, број 98/16);
- Маркетинг стратегија туризма у Војводини („Службени гласник АПВ“, број 6/10);
- Стратегија биолошке разноврсности Републике Србије за период од 2011. до 2018. године („Службени гласник РС“, број 13/11);
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12);
- Стратегија интегрисаног управљања границом у Републици Србији („Службени гласник РС“, број 111/12);
- Стратегија управљања отпадом за период 2010-2019. године („Службени гласник РС“, бр. 29/2010);
- Национална стратегија одрживог развоја („Службени гласник РС“, бр. 57/08);
- Национални програм заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 12/10).

Израда Стратешке процене утицаја на животну средину

Одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину успостављена је обавеза израде стратешке процене утицаја за просторне планове, а на основу чл. 22 ст. 2. Закона о планирању и изградњи представља саставни део 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. Представља инструмент којим се стварају услови за оптималну заштиту животне средине у процесу просторног планирања.

Значај овог процеса је у самом предмету и начину обраде јер се обрађују утицаји ширег значаја - кумулативни и социјални ефекти, утврђују одговарајући контексти за анализу утицаја конкретних пројеката, укључујући и претходну идентификацију проблема и утицаја који заскривају виши степен детаљности у истраживању, утврђује хијерархијски оквир за даље спровођење поступка и активности заштите животне средине на планском подручју и омогућава се варијантна провера концепата, сценарија, стратешких опредељења и планских решења.



Принципи одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости су законски дефинисани у смислу полазних основа просторног планирања. Са друге стране, одредбама Закона о стратешкој процени утврђена су начела стратешке процене, и то:

- одрживог развоја,
- Интегралности,
- Предострожности,
- хијерархије и координације,
- јавности.

Наведеним начелима обезбеђује се интегрални оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и локационе факторе, односно просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације.

То се између осталог постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување природних и створених вредности.

У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано са циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидената и негативних утицаја на људе сведе на минимум. Са друге стране, циљ је да се унапреди депопулационо подручје, рационалним коришћењем потенцијала и обновљивих ресурса. У поступку стратешке процене остварује се координација између заинтересованих органа и организација, иако су у поступку израде Просторног плана прибављени неопходни услови. Током разматрања и усвајања Просторног плана обезбедиће се учешће јавности у поступку јавног увида и стручне расправе о Просторном плану.

У изради Просторног плана, с обзиром на карактер подручја посебне намене, пошло се пре свега, од критеријума заштите, односно смањења и спречавања могућих негативних утицаја на животну средину. Са друге стране, полазећи од начела одрживог развоја и актуелних проблема и процеса у друштвено-економском смислу на планском подручју, Просторним планом су дата решења за активирање развојних потенцијала уз поштовање услова заштите.

2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

На дефинисање обухвата Просторног плана су утицале природне и културне одлике предметног простора. Природне одлике посматраног подручја поред изразитих природних вредности које одликују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк), чине и изузетне геодиверзитетске и биодиверзитетске вредности.

Осим Националног парка и његове заштитне зоне, Просторним планом су обухваћена и подручја ван заштитне зоне која чине еколошку целину са Националним парком, просторно културно историјска целина Градско језгро Сремских Карловаца, део просторно културно историјске целине Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе, као и урбане целине у којима се одвијају бројне активности које су од утицаја на заштићено подручје и остала природна добра.

Подручје обухваћено границом обухвата Просторног плана је 99815.19 ha тј. 998.15 km².

2.2. ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

У оквиру обухвата Просторног плана, на основу природних вредности и културног наслеђа, издвојено је **Подручје посебне намене „Фрушка гора“** (у даљем тексту: подручје посебне намене).



У оквиру подручја посебне намене, издвојене су **две просторне целине** (Прегледна карта број 1. – Просторне целине и подцелине подручја посебне намене):

1. **„Национални парк“** - простор са већим бројем разноврсних природних екосистема, истакнутим предеоним одликама и богатим културним наслеђем, кога у највећој мери чине манастири, као и остали садржаји у функцији туризма и
2. **„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“** - простор уз Национални парк у коме се налазе остали фрушкогорски манастири, манастирски прњавори и насеља на северним обронцима Фрушке горе и лесној тераси Срема, као и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста која се налазе непосредно уз границу овог заштићеног подручја.

У оквиру подручја посебне намене издвојене су следеће **просторне подцелине**:

1. **„Источни део Централног масива“;**
2. **„Средишни део Централног масива“;**
3. **„Западни део Централног масива“ и**
4. **„Западни обронци Фрушке горе“** (делови Централног масива и локалитети „Липик, Ворово, Надош и Опаљеник).

Простор ван подручја посебне намене, који се налази у границама Просторног плана, представља **подручје утицаја на посебну намену**. Овај простор обухвата у целини заштитну зону Националног парка са насељима и осталим грађевинским земљиштем у приобаљу Дунава и на лесној заравни Срема, као и остала станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и подручја која су планирана за заштиту, а од значаја су за очување екосистемског диверзитета.

Национални парк је фрагментисана целина и састоји се из 5 већих и 19 мањих локалитета. Највећи део Националног парка налази се унутар Централног масива. Осим Централног масива, Национални парк заузима Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђелошки пашњаци, Лежмирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевихке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.

Према Закону о националним парковима, подручје Националног парка се налази на територији Града Новог Сада, Сремске Митровице – град и општина: Сремски Карловци, Беочин, Бачка Паланка, Шид, Ириг и Инђија. Површина Националног парка износи 26.672 ha.

3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА

Планови 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).

3.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ

Просторни план Републике Србије (у даљем тексту: ППРС) утврђује обавезу израде просторних планова подручја посебне намене „за просторне целине чију посебност одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору које су од републичког интереса, и то за: подручје националног парка и друго подручје природног добра; подручје непокретног културног добра од изузетног значаја изван грађевинског подручја насеља.“

Заштита и одрживо коришћење **природног и културног наслеђа** и природних ресурса чиниће основ идентитета Републике Србије и њених регионалних целина, али и основу будућег привредног/туристичког развоја. Природно и културно наслеђе ће бити штићено, уређивано и коришћено према европским стандардима, са посебним задатком повећања заштићених природних целина и систематизацијом културног наслеђа, као и имплементацијом Фирентинске конвенције о пределу, европских и светских конвенција о заштити културног наслеђа, конвенција и декларација које се односе на биодиверзитет, природне подсистеме и друга документа.



Концепција развоја заштите **биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на:

- систему заштите природе у оквиру заштићених природних добара,
- заштити великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста,
- успостављању тзв. „еколошких мрежа“ и
- идентификовању подручја, која представљају станишта од међународног значаја за поједине таксоне, васкуларне биљке, птице и дневне лептире: међународно значајна биљна подручја - ботанички значајна подручја (ІРА), међународно значајна подручја за птице (ІВА), међународно значајна станишта - одабрана подручја за дневне лептире (РВА).

У циљу јачања прекограничне сарадње Републике Србије у области **заштите природе**, у планском периоду, посебан значај има, између осталог, и заштићено подручје Фрушка гора. Приоритети заштите природе су: ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом; ревизија статуса заштићених врста дивље флоре и фауне на националном нивоу, у складу са законом; успостављање националне еколошке мреже и идентификација подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 кроз посебан пројекат.

Заштићена подручја биће највећим делом просторно укључена у површине еколошки значајних подручја, односно у подручја европске еколошке мреже NATURA 2000. За Републику Србију и EMERALD мрежа има посебан значај, јер представља проширење концепта NATURA 2000 на европске земље ван ЕУ.

На основу истраживања и валоризације, које је обавио Републички завод за заштиту споменика културе Републике Србије, предложено је да **подручје Фрушке горе буде на листи културних подручја**, а да на листи споменика који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине буду Сремски Карловци и Петроварадинска тврђава.

У ППРС-у подручје Фрушке горе, Сремских Карловаца и Петроварадинске тврђаве је приоритетно културно подручје које треба да ужива посебан третман, без обзира на статус у оквиру службе заштите.

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор Националног парка „Фрушка гора“ припада Војвођанско-панонско-подунавском макрорегиону јединственог **предеоног обрасца** који је изграђен од великих поља обрадивих површина пресечених рекама и каналима, шумских оаза и линијских шума дуж токова река (Дунава, Тамиша и Тисе), Фрушке горе и Вршачких планина, као посебних ентитета у пределу, лесних одсека и тераса, пространих пешчара као и насеља војвођанског типа. Овакав предеони образац захтева очување постојећих остатака шума између пространих ораница, очување и креирање линијских зелених коридора и еколошких мрежа (живице дуж међа, пошумљавање и озелењавање површина дуж мелиорационих канала и саобраћајница) и повезивање са постојећим линијским шумама, заштиту постојећих и враћање изгубљених акватичних екосистема и влажних биотопа, избегавање геометријске регулације водотокова, очување постојећих и уређивање нових регионалних и локалних „икона“ и репера (салаши, дворци, манастири, прњавори, архитектонско и индустријско наслеђе, предеоно изражена солитерна стабла и архитектонски објекти високих естетских вредности итд.) и очување специфичних панонских визура.

Основни циљ у области **експлоатације минералних сировина** је строго контролисано, планско, одрживо и економично коришћење минералних сировина и подземних вода, уз адекватне мере заштите, како би се постигла конкурентност на домаћем и светском тржишту.

Будући развој сектора минералних сировина (обухватајући и коришћење подземних вода), а такође и рударства, као једне од важних привредних грана, подразумева:

- интензивирање и окончање основних геолошких и хидрогеолошких истраживања,
- извођење детаљних истраживања у ширим зонама познатих лежишта,
- коришћење научних сазнања у сврху проналажења нових, економски значајних концентрација минералних сировина,
- при отварању и раду рударских објеката стриктно поштовати и примењивати еколошке услове и стандарде и најбоље доступне технике заштите животне средине, укључујући и потпуну рекултивацију терена по завршетку рударских радова.



Унапређење **животне средине** биће засновано на: рационалном коришћењу природних ресурса, повећању енергетске ефикасности применом мера за побољшање енергетске ефикасности уз коришћење обновљивих извора енергије и увођење чистијих технолошких решења (посебно енергетских и саобраћајних), принципу регионалног одлагања отпада и знатном смањењу негативних утицаја у урбаном и руралном окружењу, пошумљавањем и уређењем предела у складу са вишим стандардима у Европи.

3.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

Према Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: РПП АПВ), приоритетне активности у области **заштите природе** су: повећање укупне површине под заштитом на територији АП Војводина кроз проглашење нових заштићених подручја (Фрушкогорски лесни плато); ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом (Национални парк „Фрушка гора“) и успостављање еколошке мреже на подручју АП Војводине као дела шире еколошке мреже Републике Србије.

На основу Уредбе о еколошкој мрежи, дефинисано је да она обухвата међусобно повезана утврђена еколошки значајна подручја, еколошке коридоре и њихове заштитне зоне у складу са законом. Фрушка гора је једно од 20 еколошки значајних подручја, која су утврђена на територији АП Војводине.

Фрушка гора је проглашена за Међународно значајно подручје за птице (IBA), одабрано подручје дневних лептира Европе (PBA), Међународно значајно биљно подручје (IPA) и подручје националне EMERALD мреже, која представља еколошку мрежу подручја од посебне важности за заштиту природе (*Areas of Special Conservation Interest-ASCI*).

Мрежа укључује подручја од посебног еколошког значаја за угрожене врсте и типове станишта заштићене на основу Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта.

У циљу јачања прекограничне сарадње АП Војводине у области заштите природе, у планском периоду посебан значај има НП „Фрушка гора“.

На основу истраживања и валоризације **културног наслеђа**, које су обавили републички, покрајински, као и остали надлежни заводи за заштиту споменика културе, предложена је листа културних подручја, као и листа споменика, који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине на територији АП Војводине.

У РПП-ом АПВ као специфично културно подручје је издвојено подручје Фрушке горе. Груписане су културно-пејзажне целине, а једна од њих је и „Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадинска тврђава и историјски град Нови Сад“.

У оквиру имплементације РПВ АПВ, као приоритетан и стратешки пројекат, предвиђена је израда пилот пројекта **„Карактеризација предела“** за посебна приоритетна подручја међу којима је и Национални парк „Фрушка гора“. Овај документ треба да послужи као полазна основа за израду Планава газдовања шумама који, поред осталог, треба да обезбеде очување и унапређење карактера (обрасца) предела као његове вредности, односно треба да дефинише концепцију развоја и очувања карактера предела која обухвата планске мере за: заштиту вредних елемената карактера предела, рестаурацију и ревитализацију девастираних и оштећених елемената, као и креирање нових елемената карактера којима би се, поред осталог, обезбедила функција повезивања, односно умрежавања предеоних елемената.

При коришћењу **геолошких ресурса** АП Војводине мора се поћи од економски расположивих сировина, чија се експлоатација и прерада заснива на принципима одрживог развоја, а који истовремено обезбеђују оптимално управљање еколошким конфликтима, који су значајно присутни у АП Војводини, а нарочито у подручју заштићених природних добара. Ограниченост и необновљивост расположивих геолошких ресурса условљавају да се планска решења заснивају на принципу одрживости.

У контексту **заштите и унапређења животне средине** неопходно је зауставити даљу деградацију простора, вршити превенцију, санацију и ревитализацију угрожених подручја, уз одрживо коришћење природних ресурса и очување и унапређење еколошки осетљивих природних вредности, спровођењем заштите природе у заштићеним подручјима.

4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни планови подручја посебне намене који су од значаја за израду Просторног плана су:

1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит“ („Службени лист АПВ“, број 3/12);
2. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница („Службени гласник РС“, број 40/11);
3. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII), („Службени гласник Републике Србије“, број 14/15);
4. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија), („Службени гласник РС“, број 32/17).

5. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

5.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Садржина Просторног плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

Просторни план се састоји од текстуалног и графичког дела. У наставку је дат преглед поглавља која Просторни план структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Уводне напомене

I Полазне основе за израду Просторног плана

1. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене
2. Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената
3. Скраћени приказ и оцена постојећег стања

II Принципи, циљеви и општа концепција просторног развоја подручја посебне намене

1. Принципи просторног развоја
2. Општи и оперативни циљеви просторног развоја
3. Регионални аспекти развоја подручја посебне намене, функционалне везе и међуодноси са окружењем
4. Општа концепција просторног развоја подручја посебне намене

III Планска решења

1. Заштита природног и културног наслеђа и заштита предела
2. Заштита, уређење и коришћење природних система и ресурса
3. Утицај посебне намене на демографске и социјалне процесе и системе
4. Утицај посебне намене на економију и привредне системе
5. Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система и повезивање са другим мрежама
6. Заштита животне средине, заштита од елементарних непогода, акцидентних ситуација, коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље
7. Намена простора и биланс површина посебне намене

IV Правила употребе земљишта, правила уређења и правила грађења

1. Правила уређења
2. Правила грађења



V Имплементација

1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији
2. Смернице за спровођење просторног плана
3. Приоритетна планска решења и пројекти
4. Мере и инструменти за имплементацију

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Ред. број	Прегледна карта
1.	Просторне целине и подцелине подручја посебне намене
2.	Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене

Ред. број	Рефералне карте
1.1.	Посебна намена простора
1.2.	Преглед центара туристичког развоја, туристичко-рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта
2.1.	Мрежа насеља и саобраћајна инфраструктура
2.2.	Водна инфраструктура
2.3.	Енергетска и електронска комуникациона инфраструктура
3.1.	Заштита природних добара
3.2.	Заштита културних добара
3.3.	Природни ресурси и заштита животне средине
4.	Карта спровођења

5.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

5.2.1. Општи циљеви

Општи циљеви просторног развоја подручја посебне намене, који проистичу из усвојених циљева и опредељења просторног развоја планова вишег реда, усвојених стратегија 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;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;
- 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;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

5.2.2. Оперативни циљеви

5.2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела

Природна добра

- Унапређење и побољшање општих еколошких услова у заштићеним подручјима, посебно на простору Националног парка и стварање услова за њихово коришћење у складу са условима заштите;
- Заштита и очување биодиверзитета кроз просторно - планска решења којима се штите природна добра;
- Стварање услова за унапређење и презентацију вредности геодиверзитета – објеката геонаслеђа, ради укључивања у европску и глобалну мрежу геопаркова;



- Унапређење и побољшање општих еколошких услова на простору станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја, подручја која су планирана за заштиту и еколошких коридора, ради стварања услова за развој специфичних функција, у складу са условима заштите и одрживим развојем.

Културна добра

- Валоризација посматраног подручја у циљу препознавања подручја Фрушке горе са манастирима и осталим материјалним и нематеријалним културним наслеђем као културног предела, са карактеристичним обележјима проистеклим из његове природне конфигурације и људских активности, ради утврђивања дугорочне концепције заштите, очувања и презентације планског подручја;
- Заштита, уређење и презентација установљених и предвиђених за заштиту НКД и очување аутентичности НКД и њиховог изворног окружења;
- Заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- Укључивање културног наслеђа у европске и националне путеве културе;
- Успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- Пренамена неких вредних, историјских објеката и њихова интеграција у савремени животни амбијент;
- Туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа.

Предео

- Заштита, уређења и развој предела кроз очување изворних одлика, идентитета и диверзитета предела и афирмацију препознатих вредности карактера типова предела, јачање њихове структуре и ублажавање утицаја који нарушавају њихову стабилност;
- Обезбеђење основних смерница предеоне политике у смислу дефинисања стратегије и смерница које ће омогућити предузимање мера у циљу заштите и управљања пределом;
- Обезбеђење оперативних активности које су везане за управљање пределом као носиоцем локалног и регионалног идентитета подручја, које ће се односити на поступке који ће обезбедити редовно одржавање карактера предела са циљем усмеравања и усклађивања промена изазваних друштвеним активностима и процесима у животној средини
- Идентификација предеоних елемената и оцена вредности карактера предела.

5.2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса

Шуме и шумско земљиште

- Газдовање шумама у складу са одрживим развојем, еколошким принципима и условима заштите природних добара;
- Очување, заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума у оквиру Националног парка;
- Стварање планских услова за повећање површина под шумама;
- Повећање и успостављање аутохтоних облика биљног заједништва и смањење учешћа алохтоних врста дрвећа;
- Успостављање мера за санирање изразито лоших и нарушених узгојних стања;
- Формирање заштитних појасева зеленила у складу са условима заштите природе.

Пољопривредно земљиште

- Јасно дефинисање природних производних целина, ради усклађивања коришћења пољопривредног земљишта са мерама заштите;
- Оптимално коришћење пољопривредног земљишта у производне сврхе;
- Заштита пољопривредног земљишта од свих облика деградације, било да је она изазвана природним (разни облици ерозије) или антропогеним путем (пренамена пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, механичка деградација, хемијско загађење).

Ловна фауна и риболовне врсте риба

- Унапређење стања ловишта и популације крупне и ситне дивљачи;
- Заштита станишта аутохтоних врста;
- Санитарни излов алохтоних врста дивљачи;
- Систематско порибљавање водених површина аутохтоним врстама рибе млађи, уз континуиран излов алохтоних, инвазивних риблих врста.



Водни ресурси

- Рационално захватање свих вода у сливу (каптаже извора, разни типови бунара или друге техничке грађевине) у складу са законском регулативом;
- Заштита квантитативних одлика вода кроз рационално захватање подземних и површинских вода у сливу, што подразумева експлоатацију само динамичких резерви воде, односно експлоатацију обновљивих количина воде;
- Заштита квалитативних одлика водних ресурса у складу са законском регулативом, којом су или ће бити дефинисане вредности концентрације елемената физичко-хемијског састава воде као прехрамбеног, туристичког или привредног ресурса;
- Заштита подземних вода од антропогених утицаја, што подразумева низ мера и активности којима би се пратила и оцењивала изложеност деградацији система површинских и подземних вода по сливовима, организованим и сталним праћењем појава и активности (мониторинг).

Минерални и енергетски ресурси

- Функционално коришћење и штедња необновљивих ресурса;
- Штедња произведене енергије и стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедни енергије и заштити животне средине, као и коришћењу обновљивих извора енергије;
- Строго контролисана експлоатација неметаличних минералних сировина и њено ограничавање просторно и по обиму, у складу са заштитом природе, уз обавезну рекултивацију простора након завршетка активности;
- Извођење геолошких истраживања (основних и детаљних) у складу са условима заштите природе.

5.2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе

Становништво

- Успоравање негативних тенденција и спречавање даљег погоршања виталних карактеристика популације;
- Побољшање старосне и образовне структуре;
- Стварање услова за повећање степена запослености становништва, односно смањивање степена дневних миграција.

Мрежа насеља и јавне службе

- Одрживи просторно-функционални развој заснован на моделу функционалних урбаних подручја, који ће бити инструмент уравнотеженијег просторног развоја;
- Планирање јавних служби чија ће сврха бити управљање, заштита и презентација заштићених подручја, природних и културних добара и предела;
- Прилагођавање начина организовања и рада јавних служби демографским, социјалним, економским, културним и другим обележјима и потребама локалних заједница;
- Побољшање доступности руралног подручја повећањем квалитета локалне путне мреже, развојем комуналне инфраструктуре, фиксне и мобилне телефоније у руралним подручјима, ширењем мреже и вишим квалитетом услуга јавних служби;
- Интегрисање планског подручја у шире окружење повећањем саобраћајне доступности и јачањем функционалних веза.

5.2.2.4. Привреда

- Јачање конкурентности привредних сектора, посебно туризма и пољопривреде;
- Остваривање динамичног привредног раста;
- Пораст запослености становништва кроз обезбеђење повољних општих, инфраструктурних и просторних услова.

Пољопривреда и риболов

- Остварење производних резултата у области пољопривреде, уз очување осетљивог екосистема и усклађивање активности са принципима одрживог развоја;
- Развој пољопривреде на Фрушкој гори у складу са еколошким принципима, коју треба базирати на одрживом пашарењу и производњи хране, заснованој на органској пољопривреди;
- Производња довољне количине квалитетних, тржишно конкурентних и здравствено исправних пољопривредних продуката;
- Искоришћење свих компаративних предности у области производње хране које пружа ово специфично поднебље;



- Постепено, систематично реструктурирање пољопривредне производње на подручјима ван режима заштите, у правцу повећања удела акумулятивних култура у структури пољопривредне делатности;
- Повећање степена финализације пољопривредних продуката;
- Стварање услова за производњу конзумне рибе и повољних услова за спортски риболов.

Шумарство и лов

- Развој шумарства и ловства као привредних грана у складу са условима заштите природе;
- Стварање услова за коришћење шумских и ловних потенцијала по принципу усмереног, одрживог и мудрог коришћења у складу са условима заштите;
- Дефинисање радњи и мера (станишни услови, технички објекти, и др.) за повећање учешћа бројности аутохтоних врста дивљачи у ловиштима;
- Међусобно усаглашавање основа газдовања шумама, ловних основа и планова управљања заштићеним подручјима.

Туризам

- Остваривање концепта одрживог развоја туризма, што подразумева минималан утицај на животну средину и локалну културу, приходовање од туризма, нова радна места и заштиту локалних екосистема;
- Усклађивање туристичког развоја са заштитом природног и културног наслеђа;
- Утврђивање просторног размештаја туристичких локација, објеката и праваца кретања туриста са ревитализацијом и изградњом неопходне инфраструктурне мреже.

5.2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

- Формирање јединственог саобраћајног система на подручју Фрушке горе;
- дислокација друмских транзитних токова ван простора Националног парка (изградња тунела);
- Фаворизација јавног у односу на индивидуални саобраћај, изналажењем најатрактивнијих начина и средстава за превоз и кретање путника и посетилаца;
- Усмеравање превоза терета (посебно опасног) првенствено на водни и железнички транспорт, а на краћим релацијама само на мрежу основних путних праваца;
- Усклађивање свих елемената саобраћајне мреже у циљу смањења аерозагађења;
- Минимизација негативних утицаја буке и вибрација на околину и простор Фрушке горе;
- Спречавање визуелног нарушавање амбијента и идентитета простора Националног парка.

Водна инфраструктура

- Заштита квалитета подземних и површинских вода;
- Рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- Побољшање снабдевања водом свих корисника;
- Снабдевање водом свих потрошача без обзира на локацију;
- Рационализација потрошње и вишекратно коришћење вода у технолошким процесима;
- Боља истраженост и коришћење термоминералних вода;
- Пречишћавање отпадних вода;
- Санација активних бујичних токова и подручја захваћених ерозијом;
- Ревитализација изграђених акумулација и искоришћавање њиховог потенцијала;
- Усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- Заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Енергетска инфраструктура

- Сигурно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката;
- Смањење и рационализација потрошње енергије и смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину.

Електроенергетска инфраструктура

- Реконструкција, ревитализација и модернизација постојеће електроенергетске инфраструктуре;
- Повећање сигурности напајања корисника електропреносног система, повећање поузданости рада и смањење губитака у преносном систему.



Термоенергетска инфраструктура

- Утврђивање програма и смерница развоја термоенергетске инфраструктуре и синхронизација њеног развоја са свим активностима на овом подручју;
- Побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре;
- Развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем, заштитом природних и створених вредности и заштитом животне средине.

Обновљиви извори енергије (ОИЕ)

- Супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора;
- Стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије, биомасе и биогаса.

Енергетска ефикасност

- Повећање енергетске ефикасности у свим секторима зградарства, индустрије, саобраћаја и комуналних услуга, применом мера за побољшање енергетске ефикасности;
- Детаљно сагледавање стања потрошње енергената (према структури и врсти енергетских услуга);
- Пројектовање нових енергетски ефикасних зграда и реконструкција постојећих уз поштовање принципа енергетске ефикасности;
- Утврђивање ефеката мера које се спроводе у погледу рационалне употребе енергије.

Електронска комуникациона инфраструктура

- Уравнотежен развој електронске комуникационе инфраструктуре, као значајног покретача нове економије, засноване на ICT технологији;
- Потпуна дигитализација електронске комуникационе инфраструктуре;
- Развој широкопојасне мреже на целом подручју;
- Увођење савремених електронских комуникационих услуга;
- Обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

5.2.2.6. Заштита животне средине

- Интеграција заштите животне средине у све појединачне секторске политике и стратегије развоја;
- Успостављање континуираног праћења стања чинилаца животне средине: воде, ваздуха, земљишта, мониторинга живог света и буке (уз државне путеве);
- Санација и рекултивација копова након завршене експлоатације, санација клизишта, активних бујичних токова и других деградираних површина (депонија, позајмишта и др.);
- Ограничена и селективна употреба вештачких ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља у пољопривреди;
- Формирање заштитних појасева зеленила дуж еколошких и инфраструктурних коридора;
- Одлагање комуналног отпада и елиминација сточних лешева, у складу са Стратегијом управљања отпадом, законима и важећим правилницима.

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

6.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Сагледавање постојећег стања природних и створених вредности у оквиру граница обухвата Просторног плана, омогућава да се у потпуности сагледају сви утицаји на просторне целине од значаја за очувања биолошке и геолошке разноврсности, на културно наслеђе Фрушке горе, као и на све потенцијале којима овај простор располаже. Овакав приступ је омогућио да се у оквиру граница обухвата Просторног плана дефинише подручје посебне намене, које захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите.



6.1.1. Природни услови

Геолошке, геоморфолошке и инжињерско - геолошке карактеристике: Подручје Фрушке горе одликује се низом елемената тектонског и егзогеног порекла, док њена основна маса има облик великог хорста. Најраспрострањеније су седиментне стене, затим метаморфне, док су најмање заступљене магматске стене. Тектоника Фрушке горе је веома сложена, али доминантан правац пружања свих литолошких чланова је исток - запад.

Према *инжињерско-геолошкој карти подручја Фрушке горе Р - 1:200 000*, клизање земљишта је најизраженије на северним падинама Фрушке горе где су и највећа клизишта активна и умирена (подручје десне долиנסке стране Дунава - од Нештина до Сусека дефинисано као нестабилан одсек; од Баноштора до Черевиха; западни део Сремске Каменице; у Сремским Карловцима подручје Ровина и источни део Сремских Карловаца у ширем подручју Липовца; од циглане у Сремским Карловцима до Бешке; Стари Сланкамен према Чоту). Део терена у Сремској Каменици, односно подручје Рибњака и Каменичког парка, које спада у грађевинско подручје града Новог Сада, представља клизиште, које може да се активира уколико дође до нове изградње већег обима и већег оптерећења земљишта. Поред дунавског типа клизишта, појединачна клизишта су активна у ширем подручју Фрушке горе, али су она знатно мања по површини, плића су и тим клизиштима су најчешће угрожени појединачни објекти.

Фрушка гора представља јединствен природни феномен због чињенице да је на овако ниској острвској планини забележен историјат формирања самог масива од постанка земљине коре до данас, због чега је многи сматрају „огледалом геолошке прошлости“. Подручје се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на нашим просторима. Овде се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско-геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу.

У геоморфолошком погледу, на подручју обухваћеном изразом Просторног плана издвајају се три морфолошке целине: Фрушка гора, Сремска лесна зараван и алувијална равна Дунава.

Хидрогеолошке карактеристике: На подручју Срема су генерално издвојена два хидрогеолошка рејона или целине:

- подручје Фрушке горе и побрђа - северна хидрогеолошка целина,
- подручје Сремских тераса - јужна хидрогеолошка целина.

Северну хидрогеолошку целину у највећем делу, одликује појава палеозојских шкриљаца и тријаских и кредних карбоната, као и миоценских конгломерата, пешчара и карбоната у зони Фрушке горе, у оквиру којих је доминантан углавном пукотински тип порозности, па је и формирана плитка пукотинска издан, веома мале издашности. У оквиру тријаских кречњака и доломита, формиран је карстно - пукотински тип порозности, следствено и карстно-пукотинска издан локалног значаја, још увек нејасно дефинисане издашности.

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама, а у подручјима Фрушке горе и побрђа, локално и зонама поточних долина и јаруга. У оквиру издани у лесним наслагама фрушкогорског пригорја и лесних платоа, као и субартеске издани у седиментима „сремске серије“, прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације од падавина, у вишим теренима, а залегање подземних вода је у функцији рељефа и износи 2-20 m.

Режим нивоа подземних вода готово искључиво зависи од климатских фактора, а у долинама потока и канала и од хидролошких фактора. Истицање се врши преко бројних повремених или сталних извора, мале издашности, као и локално према површинским токовима као ерозионим базисима.

У оквиру пукотинске и пукотинско-карстне издани, прихрањивање се врши искључиво на рачун инфилтрације вода са површине терена, а истицање вода је у функцији дубине пукотинске порозности, односно дубине карстификације седимената и то најчешће у тектонски предиспонираним зонама. Појаве извора гравитационог типа, на хипсометријски вишим котама, у планинском подручју Фрушке горе, указују да су и дубине издани релативно мале. Дубоким бушењем у оквиру тријаских карбоната није поуздано утврђена дубина карстификације, али је квалитативним испитивањима утврђено да оптималне издашности истражно-експлоатационих бунара нису веће од 5 l/s.



Хидрографске карактеристике: Хидрографска мрежа Фрушке горе, генерално припада сливу Дунава. Површинска вододелница раздваја, мање северно и северо-источно подручје, које припада директно сливу Дунава и далеко веће подручје (западни, централни и источни део), које припада сливу реке Саве. Главна обележја хидролошког режима површинских вода, диктирана су природним чиниоцима и антропогеним утицајима. Основни резултат природних чинилаца на разматраним спољним водотоцима се рефлектује кроз постојање два водна и два маловодна периода.

Хидрографска мрежа Фрушке горе и режим течења воде у њој, услед антропогених утицаја, знатно су измењени у односу на некадашње природно стање. Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти су грађени због заштите земљишта од плавлена сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве.

На већини ових водотока, као и на акумулацијама, не врше се осматрања и мерења и не постоје водомерне станице са дугорочним и систематским праћењем отицања воде и псамолошког режима.

Климатске карактеристике: За потребе комплексног сагледавања и приказивања климатских прилика на подручју обухваћеном Просторним планом, анализа климатских елемената извршена је према подацима (односно њихових интерполованих вредности) са метеоролошких станица, које се налазе на различитој надморској висини Нови Сад (85 m), Сремска Митровица (81 m), Гладнош (185 m) и Иришки Венац (444 m).

С обзиром на изражене висинске разлике између дунавске алувијалне равни на северу, лесне заравни и планинске подгорине, свака рељефна целина има своје посебности које утичу на одређене разлике у климатским карактеристикама. Фрушка гора представља најзначајнији климатски модификатор (539 m) на овом простору.

Просечна средња годишња температура ваздуха износи 11,0°C. Просечна средње годишња вредност релативне влажности ваздуха износи 75,2%.

Према вредностима осматрања на наведеним метеоролошким станицама, најмању *облачност* има август 3,4%, а највећу децембар 7,0%. Просечна годишња вредност облачности износи 5,5%. Просечна годишња вредност *инсолације* износи 2126,6 сати, најмање у децембру 53,9 сати, а највише у јулу 294,7 сати.

Просечна средње годишња вредност суме *падавина* износи 680 mm, при чему се у делу планинске подгорине излучи око 786,3 mm, а у равничарском делу око 613,7 mm. Просечан средње годишњи број дана са снегом износи 23,9 дана, док је просечна средње годишња вредност броја дана са снежним покривачем 42,1 дан.

Највећу учесталост има западни *ветар* који је доминирајући са честином од 118‰, затим ветар из правца југ - југоисток и југоисток са честином од 114‰, односно 104‰. Највећу брзину имају ветрови из југоисточног правца 3,9 m/s и северног 3,4 m/s, а најмању из југозападног 2,1 m/s и јужног 2,2 m/s. Средња годишња вредност тишина (C) износи свега 49‰.

Сеизмичке карактеристике: У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је земљотрес јачине VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98), с тим што је у западном делу VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени за повратни повратни период од 475 година.

Педолошке карактеристике: У обухвату Просторног плана преовлађују земљишта у типу чернозема и алувијуми различитог састава.

Черноземи се сматрају производно најбољим земљиштима, карактеристичним за равничарска подручја. Постоје многи подтипови чернозема и сви су углавном врхунског квалитета.

Алувијуми су настали као речне плавине, у овом случају као плавине Дунава, због чега су често различитог механичког састава врхунских производних могућности, нарочито подесна за повртарску производњу.



На простору Фрушке горе, детерминисани су још и следећи типови земљишта: иницијална земљишта (сироземи), рендзине и парарендзине, хумусно-силикатно земљиште (ранкер), чернозем (карбонатни, еродирани, заруђени и огађачени), гајњаче и кисело - смеђе земљиште.

6.1.2. Природне вредности

На простору обухвата Просторног плана природне вредности чине природна добра и природни ресурси. Природна добра чини Национални парк, као и остала подручја од значаја за очување биолошке разноврсности. С обзиром да су овим Просторним планом осим Фрушке горе, обухваћени и делови Сремске лесне заравни и алувијалне равни Дунава, то је условило богатство био и геодиверзитета. У границама Просторног плана, издваја се подручје Националног парка „Фрушка гора“, који је заштићен на основу Закона о националним парковима, као природно добро I категорије од изузетног значаја за Републику Србију.

6.1.2.1. Природна добра

У обухвату Просторног плана осим Националног парка и његове заштитне зоне се налазе и друга подручја од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: остала заштићена подручја (део подручја Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ и споменици природе), подручја у поступку заштите, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја, еколошки коридори и објекти геонаслеђа. Укључивањем ширег подручја у обухват Просторног плана, сагледани су сви утицаји окружења на Национални парк и на његове природне вредности, како би оне биле сачуване.

Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора“

Према подацима из „Документационе основе у оквиру предлога за успостављање заштите природних вредности“, Национални парк заузима Централни масив, Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђеловски пашњаци, Лежимирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевихке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.

Фрушка гора је, пре свега, шумско подручје, уз мањи удео ливадостепске и шумо- степске вегетације, шибљака и живица. Оно што Фрушку гору чини јединственом и особеном управо је спој шумских, шумо-степских и ливадостепских станишта. Шуме Фрушке горе сачињене су од великог броја врста дрвећа и грмља. Доминирају сребрнолисна липа, храст китњак, буква и граб.



Слика 1. Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“¹

¹ Извор: Документациона основа у оквиру предлога Покрајинског завода за заштиту природе за успостављање заштите

Основне природне и створене вредности због којих је Национални парк заштићен су:

- шумски екосистеми са разноврсним типовима храстових шума, посебно панонским термофилним шумама и реликтном термофилном шумом храстова са грабићем, медитеранског обележја,
- јединствена исконска степска и шумо-степска станишта у Панонској низији која се налази на падинама Фрушке горе,
- станишта и популације дивље флоре националног и европског значаја са присуством панонских ендемских и бројних реликтних врста из терцијера и периода ксеротерма, коју одликује богатство врста из породице орхидеја,
- станиште преко двеста врста птица, међу којима се истичу орао крсташ, орао кликташ, црна рода, голуб дупљаш, црна жуна, беловрата мухарица и црноглава стрнадица,
- глобално угрожена врста текуница, чија су станишта на степским пашњацима у нестајању,
- многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајни за сагледавање геолошке грађе и историјско - геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу,
- јединствени брдски предео у војвођанској равници са гребенским делом под шумом и падинама са пропланцима, виноградима и воћњацима, под утицајем традиционалних делатности, народног стваралаштва и градитељства и
- велики број културно - историјских споменика.

Укупна површина Националног парка према Закону о националним парковима је 26.672 ха, од чега је 19.308 ха у државној својини, а у приватној и другим облицима својине 7.364 ха, од чега је режимом I степена заштите обухваћено 3%, II степеном 67% и III степеном 30% укупне површине. Заштитна зона Националног парка је успостављена на површини од 56.650 ха.

Управљач овог заштићеног подручја је Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“, са седиштем у Сремској Каменици.

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит“

Подручје Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ (у даљем тексту Резерват) је заштићено на основу на основу Уредбе о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“, којом је установљен тростепени режим заштите. На простору обухвата овог Просторног плана се налази просторна целина Пртроварадински рит, у којој су заступљени режим II и режим III степена заштите.

Споменици природе (СП)

У оквиру Националног парка се налази СП „Оскоруша код Хопова“, заштићен Решењем бр. 633-4/76-01 о заштити СП „Оскоруша код Хопова“ („Службени лист општина Срема“, број 18/76), на територији општине Ириг. На простору обухвата Просторног плана су и следећи споменици природе:

- СП „Ритске шуме на Мачковом спруду“, општина Беочин;
- СП „Каменички парк“ у Сремској Каменици, општина Нови Сад;
- СП „Дворска башта“ у Сремским Карловцима;
- СП „Црни дуд у Сремским Карловцима“;
- СП „Дивљи кестен у Сремским Карловцима“;
- СП „Платан у Сремским Карловцима“;
- СП „Тиса у парку Патријаршијског двора“ у Сремским Карловцима;
- СП „Два стабла тисе у дворишту Карловачке гимназије“ у Сремским Карловцима;
- СП „Два стабла храста лужњака у Гибарцу“, општина Шид.

Подручја у поступку ревизије заштите

Подручја у поступку ревизије заштите у обухвату Просторног плана су:

- Парк института у Сремској Каменици и
- Бегечка јама.

Подручја планирана за заштиту

Подручја планирана за заштиту у обухвату Просторног плана су:

- Фрушкогорски лесни плато и
- Ритови Подунавља.



Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Просторног плана издвојен је већи број станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста. Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са Уредбом о еколошкој мрежи и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

Идентификовани и евидентирани еколошки коридори

У обухвату Просторног плана су идентификовани и евидентирани следећи еколошки коридори:

- Дунав и његов обалски појас са насипом - еколошки коридор од међународног значаја (утврђен *Уредбом о еколошкој мрежи*),
- поток Шеловренац је регионални еколошки коридори (утврђен РПП АПВ),
- фрушкогорски потоци са приобалном вегетацијом и остацима ливада и шумарака уз сам поток су евидентирани као локални еколошки коридори.

Објекти геонаслеђа

Фрушка гора се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на простору Републике Србије. На Фрушкој гори се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско – геолошког развоја литосфере у Панонској низији и Подунављу (појаве лежишта разних минералних сировина, од полудрагог и украсног камена, различитог грађевинског материјала до угљева и геотермалних вода).

Геолошки диверзитет чини завидан број локалитета геолошке баштине, комплекси геолошких ентитета од посебног научног значаја, реткости и лепоте, који су репрезентативни за ово и шире подручје и његову геолошку историју, догађаје или процесе. Највећи број фосилних локалитета Фрушке горе је везан за неогене насlage. У обухвату Просторног плана се налази 27 просторних целина од значаја за очување геолошке разноврсности.

Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- Фрушка гора RS0000007 и Ковиљско - петроварадински рит RS0000021 - подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности EMERALD мреже;
- Фрушка гора и Ковиљско - петроварадински рит - подручје од међународног значаја за биљке (IPA - *Important Plant Area*) издвојено међународним пројектом *Plantlife*;
- Фрушка гора RS019IBA, Ковиљски рит RS007IBA и Дунавски лесни одсек RS018IBA - подручја од међународног значаја за птице (IBA - *Important Bird Area*), издвојено по строгим критеријумима IBA пројекта чији је носилац међународна организација *Bird Life International*;
- Ковиљско-петроварадински рит - подручје уписано на листу Влажних подручја од међународног значаја - Рамсарских подручја, према Рамсарској конвенцији (Конвенција о очувању и одрживом коришћењу влажних подручја од међународног значаја);
- Фрушка гора - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире (*PBA Prime Butterfly Area*).

Еколошки значајна подручја Еколошке мреже Републике Србије

Фрушка Гора и Ковиљски рит чине део еколошки значајног подручја бр. 14 које обухвата: заштићена подручја НП „Фрушка Гора“ и СРП „Ковиљско-петроварадински рит“; Емералд подручја Фрушка Гора и Ковиљско-петроварадински рит; IPA подручја Фрушка Гора и Ковиљско-петроварадински рит; IBA подручја Фрушка Гора, Ковиљско-петроварадински рит и Дунавски лесни одсек и РВА подручје Фрушка Гора.

6.1.2.2. Природни ресурси

Шуме и шумско земљиште и ловна фауна: Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора“.



Сремско и Јужнобачко шумско подручје

Делови Сремског и Јужнобачког шумског подручја који су у обухвату Просторног плана, обухватају државне шуме, неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини, као и шуме сопственика.

Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик. Најзаступљеније врста дрвећа су клонови евроамеричких топола (ЕАТ), бела врба, амерички јасен, храст лужњак и остали тврди лишћари. На простору СРП „Ковиљско - петроварадински рит“ заступљена је измењена шумска вегетација, коју углавном представља вегетација ритских шума.

Национални парк „Фрушка гора“

Шуме Националног парка „Фрушка гора“ обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

За шуме и шумско земљиште којима газдује ЈП „Национални парк Фрушка гора“, у поступку израде је тринаест нових основа за газдовање шумама.

На Фрушкој Гори се издвајају четири, условно речено, локалне зоналне заједнице, тј. четири висинске зоне, распоређене првенствено у зависности од надморске висине, а затим од неких других чинилаца, као што су флорногеографски положај, геолошка подлога, купираност терена и сл. У Националном парку дефинисано је тридесет и шест типова шума, а најзаступљеније су шуме:

- лужњака, граба и цера са липом на гајњачи до лесивираној гајњачи,
- лужњака, граба и цера са липама на парарендзини, огајњаценој парарендзини и хумусној гајњачи;
- цера и крупнолисног медунца на нагибима на интервалу земљишта од парарендзина на лесу до рендзина и плићих смеђих земљишта на лапорцима, лапоровитим кречњацима и доломитима,
- китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту,
- китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи,
- букве и китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи и еутричним смеђим до лесивираним еутричним смеђим земљиштима,
- букве и китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту.

Велики број врста је регистрован на подручју Националног парка, углавном се ради о аутохтоним врстама које доприносе већој биолошкој стабилности и функционалности шума овог комплекса. Свега девет врста дрвећа (сребрна липа, китњак, цер, буква, граб, багрем, црни бор, црни јасен и цер) чине 93,1 % фонда по запремини и 92,2 % по запреминском прирасту. Липа је у појединим типовима шума потиснула едификаторе, градећи чисте и мешовите састојине изданачког порекла, те се ово стање карактерише као осредње. Примећено је ширење инвазивних врста, пре свега, киселог дрвета, јасеноликог јавора, гледичије, а на појединим локалитетима и багрем се понаша као инвазивна врста.

Стање шума по старосној структури на нивоу Националног парка је незадовољавајуће. Најзаступљенији добни разред на нивоу Националног парка су дозревајуће, зреле и презреле састојине.

Здравствено стање шума је незадовољавајуће услед досадашњег односа према шуми и изостанка основних мера заштите. То је изазвало дестабилизацију шумских екосистема на појединим локалитетима овог подручја, па је шума у целини постала осетљива на штетно деловање бројних фактора абиотичке и биотичке природе. Од абиотичких фактора на прво место долазе аерозагађења, промене климе, пожари и сл. Од биотичких фактора свакако највећи негативан значај имају патогене гљиве и штетни инсекти.

Ловна фауна

На подручју Националног парка се налази Ловиште „Национални парк Фрушка гора, у „Северносремском“ ловном подручју, на површини од 25.518,45 ha. У оквиру ловишта „Национални парк Фрушка гора“ се налази отворени део и два ограђена дела ловишта („Ворово“ и узгајалиште „Равне“).



Ловишта „Национални парк Фрушка гора“ чини бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Поред тога, већи део ловишта располаже правилно распоређеним извориштима воде, што додатно поспешује узгој дивљачи на овом подручју.

Ловиште је брдског типа, а поред аутохтоних врста (европски јелен, дивља свиња, срна и зец), налазе се и алохтоне врсте дивљачи (муфлон и јелен лопатар) које се узгајају у ограђеном делу ловишта „Ворово“.

Ловишта којима газдују ловачка удружења, а граниче се са ловиштем „Национални парк Фрушка гора“, налазе се на обронцима Фрушке горе. Ова ловишта карактерише различит рељеф, вегетација и смањени фондови срнеће дивљачи, док је бројност дивљих свиња и појединих предатора осетно повећана. Од предатора истиче се шакал као нарочито интересантна врста, која шири свој ареал. Ловиште „Сусек рибњак“ је ловиште на обали Дунава у коме се газдује барском дивљачи и од малог је утицаја на ловиште „Национални парк Фрушка гора“.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ је установљено ловиште „Ковиљско-петроварадински рит“. Основна намена ловишта је узгој, заштита и коришћење ниске дивљачи (зец, фазан, полске јаребице, препелице и друга перната дивљач) и високе дивљачи (срна и дивља свиња).

Пољопривредно земљиште: Пољопривредно земљиште обухвата приближно 70% површине укупног посматраног подручја, што је знатно испод просека за АП Војводину.

Непосредно окружење Националног парка, које се налази у обухвату Просторног плана, представља валовит предео са педолошким и рељефним предусловима за врхунску воћарску и виноградарску производњу.

Равничарски део обухвата Просторног плана је врло сличан осталим подручјима у АП Војводини са развијеном ратарском производњом.

У односу на педолошке карактеристике подручја и његов рељеф, пољопривредно земљиште целокупног посматраног простора, одликује нешто мањи природни потенцијал за ратарску и повртарску производњу, али знатно бољи за воћарство и виноградарство, од просека у АП Војводини.

У реци Дунав и у фрушкогорским језерима су заступљене све риболовне врсте конзумне ихтиофауне. Сусечки рибњак, који се налази на простору обухвата Просторног плана, произвођач је конзумних риболовних врста.

У оквиру граница Националног парка, пољопривредно земљиште има врло мало учешће од свега око 10% од укупне површине, од тога 5% под пашњацима, 3% под њивским културама, а 2% под ливадама.

Воде и водно земљиште: У подручју обухвата Просторног плана се, осим дела тока реке Дунав, налазе и бројни мањи водотоци на северним и јужним падинама Фрушке горе. Ови брдски потоци се директно или путем изграђених канала, гравитационо или уз помоћ црпних станица, уливају у веће водотоке.

Потоци северне падине знатно су краћи у односу на потоке јужне падине који се завршавају у сремској лесној заравни. Већина ових потока (и северне и јужне падине) врши интензивну дубинску ерозију терена. Од фрушкогорских токова који дренирају јужне падине ове планине, као значајније треба поменути следеће: Шаркудин-Шидска Шидина, Мохарач, Ремета, Манђелос, Врањски поток, Мутаљ Шуљански, Мутаљ Бешеновски, Стејановачки Поток, Ровача, Велики поток, Борковац, Јеленце, Међеш, Добри Дол, Шелевренац, Љуково и Будовар-Патка. Значајнији потоци северних падина су: Нештински, Чедомир, Свилошки, Текениш, Лишвар, Поторањски, Черевитки, Шакотинац, Козарски, Часорски, Думбово, Белегир, Раковачки, Сентић, Шандоровац, Лединачки, Новоселски, Роков, Селиште, Ешиковачки, Липов, Матеј.

За смањење утицаја брдских вода на плављење обрадивих земљишних површина, да би се обезбедио део вода за наводњавање у периодима суше, изграђене су мале акумулације (вештачка језера).



Вештачка језера представљају антропогени чинилац од утицаја на стање сликова и режим вода. На фрушкогорским токовима који дренажују њене јужне падине изграђен је већи број акумулација (Сот, Брује, Мохарач, Баракут Бингула, Загата Чалма, Врањеш, Кудош, Боковац, Шатринци Међеш, Добродол, Шелевренац и Љуково), од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана.

Минералне сировине: Сложена геолошка историја хорст структуре Фрушке горе, изражена кроз стварање бројних литостратиграфских јединица, вишеструких тектонских покрета и више пута обнављане магматске активности, условила је стварање већег броја лежишта различитих минерално-сировинских ресурса, првенствено неметала и угља, док се за металичне минералне сировине може констатовати да су оне на садашњем степену истражености, практично остале на нивоу појава.

Геолошке ресурсе Фрушке горе, углавном чине неметаличне минералне сировине и подземне и геотермалне воде.

Неметаличне минералне сировине су релативно бројне и разноврсне и обухватају: цементне лапорце, кречњаке, доломите, пешчаре, латите (трахите), дацитско-андезитске стене, неолитске и друге туфове, бентоните, опекарске глине, магнезите, пескове, јувелирске сировине, азбест силиковани серпентинит.

Цементни лапорци граде релативно широк појас од потока Думбова на западу, преко Беочина, па до Буковца на истоку. Експлоатишу се на површинском копу у Беочину. Истражене резерве и њихове појаве на више локалитета указују да су количине лапораца такве, да се они могу експлоатисати у врло дугом временском периоду. Беочинска фабрика цемента користи још и горњокредне лапорце и лапоровите кречњаке из каменолома „Средње брдо“ на Андrevљу. Они су раније експлоатисани на Ердељском брду изнад Беочина, у каменолому код Бешенова, на копу „Бели камен“ и копу „Мутаљ“ код Бешенова. Појава ових кречњака је на више локалитета: „Стрмоглавице“ – јужно од Врдника, код Лежимира, код манастира Старо Хопово, Шишатовца и Кувештин, а били су коришћени и за изградњу поменутих манастира.

Најпознатији копови у којима се добија *ломљени камен, трахит и латит*, су „Кишњева глава“ и „Сребро“.

Кречњаци и доломити, тријаске старости, раније су експлоатисани за грађевинске потребе на више локалитета: код Парагова, код Сремских Карловаца, Врдника, у Јазку, Малој Ремети, Бешенову и Црвеној кречани. Сви наведени каменоломи су напуштени и у њима се сада не вади камен. Кречњаци и калкшисти из метаморфног комплекса вађени су између Ердевика и Љубе.

Лес и различите глине се користе у индустрији грађевинске опеке на више локалитета. Најважнији су: из циглана у Сремским Карловцима, Петроварадину и др.

Осим неметаличних минералих сировина, испитивања на Фрушкој гори су показала да има појава металичних минералних сировина, минерала бакра и никла, а вероватно и хромита.

Највреднија енергетска сировина до 1931. године је био мрки угљ из врдничког угљеног басена. Тада је дошло до потапања најбогатијег дела лежишта топлим подземном водом, а рудник је затворен 1968. године.

Лигнит је регистрован на северним и јужним падинама Фрушке горе. На северној страни планине утврђен је лигнит на следећим локалитетима: на обали Дунава (од Чортановаца до Сремских Карловаца), у Гргетегу, Великој Ремети, Буковцу, Сремској Каменици, Лединцима, Черевиху и др. У Черевиху је био у малим количинама и експлоатисан.

У геолошке ресурсе и потенцијалне изворе енергије треба укључити и дубоке термалне воде, а и друге изворе геотермалне енергије, иако исти до сада нису регистровани.

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима, увидом у катастар активних истражних простора, експлоатационих простора, лежишта и биланса минералних сировина и других геолошких ресурса и катастар експлоатационих поља, утврђено је да се на простору обухвата Просторног плана налазе лежишта подземних и термалних вода са овереним билансним резервама, на следећим локалитетима:

- изворишта Д.о.о. „DUNAV OIL TERM“ у Сремским Карловцима,
- изворишта Ј.К.П. „Беочин“ из Беочина: Луг, Сусек, Свилош, Черевих, Крушевље, Банаштор, Беочин (Фабрика воде), Беочин (Дунав) и Грабово,



- извориште предузећа „Atos Vinum“ у Малој Ремети,
- извориште Д.о.о. „Vlabons group“ у Јаску,
- лежиште „Promont group“ д.о.о. у Врднику (термалне воде),
- извориште погона за производњу пијаће воде А.Д. „НИС“ из Новог Сада на локалитету Јазак,
- извориште Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику,
- извориште-налазиште Јазак-фабрика,
- извориште предузећа „Фриго Срем“ у Иригу,
- бунар БД-2 у насељу Нештин,
- извориште Ј.П. „Национални парк Фрушка гора“ из Сремске Каменице-ловиште „Ворово“ код Ердевика (експлоатациони објект - копани бунар Б-1),
- извориште „Лазин извор“ код Љубе,
- изворишта на територији Општине Инђија „Марадик“,
- локално извориште „Борковац“,
- извориште предузећа „Руднап аграр“ Д.о.о. у атару насеља Павловци,
- извориште Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба“ из Руме у Павловцима,
- локална изворишта „Дивош“, „Чалма“, „Шуљам“, „Мутаљ“, „Бешеновачки Прњавор“ на територији општине Сремска Митровица,
- извориште „Петроварадинска ада“ у Новом Саду,
- извориште у Визићу,
- извориште у Нештину,
- извориште језеро Шеловренац,
- извориште ресторана Гландош,
- извориште фарма Бешка,
- извориште Бешка.

Потенцијални извори енергије на простору Фрушке горе су и дубоке термалне воде. Хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ испитани су на бушотинама СК-1/Н, MR-1/Н, Vrd-1/Н, ER-1/Н, Lež-1/Н и NL-1/Н.

У обухвату Просторног плана се налазе и термалне воде „Инђија“.

На подручју обухвата Просторног плана, НИС а.д. Нови Сад има Погон за производњу пијаће воде у Јаску, заједно са осталим објектима инфраструктуре, са одобрењем за експлоатацију подземних вода из бушотине Јаз 1/х у Јазачком Прњавору. Исцрпљена вода се флашира у Погону за производњу пијаће воде у месту Јазак.

На простору обухвата Просторног плана се налазе лежишта (са овереним билансним резервама) и експлоатациона поља следећих минералних сировина:

- лежиште и експлоатационо поље опекарских сировина „Стражилово“ у Сремским Карловцима,
- лежиште и експлоатационо поље лапорца, као цементне сировине „Филијала“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље техничког грађевинског камена - трахит „Кишњева глава“ код Раковца,
- лежиште лапорца „Бело брдо“ код Беочина,
- лежиште зеолитисани туф и туф са зеолитом „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште пуцолански туф као додатак цементној сировини „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште лапорца као цементне сировине „Танцош“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље глине „Липа“ код Черевиха,
- лежиште кречњака „Стрмоглавица“ код Врдника,
- лежиште доломита Вење,
- лежиште опекарских глина „Горњи Батинци“ код Ирига,
- лежиште кречњака „Кречанске јаме“ код Лежимира,
- лежиште и експлоатационо поље кречњака Мутаљ код Бешенова,
- експлоатационо поље кречњака на лежишту „Бели камен“ код Бешенова.

По завршетку експлоатације за одређени број површинских копова урађена је пројектна документација и спроведена рекултивација до одређене фазе (техничка делимично и биолошка на незнатним површинама), док је већи део напуштен, а поступак ревитализације није спроведен.



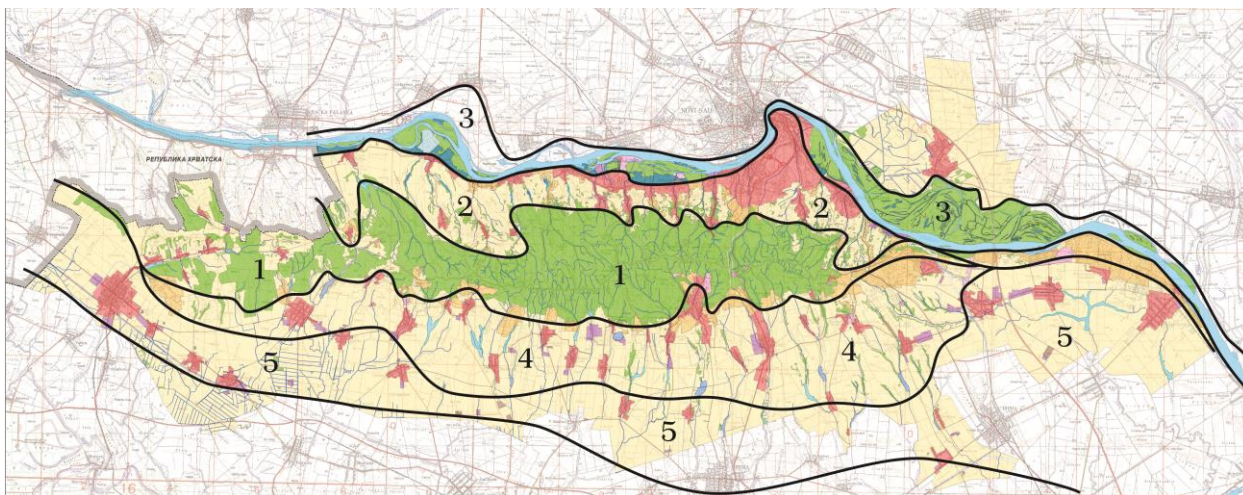
6.1.3. Карактер предела

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор који обухвата Просторни план припада *Војвођанско-панонско-подунавском макрорегиону*.

У недостатку документа Карактеризације предела за Национални парк, који је предвиђен Регионалним просторним планом АПВ, за потребе израде овог Просторног плана, као основа за анализу карактера предела, поред прибављених података, коришћена је и и „Анализа стања карактера предела“². Типови карактера предела су анализирани и класификовани кроз сагледану композицију и конфигурацију структуре предела, систем хомогених јединица и процену њихове осетљивости.

На основу анализе оцене карактера предела, издвојено је пет основних типова карактера предела на простору обухвата Просторног плана који су приказани на шематском приказу (слика бр. 2):

1. Предео шумовитих, северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насељима уз њих;
2. Десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима;
3. Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама;
4. Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема са насељима;
5. Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема;



Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана

Структура сваког од наведених типова карактера предела анализира се у сврху одређивања смерница и мера којима ће се ојачати постојећи карактер предела или ублажити притисак који негативно утиче на вредност карактера предела. На тај начин анализирана структура указује на значај и осетљивост сваког од типова и представља чинилац у дефинисању подручја посебне намене.

Предео шумовитих северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насеља уз њих: Структуру овог предела чини матрица листопадних шума, која доминира композицијом овог типа предела, који се простире на северним и јужним обронцима Фрушке горе.

Хомогена и концентрисана матрица шума се према југу наставља мозаичном структуром у којој се смењују: комплекси аграрних простора, агрошумски простори, обрадиве површине, воћњаци, виногради и насеља.

Структуру формирају и карактеристични предеони елементи насеља и манастирских прњавора (Лежмир, Кувеждин, Бешеново, Мала Ремета, Јазак, Врдник...).

² Извор: План развоја шума у НП „Фруша Гора“ од 2015-2024. године

Конфигурацију структуре предела формира рељеф умереног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Саве, настао у делувијално полувијалним процесима. Геометрију предела формирају дуге линије 28 потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова (Сенча, Ралинац, Грабовац, Краљевац, Велики поток, Дубочас, Калиновац, Убавац...). Насеља су већином настајала уз манастире (манастирски прњавори), који имају карактеристичну линеарну форму која, у већини случајева, и даље опстаје (Грегетег, Мала Ремета, Бешеновачки прњавор...). Структуру овог типа предела изграђују и фрушкогорски манастири (Велика Ремета, Грегетег, Старо Хопово, Ново Хопово, Раваница, Јазак, Мала Ремета, Бешеново, Кувештин, Ђипша, Беочин), културна добра од изузетног значаја, који својом архитектуром истичу вредност овог аутохтоног културног предела.

Висока десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима: Композицију овог предела чини систем аграрних површина северних обронака Фрушке горе (састављен од винограда, воћњака, ораница и фрагмената агрошумских површина) са насељеним местима Чортановци, Сремски Карловци, Буковац, Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац, Беочин, Черевих, Банаштор, Свилош, Грабово, Сусек, Луг, Визић и Нештин. Образац насељавања северних обронака Фрушке горе се сагледава и кроз изражено простирање зона викенд насеља, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта. Формиране на мрежи атарских путева, између традиционалних насеља, викенд зоне, уз мање прекиде, стварају континуалну структуру линијског урбаног простора од Нештина до Чортановаца и тиме представља значајан фактор у компоновању карактера овог типа предела.

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира делувијално полувијални рељеф интензивног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Дунава, настао у елувијалним процесима.

Структура простирања викенд зона и одсуство контролисаног и усмереног развоја насеља је показатељ нарушеног стања које значајно одступа од историјске форме овог подручја. Каменоломи и цементара, као девастирани елементи, указују на лабилност овог предела, али и могућност његове рекултивације.

Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама: Река Дунав са својим инундационим подручјем обухвата јединствени водни простор који поред главног речног тока обухвата и рукавце, аде, баре и мртваје, приречне шуме и шибљаке. Тако формирана просторна матрица око Дунава, својим континуитетом и повезаношћу, доминантно гради композицију структуре овог предела.

За разлику од ових природних ентитета који су по свом пореклу блиски природној, саставни део матрице чине и фрагментарно распоређени елементи антропогеног порекла: комплекси аграрних и агрошумских простора, рибњака, хидротехнички објекти за заштиту од вода, саобраћајна инфраструктура и фрагменти градског зеленила.

Интегрална органска форма је једно од главних обележја композиције предеоних елемената овог типа, а његова осетљивост се може изразити кроз нарушавање такве конфигурације која је носилац диверзитета екосистема.

Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема: Композицијом овог мозаичног предела доминира матрица обрадивих површина у којој су фрагментарно распоређени елементи: агрошумски просторни комплекси аграрних простора и листопадне шуме, као и насеља (Чортановци, Крушедол, Ириг, Врдник, Јазак, Гргуревци). Конфигурација структуре предела формира маринско језерска - лесна тераса чији прелаз ка рељефу јаружања условљава већу динамику и разноврсније облике: од геометријских облика обрадивих површина, квадратне форме насеља Ириг и линијских форми манастирских прњавора до органских форми агрошумских комплекса и природних поточних долина.

Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема: Структура овог типичног аграрног предела се препознаје у доминантној матрици обрадивих површина у којој су на граници са лесном терасом, на висинама од 90 до 120 метара, фрагментарно и равномерно распоређена равничарска насеља са ортогоналном шемом широких уличних регулација (Шид, Ердевик, Манђелос, Стејановици, Павловци, Марадик..).



Предеони елементи листопадних шума (Лазинац, Гај, Грабова...) и агрошумских простора (Чесмин до, Шљиварски до...), као и комплекси обрадивих површина, појединачно, заузимају мање површине. Као елементи антропогеног порекла, у структури су читљиви и елементи система наводњавања и водених површина - акумулација (Борковачко и Павловачко језеро, језеро Шелетовац...).

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира лесна зараван. Доминирају геометријски облици који формирају: поља обрадивог земљишта различите гранулације, систем канала и саобраћајница, као и компактне форме насеља. Степен природности, односно органску форму уносе елементи природних водотокова са вештачким микроакумулацијама.

Проценом типова карактера предела Фрушке горе, уочавају се основни проблеми, који се сагледавају кроз композицију и конфигурацију структуре предела у којој су видљиве следеће појаве:

- концентрисања шуме, као предеоног елемента, на једном месту; на тај начин се губи веза са осталим елементима у структури предела што повећава степен његове нестабилности (предеони елементи листопадне шуме, шуме и шибљаци заузимају мањи проценат у типовима предела где доминирају аграрне површине),
- монотоне структуре типова предела аграрних површина у којима су угрожени значајни фрагилни предеони елементи - станишта и екосистеми степског карактера,
- строге геометријске форме коју стварају поља обрадивих површина у структури типова предела,
- девастирани и оштећени елементи структуре предела који су носиоци идентитета - виногради и воћњаци (у типовима предела на високој десној обали Дунава, лесној тераси и заравни Срема),
- девастирани елементи као што су површински копови - БФЦ „Лафарж“ и каменолом Раковац, са два копа „Кишњева глава“ и „Сребро“,
- недовољни проценат предеоних елемената комплекса агрошумских простора и линијских форми зелених структура у атарима насеља,
- простирање зона викенд насеља, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта.

6.1.4. Културно наслеђе

6.1.4.1. Историјски контекст

Значај и многобројност материјалних културних добара на Фрушкој гори, као и њихова разноврсност и различитост, указују да се ради о изузетно хуманом простору за живот, стварање и трајање, на коме се човек населио врло рано.

На подручју Фрушке горе је изграђен велики број манастира у средњем веку. Неки уопште нису сачувани, а преостали су много изгубили од свог првобитног изгледа. Подигнути су углавном у периоду до XXVIII века. Њихов значај за историју и културу је велики. Настали су из верских побуда, али се њихов утицај у средњем веку проширио и на културу и економију. Фрушкогорски манастири су у XXVIII и почетком XXIX века постали, поред великих духовних центара, и значајне иконописачке радионице. Просторно културно – историјска целина од изузетног значаја „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“, данас броји 15 манастира (од укупно 35 евидентираних у турским документима током XVI и XVII век) распоређених по ободу Фрушке горе. Поред манастира, целини припадају многобројна археолошка налазишта, цркве, тврђаве и насеља, урбана језгра, стара гробља и јавни споменици.

Осим манастира, споменичко благо Фрушке горе се састоји из низа познатих, заштићених и категорисаних културних добара, али и од мноштва остатака различитих, у међувремену несталих култура, чије пређашње постојање је само евидентирано или је још увек непознато, скривено и сачувано у наслагама тла.

6.1.5. Становништво

У обухвату Просторног плана је 50 насеља и то: 48 целих насеља, као и ободни делови два насеља (Бешка и Гибарац).



У укупно 48 целих насеља, према попису становништва 2011. године, живео је 88.561 становник, или 4,6% војвођанске популације.

У периоду 2002-2011. године у 83,3% насеља 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 2,3%, односно за 2.120 лица.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и АП Војводину као целину. Стимулисањем млађег радно способног становништва за рад у пољопривреди, а нарочито у туризму, са учешћем локалног становништва у туристичкој понуди кроз производе и услуге, зауставио би се или бар стабилизовао тренд опадања сеоског становништва.

6.1.6. Мрежа и функције насеља

У обухвату Просторног плана се налази 50 насеља, са просечном величином 1.804 становника. Насеље са највећим бројем становника је Петроварадин са 14 810 становника, док најмање становника има насеље Велика Ремета у општини Ириг, 44 становника.

У оквиру гравитационих подручја великих градова, формирају се гравитациони центри нижег ранга, који окупљају насеља из своје непосредне околине. Сложеност овог феномена појачава и чињеница да се унутар великих гравитационих зона формирају секундарни гравитациони центри неколико категорија. Везе између града и околних насеља су обостране, а многобројније су и снажније између ближих насеља. Досег деловања града на околину зависи од моћности његових функција и по правилу је већи код већих градова.

6.1.7. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе становништва. Планским документима чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе планирано је уређење и изградња постојећих објеката и комплекса јавних служби и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице).

На основу Одлуке о стицању статуса установе културе од националног значаја („Службени гласник РС“, број 41/13), у обухвату Просторног плана се налази установа културе од националног значаја - Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин.

У обухвату Просторног плана, у Сремској Каменици, је седиште Управљача Националног парка, Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“.

Значајне јавне службе на посматраном подручју су:

- установа социјалне заштите: Установа за децу и младе, „Дечије село“ Сремска Каменица;
- здравствена установа:
 - Специјална болница за рехабилитацију Врдник;
 - Институт за онкологију, кардиоваскуларне и плућне болести Војводине, Сремска Каменица;
 - Војномедицински центар Нови Сад, са седиштем у Петроварадину.

6.1.8. Привреда

На подручју обухваћеном изградом Просторног плана од укупно 50 насеља, три су општински центри: Беочин, Ириг и Сремски Карловци, који располажу одређеним компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом, а уз Петроварадин представљају насеља са концентрацијом становништва, капацитета индустрије, трговине, услужних делатности и угоститељства. У осталим насељима пољопривреда је доминирајућа привредна грана и носилац развоја. Пољопривредна производња још увек није довољно ефикасна, ни конкурентна, недостају погони за прераду (мањи погони у сеоским насељима), постоје проблеми код пласмана производа, као и у брендирању производа.



Туризам: Најзначајнији потенцијали и фактори развоја туризма на простору обухваћеног Просторним планом, односно Фрушке горе и шире су: туристичко-географски положај, природне и културне вредности и туристички и угоститељски објекти.

Најзначајније културне вредности, које се налазе по ободу Националног парка, су: Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадин, амбијенталне вредности појединих сеоских насеља и манастирских прњавора и појединачни споменици културе.

Досадашњи развој туризма у Националном парку и на целом ширем простору Фрушке горе има већ годинама силазни тренд. Некада веома позната и омиљена планина и рекреативна зона Београда и Новог Сада, доживљава последњих година не само стагнацију, него и константни пад свих туристичких активности. Простор Фрушке горе је запуштен, недовољно уређен и необележен. Највећи проблем досадашњег развоја туризма на Фрушкој гори је у томе што нису јасно дефинисани носиоци његовог развоја, а корисници тог простора не сnose консеквенце недовољног или неадекватног коришћења простора. Савремено туристичко тржиште захтева конкретне програме развоја, који знатно већим и пробирљивим туристима нуде атрактивне програме, специфичне и раритетне.

Од активности које се најчешће одвијају на ширем подручју Фрушке горе су:

- ђачке и друге организоване екскурзије, односно обиласци локалитета, као што су „Стражилово“ и фрушкогорски манастири,
- обиласци винарија (винске руте) и манифестације у области културе,
- боравак у школама у природи, одржавање еколошких кампова и посете излетиштима,
- спортско - рекреативне активности (бициклизам, планинарење, пешачење љубитеља природе и купање на фрушкогорским језерима и акумулацијама),
- одмор и климатско лечење у Бањи Врдник,
- боравка у сеоским домаћинствима, салашима и етно-кућама,
- лов на површинама ловишта „Национални парк Фрушка гора“ и риболов на фрушкогорским језерима, акумулацијама.

Шумарство и лов: Привредна функција шума у оквиру Сремског и Јужнобачког шумског подручја је присутна само у наменским целинама у којима се не одвија функција заштите. Одвија се преко продаја дрвних производа, а обавља се највећим делом у оквиру шумских подручја.

У оквиру шума Националног парка „Фрушка гора“, где је основна функција шума заштита, привредна функција се остварује кроз пласман техничког дрвета (тополе, храста, липе, багрема и букве), пласман огревног дрвета и споредне шумске производе. Коришћење недрвних шумских производа (лековито биље, печурке, дивље воће и сл.) није плански организовано и није адекватно евидентирано, већ је претежно екстензивног карактера.

У три шумска расадника ЈП „Национални парк Фрушка гора“ (у КО Беочин, КО Раковац и КО Врдник), од којих је расадник у КО Беочин у Националном парку, производе се саднице које се користе за сопствене потребе (саднице китњака, лужњака, цера букве, као и саднице тополе I-214, тополе M-1 и беле врбе). Саднице се производе из сакупљеног семена из Националног парка. Осим тога, семе се користи и за обнављање шума пошумљавањем сетвом (под мотику, омашке) и попуњавање недовољно обраслих површина.

У оквиру Ловишта „Национални парк Фрушка гора“, као производ су најважнији месо дивљачи, одстрел дивљачи (трофејни одстрел) и остале ловно-туристичке услуге. Ловиште и смештајне капацитете користе углавном домаћи ловци, а мањим делом и ловци из иностранства. Месо дивљачи се продаје на домаћем и страном тржишту.

Пољопривреда и риболов: У оквиру обухвата Просторног плана, условно се могу разликовати три целине.

Прву целину, односно значајну специфичност представља подручје Националног парка, које са аспекта пољопривреде представља потенцијал не у смислу квантитета, већ квалитета пољопривредних продуката. Постоје могућности узгоја аутохтоних раса и екстензивног пашарења. Значајне су и могућности органске производње поврћа, у ограниченом обиму, на за то погодним подручјима, уз коришћење старих аутохтоних сорти. Делови Фрушке горе, који улазе у састав Националног парка, имају идеалне услове за пчеларење, како по саставу вегетационог покривача, тако и по степену очуваности и незагађености, тако да произведени мед има потенцијал заштите географског порекла. Велике су могућности и за сакупљање самониклог лековитог биља, али у складу са условима заштите природе.



Другу целину чини планинско подручје Фрушке горе ван подручја Националног парка, са земљиштем различитих педолошких типова. Ратарство је и у овој целини преовлађујућа пољопривредна грана, али се задњих година виноградарство интензивно обнавља, пре свега у својим традиционалним подручјима (Ириг, Сремски Карловци и северни обод Фрушке горе), као и на релативно новијим, али изузетно успешним подручјима, као што је Ердвик. У овим деловима значајне су и површине под воћњацима, при чему се задњих година нарочито интензивно подижу савремени насади јабука.

Трећу целину представља шири обухват Просторног плана са равничарским земљиштем и израженом ратарском производњом, која је врло слична другим равничарским подручјима Срема и Бачке. Са производног аспекта, ова целина је најинтензивнија и доходовно најаккумулативнија, нарочито у ратарској и повртарској производњи.

Северну границу обухвата Просторног плана представља река Дунав природно богата ихтиофауном, при чему су присутне готово све рибе врсте панонског басена. Ипак, традиција привредног риболова на Дунаву није у овим крајевима тако развијена као на неким другим деловима подунавља (пре свега севернијим) и поред врло добрих природних предиспозиција. Спортско-рекреативни риболов (пецање) на овом подручју је врло развијен.

Фрушкогорска вештачка језера систематски се порибљавају аутохтоним врстама рибе млађи и служе у сврху спортског риболова. Рибњак у Сусеку је највећа рибњачка површина (95-140 ha). Ово је полуинтензивни рибњак који се напаја из реке Дунав и чија површина сезонски варира.

6.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи

6.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана присутна су три вида саобраћаја: путни - друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у оквиру овог простора и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички и водни саобраћај користе само повремено, при превозу путника и масовних роба у транзиту.

Основни путни правци овог простора су категорисани путеви државне путне мреже (ДП бр. 21 и бр. 19) који осим што су основни апсорбери свих саобраћајних токова на овом простору, омогућавају квалитетно даљинско повезивање генератора саобраћаја – урбаних центара и повезивање мреже највишег (аутопутеви) и нижег нивоа (ДП II реда).

Постојеће експлоатационо стање у погледу друмске-путне инфраструктуре путева највишег ранга у обухвату Просторног плана се може окарактерисати као проблематично. Основни путни правци државне путне мреже: ДП бр. 21 и ДП бр. 19 су потпуно дијаметралног саобраћајног оптерећења. ДП бр.21 је у погледу саобраћајног оптерећења после аутопутева А1 (Е-75) и А3 (Е-70) најоптерећенији путни правац у АП Војводини³. Разлози за то су различити и могу се груписати у гео-саобраћајне и социо-економске. Основни гео-саобраћајни разлози су повезивање два аутопутска коридора Е-75 и Е-70, повезивање изразитих генератора саобраћаја (Нови Сад – Рума – Шабац) и најкраћа веза АП Војводине са западном Србијом и Републиком Босном и Херцеговином.

Са друге стране ДП бр.19, (деонице некадашњих магистралних путева М-18 и М-18.1), због распада СФРЈ, је постао пут са дисконтинуитетом (прекид између региона Срема и Бачке преко Дунава) и готово да на њему у периоду после 1992. године није било саобраћаја. Услед тога, на овом путном правцу није било озбиљнијих интервенција у смислу одржавања и задржавања експлоатационог стања и нивоа саобраћајне услуге.

Може се закључити, да на мрежи највишег ранга (ДП I реда) у обухвату Просторног плана, у наредном периоду предстоји највише интервенција у смислу обезбеђења примарних функција оваквих саобраћајница у путној мрежи (даљинско повезивање и повезивање).

³ Бројање саобраћаја аутоматским бројачима на територији РС – ЈП Пuteви Србије 2016. просечни годишњи дневни саобраћаја (ПГДС) на ДП бр.21, деоница Сремска Каменица – Ириг: **8612 воз/24 h**, деоница Ириг (Врдник) – Рума (Путинци) : **9442 воз/24 h**



Државни путеви II реда, кумулишу и дистрибуирају сав саобраћај за потребе овог простора на правцу исток – запад. Представљају најважније радијалне правце овог простора, који својом изграђеношћу омогућавају комуникацију између јединица локалне самоуправе у региону Срема међусобно и Градом Новим Садом, са ниским степеном искоришћености капацитета.

У обухвату Просторног плана се налазе и општински и некатегорисани путеви који су радијалног облика и повезују насеља и атаре.

Са аспекта утицаја на животну средину у посебној намени (обухвату Просторног плана), највећи негативан утицај долази од ДП бр.21 и мањим обимом од ДП II реда који повезују насеља и локалитете.

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана има тангенцијално пружање на правцу север-југ преко магистралне пруге бр.2 (Е-85) коридор X, (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia). Локална пруга бр. 9, Петроварадин – Беоцин, паралелна са пловним путем реке Дунав, више је оријентисана за повезивање града Новог Сада са индустријским капацитетима у општини Беоцин.

Стање капацитета железничког саобраћаја на овом простору је на ниском техничко-технолошком нивоу (неопходна је реконструкција, модернизација и изградња још једног колосека - за магистралну пругу бр.2, потпуна реконструкција за локалну пругу бр. 9), што је један од разлога слабог коришћења овог вида саобраћаја у извршењу транспортног рада.

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом, заступљен је преко међународног пловног пута реке Дунав са минималним прихватним - манипулативним и превозним капацитетима.

Ваздушни даљински саобраћај за потребе овог подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла“ (за путнички и карго саобраћај), који у потпуности задовољава садашње обиме захтева.

6.1.9.2. Водна инфраструктура

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава ерозија и бујица

Подручје Фрушке горе је дугим брдским масивом подељено на два слива: северни део припада сливу Дунава (79.215 ha) а јужни сливу реке Саве (96.207 ha). На северним падинама егзистирају 23 потока дубоко усечена у своје корито, односно масив лесне висоравни, док на јужним падинама има 28 потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова.

Класификација водотока на подручју Фрушке горе извршена је према класификацији бујичарских токова по С. Гавриловићу а сходно хидрографским класама:

1. хидрографска класа А (бујичне реке) - Патка-Будоар и Међеш,
2. хидрографска класа Б (бујичне речице - Шидска Шидина, Баракут, Кузминска Шидина, Манђелос, Чикаш, Кудош, Међеш, Шелевренац, Новоселски поток, Нештински и Борков поток,
3. хидрографске класе Ц (бујични потоци), Д (суводолине) и Е (јаруге и вододерине) где спадају сви остали потоци.

Ерозија земљишта је условљена природним и антропогеним чиниоцима, с обзиром да је човек највећи изазивач и интензификатор процеса ерозије земљишта.

Рељеф и геолошко-педолошка подлога су два природна чиниоца који су за интензитет ерозије константе, карактеристичне за сливно подручје, и не мењају се у условима средње и слабе ерозије, бар не у историјском периоду. Природни чинилац који има најзначајнији утицај на продукцију ерозионих наноса је клима.

Актуелно стање ерозије у Срему произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима.

Акумулације на подручју Срема су углавном мање угрожене од засипања ерозионим наносима, осим у случају постојећих акумулација „Сот“ и „Борковац“.



Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода – одводњавање

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода.

Подручје Срема је у постојећим условима подељено на 32 слива које носе имена главних канала, а сваки од сливова има главни канал у који се као реципијент уливају канали нижег реда.

Укупна нето површина МП „Срем“ износи 253.395 ha.

Каналска мрежа за одводњавање на подручју Срема се састоји од природних водотока, главних канала и канала нижег реда.

Водни објекти за коришћење вода

У периоду од 1967. до 1989. године, на јужним падинама Фрушке горе, изграђено је 13 акумулација, од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана. Првенствени циљ изведених акумулација био је да се, користећи природне могућности водотока и преградног места, реше најактуелнији водопривредни проблеми у сливу.

Превасходна функција изграђених брана је заштита од бујичних вода јер акумулације служе за изравнавање поплавног таласа. Друга по заступљености је функција акумулирања воде за наводњавање околног пољопривредног земљишта, док је трећа функција у смислу бављења спортом и рекреацијом (пецање и купање).

Одсуство економског интереса довело је до неадекватног одржавања па је већина акумулација запуштена, а њихова стабилност и функционалност угрожена. У таквим условима могу се догодити и непожељни догађаји, који би могли угрожити низводно подручје.

Већина акумулација није никад напунила свој корисни акумулациони простор.

Постојећи системи за снабдевање водом насеља на подручју Срема су међусобно веома различити.

У оквиру Националног парка је током виšekратних истраживања, утврђено присуство бројних појава извора који нису довољно искоришћени.

На северним падинама Фрушке горе централизовано водоснабдевање становника решено је у беочинској и петроварадинској општини. Већина насеља на јужном падинама Фрушке горе решила су водоснабдевање прикључивањем на регионалне водоводе у Руми, Сремској Митровици и Шиду. У истим општинама, постоје и индустријска изворишта везана за веће фабрике.

Стање водоводних система се карактерише проблемима у свим његовима деловима и немогућношћу да оствари своје најважније функције.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Изградња канализационе мреже на посматраном подручју заостаје у односу на изградњу водоводне мреже и по броју насеља у којима је започета и по обухваћености становништва у насељима у којима постоји.

Већина насеља на посматраном подручју нема изграђену канализациону мрежу за прикупљање и евакуацију отпадних вода се и даље користе септичке јаме ограниченог капацитета, које су у великом броју изведене од напуштених бунара, чиме се директно угрожава непосредна животна средина и подземље. Заостајање изградње канализације за водоводном мрежом је веома изражено на овом подручју, што доприноси перманентном загађењу животне средине, заостајању комуналног стандарда и угрожавању водних ресурса, што представља и највећи проблем.



Већи број насеља и градова немају решено пречишћавање отпадних вода или изграђени уређаји не раде са задовољавајућом ефикасношћу. Насупрот Дунаву и Сави чији је проток значајан, мелиоративни канали и потоци Фрушке горе су малог протока и мале моћи самопречишћавања, а у већој мери су реципијенти отпадних вода чији утицај није занемарљив.

Посебан значај имају чињенице да се индустријске воде углавном не пречишћавају, упркос чињеници да у неким индустријским погонима постоје капацитети за предtretман отпадних вода. Отпадне воде индустрије углавном се испуштају у површинске реципијенте (природне водотоке или вештачке канале), а у неким случајевима и у подземље.

Поред отпадних вода насеља и индустрије, са урбанизованих подручја, потребно је одвести и значајне количине атмосферских вода. Међутим, одвођење атмосферских вода решено је делимично само у склопу општег канализационог система. Његов капацитет је недовољан за поуздано функционисање система. Пречишћавање атмосферских отпадних вода се не врши.

6.1.9.3. Енергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на подручју Просторног плана обезбеђено је из дистрибутивног система електричне енергије који ради на напонским нивоима 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV. Мрежа 35 kV и 20 kV се напаја из следећих трансформаторских станица: TC 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“, TC 110/20 kV „Сремска Митровица 3“, TC 110/20 kV „Шид“, TC 110/20 kV „Рума 1“, TC 110/35/20 kV „Рума 2“, TC 110/20 kV „Инђија“, TC 110/20 kV „Инђија 2“, TC 110/35/20 kV „Нови Сад 1“, TC 110/20 kV „Нови Сад 6“, TC 110/35/20 kV „Нови Сад 7“, TC 110/20 kV „Нови Сад 9“, TC 110/20 kV „Римски Шанчеви“, TC 110/20 kV „Бачка Паланка 2“.

У обухвату Просторног плана налазе се трафостанице TC 110/20 kV „Шид“, TC 110/35/20 kV „Нови Сад 1“ и TC 110/20 kV „Нови Сад 6“. Поред ових у обухвату Просторног плана се налазе и трансформаторске станице TC 35/10(20) kV које су са TC 110/35 kV повезане углавном 35 kV надземним водовима, као и дистрибутивне трансформаторске станице 10 (20)/0,4 kV, односно 20/0,4 kV.

Већи део преносне мреже је одговарајућег квалитета. Средњенапонска мрежа је углавном грађена надземно у мањим насељима и ван насеља, осим у централним деловима насеља Ириг, Шид и Беочин.

Од наведених трафостаница у обухвату Просторног плана су: TC 35/20/10 kV „Шид“ и TC 35/10 kV „Кузмин“.

Дистрибутивна мрежа 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV је грађена као надземна на стубовима (са голим проводницима или СКС-ом) или као подземна (кабловским водовима).

Постојећа нисконапонска мрежа је највећим делом надземна, кабловски начин напајања углавном је заступљен у централним деловима насеља. Реконструкција нисконапонске мреже у насељима је делимично извршена, те је потребно у потпуности исту извршити за прелазак на 20 kV напонски ниво.

Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена транспортна и дистрибутивна гасоводна инфраструктура.

На простору обухвата Просторног плана су гасификована насеља на територији следећих јединица локалне самоуправе: општине Бачка Паланка (насеља: Нештин и Визић), општине Беочин (насеља: Беочин (и Беочин Село), Черевих, Баноштор, Грабово, Луг, Свилош, Сусек и Раковац), општине Инђија (насеља: Чортановци, Марадик и Јарковци), Града Новог Сада (насеља: Сремска Каменица, Петроварадин, Буковац, Стари и Нови Лединци); општине Рума (насеља: Павловци и Стејановци), општине Сремски Карловци (насеље Сремски Карловци); Сремске Митровице града (насеља: Бешановачки Прњавор, Бешеново, Гргуревци, Дивош, Стара Бингула, Лежмир, Шишатовић. Манђелос и Шуљам).



Општина Шид у обухвату овог Просторног плана једина није гасификована. Насеља Беркасово, Гибарац, Ердевик, Љуба, Моловин, Привина Глава, Бркић До и Сот која су у обухвату овог Просторног плана, имају изграђену дистрибутивну гасоводну мрежу која ће се у најскорије време прикључити на гасоводни систем ЈП "Србијас" -а.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса већих размера. Изграђени су производни објекти, који користе соларну енергију и енергију биомасе/биогаса мањих капацитета, који енергију користе за сопствене потребе, а мање количине предају дистрибутивном енергетском систему.

Енергетска ефикасност

Ниска енергетска ефикасност је карактеристика целокупног енергетског система, преносног и дистрибутивног, као и целокупне секторске потрошње (индустрија, саобраћај, зградарство), као и нерационална потрошња енергената.

6.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Развој електронског комуникационог система на подручју обухвата Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа. Изграђени су нови капацитети уз главне, као и саобраћајне правце нижег ранга све до општинских. Као главни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза и РР система, коришћен је оптички кабл. У већим градским центрима, као и у великом броју мањих (све до сеоских насеља), у протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комутациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервис).

Целокупно подручје покривено је системом мобилне телефоније и омогућено је пружање квалитетних услуга. Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радио-релејних репетитора и емисионих радио-станица. У насељима је изграђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и могућност пружања других сервиса.

У обухвату Просторног плана се налази емисиони објекат-репетитор Црвени Чот, Иришки Венац, Сремски Карловци, Буковац, Стари Лединци и Беочин у систему емисионих веза Радио Телевизије Србије, а преко простора прелазе РР коридори постојећих РР веза на подручјима општина Нови Сад, Рума и Шабац и то: Нови Сад-Иришки Венац, Шабац-Кошутњак, Иришки Венац-Кошутњак, Иришки Венац-Гучево.

6.1.10. Ванредне ситуације

Ванредне ситуације које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: елементарне непогоде (земљотреси, одроњавање и клизање земљишта, поплаве, ветар, снежни нанос, град, суша, атмосферско пражњење, пожар), техничко-технолошке несреће/удеси и ратна разарања.

Елементарне непогоде: На основу сеизмичке рејонизације Републике Србије за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана утврђени су VI-VII, VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес“, за VII степен „силан земљотрес“ а за VIII „штетан земљотрес“.

Одроњавање земљишта нема велику учесталост и одвија се углавном као појединачна мања појава, али представља опасност за објекте који су изграђени близу лесних одсека. Специфичан проблем представљају *клизишта*, терени релативно слабије носивости у периодима повећаних падавина или у деловима насеља где није адекватно регулисано одвођење вода. Ризик од клизишта се односи на могуће материјалне штете, као и могућност угрожавања живота људи.



Део подручја у обухвату Просторног плана спада у *плавна подручја*. Заштита од продора високих дунавских вода решава се изградњом примарних и секундарних одбрамбених насипа. Лева обала Дунава је у потпуности заштићена изграђеним и реконструисаним насипима док је десна обала Дунава делимично регулисана насипима, а делимично су остале ритске површине.

Подручје Фрушке горе, карактерише и велики број сталних извора и мањих водотока, од којих многи који полазе са њеног врха не стигну до подножја, већ се губе у лесним деловима тла. Такође, изградњом брана на водотоцима створене су акумулације које, поред основне намене која се односи на наводњавање, имају још и функцију ублажавања поплавног таласа као основног уређења водног режима, снабдевања водом, рибарства, рекреације и спорта и др.

Средње брзине ветрова који дувају у Срему крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s. Појава олујних ветрова може изазвати обарање стабала и пуцање грана, што може да угрози саобраћај на путевима, живот и здравље људи и да изазове веће материјалне штете на објектима, електродистрибутивној и телекомуникационој мрежи. Под утицајем јаког ветра, у зимском периоду године може доћи до стварања *снежних наноса*, што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

Подручје у обухвату Просторног плана не спада у подручја са изразитом појавом *града*, већ је подложно само повременим продорима олујних и градоносних облака. Нешто израженији градоносни рејони су северни и западни Срем. Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете.

Климатски услови који имају тенденцију повећања температуре, као и количина падавина која је често недовољна или неповољног распореда како по годинама тако и у току године, знатно утичу на појаву *суше*. Највећу учесталост суше је у вегетационом периоду, када су пољопривредне културе најосетљивије и када су штете од ове непогоде у то време највеће.

Подручје Просторног плана обухвата 50 насељених места, од којих су најбројнија насеља сеоског типа, са широким улицама и приземним или зградама мале спратности, тако да се могу појавити *пожари* мањих размера и локалног карактера. Већа опасност од пожара је могућа у насељима мешовитог и градског типа, у којима је и већа густина насељености, као и већа спратност изграђених објеката. Могућа појава пожара је и на пољопривредним парцелама, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

На подручју Националног парка опасност од пожара је присутна нарочито у летњим месецима, када је број посетилаца (излетника) већи, а самим тим и могућност појаве пожара израженија нарочито због непажње. С обзиром да шуме Националног парка чине углавном лишћари, а да изразито осетљивих засада као што су четинари има у малом проценту, овај шумски комплекс се сматра мање осетљивим за развој великих пожара, од шума у којима преовлађују четинари.

Техничко технолошке несреће - удеси

На подручју обухвата Просторног плана егзистирају следећа постројења (ван границе посебне намене), која се налазе на листи севесо постројења⁴:

- **DUNAV OIL TERM DOO - севесо комплекс нижег реда у Сремским Карловцима, који је као севесо комплекс идентификован на основу присуства течних нафтних материја;**
- **„ДОО ПРОМИСТ“ Нови Сад - севесо комплекс вишег реда у Сремским Карловцима, с обзиром на то да је складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата.**

Ратна разарања: У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора за потребе одбране земље, подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера на усаглашавању просторног развоја, а у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

⁴ Услови Министарства пољопривреде и заштите животне средине



7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Карактеристике животне средине на подручјима заштићених природних добара представљају осетљиву тему, имајући у виду фрагилне односе екосистема и међузависност природних и створених карактеристика. Ограничен капацитет животне средине, у највећем броју случајева и доводи до неопходности за израдом планских докумената, како би се међусобно конфликтни утицаји и активности превазишли и усмерили у контексту одрживог развоја.

На основу предеоних одлика и богатог културног наслеђа у обухвату Просторног плана је издвојено **подручје посебне намене „Фрушка гора“** које чине: Национални парк и простор уз границу овог заштићеног подручја у коме се одвијају активности које су од непосредног утицаја на ово заштићено природно добро од националног значаја. Оваква приступ је условио и поделу подручја посебне намене на две просторне целине под називом:

- „Национални парк“ и
- „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

Општа концепција просторног развоја подручја посебне намене, подразумева посебан режим организације, уређења, одрживог коришћења и заштите у оквиру ових издвојених просторних целина.

Шире подручје Фрушке горе је јединствено „Културно подручје“ у оквиру кога је идентификована „Просторно културно-историјска целина Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“, који опредељују визуелни и духовни идентитет простора. Предметним Просторним планом су дефинисане планске мере за даље уређење, заштиту и презентацију манастира, којима се успоставља равнотежа између просторног развоја комплекса манастира и Националног парка.

Концепција развоја подручја посебне намене подразумева, између осталих смерница, ограничење ширења грађевинског земљишта, кроз његово преиспитивање на простору Националног парка ради заштите Националног парка и његових рубних делова и очувања карактера типова предела.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски, железнички и водни саобраћај) у оквиру овог простора у постојећем стању (изузимајући путни-друмски саобраћај) нема значајно велик утицај на параметре животне средине и да представља добру основу за примену мера за смањење утицаја саобраћаја, уз примену савремених транспортних технологија и еколошких прилагођених транспортних средстава.

У оквиру инфраструктурних система, примарни задатак је побољшање веза између насеља у посебној намени и омогућавање доступности до свих садржаја и локалитета, кроз развој саобраћајне и инфраструктурне опремљености. У том смислу су дефинисани примарни, секундарни и терцијарни туристички правци, који чине окосницу туристичког кретања на простору подручја посебне намене и истовремено повезују центре туристичког развоја. Као примарни туристички правац се издваја „Фрушкогорски пут“ који спаја крајње тачке подручја посебне намене на правцу исток – запад (од Чортановачке шуме до насеља Беркасово) и повезује све остале туристичке правце из правца север – југ.

Коришћење природних ресурса у оквиру посебне намене, посебно шумског и пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, треба да буде контролисано и усклађено је са условима заштите природе, а нарочито даља изградња на овом земљишту. Шумско и пољопривредно земљиште је потребно штитити мерама и активностима којима се трајно обезбеђују њихове природне функције.



Због неизграђене канализационе мреже, у сеоским насељима се отпадне воде из домаћинстава евакуишу у подземље, најчешће преко упијајућих бунара, без претходног исталожавања у непропусној септичкој јами. Значајне количине отпадних вода потичу са бројних фарми говеда и свиња, и без претходног пречишћавања се испуштају у природне реципијенте.

Отпадне и атмосферске воде се изливају у најближе реципијенте, што свакако може да угрози живи свет у тим реципијентима, а на посредан начин и здравље околног становништва.

Простор обухваћен Просторним планом је добро опремљен комуналном гасоводном инфраструктуром, која својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег ширења и развоја ради снабдевања свих будућих потрошача који се могу појавити на овом простору.

Коришћење необновљивих извора енергије и минералних сировина, посебно неметаличних, треба да буде усклађено са условима заштите природе. Деградиране површине које су настале експлоатацијом минералних сировина, треба рекултивисати мерама које ће утицати на унапређење визуелне слике оштећених предела.

Заштита природних ресурса и природних добара подразумева дефинисање низа мера и активности ради заштите воде, ваздуха, земљишта и биодиверзитета, чија ће имплементација у процес просторног планирања, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Рурални развој, развој туризма и одрживи развој економских активности, физичка уређеност простора, са посебном акцентом на јачање природног и културног наслеђа, усклађени са заштитом природе и животне средине, представљају основе развоја подручја посебне намене.

У обухвату Просторног плана налазе се заштићена подручја са посебним природним вредностима, потенцијално угрожени простори (пољопривредне површине, потоци и др.) и деградиране површине настале као резултат промена природних услова и антропогених утицаја (површински копови, насеља, ерозија, клизишта и сл.).

На подручју Националног парка данас се налази 16 *напуштених површинских копова* већих димензија:

1. Парагово 9/1 (Орлово бојиште), између Поповице и Парагова, површине 1,80 ha;
2. Парагово 8/3 на Парагову, уз пут Сремска Каменица - Венац, 1,07 ha;
3. Парагово 8/1 (Козје брдо), северно од Орловца, површине 0,42 ha;
4. Стражилово 2, површине 1,4 ha;
5. Попов чот - Пећина, од гребенског пута према Гргуревцима, површине 0,85 ha;
6. Врдник - Мајдан, са леве стране пута Врдник - Змајевац, површине 2,70 ha;
7. Иришки Венац, иза болнице код раскрснице на Венцу, површине 0,75 ha;
8. Стари каменолом Раковац (Стрелиште), са десне стране пута Раковац - Змајевац, површине 3,13 ha;
9. Ердевик - Кулина, северно од Ердевика, површине 0,53 ha;
10. Кречанске јаме код Лежимира, површина 0,11 ha;
11. Стражилово 1, површине 0,10 ha;
12. Ердељ, изнад насеља Шакотинац, површина око 20 ha;
13. Лежмир - каменолом, близу хотела Лежмир, површина око 0,11 ha;
14. Црвене кречане, у близини одмаралишта Бранковац;
15. Прњавор Јазак, код манастира Јазак, површине око 0,5 ha;
16. Туф код манастира Беочин, са леве стране пута Беочин манастир (лежиште је у површини од 22 ha, а откоп је вршен давно, у површини од око 0,5 ha).

У плану је рекултивација следећих површинских копова: Кишњева глава, Лежмир, Орлово бојиште, Сребро и Стари Раковац. Управљач је извршио рекултивацију следећих напуштених копова: Галерија-Раковац, Козје брдо, Средње брдо, Парагово 2, Стражилово 1, Стражилово 2, Перина пећина. Сви рекултивисани локалитети имају за циљ популаризацију геолошких вредности Фрушке горе, односно имају туристичко-рекреативну и едукативну намену.

На простору јединица територијалне самоуправе, које се налазе у оквиру обухвата Просторног плана, осим општине Беочин, нису израђени *локални регистри извора загађивања*. Такође, није успостављен интегрални систем управљања и контроле животне средине путем мониторинга за ваздух, воду и земљиште, већ се одређена мерења параметара, који карактеришу квалитет



природних ресурса, врше повремено и у појединим општинама (Беоцин, Сремски Карловци, Ириг). На основу резултата наведених мониторинга може се закључити да повремена одступања од дозвољених вредности указују на одређена загађења ваздуха и воде за пиће, што нема директног утицаја на Национални парк.

У Националном парку мониторинг квалитета вода је делимично успостављен (само на три каптирана извора), док се мониторинг шума редовно врши, уз праћење ефеката - утицај загађења ваздуха на шумске екосистеме.

На подручју обухвата Просторног плана и у близини граница обухвата, постројења која подлежу прибављању интегрисане дозволе у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине су следећа⁵:

- Лафарж БФЦ, Беоцин и
- ИГМ СТРАЖИЛОВО, Сремски Карловци.

Према подацима, на територији општине Сремски Карловци постоји једно *IPPC постројење* које је истовремено и ПРТР⁶ постројење - циглана ИГМ Стражилово ДОО, који производе 180.000 t блокова годишње.

Према Регистру испуштања и преноса загађујућих супстанци - PRTR, који се у оквиру Националног регистра извора загађивања води у Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије, на подручју у обухвату Просторног плана се налазе:

- Lafarge BFC, Беоцин – није у обухвату подручја посебне намене;
- Lafarge BFC, Површински коп „Мутаљ“ – није у обухвату подручја посебне намене;
- „Алас Раковац“, Површински коп „Кишњева глава“ – налази се у обухвату подручја посебне намене.

Према Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине се уређују услови и поступак издавања интегрисане дозволе за постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине.

У Националном парку се налази велики број бујичних потока.

На подручју Срема нема значајнијих и обимнијих радова на уређењу бујичних токова, чак ни у случају акумулација за које није изграђен систем заштите од ерозије и бујица. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница. Прецизних и систематизованих података о овим радовима нема, јер су деценијама извођени парцијално и многи објекти су одавно ван функције и немају више никакав утицај на промену стања бујичности. Уз то, обим изведених радова је такав да не могу озбиљније утицати на промену ерозионо-бујичног режима ових токова.

На територији општине Сремски Карловци је посебно изражена ерозија у долинама потока, који имају бујични карактер и на којима није урађена регулација корита.

Стражиловачки поток је загађен бацањем чврстог отпада у његов водоток и изливањем канализације и септичких јама. Квалитет воде Дунава је веома променљив и подложен је утицају загађења из Новог Сада који се налази узводно и веома близу.

На простору обухвата Просторног плана постоји велик број *неуређених депонија*, што представља показатељ неадекватне комуналне услуге. Санација, рекултивација и затварање постојећих депонија, након законске обавезе изградње регионалних депонија, трансфер станица и сабирних центара, није реализовано јер још увек нису изграђене планиране регионалне депоније:

- регионална депонија Сремска Митровица - издата дозвола за пробни рад регионалне депоније 30.01.2014. до изградње центра за сепарацију отпада;
- регионална депонија Инђија - у фази изградње;

⁵ Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине

⁶ PRTR-регистар испуштања и преноса загађујућих материја (PRTR протокол)



- регион за управљање отпадом Нови Сад - израђени локални планови управљања отпадом и регионални план управљања отпадом; локална самоуправа Града Новог Сада определила се да се на постојећој локацији депоније комуналног отпада у Новом Саду изгради регионална депонија на основу Одлуке о изради регионалног плана управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беоцин, Жабаљ, Србобран, Темерин и Врбас („Службени лист Града Новог Сада“, број 45/10).

Општине Ириг, Инђија, Рума, Сремски Карловци, Шид, Стара Пазова и Пећинци су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Инђији. Општине Бачка Паланка и Беоцин су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Новом Саду.

Животна средина простора у обухвату Просторног плана је у одређеној мери очувана, што парцијална мерења параметара, који карактеришу квалитет природних ресурса и показују. Највеће деградационе пунктове околине представљају копови, посебно они који се још увек налазе у фази експлоатације. Ови простори захтевају хитну санацију и ревитализацију, у складу са законским прописима. Неадекватно одлагање отпада и прометне саобраћајнице, које пролазе кроз Национални парк и изазивају загађење ваздуха и извор су буке, угрожавају изворне екосистеме и биодиверзитет ово подручја.

На утврђивање концепције просторног развоја утичу постојеће делатности са присутним факторима ризика, угроженост простора природним непогодама и функционална намена простора. Планирање намене и садржаја простора и имплементација мера превенције има за циљ спречавање или смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица, а организују се и спроводе на основу процене ризика и последица од удеса.

8. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА)

Просторним планом нису предвиђена варијантна решења. Усвојена решења су интерпретирана у Просторном плану и предметним елаборатом, односно Стратешком проценом утврђено је да су у складу са основним принципима одрживог развоја у погледу свих даљих активности у контексту просторног уређења подручја у обухвату Просторног плана.

Реализовањем Просторног плана (усвајањем планског документа), уређење и коришћење простора у обухвату Просторног плана ће се одвијати у смеру планске реализације садржаја и активности (планским уређењем), уз испуњавање претходних услова заштите природе и животне средине.

9. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Због специфичности простора у обухвату Просторног плана, непосредног и ширег окружења, као и постојећих садржаја и планираних намена, 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.

Такође одржани су многобројни састанци и консултације са заинтересованим органима и организацијама.

Све консултације су релевантне за процес стратешке процене и израду предметног Елабората, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења.



У току израде Плана и Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину добијени су услови и сагласности надлежних институција (преглед институција, органа, организација и предузећа је дат у наредној табели).

Табела 1. Табела органа и институција од којих су прибављени услови и подаци од значаја за израду Просторног плана и стратешке процене

Ред. бр.	Назив институције/органа/организације/предузећа	Одговорено на захтев (наш број/датум)
I РЕПУБЛИЧКЕ ИНСТИТУЦИЈЕ – НАДЛЕЖНА МИНИСТАРСТВА		
1.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса, Нови Београд	2256/1 (4.10.2016.)
2.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд	877/1 (3.05.2017.)
3.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд	2109/1 (22.09.2016.)
4.	Министарство финансија, Управа царина, Нови Београд	1915/1 (2.09.2016.)
5.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд	2570/1 (4.11.2016.)
II НАДЛЕЖНИ ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТИ АП ВОЈВОДИНЕ		
6.	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад	1960/1 (8.09.2016.)
7.	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад	2343/1 (13.10.2016.)
8.	Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу, Нови Сад	2239/1 (3.10.2016.)
9.	Покрајински секретаријат за привреду и туризам, Нови Сад	2060/1 (19.09.2016.)
10.	Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе са верским заједницама, Нови Сад	2032/1 (15.09.2016.)
11.	Покрајински секретаријат за здравство, Нови Сад	2094/1 (21.09.2016.) 2278/1 (5.10.2016.)
12.	Покрајински секретаријат социјалну политику и демографију и равноправност полова, Нови Сад	2347/1 (13.10.2016.)
13.	Покрајински секретаријат за спорт и омладину, Нови Сад	2228/1 (30.09.2016.)
14.	Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине-националне заједнице, Нови Сад	1914/1 (2.09.2016.)
15.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад	
III РЕПУБЛИЧКЕ ИНСТИТУЦИЈЕ – НАДЛЕЖНИ ЗАВОДИ		
16.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд	2040/1 (16.09.2016.)
17.	Центар за разминирање, Београд	
18.	Геолошки завод Србије, Сектор за геотехнику и хидрологију, Београд	602/1 (24.03.2017.)
19.	Републички сеизмолошки завод Србије, Београд	2013/1 (14.09.2016.)
IV ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ – ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗА УРБАНИЗАМ		
20.	Општина Бачка Паланка, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Бачка Паланка	233/1 (27.01.2017.)
21.	Општина Беочин, Служба за инспекцијске послове и урбанизам, Беочин	1958/1 (8.09.2016.) 2838/1 (8.12.2016.)
22.	Општина Инђија, Одељење за урбанизам, комунално стамбене послове и заштиту животне средине, Инђија	
23.	Општина Ириг, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг	1961/1 (8.09.2016.) 2504/1 (28.10.2016.)
24.	Град Нови Сад, Градска управа за урбанизам и стамбене послове, Нови Сад	2039/1 (16.09.2016.)
25.	Општина Рума, Одељење за урбанизам и ком.-стамбене послове, Рума	2061/1 (19.09.2016.)
26.	Општина Сремски Карловци, Одељење за урбанизам, Сремски Карловци	
27.	Град Сремска Митровица, Градска управа за за пољопривреду и заштиту животне средине, Сремска Митровица	1976/1 (9.09.2016.) 2360/1 (14.10.2016.)
28.	Општина Шид, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине, Шид	2355/1 (13.10.2016.)
V ИНСТИТУЦИЈЕ НАДЛЕЖНЕ ЗА ЗАШТИТУ НКД И ВЕРСКЕ УСТАНОВЕ		
29.	Републички завод за заштиту споменика културе, Београд	2268/1 (5.10.2016.) 1069/1 1069/2 (31.5.2017.)
30.	Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин	2198/1 (29.09.2016.) 467/1 (6.03.2017.) 828/1 (25.04.2017.)
31.	Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада, Нови Сад	2194/1 (29.09.2016.)
32.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, Сремска Митровица	2154/1 (26.09.2016.) 569/1 (20.03.2017.) 794/1 (20.04.2017.) 856/1 (27.04.2017.) 869/1 (3.05.2017.) 1143/1 (13.06.2017.)
33.	Завод за културу Војводине, Нови Сад	
34.	Српска православна црква, Српска патријаршија, Београд	



ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
„ФРУШКА ГОРА“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Ред. бр.	Назив институције/органа/организације/предузећа	Одговорено на захтев (наш број/датум)
35.	Сријемска бискупија, Бискупски ординаријат, Петроварадин	
36.	Српска православна црква, Епархија Сремска, Сремски Карловци	2754/1 (29.11.2016.) 2869/1 (13.12.2016.) 118/1 (16.01.2017.)
37.	Српски православни манастир Беочин, Беочин	2673/1 (18.11.2016.)
38.	Српски православни манастир Раковац, Раковац	
39.	Српски православни манастир Велика Ремета, Велика Ремета	
40.	Српски православни манастир Раваница – Врдник, Врдник	
41.	Српски православни манастир Гргетег, Гргетег	
42.	Српски православни манастир Јазак, Јазак	264/1 (1.02.2017.)
43.	Српски православни манастир Крушедол, Крушедол	
44.	Српски православни манастир Мала Ремета, Јазак, Мала Ремета	
45.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР НОВО ХОПОВО, ИРИГ	
46.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР СТАРО ХОПОВО, ИРИГ	2955/1 (22.12.2016.)
47.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ЂИПША, НЕШТИН	2893/1 (15.12.2016.)
48.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КУВЕЖДИН, ДИВОШ	2854/1 (12.12.2016.)
49.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ПЕТКОВИЦА, ЛЕЖИМИР	2872/1 (13.12.2016.) 2922/1 (19.12.2016.)
50.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ШИШАТОВАЦ, ЛЕЖИМИР	
51.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ПРИВИНА ГЛАВА, Привина Глава	
52.	СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР БЕШЕНОВО, БЕШЕНОВО	2905/1 (16.12.2016.)
VI ИНСТИТУЦИЈЕ НАДЛЕЖНЕ ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ И ШУМА		
53.	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ, Нови Сад	2122/1 (22.09.2016.) 2516/1 (28.10.2016.) 2770/1 (1.12.2016.) 469/1 (3.03.2017.) 555/1,2,3 (16.03.2017.) 688/1 (5.04.2017.) 749/1/2/3 (12-13.04.2017.) 790/3, 790/4 и 790/5 (20.04.2017.)
54.	ЈП „НАЦИОНАЛНИ ПАРК ФРУШКА ГОРА“, Сремска Каменица	2178/1 (27.09.2016.) 2888/1 (15.12.2016.) 510/1 (9.03.2017.) 1435/1 (7.08.2017.)
55.	ЈП „ВОЈВОДИНАШУМЕ“, Петроварадин	2424/1 (20.10.2016.) 2424/2 (3.11.2016.)
VII ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА САОБРАЋАЈНУ ИНФРАСТРУКТУРУ		
56.	ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд	2155/1 (26.09.2016.) 368/1 (14.02.2017.) 437/1 (28.02.2017.)
57.	Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“, Београд	2012/1 (14.09.2016.)
58.	ДИРЕКТОРАТ ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО, Сектор за ваздушну пловидбу, Београд	2009/1 (14.09.2016.)
VIII ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ВОДОПРИВРЕДНУ ИНФРАСТРУКТУРУ		
59.	ЈКП „БЕОЧИН“, Беочин	2113/1 (22.09.2016.)
60.	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Инђија	2291/1 (6.10.2016.)
61.	ЈП „КОМУНАЛАЦ“, Ириг	
62.	ЈП „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ“, Нови Сад	
63.	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Нови Сад	
64.	ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Пећинци	
65.	ЈП „ВОДОВОД“, Рума	2354/1 (13.10.2016.)
66.	ЈКП „ВОДОВОД“, Сремска Митровица	
67.	ЈП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Стара Пазова	
68.	ЈКП „ВОДОВОД“, Шид	
IX ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ И ЕК ИНФРАСТРУКТУРУ		
69.	ЈП „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“, Погон техника, Београд	2257/1 (4.10.2016.)
70.	ТЕЛЕНОР доо, Омладинских бригада 90, Нови Београд	2168/1 (27.09.2016.)
71.	„VIP mobile“ доо, Нови Београд	
72.	ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд	2148/1 (26.09.2016.)
73.	СББ-Српске кабловске мреже ДОО, Београд	2116/1 (22.09.2016.)
74.	ЈП ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ, Сектор техника, Београд	1984/1 (12.09.2016.)
75.	ЈП ЕМС-СНАБДЕВАЊЕ ДОО БЕОГРАД, Регионални центар Електровојводина Нови Сад, Служба планске енергетике, Нови Сад	2150/1 (26.09.2016.)
76.	ЈП ПОШТА СРБИЈЕ, Дирекција за поштанску мрежу, Београд	1930/1 (5.09.2016.)
X ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ТЕРМОЕНЕРГЕТСКУ ИНФРАСТРУКТУРУ		
77.	НИС АД. Гаспром Њефт, Нови Сад	2082/1 (20.09.2016.)
78.	ЈП Србијас, Нови Сад, Нови Сад	2011/1 (15.08.2016.)



Ред. бр.	Назив институције/органа/организације/предузећа	Одговорено на захтев (наш број/датум)
79.	ЈП „Транснафта“, Панчево	1899/1 (1.09.2016.)
80.	SOUTH STREAM доо Нови Сад	2163/1 (26.09.2016.)
81.	ДП „НОВИ САД ГАС“, Нови Сад	
82.	ЈП „ГАС РУМА“, Рума	1891/1 (31.08.2016.)
83.	ЈП „ИНГАС“, Инђија	1995/1 (13.09.2016.)
84.	ЈП „СРЕМ-ГАС“, Сремска Митровица	
85.	„ГАС-ФЕРОМОНТ“ А.Д., Стара Пазова	
XI ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ – ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		
86.	ОПШТИНА БАЧКА ПАЛАНКА, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Бачка Паланка	
87.	ОПШТИНА БЕОЧИН, Служба за инспекцијске послове и урбанизам, Беоцин	2215/1 (30.09.2016.)
88.	ОПШТИНА ИНЂИЈА, Одељење за урбанизам, ком-стамбене послове и заштиту животне средине, Инђија	2125/1 (23.09.2016.)
89.	ОПШТИНА ИРИГ, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг	2117/1 (22.09.2016.)
90.	ГРАД НОВИ САД, Градска управа за урбанизам и стамбене послове, одељење за просторно и урбанистичко планирање, Нови Сад	2001/1 (14.09.2016.) 2227/1 (30.09.2016.)
91.	ОПШТИНА РУМА, Одељење за урбанизам и грађење, Рума	
92.	ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ, Одељење за урбанизам, Сремски Карловци	2180/1 (27.09.2016.)
93.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове, Сремска Митровица	2360/1 (14.10.2016.)
94.	ОПШТИНА ШИД, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине, Шид	
XII ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ		
95.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ВОЈВОДИНЕ, Нови Сад	106/1 (13.01.2017.)
96.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА, Бачка Паланка	
97.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ИНЂИЈА, Инђија	
98.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ИРИГ, Ириг	
99.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА, Нови Сад	
100.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ РУМА, Рума	
101.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ, Сремски Карловци	1887/1 (31.08.2016.)
102.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА, Сремска Митровица	
103.	ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ШИД, Шид	2355/2 (13.10.2016.)
XIII ПЛАНИНАРСКИ САВЕЗ		
104.	Планинарски савез Војводине, Нови Сад	388/2 (21.02.2017.)
105.	Планинарски савез, ПСД „Железничар“ Нови Сад	388/3 (21.02.2017.)
XIV ОСТАЛО		
106.	Каменолом Раковац ДОО Лединци	426/1 (27.02.2017.)
107.	Каменолом Раковац ДОО Лединци	461/1 (2.03.2017.)
110.	Скијалишта Србије, Београд	1480/1 (14.8.2017.)
	*Институције, органи, организације и предузећа која су доставила тражене податке и услове	
	*Институције, органи, организације или предузећа која нису доставила тражене податке и услове	

Стратешка процена доставља се на мишљење заинтересованим органима и организацијама и обезбеђује се учешће јавности у његовом разматрању.

Након оцене Стратешке процене и Извештаја о учествовању заинтересованих органа и организација и јавности, који сачињава орган надлежан за припрему Просторног плана, орган надлежан за послове заштите животне средине може дати сагласност на Стратешку процену.



II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви Стратешке процене дефинисани су на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, услова надлежних органа и институција, као и проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану.

1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

Концепт одрживог развоја простора у обухвату Просторног плана огледа се у детаљнијој планској организацији и уређењу, 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.

Плански основ за израду предметног Просторног плана представља Регионални просторни план АП Војводине.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора и природних ресурса на подручју Просторног плана, у циљу обезбеђења услова за спровођење планских активности у складу са постојећим капацитетом животне средине.

Наведени циљ обезбедиће се активним спровођењем управљачких активности у заштићеним подручјима, као и очувањем предеоних карактеристика на подручју Просторног плана, контролом рада загађивача на подручју Просторног плана и у контактної зони, као и спровођењем континуираног мониторинг система, унапређењем система управљања отпадом и рационалним коришћењем енергетских ресурса, уз фаворизовање коришћења обновљивих извора енергије.

Основни разлог за израду Просторног плана је стварање услова за реализацију националних, регионалних и локалних интереса у оквиру граница посебне намене у складу са условима заштите природе, који се заснивају на вредновању и процени могућих утицаја на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана.

На основу наведеног општег циља Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите.

Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
- Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
- В. Очување предеоних карактеристика подручја;
- Г. Адекватно управљање отпадом;
- Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
- 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.**



2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних циљева, врши се избор одговарајућих индикатора Стратешке процене. Сврха њихове примене је у усмеравању реализације планских решења ка циљевима који се постављају.

Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Приликом дефинисања индикатора обрађивачи стратешке процене утицаја су се ослонили на индикаторе УН за одрживи развој, индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине и на елементарне еколошке индикаторе који се могу узети у обзир у односу на постојеће стање животне средине и карактер Просторног плана и планираних активности.

На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине, на територији Просторног плана релевантни су индикатори приказани у Табели 2.

Табела 2. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

Посебни циљеви Стратешке процене	Индикатори
Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима	- Удео шумског земљишта у укупном земљишту (%) - % заштићених природних добара на територији АПВ у односу на укупну површину - Површине под изабраним значајним екосистемима (km² или ha) одабраних врста екосистема - Учешће броја угрожених врста у укупном броју врста (%)
Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште)	- Број дана са прекорачењем ГВЕ за суспендоване честице, SO_x, NO_x - Годишње количине исцрпљене подземне и површинске воде, апсолутно и као део од укупне обновљиве количине воде (m³, %) - % домаћинства прикључен на водовод и канализацију - % отпадних вода које се пречишћавају - Присуство фекалних бактерија у води за пиће (%)⁷ - БПК₅ у водотоцима (mg/l кисеоника потрошеног у 5 дана, на константној температури од 20°C) - Промена намене земљишта (%) - ha (%) санираних и рекултивисаних подручја - Квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта - Употреба минералних ђубрива (kg/ha) - Употреба пестицида (t активне материје пестицида на 10km² пољопривредног земљишта)
Очување предеоних карактеристика подручја	- Површине под природним пределима
Адекватно управљања отпадом	- Стварање отпада (t/становнику) - Стварање опасног отпада (t /јединици БДП)
Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности	- Удео потрошње електричне енергије, гаса и ОИЕ у енергетске сврхе - Рационална експлоатација минералних сировина (t/год или %) - Учешће обновљивих извора енергије у укупној потрошњи енергије (%)
Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја	- Интензитет туризма
Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација	- Регистар удеса⁸

Индикатори дефинисани у претходној табели дефинисани су са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења, у планском периоду, уколико се за то укаже потреба. За посебан циљ стратешке процене - *Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација* не дефинишу се конкретни индикатори јер ова област прожима остале области.

⁷ Према упутствима СЗО за квалитет воде за пиће

⁸ Регистар удеса у Републици Србији (Агенција за заштиту животне средине)



3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ 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 ефикасније уколико је процес вршења стратешке процене делимично или у потпуности интегрисан у планове и програме за које се израђује.

Табела 3. приказује принцип, којим су се стручни тимови Обрађивача руководили при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене.

Табела 3. 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	Узајамни утицај ових фаза – пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ	Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација
Доношење Одлуке о изради Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ
Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана Израда Нацрта Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама и др. – формулисање Извештаја о стратешкој процени
Стручна контрола Нацрта Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Мишљење заинтересованих органа и организација
Јавни увид у Нацрт Просторног плана	Узајамни утицај ове две фазе – у пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид	Јавни увид у Извештају о СПУ
Доношење Просторног плана	Орган надлежан за израду планског документа не може исти упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештају о СПУ	Оцена и сагласност на Извештају од стране надлежног органа
Спровођење Просторног плана	Узајамни утицај ових фаза	Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ

Циљеви Стратешке процене су, с обзиром на паралелну израду ова два документа, у потпуности усаглашени са циљевима Просторног плана.

Циљеви Просторног плана су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;



- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;
- 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;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

Циљеви Стратешке процене:

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
В. Очување предеоних карактеристика подручја;
Г. Адекватно управљање отпадом;
Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 4. Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ

ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности	+	+	+	+	+	+	+
Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градителског наслеђа и природног амбијента	+	0/+	+	+	+	+	+
Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела	+	+	+	+	+	+	+
Очување специфичности и еколошке повезаности простора	+	+	+	+	+	+	+
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	+	+	+	+	+	+	+
Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе	+	+	+	+	0/+	+	+
Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне	+	+	+	+	0/-	0/+	+
Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.	+	+	+	+	+	0/+	+

+ - позитивно,
0 - неутрално,
- - негативно



III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ 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.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати активности и планска решења предвиђена Просторним планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планских решења на животну средину.

Стратешка процена бави се општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану, при чему је акценат стављен на анализу планских решења, која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору.

1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У Стратешкој процени анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет елемената животне средине у фази реализације Просторног плана. У том контексту, у Стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на чиниоце животне средине и дефинишу планске мере заштите, које ће потенцијална загађења довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом, не стварајући конфликте у простору.

Процена могућих утицаја Просторног плана на животну средину, према Закону, садржи следеће елементе:

- 1) Приказ процењених утицаја варијантних решења Просторног плана повољних са становишта заштите животне средине;
- 2) Поређење варијантних решења Просторног плана и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- 3) Приказ процењених утицаја Просторног плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 4) Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и осталим објектима или другим створеним вредностима;
- 5) Начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа утицаја.

Процена утицаја варијантних решења

Као што је већ речено, Закон не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, тако да се у пракси разматрају две варијанте:

Варијанта 1 - уколико не дође до спровођења планских решења-Status quo;

Варијанта 2 - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте који би се рефлектовали током имплементације и у случају да се не реализује предметни Просторни план, Стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се Просторни план не реализује и варијанте реализације Просторног плана и предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.



Циљеви стратешке процене

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
- Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
- В. Очување предеоних карактеристика подручја;
- Г. Адекватно управљање отпадом;
- Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 5. Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене

Сектор Просторног плана	Сценарио развоја	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ						
		А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	+	+	+
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште)	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	0/-	0/-	+
Заштита предела	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+	-	0/-	+
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	0/-	-	0	-	0/-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	0/+	+	0/+	+	0/+	+	+
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	-	0/-	0/-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	0/+	0/-	0/-	+	+	+	+
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	0/-	-	0/-	0	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0/+	0	+	+	+
Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије	ВАРИЈАНТА 1	-	-	0	-	-	-	0
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0/+	+	0	+	0/+
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре	ВАРИЈАНТА 1	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	0	0	0	0	0	+	+
Заштита културног наслеђа	ВАРИЈАНТА 1	-	0	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	0	+	+	0/+	+	0/+
Заштита од природних и техничко-технолошких Удеса и несрећа	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	0/+	+	+	+	+

(+) - укупно позитиван утицај

(-) - укупно негативан утицај

(0) - неутралан утицај



Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду, могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине, неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би довело до даљег угрожавања природних ресурса и неконтролисаног испуштања отпадних материја у медијуме животне средине.
2. 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 веома 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

У претходној табели извршена је квалитативна експертска процена позитивних и негативних утицаја појединих сектора Просторног плана на животну средину у поређењу са ефектима варијанте ако се Просторни план не примени. У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја. Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене, како је приказано у табели 6. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Табела 6. 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 7. 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 табели 8.

Табела 8. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	утицај извесан
више од 50%	В	утицај вероватан
мање од 50%	М	утицај могућ

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.



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.

Циљеви стратешке процене

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
В. Очување предеоних карактеристика подручја;
Г. Адекватно управљање отпадом;
Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 9. Процена величине утицаја сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене

Области планских решења	Циљеви стратешке процене						
	А	Б	В	Г	Д	Ђ	Е
Заштита природних добара	+2	+3	+3	+2	+2	+2	+2
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште)	+3	+2	+2	+3	+2	+2	+3
Заштита предела	+2	+3	+3	0	+2	+2	+2
Становништво и привреда	+2	+1	+1	+2	+1	+2	+2
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	+3	+2	+2	+3	+2	+2	+2
Унапређење водопривредне инфраструктуре	+3	+2	+2	0	0	+2	+2
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	+2	+1	0	+1	0	+2	+2
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре	0	0	0	0	+2	+1	+1
Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије	+2	0	0	+1	+2	+3	+2
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре	0	0	0	0	0	+2	+2
Заштита културног наслеђа	0	+2	+1	0	0	+2	+1
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	+2	+2	+2	0	+2	+2	+3

Табела 10. 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	Л	Р	Р	Л	Л	Р	Л
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште)	Л	Л	Р	Л	Л	Л	Л
Заштита предела	Л	Р	Р	Л		Л	
Становништво и привредне активности	Л	Л	Л	Л		Л	Л
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	Р	Л	Р	Л	Л	Л	Л
Унапређење водопривредне инфраструктуре	Р		Р			Л	
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	Л		Р			Л	Л
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре			Р		Л	Л	Л
Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије	Л		Л		Р		
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре			Л			Л	
Заштита културног наслеђа		Л	Л			Л	
Заштита од природних и техничко-технолошких удела и несрећа	Л	Л	Р	Л	Л	Л	Л

Табела 11. 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	В	И	И			М	И
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште)	И	В	И	М		М	И
Заштита предела	В	И	И			В	В
Становништво и привредне активности	В	М	М	И	В	В	В
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	И	В	В	И	В	И	М
Унапређење водопривредне инфраструктуре	И		М			В	
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	М	М	М	М		В	М
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре						М	
Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије					В	М	
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре						М	
Заштита културног наслеђа		И	М			В	
Заштита од природних и техничко-технолошких удела и несрећа	М	И	М	М	М	М	И

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју 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 13. на основу вредновања дефинисаног у Табели 12. извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 12. Вредновање могућих кумулативних и синергетских утицаја области Просторног плана са временском димензијом

Природа утицаја	Трајање (Временска димензија)
Кумулативан (К) Кумулативан синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан-спорадичан (ПС)	Краткорочан (Кр) Средњорочан (Ср) Дугорочан (Др)

Табела 13. Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката

Области планских решења	Циљеви стратешке процене													
	А		Б		В		Г		Д		Ђ		Е	
Заштита природних добара	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	КС	Др
Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште)	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	КС	Др
Заштита предела	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	КС	Др
Становништво и привредне активности	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др
Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва	КС	Др	КС	Др	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	КС	Др
Унапређење водопривредне инфраструктуре	КС	Др	КС	Др	ПС	Др	К	/	К	/	КС	Др	КС	Др
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	КС	Др	КС	Др	К	Др	К	Др	К	Др	КС	Др	КС	Др
Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре	ПС	Др	ПС	Др	ПС	/	ПС	/	К	Др	К	Др	К	Др
Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије	КС	Ср	КС	Ср	КС	Др	К	Др	КС	Др	КС	Ср	КС	Др
Изградња електронске комуникационе инфраструктуре	ПС	/	ПС	/	ПС	/	ПС	/	ПС	/	К	Др	К	Др
Заштита културног наслеђа	ПС	Др	ПС	Др	КС	Др	ПС	/	ПС	/	КС	Др	К	Др
Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа	КС	Др	КС	Др	КС	Др	ПС	Кр	КС	Др	КС	Др	КС	Др

2. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Анализа процењених утицаја Просторног плана на животну средину извршена је у односу на врсту утицаја, вероватноћу утицаја, природу утицаја, интензитет активности, трајање и просторну димензију утицаја.

На основу анализе могућих утицаја и вредновања могућих промена и ефеката у простору и животној средини, може се закључити да се имплементацијом планских решења изазива трајна промена у простору са дугорочно позитивним ефектима на побољшање стања у простору, стандарда и квалитета животне средине, живота локалног становништва и осталих корисника простора и услуга.

Вредновањем односа позитивних и негативних утицаја и ефеката, може се закључити да имплементација Просторног плана обезбеђује трајне позитивне ефекте у смислу контролисаног управљања простором и животном средином. Планирани мониторинг животне средине омогућиће и контролу утицаја реализације планских решења на животну средину.

Примена и спровођење планираних мера заштите при имплементацији Плана, 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.

Сва планска решења, предвиђена у контексту заштите и одрживог коришћења овог еколошки важног подручја свакако имају кумулативног утицаја на чиниоце животне средине и очување биодиверзитета.

Коришћење пољопривредног земљишта, базирано на органској производњи, биће у функцији заштите тла од загађења, а индиректно и водоносних слојева.

Формирањем зелених заштитних појасева ће се обезбедити заштита предметног простора од еолске ерозије, буке и потенцијалног аерозагађења (поред путева).

Развој туризма и експлоатација туристичких локалитета може имати потенцијално негативне утицаје на земљиште, а индиректно и на воду, као природни ресурс, у случају непредузимања предвиђених мера заштите животне средине. Карактер ових утицаја може бити краткотрајан, у зависности од реализације планираних мера.

Највећи број еколошких фактора, због међусобне условљености и интеракције, имају реверзибилни карактер, што се предпоставља и за посматрани простор.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

3.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Заштиту ваздуха обезбедити уважавањем Закона о заштити ваздуха и пратећих подзаконских аката односно кроз примену следећих мера:

- Успостављање мониторинга квалитета ваздуха на основу утврђене мреже мерних станица и/или мерних места у државној и локалној мрежи мерних станица;
- Вршење континуалног и/или повремених мерења/узимања узорака на фиксним локацијама и повремених мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- Применом одговарајућих техничко-технолошких решења обезбедити да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности;
- У случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, обавезно је предузимање техничко-технолошких мера или обустављање технолошког процеса, како би се концентрације загађујућих материја свеле на ниво прописаних вредности;



- Уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, или до поремећаја технолошког процеса, услед чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији, односно обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- Код стационарног извора загађивања, у току чијег обављања делатности се могу емитовати непријатни мириси, обавезна је примена мера које ће довести до редукције мириса, иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- Субјект новоизграђеног или реконструисаног стационарног извора загађивања за који није прописана обавеза издавања интегрисане дозволе или израде студије о процени утицаја на животну средину, дужан је да пре пуштања у рад прибави дозволу;
- Коришћење еколошких енергената (електрична енергија, соларна енергија, енергија ветра, биомаса, геотермална енергија) за грејање будућих туристичких капацитета и мањих производних погона. За све нове привредне објекте, као потенцијалне загађиваче, и постојеће загађиваче, уколико не поштују правило употребе еколошких енергената ради задовољавања нивоа квалитета ваздуха, обавезна је уградња филтера у димњацима;
- Изградња планираног тунела и обилазница за одређена насеља ће утицати на смањење аерозагађења и буке, односно на заштиту квалитета ваздуха;
- Реконструкција постојеће путне мреже и успостављање заштитних зона са заштитним зеленилом уз саобраћајнице за све категорије путева у складу са Законом, као мера заштите од буке и аерозагађења;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере заштите животне средине.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДЕ

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

- Обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- Забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије - квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у канализациони систем насеља односно крајњи реципијент;
- Забрањено је испуштање отпадних вода које су прекомерно термички загађене;
- Отпадне воде индустрије потребно је предтретманом довести до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, односно за пречишћавање на ППОВ;
- Вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- Вршити биохемијско и механичко испитивање параметара квалитета отпадних вода;
- Дефинисати зону изворишта и одредити зону и мере санитарне заштите свих изворишта (регионалних и локалних) висококвалитетних површинских и подземних вода (шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите):
 - уже зоне заштите изворишта: уређење терена, забрана грађења нових инвестиционих објеката који нису у функцији водоснабдевања, забрана употребе вештачких ђубрива и хемијских средстава у пољопривреди, забрана депоновања отпада и редовна контрола коришћења земљишта;
 - зона непосредне заштите изворишта налази се унутар уже зоне заштите;
 - шира зона заштите изворишта: успоставити режим санитарног надзора и заштите од загађивања: забрана изградње објеката и инсталација које могу загадити воду или земљиште, односно угрозити безбедност цевовода и водопривредних објеката; каналисање и пречишћавање отпадних вода из привредних објеката у складу са стандардима прописаним законом; сакупљање чврстог отпада само на водонепропусним површинама; забрана интензивне употребе агрохемијских средстава на земљишту које се користи у пољопривредне сврхе и забрана транспорта и складиштења опасних материја;
- Земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност извора и здравствену исправност воде, забраном активности које утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима;
- Забрана неконтролисаног каптирања извора без обзира на издашност;
- Забрана неадекватног каптирања и експлоатације термоминералних вода - у циљу заштите формирати зоне санитарне заштите издани термоминералних вода (елиминација појединих активности по зонама);
- Контрола квалитета воде за пиће (физичко-хемијски и микробиолошки стандарди) од стране стручних служби на локалном нивоу;



- Поштовање услова и критеријума за унапређење и заштиту животне средине при уређењу водотока, а у зонама посебних природних вредности тежити остварењу „натуралне регулације“;
- Код непосредне реализације пројеката изградње водопривредних и других објеката и захвата у коришћењу водних ресурса или коришћењу водних система, обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину, а пре свега са становишта: процене ризика од свих врста и степена загађења вода и тла и процене и прогнозе „оводњености“ као основног чиниоца опстанка живота у постојећим екосистемима, у зонама утицаја;
- Санација и ревитализација објеката и опреме водоводне инфраструктуре и изградња нових објеката у складу са санитарно-техничким условима изградње и уређења;
- Решавање снабдевања становништва водом у насељима упоредо са решавањем питања одвођења и третмана отпадних вода;
- Сакупљање и евакуација отпадних вода преко сепарационог канализационог система (раздвајање колектора за отпадне воде од колектора кишне канализације) за потенцијалне туристичке центре и веће центре заједница насеља;
- Обавезно пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре испуштања у водопријемник сагласно стандардима прописаним законом;
- Отпадне воде из привредних (занатских) објеката морају испунити стандарде ефлуента, ниво квалитета, како би се упуштале у колекторе за отпадне воде насеља. Зависно од врсте и типа загађене воде, вршити претходно пречишћавање кроз предтретман, након чега се пречишћава са санитарним и атмосферским отпадним водама;
- Туристички локалитети ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко уређаја за биолошко пречишћавање;
- Забрана инсталирања прљавих технологија и замена застарелих технологија са ослонцем на чистије (прелазити на технологије које захтевају мање специфичне количине воде и других сировина и материјала);
- У снабдевању производних погона водом и других привредних објеката, оријентисати се на што веће коришћење водотока, као комплексних система, у којима би се планским газдовањем, количина и квалитет вода одржали на жељеном нивоу;
- Рецикулација и поновно коришћење пречишћених отпадних вода;
- Строго контролисана примена хемијских средстава у пољопривреди у циљу заштите површинских и подземних вода од загађивања;
- Забрана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана, а посебно у долинама реке и у зонама изворишта висококвалитетних површинских и подземних вода;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за алтернативну трасу инфраструктурног коридора;
- Извођење ободних канала, код реконструкције саобраћајне инфраструктуре, за одвођење атмосферских вода које садрже загађујуће материје са пута (нафта, мазива, уља и исталожене штетне материје из ваздуха) и за прихватање у тзв. акцидентним случајевима течних товара, чиме ће се спречити њихово неконтролисано отицање. Техничко решење ће бити дефинисано у склопу пројекта реконструкције саобраћајнице, односно у фази пројектовања нових саобраћајница када ће бити узете у обзир мере које се односе на заштиту животне средине. Изградња и реконструкција саобраћајне инфраструктуре, као и изградња пратећих садржаја (станице за снабдевање горивом) подлеже Закону о процени утицаја на животну средину;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане мере и у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за планиране туристичке локалите, као и за постојеће који су саграђени без дозволе на простору подручја посебне намене (поготово објекти који се налазе у зони заштите изворишта), којих се инвеститор мора строго придржавати;
- Побољашање систематског мерења и осматрања квалитета површинских вода, увођењем нових тзв. система засебних мерних станица (мерних места) са или без континуалне регистрације података и са резервним (допунским) местима за повремена или *ad hoc* мерења, ради потпунијег увида у квалитет вода;
- Спровођење рестриктивних мера у циљу очувања вода у изворишним подручјима где се штите воде намењене за пиће или у подручјима од посебног природног или амбијенталног значаја - забраном изградње нових погона у наведеним подручјима или гашењем, односно дислокацијом већ постојећих;
- Заштита од поплава адекватним одржавањем изграђених објеката и система.

3.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА

Заштита земљишта је интегрално повезана са заштитом ваздуха и воде. Посебни услови и мере које су у функцији заштите земљишта су:

- Ревитализација и рекултивација простора напуштених копова, као примарних деградационих пунктова Националног парка, у складу са Законом и пројектима рекултивације;
- Детаљна истраживања у контексту заустављања и санације активних клизишта на ободу Фрушке горе, дуж Дунава и у складу са њима предузимање адекватних мера;
- На подручјима евидентираних клизишта, поред примене биотехничких мера заштите, извршити забрану градње објеката или спровођења било какве активности која би у случају турсног померања померања тла могла да изазове негативне утицаје;
- Обезбедити заштиту тла од ерозије и деградације на огољеним падинама фрушкогорских водотока применом одговарајућих биолошких и техничких мера (у складу са динамиком, утврђеном основама газдовања шумама и Посебном водопривредном основом);
- Санација, рекултивација и затварање постојећих неуређених депонија;
- Примена концепта органске пољопривреде, која искључује конвенционалне методе употребе хемијских средстава заштите и агротехничких мера у пољопривреди;
- У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
- Сакупљање, прерада или уништавање анималног отпада у објектима намењеним за прераду, обраду или уништавање лешева животиња и других отпадака животињског порекла, у складу са Законом о ветеринарству;
- Спречавање непланског претварања пољопривредног у грађевинско земљиште, чиме је иницирана нежељена промена намене простора;
- Спречавање претварања ливада и пашњака у оранице;
- Применом биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање проходности свих јавних путева.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

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

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Особине земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

3.4. ОСТАЛЕ ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

3.4.1. Мере заштите од буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животној средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животној средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животној средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животној средини.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини, прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.



Према потреби, надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

Посебни услови и мере заштите од буке за радне садржаје су:

- Пројектовати и извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, не прелази прописане граничне вредности;
- Након пуштања погона у рад или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса и извршити оцену ефикасности примењених мера заштите, при чему се узима као меродаван критеријум за ноћ, будући да емитована бука не зависи од доба дана, већ од режима рада погона (у случају да измерени нивои буке прелазе дозвољене вредности, побољшати звучну изолацију према осетљивим и угроженим објектима).

У контексту мера заштите од буке и вибрација у коридору планиране магистралне пруге (пруге великих брзина), неопходно је поштовати мере заштите од буке дефинисане планским документима који се односе на инфраструктурни коридор.

3.4.2. Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом за период 2010-2019. године.

Сваки генератор отпада је обавезан да изврши карактеризацију и категоризацију отпада код надлежних организација и да се у зависности од његове природе са њим поступа у складу са законским прописима.

Обавеза генератора отпада је да, у складу са Законом о управљању отпадом и осталим законским и подзаконским актима, који непосредно регулишу ову област: обезбеди потребан простор за одлагање отпада и услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја. Секундарне сировине, опасан и други отпад, предавати субјекту који има одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, одлагање, третман и сл.).

У случају потребе за простором за селективно сакупљање отпада који се не може чувати у контејнерима за комунални отпад, обавеза је власника/корисника да прибави услове, односно дозволу/сагласност надлежног органа за потребе уређења или коришћења наведеног простора.

Општине Рума, Сремски Карловци, Шид, Инђија и Ириг су потписале споразум о формирању Сремског региона за управљање отпадом, којим је предвиђена локација регионалне депоније на територији општине Инђија, која је у изградњи.

Општине Бачка Паланка и Беочин су потписале Споразум о формирању региона за управљање отпадом за више општина и оријентисане су на регионалну депонију у Новом Саду.

3.4.3. Мере заштите природних добара

3.4.3.1. Заштићена подручја

НП „Фрушка гора“

У оквиру НП „Фрушка гора“ и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите које су прописане Студијом заштите НП „Фрушка гора“ (Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националним парковима, Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015 године). Режији заштите у Националном парку су утврђени на основу Закона о националним парковима као оквирне границе, а дате су Прилогу број 2 - Опис границе Националног парка „Фрушка гора“ и утврђених режима заштите Просторног плана.

У оквиру утврђених режима заштите се примењују следеће мере:

Режим заштите I (првог) степена

Режим заштите I степена обухвата највредније, пре свега шумске локалитете, равномерно и мозаично распоређене на Фрушкој гори. У режиму заштите I степена забрањено је:

- 1) коришћење природних ресурса и изградња објеката,
- 2) сви радови и активности осим:
 - научних истраживања и праћења природних процеса,
 - контролисаних посета у образовне и општекултурне сврхе,



- спровођења заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штегочина и
- посебних интервентних мера на заштити екосистема.

Режим заштите II (другог) степена

Режим заштите II степена обухвата већину шума на Фрушкој гори, са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја, где су могуће управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности његових природних станишта, популација и екосистема.

У режиму II степена заштите, поред мера за III степен забрањено је:

1. Изградња нових јавних путева,
2. нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње,
3. уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта,
4. ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре, на потребе управљања заштићеним подручјем и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. асфалтирање путева на реконструкцију постојећих асфалтираних путева,
3. насипање шумских путева на употребу природних тврдих материјала,
4. насипање шумских путева на трасе и деонице усклађене са циљевима очувања природних вредности,
5. завршни сек на просторне целине не веће од 5 ha, са успостављањем заштитног појаса између сечина ширине најмање 30 m у периоду од 10 година, осим за потребе ревитализације,
6. обнова шумских састојина у појасу од најмање 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групичну обнову аутохтоних врста,
7. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. лов у отвореним ловиштима, на просторно и временски ограничене активности на одржавању здравственог стања и бројности популација ловних врста,
12. риболов на рекреативни, санациони риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста,
13. туризам на просторно и временски ограничене активности, у складу са потребом очувања природних вредности,
14. осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
15. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење.

Режим заштите III (трећег) степена

Режим заштите III степена обухвата измењене екосистеме, постојеће објекте и инфраструктуру, туристичке и викенд зоне, као и просторе одрживог коришћења простора. У режиму III степена заштите забрањено је:

1. изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна,
2. радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела,
3. узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња,
4. уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива,
5. уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта,
6. замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним,



7. вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта,
8. сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа,
9. пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака,
10. исушивати или затрпавати влажна станишта,
11. узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања,
12. експлоатација минералних сировина, осим подземних вода,
13. хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада,
14. испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II (мезосапробној) класи,
15. коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај,
16. уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја,
17. возња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењен, осим за службене потребе,
18. напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим по посебним активностима ревитализације,
19. обављање осталих активности којим би се могле нарушите природне вредности Националног парка.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта,
3. активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности,
4. уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима,
5. насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта,
6. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
7. обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групимичну обнову применом искључиво аутохтоних врста,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
12. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење,
13. паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања,
14. туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама,
15. риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.

Мере очувања и унапређења на подручју под режимом заштите II (другог) и III (трећег) степена

1. Очување репрезентативних геолошких, геоморфолошких и хидролошких појава и одлика, биогеографских обележја подручја, предеоног, екосистемског, специјског и генетског диверзитета,
2. мониторинг природних вредности,
3. очување мешовитог састава аутохтоних шумских екосистема,
4. ревитализација травних, шумо-степских, шумских и влажних станишта,
5. планско сузбијање и замена инвазивних врста аутохтоним,
6. успостављање семенских објеката аутохтоних врста дрвећа,



7. обнова храстових шума,
8. постепено обнављање изданаčkih шума оптималним продужетком опходње приликом извођења оплодних сеча,
9. остављање најмање пет стабала по хектару приликом извођења оплодних сеча,
10. постепено превођење постојећих изданаčkih шума у виши узгојни облик, са искључивом применом аутохтоних врста,
11. потенцирање природне обнове шумских састојина,
12. очување мешовитог састава шуме са значајним учешћем старих стабала,
13. потенцирање обнове букве, храста китњака, сладуна и медунца на њиховим потенцијалним стаништима,
14. потенцирање обнове грабића на реликтном станишту источног дела Фрушке горе,
15. очување и унапређење стања високих шума применом природне обнове и благовремено и планско извођење мера неге и обнове шума, којима се обезбеђује природна структура и састав ових шума,
16. кошење ливада по прописаној динзмици за појединачна подручја,
17. пашарење на издвојеним локалитетима, поготово на степским пашњацима у подножју, уз очување и унапређење традиционалних облика сточарства,
18. реинтродукција врста несталих са Фрушке горе или појединих њених делова,
19. мере активне заштите фауне (хранилишта, вештачка гнезда и др.),
20. заштита и уређење изворишта,
21. очување амбијенталних целина водопада и других објеката гео наслеђа,
22. презентација и популаризација природних и створених вредности Националног парка,
23. унапређење туристичке понуде и система управљања посетиоцима,
24. проходност еколошких коридора,
25. очување, рестаурација и стављање у функцију објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства,
26. уређење излетничких и других репрезентативних простора.

Режим заштитне зоне

Због великог утицаја урбаног и пољопривредног окружења Националног парка, као и у циљу повезивања заштићеног подручја преко локалних еколошких коридора са Дунавом као коридором од европског значаја, дефинишу се мере заштите за заштитну зону, усклађене са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије.

На подручју режима заштитне зоне *ограничава се:*

1. изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка,
2. лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански у сарадњи са надзорном службом Националног парка,
3. коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора,
4. уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону,
5. коришћење шума у приобалном појасу Дунава ширине 20 m, на гајење и обнову аутохтоних врста.

Споменик природе и Споменик вртне архитектуре

Мере заштите за СП „Оскоруша код Хопова“, спровести на основу аката о заштити. Забрањено је предузимање радњи које ће утицати на измену овог природног добра (одлагање отпадних материја у његовој близини и ложење ватре), а дозвољено је предузимање биолошко-техничких мера заштите стабла под условима надлежне службе.

Мере заштите за СВА „Парк Манастира Беочин“ спровести на основу важећег акта о заштити, а за потребе реконструкције Парка, неопходно је прибавити услове Покрајинског завода за заштиту природе.

3.4.3.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста

За сва евидентирана станишта на подручју обухвата Просторног плана, предметним планским документом се дају мере заштите. За станишта која су евидентирана у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у овом поглављу се даје опис по катастарским парцелама, према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе.



За остала станишта која се налазе на простору „Подручја утицаја на посебну намену“, неопходно је да се до усаглашавања просторних планова ЈЛС са овим Просторним планом, примењују мере заштите и графички приказ станишта, који је дат на Рефералној карти 3.1. Заштита природних добара, који је саставни део Просторног плана.

Мере заштите станишта

Мере заштите на стаништима која се налазе ван грађевинских подручја:

- забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта, преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке, уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња,
- неопходно је: ускладити постојећи режим вода са циљевима заштите станишта, обезбедити одрживо коришћење травних површина станишта за кошење и испашу у складу са капацитетом станишта (очување старих раса и сорти, обнова екстензивног сточарства и сл.),
- прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности:
 - изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, планирање рекреативних активности; уређење вода, радове на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остале мелиорационе радове,
 - геолошка и друга истраживања,
 - подизање ваншумског зеленила,
 - сечу дрвореда, групе стабала и шумица, крчење жбуња,
 - паљење вегетације ливада, пашњака и трстика, као и ревитализацију станишта, формирање појилишта (копање јаме, бушење новог или обнављање запуштеног бунара), као и за
 - подизање привремених објеката (надстрешнице и сл.).

Природна станишта која су обухваћена грађевинским подручјима

- забрањено је: мењати морфолошке и хидролошке особине станишта, састав и структуру вегетације; одредити намену другачију од заштитног зеленила; обављати све радове и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња,
- прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима, укључујући и активности одржавања и/или уређења просторне целине.

Антропогена станишта која се налазе на грађевинским подручјима

- Забрањене су: активности које могу да доведу до уништавања јединки заштићених и строго заштићених врста (јединке у свим сезонским и развојним фазама, нпр. јаја, ларве...);
- прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима којима се мењају карактеристике станишта.

Опис станишта у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк

У оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, даје се следећи опис станишта по катастарским парцелама (у даљем тексту: парцела), према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе:

Станишта на територији општине Беочин

BE013a

Станиште BE013a налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је југоисточна међна тачка парцеле 785. Граница се пружа у правцу југа идући источном ивицом парцеле 786, потом се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 1911 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1892/1, потом се спушта у правцу југоистока идући североисточном а потом и југоисточном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 1055/1, источном ивицом парцеле 1055/2 и западном ивицом парцеле 311. Од источне међне тачке парцеле 1066 граница се креће јужном ивицом парцела 1066, 1063, 1062 и 1914. Граница се креће источном ивицом парцеле 1351, а затим мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1350. Наставља источном и западном ивицом парцеле 1914 и јужном ивицом парцеле 1051 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1915 у правцу југозппзда и даље се креће западном ивицом исте парцеле.



Обухвата парцелу 949, наставља источном и северном ивицом парцеле 950, северном и западном ивицом парцеле 947 и западном и северном ивицом парцеле 1915 до југозападне међне тачке парцеле 922. Од ове тачке граница се креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 922, наставља јужном, западном и северном ивицом парцеле 909/6, ломи се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 914, а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 909/1. Граница потом мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 909/4 до северозападне међне тачке исте парцеле где наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, а затим се креће западном ивицом парцеле 977/1. Граница се потом протеже дуж јужне, источне и северне ивице парцеле 981 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, потом се ломи ка северу идући југозападном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће југоисточном ивицом парцеле 803 до североисточне међне тачке исте парцеле, наставља у правцу североистока, пресеца парцелу 1911 а потом се креће дуж југоисточне ивице парцеле 801, а потом и јужном ивицом парцеле 785 до југоисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE013c

Станиште BE013c налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 1919. Граница се креће у правцу југа идући источном и јужном ивицом парцеле 1919, источном ивицом парцеле 1920/2 и северном и источном ивицом парцеле 1920/1. Спушта се источном ивицом парцеле 1314/1 укључујући парцелу 1314/2, наставља северном ивицом парцеле 1931 и 1308, а затим се спушта западном и јужном ивицом парцеле 308. Даље се граница креће источном, јужном и западном ивицом парцеле 1895, затим јужном ивицом парцеле 1838 и источном ивицом парцеле 1931 до тачке наспрам источне међне тачке парцеле 1732. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 1931 и наставља северном и западном ивицом парцеле 1932. Идући у правцу запада граница се креће северном ивицом парцеле 1886, затим јужном ивицом парцела 1587/1 и 1658 до источне међне тачке парцеле 1658. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1928 у правцу југа и наставља западном и јужном ивицом парцеле 1664, јужном ивицом парцеле 1663, а потом се креће дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 1674 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1929 у правцу истока и даље обухвата северну и источну ивицу парцеле 1675. Даље се креће северном ивицом парцела 1676 и 1688, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1692, јужном ивицом парцеле 1700 и јужном, западном и северном ивицом парцеле 1699 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1929, наставља у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1929. Граница се затим креће северном ивицом парцеле 1661, западном ивицом парцеле 1653 и јужном ивицом парцеле 1589/2. Наставља западном ивицом парцеле 1929, источном ивицом парцеле 1921, затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1320 и источну ивицу парцеле 1322. Даље се креће северном ивицом парцела 1325 и 1326, западном ивицом парцеле 1328 и јужном ивицом парцела 1337 и 1345. Идући у правцу севера граница се креће западном ивицом парцела 1345 и 1338 до северозападне међне тачке парцеле 1338. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1920/1 у правцу севера и наставља изломљеном јужном ивицом парцеле 1350 до североисточне међне тачке парцеле 1919, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014a

Станиште BE014a налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 158. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцела 158, 160, 161, 162, 163 и 164/2, потом се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 164/2 до југоисточне међне тачке парцеле 164/2. Од ове тачке граница наставља у истом правцу, пресеца парцелу 958, потом мења смер у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 958 до североисточне међне тачке парцеле 148. Граница се затим спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 148 а затим северном ивицом парцеле 962. Граница потом обухвата парцелу 153 са њене источне, јужне и западне стране, потом наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 154 а затим западном ивицом исте парцеле. У северној међној тачки парцеле 154 граница иде у правцу југозапада идући јужном ивицом парцеле 958, а потом мења смер у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 953 до северозападне међне тачке парцеле 158, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014b

Станиште BE014b налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 400. Од ове међне тачке граница се спушта у правцу југа идући изломљеном западном ивицом парцеле 403, а потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцела 943 и 944 до јужне међне тачке парцеле 649. Од ове тачке граница мења смер у правцу северозапада обухватајући јужну и западну ивицу парцеле 649, а потом наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 652. Граница се затим ломи у правцу севера идући изломљеном



западном ивицом парцела 652 и 639, а потом јужном ивицом парцела 637/2 и 637/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 977 и 966 до северне међне тачке парцеле 635, одакле мења смер у правцу истока идући изломљеном јужном ивицом парцела 634/2, 631, 630 и 629. Граница се потом оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 629 и 625/2, а затим скреће у правцу истока идући јужном ивицом парцела 624, 626 и 974 до северозападне међне тачке парцеле 662. Од ове тачке граница се ломи ка северу и пресеца парцелу 974, потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцеле 446 а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 447. Граница се потом креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 436, 433 и 431, затим се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 459. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 462 до северозападне међне тачке парцеле 417. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 961, потом наставља у правцу севера идући изломљеном западном ивицом парцеле 381. Граница потом скреће у правцу запада идући јужном ивицом парцела 373 и 368, а потом се креће изломљеном западном ивицом истих парцела. Граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 373 и 374, а затим се креће дуж изломљене западне ивице парцела 378 и 377 до северне међне тачке парцеле 377. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 377 до места наспрам југозападне међне тачке парцеле 400, где се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 361. Граница потом скреће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 400, до почетне међне тачке описа станишта.

BE014c

Станиште BE014c налази се у КО Грабово општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 805. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 805, источном ивицом парцеле 806 а затим северном и источном ивицом парцеле 788/1. Наставља северном ивицом парцела 791 и 788/2 и обухвата западну и северну ивицу парцеле 795 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу у правцу истока и креће се северном и источном ивицом парцеле 783, источном ивицом парцеле 784 и северном ивицом парцела 788/2 и 785. Даље се креће западном ивицом парцеле 786 и обухвата парцеле 776 и 777. Граница се затим креће дуж јужне и источне ивице парцеле 775, северне и источне ивице парцеле 751 и дуж северне ивице парцеле 742. Ломи се у правцу југа идући западном ивицом парцела 977, потом северном и источном ивицом парцеле 907, источном ивицом парцеле 994 да би обухватила и парцелу 913, односно наставила правцем јужно до тачке тремеђе парцела 901, 944 и 923. Граница скреће ка западу северном ивицом парцеле 923 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 887. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 983 и наставља северном ивицом парцеле 924. Даље се ломи у правцу северозапада и креће се западном и северном ивицом парцеле 870, западном ивицом парцела 871, 863 и 861 и јужном и западном ивицом парцеле 860. Обухвата парцелу 859 са њене јужне, западне и северне стране укључујући парцеле 848, 849, 850, 851 и 808/9, наставља северозападном ивицом парцеле 986 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 983 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 983. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 804 до северозападне међне тачке парцеле 805, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015e

Станиште BE015e налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2039. Граница се креће југозападном и југоисточном ивицом парцеле 2035, југозападном ивицом парцела 2165 и 2164 и северозападном, југозападном и југоисточном ивицом парцеле 2163. Наставља североисточном ивицом парцела 2124, 2125 и 2144, источном ивицом парцеле 2144, потом прати северну ивицу парцела 2145 и 2147, обухватајући парцелу 2145 и потом скреће у правцу запада јужном ивицом парцела 2145 и 2144. Ломи се на југозапад идући источном ивицом парцела 2126 и 2137, обухватајући и јужну ивицу парцеле 2137. Граница затим наставља источном, југозападном и северном ивицом парцеле 2130, наставља западном ивицом парцела 2120 и 2113. Даље се граница креће јужном ивицом парцеле 2107, јужном, западном и северном ивицом парцеле 2041 а потом се ломи у правцу истока идући јужном и источном ивицом парцеле 2038, до северне међне тачке парцеле 2039, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015f

Станиште BE015f налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2694. Од ове међне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2694, 2693 и 2692. Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2692, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 2691/6, 2691/5, 2691/4, 2691/3 и 2691/2. Граница се ломи на југ идући источном ивицом парцеле 2691/2, северном ивицом парцела 2696/1 и 2696/2, западном и јужном ивицом парцеле 2690/2, источном ивицом парцеле 2701 и северном и источном ивицом парцеле 2699.



Даље граница обухвата парцеле 2723/1 и 2723/2 и идући у правцу југа креће се источном ивицом парцела 2725, 2722, 2731/1, 2761 и 2762/2. Граница иде на исток северном ивицом парцеле 2751. Пратећи ову ивицу граница иде ка истоку, потом скреће ка северу и иде североисточно до тачке наспрам међне линије парцела 2737 и 2750/2. Граница се овде ломи ка југоистоку, пресеца парцелу 2751 и спушта се западном ивицом парцела 2737 и 2740. Код источне међне тачке парцеле 2741 граница се ломи ка југозападу обухватајући парцелу 2741 са јужне стране, наставља јужном ивицом парцела 2742 и 2743 до међне тачке са парцелом 2769/2. Граница обухвата ову парцелу са источне и јужне стране и наставља ка југоистоку источном ивицом парцеле 2769/1, потом ломећи се ка западу дуж јужне ивице ове парцеле долази до источне ивице парцеле 2768/2. Граница иде на југ ивицом ове парцеле и прати међну линију парцеле 2771/2 са парцелама 2768/1, 2801 и 2802/1. Код североисточне међне тачке парцеле 2802/1 граница се ломи на југ и креће се западном ивицом парцеле 2803 а потом и јужном ивицом исте парцеле долази до североисточне међне тачке парцеле 2789/1. Граница иде на југ и скреће потом на исток пратећи северну међну линију парцеле 2780 и обухвата ову парцелу и са источне стране као и парцелу 2781. Граница скреће на исток северном ивицом парцеле 4062, а код прелома парцеле на север граница пресеца ову парцелу и спушта се у правцу југа источном ивицом парцеле 3153 пратећи изломљени правац ивице ове парцеле до јужне међне тачке са парцелом 3212/3. Од ове међне тачке граница наставља у правцу истока идући северном па затим источном ивицом парцеле 3212/3. Наставља источном ивицом парцела 3214, 3241, 3206 и 3245, стиже до северне међне тачке парцеле 3243, где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Граница се даље пружа до јужне међне тачке парцеле 3242/2, где се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3242/2 и 3242/3. Граница обухвата парцелу 3242/2 и са северне и источне стране, долази до међне тачке са парцелом 4065 где се оштро ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцеле 4065. Граница стиже до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 3248, пресеца парцелу 4065 у правцу југоистока и наставља дуж северне ивице парцеле 3248 у правцу истока и североистока. У северној међној тачки парцеле 3248 граница се ломи ка југоистоку и обухвата североисточну ивицу исте парцеле, а потом се спушта ка југу идући западном ивицом парцеле 3251/1. Граница се потом ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3251/1. У јужној међној тачки парцеле 3251/1 граница се ломи у правцу југа и обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3340, потом се оштро ломи на југ обухватајући источне ивице парцела 3345, 3348, 3353 и 3352. У јужној међној тачки парцеле 3352, граница скреће у правцу северозапада идући јужном ивицом парцела 3352, 3354, и 3358/1. У југозападној међној тачки парцеле 3358/1 Граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4065, пресеца ову парцелу у правцу југозапада и стиже до југоисточне међне тачке парцеле 3364. Одатле се пружа у правцу запада и обухвата парцелу 3364 са јужне, западне и северне стране. Код међне тачке са парцелом 3244 граница скреће северозападно ивицом ове парцеле и наставља западном ивицом парцела 3245 и 3206 ка северу, до међне тачке са парцелом 3207. Граница иде ка југозападу јужном ивицом парцела 3207, 3212/2 и 3171 до југозападне међне тачке парцеле 3171 кад прелази на њену западну ивицу и иде ка северу. Пратећи изломљени правац ивице ове парцеле, граница иде до међне тачке са парцелом 3180, када се оштро ломи на југ и прати источну ивицу ове парцеле до њене крајње јужне међне тачке. Овде граница прелази на источну ивицу парцеле 3176. Граница обухвата парцелу 3178/1 са источне, јужне и западне стране и иде ка северу западном ивицом парцела 3178/2, 3175, 3173, и 3172. Граница се спушта источном ивицом парцеле 4040/4 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2765/2 од које пресеца парцелу 4040/4 у правцу северозапада и наставља западном ивицом парцеле 2765/2. Даље се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2561, 2562/2 и 2562/1. Од јужне међне тачке парцеле 2562/1 са парцелом 2564, граница прати ивицу Националног парка, обухватајући парцеле 2564, 2566, 2556, 2557/1, идући до југозападне међне тачке парцеле 2550. Граница обухвата парцелу 2550 са западне стране, а код међне тачке са парцелом 4061 спушта се ка југоистоку јужном, источном и северном ивицом ове парцеле. Даље се креће у правцу североистока идући западном ивицом парцела 2573/1 и 2560. Код међне тачке са парцелом 2572/1, граница се ломи на северозапад и иде јужном ивицом парцела 2572/1, 2572/2 и 2576, до међне тачке са парцелом 2575/1. Граница обухвата 2575/1, спуштајући се југозападно до северне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на запад и пратећи ову ивицу иде од запада према северозападу и северу до северозападне међне тачке парцеле 2636. Овде се граница ломи на исток северном ивицом парцела 2636 и 2638, а код јужне међне тачке парцеле 2647 граница иде на северозапад, западном ивицом ове парцеле. Код међне тачке са парцелом 2651, граница се ломи на запад јужном ивицом 2651 и 2652, и поново долази до источне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на север, пратећи ивицу ове парцеле, све до западне међне тачке парцеле 2652/3. Граница се овде ломи на североисток и обухвата парцелу 2652/3 и 2652/2 са северне стране, да би пратећи ивицу парцеле 2652/2, скренула на југоисток. Идући ивицом парцела 2652/2 и 2652/1, граница прати обод Националног парка, односно северну ивицу парцела 2651, 2646/3, 2646/2 и 2646/1 до северне међне тачке парцеле 2646/1. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4040/4 и даље се креће њеном североисточном ивицом, граница се затим оштро ломи у правцу севера и креће се источном ивицом парцеле 4041 до почетне тачке описа станишта.



BE015c

Станиште BE015c налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2307. Граница се пружа у правцу истока идући северном, а потом и источном ивицом парцеле 2307. У јужној међној тачки исте парцеле граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2311/1 до тромеђе парцела 2311/1, 2308/1 и 2309, одакле оштро мења правац према југу идући источном ивицом парцела 2311/1, 2311/2, 2311/3 и 2318, потом се оштро ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2319/1. У југоисточној међној тачки парцеле 2319/1 граница се оштро ломи у правцу севера идући западном, а потом и источном ивицом парцеле 4059 до тромеђе парцела 4059, 2361/2 и 2362 где се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцела 2361/2, 2361/1 и 2360. У источној међној тачки парцеле 2360 граница се оштро ломи у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2360, а потом и североисточном ивицом парцеле 2359. У североисточној међној тачки парцеле 2354 граница мења правац ка југозападу идући северном ивицом исте парцеле до тромеђе парцела 2354, 2353/2 и 4059, где се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4059. Од јужне међне тачке парцеле 4059 граница пресеца парцелу 4037 у правцу северозапада и наставља западном ивицом исте парцеле. Пресеца парцелу 4037 од тачке тромеђе парцела 2149, 2150 и 4037 у правцу истока, и потом креће се у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2338/1, 2336 и 2335/2 и јужном ивицом парцеле 2335/1. Граница се потом оштро ломи у правцу севера у југозападној међној тачки парцеле 2335/1 идући источном ивицом парцела 2333/1, 2333/2 и 2331, потом се оштро ломи у правцу запада идући северном, а потом западном ивицом парцеле 2331. У тромеђи парцела 2331, 2332/2 и 2330 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2330 и у југозападној међној тачки ове парцеле нагло скреће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. У северозападној међној тачки парцеле 2314 граница се оштро ломи у правцу истока идући јужном а потом источном ивицом парцеле 2302 до северозападне међне тачке парцеле 2307, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015d

Станиште BE015d налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3690. Граница се пружа у правцу истока северном ивицом парцеле 3690 до североисточне међне тачке исте парцеле, где се оштро ломи на север обухватајући парцелу 3693 са западне а потом и са северне стране. Од североисточне међне тачке парцеле 2693 граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 3692, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом исте парцеле и наставља идући северном ивицом парцеле 3668/3. У југозападној међној тачки парцеле 3662 граница се оштро ломи ка северу идући западном, а потом и северном ивицом ове парцеле, долази до јужне међне тачке парцеле 3663 где се оштро ломи у правцу северозапада идући западном ивицом исте парцеле. У северозападној међној тачки парцеле 3663 граница се оштро ломи у правцу југозапада идући јужном, а потом и северном ивицом парцела 3666 и 3667, наставља у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3664. У североисточној међној тачки парцеле 3664, граница мења правац ка северу обухватајући парцелу 4060 са западне, северне и источне стране, стиже до северозападне међне тачке парцеле 2389 где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. У североисточној међној тачки парцеле 2389 граница се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 2382/2, 2386 и 2379/2. У северозападној међној тачки парцеле 2379/2 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Наставља у истом правцу обухватајући парцелу 2383 са северозападне, а потом и са североисточне стране. У северозападној међној тачки парцеле 2385/1 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле у чијој североисточној међној тачки мења правац ка југоистоку идући западном ивицом парцеле 4038. У јужној међној тачки парцеле 4038, граница наставља у истом правцу идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3546. У североисточној међној тачки парцеле 3548 граница се пружа у правцу југа идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3553 до југозападне међне тачке парцеле 3553. Наставља у правцу запада идући северном ивицом парцела 3556 и 3576/1. Граница прати изломљени правац парцеле 3576/1 у правцу запада до тромеђе парцела 3576/1, 3578 и 3577. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3577 до југоисточне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом ове парцеле. Граница долази до југозападне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле до северозападне међне тачке парцеле 3690, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE018a

Станиште BE018a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3809. Граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 3809, 3810, 3811 и 3812. Граница пресеца парцелу 3877 у правцу североистока до међне тачке са парцелом 3912, затим наставља северном ивицом парцеле 3912.



Граница сече парцелу 3914 у правцу истока до међне линије парцеле 3180 где се оштро ломи у правцу југозапада и иде западном ивицом парцела 3180, 3096. Граница сече парцелу 3914 у правцу југозапада и иде јужном и источном ивицом парцеле 3877, затим наставља северном ивицом парцела 3910 и 3782. Оштро се ломи на север и пресеца парцелу 3880 до јужне међне линије парцеле 3784/1. Наставља источном ивицом парцеле 3784/1 и долази до почетне тачке описа станишта.

BE018b

Станиште BE018b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је западна међна тачка парцеле 3138. Граница иде у правцу североистока западном ивицом парцеле 3138. У правцу североистока граница сече парцелу 3134 до међне тачке са парцелом 3132, затим се ломи у правцу истока северном границом парцеле 3134 са западном границом парцеле 3133, затим у правцу североистока сече парцелу 3920, оштро се ломи на исток идући јужном ивицом парцеле 3089/1 до источне међне тачке са парцелом 3103. Затим се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 3103, 3104, 3105 и јужном ивицом парцеле 3105. Граница прати међну линију парцеле 3096 са парцелама 3093, 3106, 3107, 3108, 3109 и 3110 до јужне ивице парцеле 3920. Граница наставља у правцу запада пратећи ивицу парцеле 3096 до међне тачке са парцелом 3163. Граница се овде оштро ломи на југ и спушта се ивицом парцеле 3163. Граница обухвата парцеле 3165, 3166, 3167, 3169/1, 3172, 3171, 3169/2, 3170 и 3164 пратећи међну линију коју ове парцеле деле са парцелом 3096. Граница наставља јужном ивицом парцеле 3154 ка западу, затим се ломи на југ и обухвата парцеле 3151/1, 3151/2, 3097, 3173 и 3174. Даље се креће јужном ивицом парцела 3152, 3919 и обухвата парцелу 3175 са источне, јужне и западне стране. Даље наставља западном ивицом парцела 3919, 3184 и 3185, северозападном ивицом парцеле 3185 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3919 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 3919 и стиже до почетне тачке описа станишта.

BE019a

Станиште BE019a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2576. Граница иде у правцу југоистока, северном ивицом парцела 2576, 2577, 2578. Даље се креће јужном ивицом парцела 2578, 2579 и 2580, спушта се у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2581, а потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 2582 до јужне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3926 у правцу југозапада, а затим мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3926 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 2671. Граница се даље креће западном ивицом парцела 2565/1 и 2564/1. Граница се оштро ломи на исток, идући северном ивицом парцела 2564/1 и 2566, оштро се ломи на север, идући западном ивицом парцеле 3926 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2576, где пресеца парцелу 3926 у правцу југоистока и стиже до почетне тачке описа станишта.

BE019b

Станиште BE019b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2994. Граница иде северном, а потом источном ивицом парцеле 2994, до међне тачке ове парцеле са парцелом 3005. Граница се оштро ломи на североисток идући северозападном и северном ивицом парцеле 3005 до међне тачке са парцелом 3006 где се оштро ломи на север идући западном ивицом парцеле 3006. Наставља северном ивицом парцела 3006 и 3007, потом источном ивицом парцела 3007 и 3008. У југоисточној међној тачки парцеле 3008 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3007, 3009 и 2991. У југозападној међној тачки парцела 2991 и 2992 граница се оштро ломи на југ идући источном, а потом јужном ивицом парцеле 2992. Наставља западном ивицом парцела 2992 и 2993 до западне међне тачке парцеле 2993 и 2994. Граница се оштро ломи у правцу запада јужном, а потом западном ивицом парцеле 2994 до северозападне међне тачке парцеле 2994, односно почетне тачке описа станишта.

BE019c

Станиште BE019c налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2930. Граница иде у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3921 до тачке наспрам североисточне међне тачке парцеле 2943 од које пресеца парцелу 3921 у правцу севера. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2943, затим се оштро ломи на југ источном границом исте парцеле до јужне међне тачке са парцелом 2964. Граница иде у правцу истока јужном ивицом парцела 2964 и 2965, затим се оштро ломи на север идући источном ивицом парцеле 2965 и јужном ивицом парцеле 2967, где пресеца парцелу 3922 до западне међне ивице парцеле 2971.



Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 3922, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2973 и пресецајући парцелу 3879 ка међној ивице парцеле 2983. Граница наставља у правцу југоистока северном ивицом парцеле 2983, затим се оштро ломи у правцу југа источном ивицом исте парцеле. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2981 и пресеца парцелу 3930 до западне међне ивице парцеле 3034. Затим се оштро ломи у правцу севера западном ивицом парцела 3034, 3035 и 3026, обухватајући и северну ивицу парцеле 3026. У међној тачки парцеле 3026 са парцелом 3024 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3024. Затим се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3049, те се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 3049, а потом се оштро ломи у правцу југозапада западном ивицом исте парцеле. Код тачке наспрам међне линије парцела 3071 и 3070 граница иде на запад, пресеца парцелу 3879 и наставља северном ивицом парцеле 3070, пратећи њен изломљени правац до тачке тремеђе парцела 3070, 3080, 3081. Граница иде јужном ивицом парцеле 3080, а потом скреће на запад пратећи јужну ивицу парцеле 3084. Ломећи се на север западном ивицом парцела 3084, 3085 и 3086/1, граница долази до јужне међне тачке парцеле 3087. Граница прати јужну, а потом источну ивицу ове парцеле, до њене најсеверније међне тачке и потом наставља западном и потом северном ивицом парцеле 3083. Код међне тачке са пацелом 2931, граница се ломи на север и идући западном ивицом парцела 2931 и 2930 долази до почетне тачке описа станишта.

ВЕО20а

Станиште ВЕО20а налази се у КО Раковац општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 3294. Граница се пружа у правцу југоистока идући јужном ивицом парцеле 4040. У тремеђи парцела 4040, 3658 и 3664 граница даље наставља у истом правцу идући северном а потом источном ивицом парцеле 3658. Од југозападне међне тачке парцеле 4038 граница се пружа у правцу истока јужном а потом источном ивицом парцеле 4038. У северној међној тачки парцеле 3645 граница се оштро ломи у правцу југа идући западном а потом јужном ивицом парцеле 3644. Од тремеђе парцела 3644, 3643 и 3646 граница се пружа према југу идући североисточном ивицом парцеле 3646, а затим северном ивицом парцеле 3649. У североисточној међној тачки парцеле 3649, граница се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 4029 до тремеђе парцела 4029, 3446 и 3447 где се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцеле 3446. Код јужне међне тачке парцеле 3446, граница пресеца парцелу 3445 у правцу запада и наставља се у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцела 3443 и 3442. Код тремеђе парцела 3441, 3442 и 4033 граница пресеца парцелу 4033 а потом се наставља у правцу северозапада идући западном ивицом парцеле 4033, а потом југозападном ивицом парцела 4034 и 3304. Граница затим долази до тачке наспрам међне линије парцела 3293 и 3292, пресеца парцелу 3304 у правцу севера и наставља се источном ивицом парцеле 3292 до северне међне тачке парцеле 3294, односно до почетне међне тачке описа станишта.

ВЕО20с

Станиште ВЕО20с налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 3409. Граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 3409 и 3408 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 3464. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4029 у правцу југоистока и даље се креће источном ивицом парцеле 3464. Наставља североисточном ивицом парцела 3467 и 3471 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 1264/3 од које пресеца парцелу 4030 у правцу југоистока. Даље се креће јужном ивицом парцеле 4030, источном ивицом парцела 3086, 3085/4 и 3085/3 и северном ивицом парцела 3078 и 3049/1 до југоисточне међне тачке парцеле 1279/2. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3049/1 у правцу југозапада и мења смер у правцу југа идући источном ивицом парцела 3075 и 3070 и јужном ивицом парцела 3070, 3080 и 3081 до југозападне међне тачке парцеле 3081. Од ове тачке граница наставља у правцу запада пресецајући парцелу 4028, а даље се спушта јужном ивицом исте парцеле. Обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3040, источну ивицу парцеле 3039 и 3038 и северну ивицу парцела 3002/2 и 3002/1 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 3107. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4027 у правцу северозапада, а потом наставља северном ивицом парцеле 3114 до западне међне тачке парцеле 3115 од које пресеца парцелу 4029 у правцу северозапада. Граница наставља изломљеном источном ивицом парцеле 3152 до северне међне тачке парцеле 3174, јужном ивицом парцеле 3183, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 3182. Наставља источном ивицом парцеле 3181 до северне међне тачке парцеле 3180 од које пресеца парцелу 4031 у правцу севера и даље се креће западном ивицом парцела 3407 и 3409 до северне међне тачке парцеле 3409, односно до почетне међне тачке описа станишта.



BE021a

Станиште BE021a налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2400. Од ове међне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2400 и 2414. У источној међној тачки парцеле 2414 граница мења правац ка југу идући источном ивицом исте парцеле, потом скреће ка истоку пресецајући парцелу 2403 и наставља у истом правцу северном ивицом парцеле 2408. У североисточној међној тачки парцеле 2408 граница се оштро ломи на југ идући источном ивицом исте парцеле, затим обухвата сверну и источну ивицу парцеле 2410 као и источну ивицу парцела 2411 и 2413. У северној међној тачки парцеле 2436 граница мења правац ка југоистоку идући североисточном ивицом исте парцеле, потом источном и јужном ивицом парцеле 2437 и источном ивицом парцеле 2438/2. Граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 4045 и спушта се југозападном и јужном ивицом парцеле 4012 и иде према истоку. У североисточној међној тачки парцеле 2502 граница се оштро ломи ка југу идући источном ивицом ове парцеле. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 2500/2, затим се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцеле 2497. Наставља северном ивицом парцеле 2793 и јужном 4012 до југоисточне међне тачке парцеле 2490/2. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4012 и даље наставља северозападном и североисточном ивицом парцеле 2580. У источној међној тачки парцеле 2580 граница мења правац ка истоку идући северном ивицом парцеле 2626/2, затим обухвата парцелу 2626/1 са северне и источне стране, источну ивицу парцеле 4012 и обухвата парцелу 2486/1 са источне и јужне стране. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2486/2, затим јужном а потом и источном ивицом парцеле 2487. У источној међној тачки парцеле 2488 граница се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцела 2488 и 4045. У источној међној тачки парцеле 2465 граница се благо спушта у правцу југа идући северном ивицом парцеле 2754. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле (односно границу Националног парка) до западне међне тачке парцеле 2426/1 од које се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 2426/1 и 2427/1, јужном ивицом парцеле 2424 и западном и северном ивицом парцеле 2423/2. Даље се креће северозападном ивицом парцела 2423/1 и 2421, северном ивицом парцеле 2420/2 и западном ивицом парцеле 2400 и стиже до почетне међне тачке описа станишта.

BE021b

Станиште BE021b налази се у КО Раковац општине Беочин и КО Лединци општине Петроварадин. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Беочин у северозападној међној тачки парцеле 2603. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2603 а потом прелази у КО Лединци, наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 2160 до источне међне тачке парцеле 2171. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2171 а потом обухвата северну, источну и западну ивицу парцеле 2175. Граница се потом пружа у правцу запада идући јужном ивицом парцела 2170, 2167, 2165 и 2164, затим прелази у КО Раковац и спушта се у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2608 и источном ивицом парцеле 2607/2. Граница се потом пружа јужном ивицом парцела 2607/2 и 2590/2, затим се креће југоисточном и југозападном ивицом парцеле 2590/1 као и југозападном и северозападном ивицом парцеле 2591. Граница потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2590/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа североисточном ивицом парцеле 2596, а потом изломљеном источном ивицом и северном ивицом парцеле 2601. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2603, до почетне међне тачке описа станишта.

BE02c

Станиште BE021c налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2803. Граница се креће у правцу југоистока идући северном ивицом парцела 2803, 2804 и 2805, потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2798/7. Дзље се граница креће источном ивицом парцеле 2799, северном и источном ивицом парцеле 2767/1 и обухвата источну, јужну, западну и северну ивицу парцеле 2766/1. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2767/1, северном ивицом парцеле 3625/4 и источном ивицом парцеле 3625/5, до северозападне међне тачке парцеле 2803, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE021d

Станиште BE021d налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2754/2. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2754/2 и 2764/2, наставља западном и северном ивицом парцеле 2765/2 и западном ивицом парцела 3364/1 и 3330 до источне међне тачке парцеле 3306. Од ове тачке граница се креће источном и северном ивицом парцеле 3306, северном ивицом парцеле 3309 и источном ивицом парцеле 3311 до североисточне међне тачке исте парцеле.



Од ове тачке граница пресеца парцелу 2765/2 у правцу североистока и наставља јужном ивицом парцеле 2761, а потом се креће источном ивицом парцеле 2757. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2755 и северном ивицом парцеле 2754/2, до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Беочин у посебној намени

BE001

Станиште BE001 налази се у КО Сусек и КО Луг, општина Беочин. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени, почиње у КО Сусек на тремеђи катастарских парцела 4348, 6167 и 4024. Од ове тремеђе граница просторне целине иде јужном ивицом парцеле 6167 до североисточне међне тачке парцеле 4033. Од ове тачке граница се пружа дуж источне ивице парцеле 4033, а потом се креће северном ивицом парцела 4034 и 4035/1. Даље наставља у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4027, а потом се креће северном ивицом парцеле 4036. Граница затим наставља источном ивицом парцела 4036, 4037, 4038, 4039/2, 4039/1, а потом обухвата парцеле 4059, 4056 и 4055. Наставља источном ивицом парцела 4041, 4042 и 4047 и западном ивицом парцеле 6170 до југоисточне међне тачке парцеле 4005, затим се креће јужном ивицом исте парцеле, а потом источном ивицом парцеле 6116. Граница затим прелази у КО Луг и креће се северном ивицом парцеле 1400/2. Даље се граница ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцела 1526 и 1527 до северне међне тачке парцеле 1527, од које граница наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 2634. Граница затим обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1534 и наставља дуж северозападне ивице парцеле 1535. Граница се креће западном ивицом парцеле 2639, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1532, потом се креће западном ивицом парцеле 1531, обухвата јужну, западну, северну и источну ивицу парцеле 1529. Даље граница наставља северном ивицом парцеле 1531 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 2639 и креће се северном ивицом парцела 1601 и 1600. Потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 1600 и југоисточну ивицу парцеле 1599. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 2639, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551 и 1555 до источне међне тачке парцеле 1555. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2641, а потом источном ивицом парцеле 2634, скреће у правцу истока идући северном ивицом парцела 1488, 1482/1 и 1483. Граница затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1484 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 2647, а потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 1813 и наставља се дуж северне ивице парцеле 1814. Даље обухвата западну и изломљену северну ивицу парцеле 1823 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 2644, а затим се креће југозападном ивицом парцеле 1833. Граница се потом креће дуж северне и јужне ивице парцеле 1831 обухватајући и парцеле 1840 и 1830, а затим се креће северозападном ивицом парцеле 1826. Граница се затим ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 1824 и у јужној међној тачки исте парцеле, пресеца парцелу 2647 и наставља кретање дуж источне ивице парцела 1971 и 1970 до југоисточне међне тачке парцеле 1970. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 и наставља источном ивицом парцеле 1982, северном ивицом парцела 1984 и 1987 и западном ивицом парцеле 1988 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 у правцу севера, а потом се креће северном и источном ивицом исте парцеле, а затим северном и источном ивицом парцеле 1993 до северне међне тачке парцеле 1994. Од ове тачке граница се креће североисточном ивицом парцеле 1994, а потом северном ивицом парцеле 1996. Даље се граница креће западном и североисточном ивицом парцеле 1997 и североисточном ивицом парцеле 1998, а затим се креће западном ивицом парцеле 1959. Граница се даље креће северозападном и североисточном ивицом парцеле 1958, а потом се ломи у правцу севера идући северозападном ивицом парцеле 2004 и обухвата северозападну, источну и јужну ивицу парцеле 1952, а затим наставља кретање северном ивицом парцела 2649 и 1468. Наставља североисточном и северозападном ивицом парцеле 1467/2, а потом јужном ивицом парцеле 1467/1. Граница се потом оштро ломи идући источном ивицом парцеле 1475, а затим наставља северном ивицом парцела 1466 до јужне међне тачке парцеле 1481. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 2622 у правцу југозапада, а потом се креће јужном ивицом парцела 1455, 1452 и 1458. Идући у правцу севера граница се креће источном ивицом парцеле 1426 до тремеђе парцела 1444, 1426 и 1427. Од ове тачке граница се креће дуж западне ивице парцела 1444 и 1438, а потом источном ивицом парцеле 1407, прелази у КО Сусек и креће се источном ивицом парцеле 5531. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцела 5525 и 5520 и северном ивицом парцеле 5521 и наставља свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 5531 и 5499. Даље граница наставља југоисточном ивицом парцеле 6142 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5493, одакле пресеца парцелу 6142 у правцу запада. Граница се даље креће у правцу севера изломљеном источном ивицом парцела 5497, 5496, 5481, 5477, 5495, 5460, 5469, 5468, 5463, 5429, 5428, 5423, 5427 и 5426, а потом се креће источном ивицом парцеле 5418 до југоисточне међне тачке парцеле 5417.



Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 6151, а потом наставља јужном ивицом парцела 4398, пресеца парцелу 6116 и наставља јужном међом катастарске парцеле 4348 до тромеђе катастарских парцела 4348, 6167 и 4024, почетне тачке описа.

BE003

Станиште BE003 налази се у КО Сусек, КО Луг и КО Свилош. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени почиње у КО Сусек у југозападној међној тачки парцеле 1863. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока прелазећи у КО Луг, крећући се источном ивицом парцеле 2621, а потом обухвата северозападну, североисточну и југоисточну ивицу парцеле 2415 до источне међне тачке исте парцеле. Граница прелази у КО Свилош и идући у правцу југоистока пресеца парцелу 847. Даље обухвата изломљену северну, источну и јужну ивицу парцеле 836, потом се спушта западном ивицом парцеле 828, а затим северном, западном и јужном ивицом парцеле 826. Наставља у правцу југа идући западном и јужном ивицом парцеле 821 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 897 где пресеца парцелу 1918 у правцу југа и наставља источном и јужном ивицом парцеле 897. Граница се потом креће изломљеном источном ивицом парцеле 893, обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 1529 и наставља се изломљеном северном ивицом парцела 1527/1 и 1531. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 1532, 1533 и 1534, потом се креће дуж јужне и западне ивице парцеле 1534, а затим дуж северне ивице парцела 1894/2 и 1537 до јужне међне тачке парцеле 2186. Од ове тачке граница прелази у КО Луг, креће се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2186, а потом изломљеном северном ивицом парцела 2186 и 2187. Граница се креће источном и северном ивицом парцеле 2191, а потом јужном и западном ивицом парцеле 2201 и западном ивицом парцеле 2202. Граница се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2208 до северозападне међне тачке парцеле 2209. Настављајући у истом правцу граница пресеца парцелу 2651, а потом се креће дуж границе КО Свилош до југозападне међне тачке парцеле 865. Од ове тачке граница улази у КО Свилош и креће се јужном и источном ивицом парцеле 865, а потом и источном, северном и западном ивицом парцеле 862. Граница се потом креће јужном ивицом парцела 861 и 855, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 855 и улази у КО Луг. Граница даље наставља западном ивицом парцела 2400, 2399, 2394, 2393, 2392, 2391, 2383 и 2384. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2385, а потом наставља источном ивицом парцела 2657 до тромеђе катастарских парцела 2657, 2442 и 2443. Од ове тромеђе граница просторне целине се ломи и иде у правцу североистока пратећи североисточне међе катастарских парцела 2442, 2441, 2440 и 2621 до југозападне међне тачке парцеле 1863 у катастарској општини Сусек, почетној тачки описа.

BE020b

Станиште BE020b налази се у КО Раковац општина Беочин. Почетна тачка описа дела станишта је северозападна међна тачка парцеле 3498. Граница се креће у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 3498 и 3496/1, западном ивицом парцеле 3478/1 и источном ивицом парцела 4035, 3453/1, 3453/50 и 3463. Граница се даље креће јужном ивицом парцела 3463, 3462 и 3461 где мења смер у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4029. У југозападној међној тачки парцеле 3460 граница наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 3460 и 3453/1, потом се пружа јужном, а затим западном ивицом парцеле 3454. Граница се затим наставља западном ивицом парцела 3453/1 и 3450. У западној међној тачки парцеле 3450 граница благо мења смер у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4036 до тромеђе парцела 3451, 4036 и 4029 где наставља у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 4029 до јужне међне тачке парцеле 3605/1. Од ове тачке граница се ломи и прати јужну међу катастарских парцела 3605/1, 3594, 3592 и секућу катастарску парцелу 4036 долази до је северозападне међне тачке парцеле 3498, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Бачка Паланка

BPA06b

Станиште BPA06b налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2427. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2427, 2441/2, 2441/1, 2441/3, 2858, 2857, 2641, 2642, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 2643. Даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2644/1 до западне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4805 у правцу запада и наставља дуж изломљене источне ивице парцела 2637/3, 2636, 2635/2, 2649/2, 2651, 2652 и 2657 до источне међне тачке парцеле 2657. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцелу 4803, а затим се креће источном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће јужном ивицом парцеле 2719 до северне међне тачке парцеле 2744, наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 4805. Граница се даље пружа дуж северне ивице парцеле 4806, а затим се креће западном ивицом парцеле 2738 и северозападном ивицом парцела 2751 и 2752/1.



Спушта се североисточном ивицом парцеле 2752/1 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу североистока, а потом се креће југоисточном ивицом парцела 2819/2, 2820/3 и 2820/4. Даље се креће североисточном ивицом парцеле 2816 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4808 у правцу истока и креће се северозападном ивицом парцела 2931/2, 2931/1, 2930/2, 2929/2 и 2928/2. У северној међној тачки парцеле 2928/2 граница пресеца парцелу 4810 у правцу истока, а потом се ломи у правцу југоистока идући североисточном ивицом парцеле 4810. Граница се потом креће изломљеном северном ивицом парцела 3211/1, 2793 и 2791 до западне међне тачке парцеле 2791. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу југозапада и креће се северозападном ивицом парцеле 2790, а потом наставља северном ивицом парцеле 3211/1. Даље се креће источном и северном ивицом парцеле 2704/3, а потом северном ивицом парцела 2704/2 и 2704/1. Граница се потом спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2704/1, наставља јужном ивицом парцела 2610 и 2612, а затим и западном ивицом парцеле 2612. Граница се креће јужном ивицом парцеле 2617 до југозападне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4779 у правцу запада, а потом наставља у правцу југа идући западном ивицом парцела 4779 и 2606. Даље се креће јужном, југозападном и западном ивицом парцеле 2593 и наставља источном ивицом парцела 2585/1, 2583, 2581, 2580/5, 2580/2, 2580/1, 2576, 2575, 2573/1, 2572, 2569, 2567/2 и 2562. Граница се потом пружа дуж северне ивице парцела 2562 и 2565, а затим се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 2558/2, 2558/1, 2554 и западном ивицом парцеле 4802. Идућ у правцу запада граница се креће северном ивицом парцела 2546/13 и 2541, западном ивицом парцеле 2541, а потом и јужном ивицом парцела 2544, 2542/2 и 2542/1. Граница се благо ломи у правцу севера идући југозападном ивицом парцеле 2542/1, јужном ивицом парцела 2518 и 2517 до југозападне међне тачке парцеле 2517. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4800 у правцу запада и даље се креће западном ивицом исте парцеле. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2515, а затим источном ивицом парцела 2209, 2503 и 2494. Даље граница обухвата парцеле 2216/3, 2216/2 и 2219/1 и идући у правцу севера креће се западном ивицом парцела 2219/2 и 2221/2. Наставља свој смер идући јужном ивицом парцеле 2221/3, а потом и западном ивицом парцела 2221/3 и 2221/4. Граница потом обухвата западни крак парцеле 2227/1, а потом се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 2228/1, источне ивице парцеле 2237 и јужне ивице парцела 2239 и 2240/3. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2240/3 до северне међне тачке парцеле 2245 од које сече парцелу 4798 у правцу истока и наставља кретање западном, јужном и источном ивицом парцеле 2246/2. Наставља северном ивицом парцела 2247/2 и 2249/2, а потом се креће источном ивицом парцеле 2249/2, северном ивицом парцеле 2249/1 и потом западном ивицом парцела 2249/3 и 2257/2. Граница се потом креће изломљеном југоисточном ивицом парцеле 2260 до северне међне тачке парцеле 2258. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1795, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 1795. Ломећи се у правцу североистока граница се креће западном ивицом парцеле 2439 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 2433. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2796 у правцу северозапада, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 2433 и северну ивицу парцеле 2796 до тачке наспрам западне међне тачке парцеле 3032. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 4810 до североисточне међне тачке парцеле 2427, односно до почетне међне тачке описа станишта.

ВРА06f

Станиште ВРА06f налази се у КО Визић, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1291/3. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 1291/13, јужном ивицом парцеле 1921/1 и обухвата парцелу 1291/2 са западне, северне, источне и јужне стране. Даље се креће западном ивицом парцеле 1358, северном ивицом парцела 1359 и 1353 и наставља западном ивицом парцеле 1291/3 до југоисточне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 1622. Даље се пружа дуж источне ивице парцеле 1622 и јужне ивице парцеле 1640, укључујући парцелу 1344, до источне међне тачке парцеле 1341. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1640 у правцу североистока и креће се западном и северном ивицом парцеле 1387. У јужној међној тачки парцеле 1593/1 граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1641/1, а потом наставља северном а затим и југоисточном ивицом парцеле 1387 до западне међне тачке парцеле 1530/1. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1640, а потом се креће северозападном ивицом парцеле 1529/20. Граница се потом спушта у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 1390 и 1392, а потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцела 1527, 1439/115 и 1439/100. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1414, потом мења правац идући јужном ивицом парцеле 1413, а затим источном ивицом парцела 1424 и 1425, до југоисточне међне тачке парцеле 1425. Од ове тачке граница мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1439/120, а затим обухвата западну ивицу парцела 1334/1 и 1343 до северне међне тачке парцеле 1623/1.



Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622 и наставља западном ивицом парцела 1316 и 1317 и северном ивицом парцеле 1313 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 1296. Пресеца парцелу 1621 у правцу севера и даље се креће дуж источне ивице парцеле 1296 до северозападне међне тачке парцеле 1291/3, односно до почетне међне тачке описа ове просторне целине. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1342 до почетне међне тачке описа.

ВРА09

Станиште ВРА09 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1622/2. Граница се креће у правцу југа, пресеца парцелу 1622/2, наставља источном ивицом исте парцеле до јужне међне тачке парцеле 1622/4. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622/2 у правцу југозапада и наставља источном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 1608 од које пресеца парцелу 1622/2 у правцу истока. Даље обухвата изломљену источну и јужну ивицу парцеле 1622/2 и спушта се у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1632. Граница се спушта источном ивицом парцела 1633/1, 1633/2 и 1557 и даље се креће северном, западном и јужном ивицом парцеле 1556. Наставља јужном ивицом парцеле 1510/3 и обухвата парцеле 1511/2, 1511/3, 1512/3, 1512/4, 1509/3, 1509/1, 1508/14, 1508/13, 1508/12, 1508/11, 1508/10, 1508/8, 1508/7, 1508/6, 1508/16, 1508/15, 1508/4, 1508/5, 1508/3, 1508/2, 1513/4 и 1513/8. Идући у правцу севера креће се западном ивицом парцеле 1511/4, јужном и северном ивицом парцеле 1658 и западном ивицом парцеле 1659/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж западне ивице парцеле 1660/1 обухватајући и парцелу 1655/3. Пружа се дуж јужне ивице парцеле 4843, изузимајући парцелу 1663, до западне међне тачке парцеле 1667/1. Од ове међне тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4843, обухвата југозападну и југоисточну ивицу парцеле 1671 и наставља западном ивицом парцеле 4816/2 до северне међне тачке парцеле 1672. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4816/2 у правцу североистока и обухвата парцелу 3693/1 са северне, источне, јужне и западне стране укључујући и парцеле 3693/3 и 3694. Граница пресеца парцелу 4836/2 у правцу запада, креће се јужном ивицом парцеле 4816/3, а затим се спушта источном ивицом парцеле 4843 до југозападне међне тачке парцеле 1701 од које пресеца парцелу 4843 и наставља да се креће њеном источном ивицом. Даље се креће западном ивицом парцеле 4779 до североисточне међне тачке парцеле 1876. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу истока и обухвата парцелу 1798/8 са североисточне, југоисточне и југозападне стране. Пресеца парцелу 4779 у правцу северозапада и креће се јужном ивицом парцеле 1906, затим пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж јужне ивице парцеле 1907. Идући у правцу југа обухвата источну ивицу парцела 1908, 1913/2, 1914, 1918, 1924, 1926 и 1408 до западне међне тачке парцеле 1927. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4780 у правцу југоистока и креће се северном ивицом парцеле 1928, а затим западном ивицом парцеле 2373 до јужне међне тачке парцеле 1934. Пресеца парцелу 4780 у правцу југа и наставља западном ивицом парцела 4780 и 1963, јужном ивицом парцеле 1962, источном ивицом парцела 1967, 1968/1, 1968/2, 1973/3 и 1973/4 и јужном ивицом парцеле 1973/4. Граница затим обухвата источну и северну ивицу парцеле 1369 и јужну ивицу парцела 1956 и 1952. Обухвата парцелу 1371 са њене источне, јужне и западне стране и наставља источном ивицом парцела 1373, 1374, 1375/1, 1375/2, 1376, 1377, 1379, 1380, 1381, 1382, 1386, 1387/1, 1387/3, 1387/2, 1390, 1393 и 1396. Даље се креће јужном и изломљеном западном ивицом парцеле 1930/2 и источном ивицом парцела 1409/2, 1409/3, 1413, 1415, 1418/1, 1418/2, 1424, 1430, 1432, 1433, 1436, 1437, 1442, 1443, 1444, 1446, 1445, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459, 1471, 1478/2, 1482, 1484, 1485, 1487, 1492 и 1513/2. Ломи се у правцу запада идући северном и западном ивицом парцеле 1513/3 и јужном и западном ивицом парцела 1547, 1514 и 1544. Наставља северозападном ивицом парцела 1525 и 1526, североисточном, југоисточном и југозападном ивицом парцеле 1528, западном ивицом парцеле 1530 и северном ивицом парцеле 1255/1. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 1532/2 и 1533, обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1231/2 и западну ивицу парцела 1231/1, 1537 и 1560. Обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1558 и даље се креће западном ивицом парцела 1633/1 (укључујући парцелу 1577), 1605, 1607 и 1622/2 до северне међне тачке парцеле 1622/2, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Бачка Паланка у посебној намени

ВРА02

Станиште ВРА02 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа дела станишта је североисточна међна тачка парцеле 4762. Граница се креће источном ивицом парцела 4762, 804 и 776 у правцу југа потом се ломи и креће се јужном ивицом парцела 776, 778, 779 и 780 до југозападне међне тачке парцеле 780.



Након ове тачке граница се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцеле 780, 781 и сече катастарске парцеле 804 и 4762, а потом се ломи и иде у правцу истока пратећи северну међу катастарске парцеле 462 до североисточне међне тачке парцеле 4762, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Ириг

IRI15a

Станиште IRI15a налази се у КО Врдник, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4609. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 4609, а потом западном и јужном ивицом парцеле 4623. Наставља западном и изломљеном јужном ивицом парцеле 4620 до источне ивице парцеле 4620. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцеле 7160/1 и 7155/1 и наставља северном ивицом парцеле 7155/1 до јужне међне тачке парцеле 4779/1 одакле се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4779/1. Граница се затим спушта у правцу југа идући северозападном и западном ивицом парцеле 5302/2 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 4754. Граница се ломи у правцу запада и пресеца парцеле 5319 и 7155/1, потом се ломи у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 4755, а затим наставља у правцу севера идући источном ивицом парцеле 7195/1 до северне међне тачке парцеле 4757. Од ове тачке граница иде у правцу северозапада идући јужном ивицом парцеле 7155/1, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4762 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом смеру, пресеца парцелу 7160/1 и даље се пружа западном ивицом парцеле 4751. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4638 и западном ивицом парцеле 4642. У југоисточној међној тачки парцеле 4644, граница се ломи у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 4629 и јужном ивицом парцеле 4607. Даље обухвата јужну и западну ивицу парцеле 4606, северну ивицу парцеле 4607, а потом југозападну и југоисточну ивицу парцеле 4628. Граница се креће северном ивицом парцеле 4627, а затим и западном ивицом парцеле 4609, до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

IRI18

Станиште IRI18 налази се у КО Мала Ремета, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1000/1. Граница обухвата парцелу 1000/1 са њене источне, јужне и западне стране обухватајући и парцелу 1003/5. Граница се пружа до северне међне тачке парцеле 1000/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији Града Нови Сад

NSA21

Станиште NSA021 налази се у КО Буковац, општина Петроварадин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 3110. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3333 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 3078. Од ове тачке граница се ломи у правцу југоистока и пресеца парцелу 3333, а потом се креће дуж јужне ивице парцеле 3078. Даље се граница креће у правцу југоистока идући југозападном ивицом парцеле 3164, а потом и југозападном ивицом парцеле 3165. Граница се пружа дуж источне ивице парцеле 3166/1 и 3166/2, а затим обухвата североисточну, источну и југозападну ивицу парцеле 3171/1 и наставља дуж северозападне и југозападне ивице парцеле 3171/2. Потом наставља у правцу југоистока идући изломљеном јужном ивицом парцела 3193, 3194 и 3199. Граница се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3074 до јужне међне тачке парцеле 3207/2, а затим се креће дуж северне, западне и југозападне ивице парцеле 3208/2. Даље се спушта југоисточном ивицом парцеле 3208/9 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3217 у правцу југа и наставља источном и југозападном ивицом парцеле 3222. Идући северозападном ивицом парцела 3226 и 3229 граница се спушта у правцу југа, потом се ломи у правцу запада идући југозападном ивицом парцеле 3228 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 3333, а потом се креће западном ивицом исте парцеле, у правцу севера. У југоисточној међној тачки парцеле 3267, граница скреће у правцу запада идући јужном и западном ивицом парцеле 3267 и наставља западном ивицом парцеле 3268. Даље се граница пружа дуж јужне ивице парцеле 3269, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3256 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3269 до североисточне међне тачке парцеле 3251. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 3269, а потом обухвата југозападну и северозападну ивицу парцеле 3270 као и југозападну, западну и северну ивицу парцеле 3281/1 и наставља се дуж северне ивице парцеле 3279. Граница се креће западном ивицом парцеле 3333, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 3149, пружа се у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3150 и 3134, а потом се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 3131.



У северозападној међној тачки парцеле 3134 граница мења смер у правцу истока идући јужном и југоисточном ивицом парцеле 3335 до северне међне тачке парцеле 3151. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3335 у правцу северозапада и наставља изломљеном југозападном ивицом парцела 3115/1, 3115/2, 3108 и 3104. Идући у правцу севера граница се креће дуж југоисточне и источне ивице парцеле 3105 и дуж југоисточне ивице парцеле 3095 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3092 у правцу истока и наставља свој правац дуж северне ивице парцела 3109 и 3110 до североисточне међне тачке парцеле 3110, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији општине Шид

SID02g

Станиште SID02g налази се у КО Љуба, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 212. Граница се пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2565, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 218/1. Граница се потом креће североисточном ивицом парцела 229/1 и 135, а затим обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 134. Даље се граница креће дуж јужне ивице парцеле 229/1 а потом дуж југозападне ивице парцеле 227, до источне међне тачке парцеле 225/6. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 226/1, потом се оштро ломи у правцу севера идући источном, а потом и северном ивицом парцеле 221/10. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 222/3, а потом наставља идући јужном ивицом парцела 222/2, 222/1 и 231/14. Граница се потом пружа у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 1564/6, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1564/29, наставља у истом правцу идући западном ивицом парцеле 1564/30, до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 1564/279. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада и пресеца парцелу 1564/31, потом наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 1564/56. Граница се потом ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 1564/5 и наставља јужном и источном ивицом парцеле 2593/1 до северозападне међне тачке парцеле 212, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04a

Станиште SID04a налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1247. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1247, а потом се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 1246 до југоисточне међне тачке парцеле 1254. Од ове тачке граница обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1254, а затим се креће јужном и западном ивицом парцеле 1253. Наставља северном ивицом парцеле 1252, а потом се креће источном ивицом парцеле 3807 до почетне међне тачке описа станишта.

SID04b

Станиште SID04b налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1241. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1241, а потом западном и јужном ивицом парцеле 1242. Идући у правцу југа граница се пружа дуж источне ивице парцеле 1234 и наставља западном ивицом парцеле 3307 до југоисточне међне тачке парцеле 1222. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 1285 у правцу југа и креће се јужном ивицом парцеле 1285, а потом источном ивицом парцеле 1290/1. Граница се лотом ломи у правцу северозапада идући североисточном ивицом парцеле 3308 до западне међне тачке парцеле 1202. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 588/2 до северозападне међне тачке парцеле 1241, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04c

Станиште SID04c налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1272. Граница се креће у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 1246 и наставља у истом правцу идући дуж границе са КО Љуба до источне међне тачке парцеле 1279. Од ове тачке граница се креће дуж северозападне ивице парцеле 1277, а потом северном и западном ивицом парцеле 1275/2. Даље се граница креће јужном ивицом парцеле 1274, а затим се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 1280. Наставља источном ивицом парцеле 1285 и западном и северозападном ивицом парцеле 1272, до почетне међне тачке описа станишта.

SID06a

Станиште SID06a налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2739. Граница се креће у правцу истока идући северном ивицом парцела 2739, 2740 и 2741/1, а потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцела 2459 и 6267.



У јужној међној тачки парцеле 2743/3 граница се ломи у правцу запада идући изломљеном северном ивицом парцеле 2744/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2739 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06b

Станиште SID06b налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2607/1. Граница се креће у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2459 и западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2467. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2468, а потом дуж источне ивице парцеле 2469. Даље наставља северозападном ивицом парцеле 2532, а потом југозападном ивицом парцела 2532 и 2526 до јужне међне тачке парцеле 2527. Наставља југозападном ивицом парцеле 2527 и југоисточном ивицом парцеле 2529. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2530 и југоисточном, североисточном и северозападном ивицом парцеле 2537. Граница се затим креће источном ивицом парцеле 2530 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југозапада и даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2654. Мења свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 2662 и 2650 и северном ивицом парцеле 2650. Идући у истом правцу граница се креће дуж источне ивице парцела 6268/2 и 6267 до северне међне тачке парцеле 2607/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06c

Станиште SID06c налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2517. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2514. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2473 у правцу југоистока и даље се креће северном ивицом парцеле 2484 и западном ивицом парцеле 2459. Граница даље обухвата северну, источну, јужну и западну ивицу парцеле 4261 укључујући и парцеле 4294, 4295/1, 4295/2 и 4295/3. Од југоисточне међне тачке парцеле 2493 граница се креће дуж западне ивице парцеле 2473, а потом обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2496 и јужну ивицу парцеле 2498 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 6266. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцела 4236 и 4235, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 4239. Наставља идући северном ивицом парцеле 4242. Граница се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4211, а затим јужном и источном ивицом парцеле 4225. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2654 и источном ивицом парцеле 2655 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 2511. Идући у правцу севера граница се креће дуж западне ивице парцела 2513, 2515 и 2517. Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2517 до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID09

Станиште SID09 налази се у КО Шид, КО Привина Глава и КО Гибарац, општина Шид. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Шид у северној међној тачки парцеле 7002 од које граница пресеца парцелу 6994 у правцу севера, а потом се креће северном ивицом исте парцеле до источне међне тачке парцеле 6994. Од ове тачке граница пресеца парцелу 8542 у правцу југоистока, а затим се креће јужном ивицом парцела 6986, 6985, 6982, 6981, 6977, 6976, 6972, 6971, 6968, 6967, 6963 и 6962. Граница се затим креће дуж западне и северне ивице парцеле 6985, северном ивицом парцеле 2840 и северном и источном ивицом парцеле 6838. Идући у правцу истока граница се креће северном ивицом парцела 6843, 6844, 6826, 6824, 6552, 6557, 6558, 6561, 6562, 6544, 6568, 6572, 6573, 6539, 6575 и 6582, западном ивицом парцеле 6533, а потом и јужном ивицом парцеле 8566 до источне међне тачке парцеле 6513. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2338 у правцу југа, потом наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2338. Даље се креће западном ивицом парцеле 1627, оштро се ломи у правцу запада и креће се јужном ивицом парцела 1619, 1610, 1602, 1597, 1595, 1593, 1589 и 1581. Обухвата парцелу 1576 са њене северне, источне и јужне стране затим се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1575 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 1608 у истом правцу и наставља кретање дуж северне и јужне ивице парцеле 1573 до источне међне тачке исте парцеле где пресеца парцелу 2339 у правцу југа, а потом се креће дуж источне ивице парцела 1791 и 1792 и северном и североисточном ивицом парцеле 1788. Граница обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1785, јужну ивицу парцеле 1772, западну и јужну ивицу парцеле 1773. Наставља изломљеном источном ивицом парцела 1769, 1766, 1765, 1760, 1758, 1756, 1750, 1748, 1746 и 1744. Даље се креће северном ивицом парцеле 1734, северозападном и североисточном ивицом парцеле 1735 и североисточном ивицом парцела 1732, 1729, 1722, 1718 и 1715. Креће се западном ивицом парцеле 1712, а потом и северном ивицом парцеле 2344 до југоисточне међне тачке парцеле 1709 кад пресеца парцелу 2344 у правцу југа.



Граница се потом оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 1819,1820,1847 и 955 кад прелази у КО Гибарац и обухвата јужну и западну ивицу парцеле 957. Граница потом наставља југозападном ивицом парцела 955, 947, 951, 953, 937/2, 937/4, 937/1, 928, 905, 903, 901, 893, 892, 885, 873, 866, 862, 863, 840/1, 840/2, 841, 836/3, 836/2, 836/1, 835, 833, 832 и јужном ивицом парцела 713, 714, 716, 718, 720 и 721. Граница затим наставља источном ивицом парцеле 721, североисточном ивицом парцеле 723, северном ивицом парцеле 726, источном и јужном ивицом парцеле 730, западном ивицом парцеле 734 и источном и јужном ивицом парцеле 736 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3192 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцела 792 и 787, ломи се у правцу севера и креће се западном ивицом парцела 787 и 743. Граница затим улази у КО Шид идући источном ивицом парцела 6605, 6598, северном ивицом парцела 6598 и 6599 и јужном и западном ивицом парцеле 6585. Идући у правцу запада граница се креће дуж јужне ивице парцела 6582, 6575, 6573, 6572, 6569, 6568, 6544, 6562, 6561, 6558, 6557, 6552, 6824, 6826, 6844, 6843, 6842, 6841, 6953, 6952, 6949, 6945, 6944, 6940, 6939, 6937, 6934, 6933, 6930, 6929, 6925, 6924, 6921, 6920/1, 6917/2, 6913, 6912, 6908, 6907. Граница се потом спушта у правцу југа и креће се источном ивицом парцела 6904 и 6905, јужном ивицом парцела 6905 и 6902, а потом и југозападном ивицом парцела 8542, 7031 и 7032 и северозападном ивицом парцеле 7302 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се креће у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцела 7015, 7014, 7013, 7012, 7011/2, 7011/1, 7009, 7008 и 7006. Граница се потом креће североисточном ивицом парцеле 7054 и северозападном ивицом парцеле 7002 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID15

Налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2769. Граница се даље пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2769 а потом источном ивицом парцеле 2768. Идући у правцу југа граница се креће дуж северне, западне и јужне ивице парцеле 2745, а потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2744/1 и западном ивицом парцела 3796/4, 3796/3 и 3796/2. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 3794 до северне међне тачке парцеле 3793/2. Од ове тачке граница наставља у правцу запада и пресеца парцелу 6272/3 а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3852/2 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа у правцу запада и пресеца парцелу 6234/3 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3834, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3834, 3833 и 3832. Наставља источном ивицом парцела 3828/2, 3825/2 и 2819/1, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 2819/1. Даље се граница креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2842 а затим јужном и источном ивицом парцеле 2866. Граница се даље креће источном ивицом парцела 2868/1 и 2868/2, затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2870 и наставља јужном ивицом парцеле 2871 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се ломи у правцу североистока идући јужном а потом и источном ивицом парцеле 2874 до северне међне тачке парцеле 2796, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији општине Сремски Карловци

SKA02f

Станиште SKA02f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4861. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4861, а потом обухвата парцелу 4858/1 са западне, северне и источне стране до северне међне тачке парцеле 4857. Од ове тачке граница наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцела 4856/2, 4854/1 и 4854/2, а потом се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4852. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 4923, наставља у правцу југа идући изломљеном источном ивицом парцеле 4927, а затим се креће јужном ивицом парцела 4924 и 4937 до источне међне тачке парцеле 4936/3. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7846 у истом правцу, а потом се ломи ка југозападу идући југоисточном ивицом исте парцеле. Даље се креће североисточном ивицом парцела 4939, 4940 и 4943/1, северозападном ивицом парцеле 7905, а потом и југозападном ивицом парцеле 4941/2. Наставља западном ивицом парцеле 4941/1, северном и западном ивицом парцела 4983 и 4997 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5010. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 у правцу запада и даље се креће западном ивицом парцела 5010, 5009 и 5008 до северне међне тачке парцеле 5008. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 и наставља јужном и источном ивицом парцеле 4838/1. У северозападној међној тачки парцеле 4989, граница пресеца парцелу 7846 и даље се креће дуж јужне, источне, северне и западне ивице парцеле 4931, а потом обухвата источну, југозападну и северну ивицу парцеле 4847. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 4846/1 и 4844/2.



Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4844/2 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 4849, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4861 до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03d

Станиште SKA03d налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5686. Граница се потом пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5691, а потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7826/1 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5710/4. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7826/1, а потом се креће северном ивицом парцеле 5621/2. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцеле 5710/5, а потом се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5710/10 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7870, а потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 7871. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцела 6109 и 6108 до југозападне међне тачке парцеле 6109. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7871, наставља јужном ивицом парцеле 5618, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 5617/2, 5613 и 5611. Граница се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5612 до југоисточне међне тачке исте парцеле, одакле пресеца парцелу 7871 у истом правцу, а затим се креће јужном а потом источном ивицом парцеле 6124. Граница се даље пружа јужном ивицом парцеле 6150, а потом се ломи и наставља дуж источне ивице парцеле 6149 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 6156 од које пресеца парцелу 7872 и обухвата парцелу 6156 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 6149. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 7872 и наставља јужном ивицом парцела 6149, 6129, 6128, 6130, 6127, 7871 и 5601, а затим се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 5600, а потом северозападном ивицом парцеле 6135. Граница мења смер у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 5590, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5589. Даље се граница креће дуж источне и северне ивице парцеле 5587 до северне међне тачке исте парцеле. Од те тачке граница се пружа дуж североисточне ивице парцеле 5584, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 5582/2. Граница се даље пружа у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5581/4 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница сече парцелу 7870 у истом правцу, а потом се креће северном ивицом парцеле 5574/3. Граница се даље креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 5574/4 и 5574/5, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5575/2 до западне међне тачке исте парцеле. Наставља у истом правцу и пресеца парцелу 5554, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5555 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5576 где пресеца парцелу 5554. Даље се граница креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 5576. Граница се потом креће југозападном ивицом парцеле 5577, а затим се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 5634 и источне ивице парцеле 5635. Ломећи се у правцу југозапада граница се креће дуж јужне ивице парцела 5637, 5636 и 5645, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5646. Граница наставља северном ивицом парцела 5539 и 5538 до југозападне међне тачке парцеле 5649 када мења смер у правцу североистока идући изломљеном северозападном ивицом парцела 5649, 5650, 5641, 5638, 5627, 5626 и 5625/2 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5684. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7826/1 у правцу северозапада и креће се југозападном ивицом парцеле 5684. Граница потом обухвата парцелу 5687 са југоисточне, југозападне и северозападне стране, наставља свој смер у правцу североистока идући западном ивицом парцеле 5686 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03e

Станиште SKA03e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је југозападна међна тачка парцеле 6100. Граница се пружа у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 6100, а потом северозападном и североисточном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 6100. Граница потом наставља у правцу југа источном ивицом парцела 6112, 6115 и 6117 до југоисточне међне тачке парцеле 6117. Од ове тачке граница се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 6150 до јужне међне тачке парцеле 6119. Граница потом обухвата југозападну, северозападну и источну ивицу парцеле 6119 до источне међне тачке исте парцеле. Граница се потом пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 6115, затим се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 6113, потом се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 6113 и 6112 до југозападне међне тачке парцеле 6100, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03f

Станиште SKA03f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7424. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7424, а потом западном и јужном ивицом парцеле 7425.



У североисточној међној тачки парцеле 7421 граница се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7872, ломи се у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7411/1, а потом се пружа дуж источне ивице парцеле 7409. Граница затим наставља дуж источне а потом и северне ивице парцеле 7405/1. У источној међној тачки парцеле 7405/1 граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 7405/2, 7359/1, 7359/9, 7360/1, 7360/3, 7360/4, 7360/2, 7362/2 и 7363. Граница се ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7363, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 7365. Граница се потом спушта у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцеле 7367 до њене јужне међне тачке. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 7368, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 7385, а затим и јужном ивицом парцела 7385 и 7384 до југозападне међне тачке парцеле 7384. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7380 у правцу југозапада и наставља југоисточном ивицом парцеле 7380. Граница затим обухвата источну, југоисточну, западну и северну ивицу парцеле 7379. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 7381, 7383, 7887 и 7386 до северозападне међне тачке парцеле 7386. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока идући северном и источном ивицом парцела 7386 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7388 од које пресеца парцелу 7387 у правцу истока и креће се дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 7395, наставља у истом правцу дуж источне ивице парцеле 7870 до северозападне међне тачке парцеле 7413. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и креће се дуж северне ивице парцеле 7413, потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 7418. Граница затим прати источну ивицу парцела 7420, 7421 и 7424 до северозападне међне тачке парцеле 7424, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03i

Станиште SKA03i налази се у КО Сремки Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5485. Граница се креће северном ивицом парцеле 5485, обухвата парцелу 5366/1 са западне, северне и источне стране и наставља источном и јужном ивицом парцеле 5485. Даље се креће источном ивицом парцеле 5484, јужном ивицом парцеле 5490/2 и западном ивицом парцеле 7841. Обухвата југозападну и западну ивицу парцеле 5512, источну ивицу парцеле 5508, источну, северну и западну ивицу парцеле 5498 и северну ивицу парцела 5507 и 5506. Спуштајући се на југ граница се креће западном ивицом парцеле 5506, 5517, 5519 и 5524 до западне међне тачке парцеле 5524. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7868 у правцу северозапада и наставља јужном и западном ивицом парцеле 5461. Даље се креће северном ивицом парцела 7508 и 5459, источном ивицом парцела 5451/2 и 5451/1, јужном и источном ивицом парцеле 5446 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5437/1. Граница се креће северном ивицом парцела 5438 и 5439 до североисточне међне тачке парцеле 5439 од које пресеца парцелу 7866 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 5484 и западном ивицом парцеле 5485 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03j

Станиште SKA03j налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7479. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7479, потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7476 до тачке наспрам тремеђе парцела 7474/1, 7476 и 7474/2. Од ове тачке граница скреће у правцу истока, пресеца парцелу 7476, наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 7474/1. У североисточној међној тачки парцеле 7474/1 граница пресеца парцелу 7869 и даље се креће источном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 7464/1 до југоисточне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 7461 у правцу истока, а потом обухвата парцелу 7460. У тачки наспрам северне међне тачке парцеле 7635 граница се креће у правцу југозапада пресецајући парцелу 7461 и наставља југоисточном ивицом парцела 7469 и 7622, западном ивицом парцела 7622 и 7621 и југозападном ивицом парцеле 7616 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7869 у правцу северозапада, а затим се креће дуж северозападне ивице парцеле 7869. Идући у правцу запада граница се креће североисточном и западном ивицом парцеле 7612 и јужном ивицом парцеле 7611. У југозападној међној тачки парцеле 7611 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцеле 7582, источном ивицом парцела 7586, 7587 и 7585 до југоисточне међне тачке парцеле 7585. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу југа и даље се креће јужном ивицом исте парцеле. Граница се спушта источном ивицом парцеле 7595, а затим се креће северном ивицом парцела 7912/1 и 7865. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7557, а потом се креће јужном ивицом парцеле 7560, јужном, источном и северном ивицом парцеле 7567 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 7561. Наставља северном ивицом парцела 7566, 7572, 7571, 7574, 7577, 7578 и 7580 до североисточне међне тачке парцеле 7580. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 7613/3. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7490 и креће се дуж западне ивице парцела 7489 и 7485, јужном ивицом парцеле 7484 и источном и јужном ивицом парцеле 7493/1.



У југозападној међној тачки парцеле 7493/1 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и креће се источном и северном ивицом парцеле 7494/12 и западном ивицом парцеле 7494/11 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 7494/8. Пресеца парцелу 7494/10 у правцу запада, наставља јужном ивицом парцеле 7494/8 и обухвата парцелу 7494/1. Граница се креће јужном и источном ивицом парцеле 7494 и источном ивицом парцела 5522 и 5521 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7480. Од ове тачке граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 7841, а потом наставља јужном и источном ивицом парцеле 7478 до северозападне међне тачке парцеле 7479, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03k

Станиште SKA03k налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7516. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 7516 и северном ивицом парцеле 7515. Граница се затим спушта у правцу југа идући западном ивицом парцела 7514 и 7865 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7509 до североисточне међне тачке 7511 од које пресеца парцелу 7868 у правцу истока. Обухвата парцелу 7504 и наставља источном ивицом парцеле 7868, а потом и северном ивицом парцеле 7546 до југозападне међне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 7865, а потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7865. Код југозападне међне тачке парцеле 7546 граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865 и наставља јужном ивицом парцеле 7546, северозападном ивицом парцела 7563, 7562 и 7559, јужном ивицом парцеле 7552/2 и источном ивицом парцеле 7865. У југозападној међној тачки парцеле 7550 граница пресеца парцеле 7865 и 7545 у правцу запада, а затим обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 7532. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7534 укључујући парцеле 7542, 7541, 7539/4 и 7540/4, источном ивицом парцела 7540/1 и 7539/1 и југозападном ивицом парцеле 7539/1 до јужне међне тачке парцеле 7538. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7716 у правцу југозапада, креће се североисточном и југоисточном ивицом парцеле 7715, а затим наставља изломљеном источном ивицом парцеле 5402 до северозападне међне тачке парцеле 7516, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Сремски Карловци у посебној намени

SKA02e

Станиште SKA02e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа дела станишта је северна међна тачка парцеле 5082. Граница се креће у правцу југа и истока западно и јужном међом катастарске парцеле 5082 спушта се источном ивицом парцеле 5081. Од тачке наспрам северне међне тачке парцеле 5072, граница пресеца парцелу 5080 и наставља северном ивицом парцела 5045, 5042 и 5040/2. Граница се затим креће источном ивицом парцела 5040/2 и 5041, западном, јужном и источном ивицом парцеле 5037 и јужном ивицом парцела 5025, 5024 и 5023. Обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 5022, североисточну ивицу парцеле 5015 и северну ивицу парцела 5014, 5011 и 5012. Наставља источном ивицом парцеле 5033 и северном ивицом парцеле 5321 до тачке наспрам североисточне међне тачке парцеле 5314. Од ове тачке граница пресеца парцелу 5321 у правцу југа и спушта се источном ивицом парцела 5314 и 5315. У југоисточној међној тачки парцеле 5315 граница пресеца парцелу 7848 и ломи се у правцу запада и креће се јужном и западном ивицом исте парцеле. Граница се даље креће јужном ивицом парцеле 5087, источном ивицом парцеле 5099 и јужном ивицом парцеле 7849 до северозападне међне тачке парцеле 5102. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера пресецајући парцелу 7849, а затим прати источну, ивицу парцеле 5113 до јужне међне тачке катастарске парцеле 5128. Од ове тачке граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западну међу катастарске парцеле 512, а потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи северну међу катастарских парцела 7850 и 5083 до северне међне тачке парцеле 5082, почетне тачке описа.

Станишта на територији Сремске Митровице град у посебној намени

Део станишта на територији Сремске Митровице-град у посебној намени

SMI17

Станиште SMI17 налази се у КО Дивош, општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа дела станишта је северна међна тачка парцеле 1825/2. Граница се пружа у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1826 до јужне међне тачке парцеле 1826. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 7710, а потом се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1825/2 до северне међне тачке парцеле 1825/2, односно до почетне међне тачке описа.



3.4.3.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта

На простору еколошких коридора, станишта и њихових заштитних зона, дају се следеће мере:

Опште мере

- Није дозвољена промена намена површина под вегетацијом у природном и блиско-природном стању (ливаде, пашњаци, тршћаци итд.) као и чиста сеча шумских појасева или других врста зеленила са улогом еколошких коридора;
- Обезбедити повезивање станишта заштићених врста:
 - Шумских станишта подизањем/обнављањем појасева високог зеленила;
 - Степских и шумостепских станишта подизањем пољозаштитних појасева који садрже континуирани појас травне вегетације;
- Поплочавање и изградњу обала водотока/потока/канала са функцијом еколошких коридора:
 - Свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
 - Поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45°, а структура овог појаса треба да омогући кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
 - Током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда поплочане или бетониране делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне особине измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45%, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;
 - Поплочане или изграђене деонице на сваких 200-300 m (оптимално на 100 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити повезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу), такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип;
- Обезбедити отвореност канала/ потока/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацељених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони црпних станица;
- Обезбедити очување и редовно одржавање травне вегетације уз обалу (укључујући сервисне стазе, насипе и сл.), као дела еколошког коридора који омогућује миграцију ситним врстама сувих травних станишта;
- Прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:
 - Регулације водотока (пресецање меандара, изградња насипа и обалоутврда, продубљивање корита), поплочавања и изградње обала;
 - Изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
 - Изградње нових и обнављања постојећих мостова;
- Избегавати директно осветљење воде и обале. Применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже;
- На грађевинском земљишту, наменити што већи део деонице еколошког коридора за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности:
 - Очувати појас приобалне вегетације на што већој дужини обале водотока/канала;
 - Проценат високог зеленила на просторима за спорт и рекреацију унутар еколошког коридора Дунава треба да буде најмање 50%, а на другим површинама 30-40%;
 - Неопходно је обезбедити континуирани зелени коридор ширине 20-50 m унутар плавног подручја Дунава. Континуитет коридора травне и шумске вегетације обезбедити формирањем дрвореда и уређених зелених површина са жбунастим врстама уз отворене и/или изграђене делове простора (манифестациони простори, купалишта, спортски терени) као и унапређењем стања вегетације насипа;
 - На деоницама где се грађевинско земљиште пружа у већој дужини од 500 m, поред предвиђеног континуалног зеленог појаса 20-50 m ширине, планским документима обезбедити и блокове заштитног зеленила на сваких 200-500 m дужине обале. Минимална површина ових блокова заштитног зеленила је 0.1 ha, а минимална ширина блока је 20 m;
- Очувати травну вегетацију уз обала канала/водотока у ширини од најмање 4 m, а оптимално 8 m код локалних коридора, а код регионалних коридора у ширини од најмање 10 m, а оптимално 20 m (у случају ужег појаса приобалног земљишта од наведених вредности, обезбедити травни



појас до границе водног земљишта). Травна вегетација се одржава редовним кошењем; Забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл;
- На деоницама еколошких коридора ван грађевинских подручја насеља, стимулирати традиционалне видове коришћења простора који доприносе очувању и унапређењу биодиверзитета.

Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- Током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу, спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року (нпр. употребом *sansorb-a*). За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере (нпр. употреба средства *BioVersal* за поспешивање разградње нафтних деривата) и биолошке мере санације (према посебним условима надлежне институције за заштиту природе);
- Није дозвољена изградња складишта опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом и другим важећим прописима;
- У зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње;
- Далеководне објекте и инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајнице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја:
 - Није дозвољено стварање пошумљеног коридора уз сам појас саобраћајнице који би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових полулација;
 - На стелским стаништима заштићених и строго заштићених врста, није дозвољено подизање високог зеленила;
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације. Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:
 - Забрањено је сађење инвазивних врста у простору еколошког коридора, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста;
 - Обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста подручја;
- Приликом парцелисања обезбедити континуитет коридора или обалног појаса са вегетацијом у природном или блископриродном стању, уз Дунав у ширини од 20-50 m од линије средњег водостаја, односно у ширини од 10 m код високих обала. Овај појас приобаља, поред своје улоге кључног станишта и простора око нестамбених објеката, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана изградње ограда непроходних за ситне животиње уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm), обезбедити проходност обале за ситне животиње. Приликом легализације, захтевати прилагођавање постојећих ограда функцији еколошког коридора (померање ограда или измене делова ограда код међних тачака суседних парцела према речној обали).

Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора и станишта

Заштитне зоне се односе на све еколошке коридоре и идентификована природна станишта унутар граница Просторног плана. За израду планова, пројеката и реализацију активности у оквиру заштитне зоне еколошког коридора, потребно је поштовати предложене мере и прибавити услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе.

Табела 14. Мере заштите за заштитне зоне

У појасу до 500 m од еколошког коридора/станишта:	Забрањује се изградња ветропаркова и појединачних ветрогенератора турбина; Забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова;
У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта:	Услов за изградњу укопаних складишта је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којим се обезбеђује спречавање емисије загађујућих материја у околни простор. Планским решењима мора се обезбедити: - примена мера заштите коридора / станишта од утицаја светлости, буке и загађења;



	- дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста;
У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта, изузев у грађевинском подручју насеља:	Инфраструктуру планирати уз примену следећих услова: - трасе саобраћајница планирати најкраћим путем преко еколошких коридора или комплекса станишта од већег броја субјединица; - применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона;
У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља):	- Услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50dB(A) за дан и вече, односно 40dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор;
У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта:	Забрањује се: - примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту; - уситњавање парцела за потребе формирања грађевинског земљишта, изузев за инфраструктурне објекте; Примењују се следеће мере: - очувати проходност еколошког коридора површинских вода забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова оgrade које омогућују кретање ситних животиња; - обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора/станишта у ширини од 10 m код постојећих објеката, а 20 m код планираних објеката и то у складу са типом вегетације коридора/станишта. Овај појас графички приказати у планској и пројектној документацији; - објекте који захтевају поплочавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта;
У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко-рекреативне и сл.):	Услов за изградњу: - вештачких површина (паркинг, спортски терени и сл.) је да се на парцели формира уређена зелена површина са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора или тампон зоне станишта; - саобраћајница са тврдим застором за моторна возила (у насељима, као и приступних саобраћајница водопривредним објектима ван насеља) је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта;
У појасу до 20 m од еколошког коридора или станишта, (пољопривредно, шумско и водно земљиште):	Изградња надземних објеката се ограничава: - на пољопривредне и водопривредне објекте неопходне за одрживо коришћење коридора или датог станишта (објекти сточарства, рибарства сл.), који су лоцирани и изграђени у складу са условима заштите природе; - надземне инфраструктуре, чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица; - водопривредних објеката и њихове пратеће инфраструктуре.

3.4.3.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа

Мере и услови заштите за објекте геонаслеђа:

- За објекте геонаслеђа који се налазе у границама Националног парка и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите према утврђеним режимима заштите;
- Наставити са издвајањем и вредновањем објеката геонаслеђа на подручју обухвата Просторног плана;
- Заштитити локалитете који се налазе изван границе Националног парка израдом студија заштите којим би се дефинисале границе, режими и мере заштите са циљем очувања и могућности њиховог одрживог коришћења;
- За потребе спровођења популаризације заштите, значаја и вредности објеката геонаслеђа за науку и даља истраживања, планирати активности везане за њихово уређење (обележавање, информисање, опремање, постављање мобилијара за боравак посетилаца), при чему се мора водити рачуна да је основни циљ сачувати постојеће природне одлике због којих су ови локалитети издвојени и предложени за заштиту.

Обавеза инвеститора извођења радова је да, уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералшко-петрографског порекла, а за које претпоставља да има својства споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

3.4.4. Мере заштите културних добара

У подручју посебне намене Просторног плана налази се:

- једна просторно културно-историјска целина од изузетног значаја,



- 18 споменика културе од изузетног значаја, 12 споменика културе од великог значаја, и шест споменика културе од значаја,
- једно знаменито место од великог значаја,
- једно археолошко налазиште од великог значаја,
- једно археолошко налазиште од значаја.

У подручју посебне намене Просторног плана налази се једно културно добро у поступку утврђивања за споменик културе.

Од укупног броја добара која уживају предходну заштиту у посебној намени Просторног плана се налази:

- 15 градитељских објеката,
- 25 споменика и спомен обележја,
- једно старо језгро градова и насеља,
- 8 локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем,
- приближно 58 археолошких локалитета.

За посматрано подручје Просторним планом су дефинисани услови и мере заштите за непокретна културна добра и добра под претходном заштитом.⁹

Поред општих мера заштите културних добара, Просторним планом су дефинисани и посебни услови и мере заштите и уређења за:

- Просторно културно-историјске целине „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“;
- Градитељске објекте (сакралне објекте, објекте народног градитељства, објекте грађанске архитектуре, објекте техничке архитектуре);
- Споменике и спомен обележја;
- Стара језгра градова и насеља;
- Археолошке локалитете.

3.4.5. Мере заштите и уређења предела

Осим наведених услова и мера заштите културних и природних добара, Просторним планом су дефинисане и мере које се односе на очување и унапређење специфичне композиције и конфигурације структуре предела и заштиту вредности предеоних елемената као важног аспекта уређења подручја у обухвату, а односе се на простор дефинисаног подручја посебне намене:

- забрањена је изградња објеката који неповољно утичу на ваздух, воде, земљиште и шуме, изгледом, прекомерном буком или могућношћу да на други начин наруше вредности карактера предела, природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности насеља, непокретних културних добара, геоморфолошких формација и станишта биљака и животиња (напр. индустријски објекти, складишта/стоваришта, фарме и др. објекти),
- забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност система водотока и канала,
- одржавати еколошке коридоре (и унутар грађевинских подручја) успостављањем континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора,
- забрањени су радови и интервенције који могу изазвати процес водне ерозије,
- одржавати непосредно окружење културних добара, историјских споменика и јавних чесми, мозаичну структуру обрадивог пољопривредног и шумског земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре и др.

3.4.6. Мере заштите живота и здравља људи

Мере за заштиту животне средине обухватају интегрално управљање простором, чијом реализацијом ће се зауставити и спречити негативни утицаји антропогенних активности на животну средину и здравље људи.

⁹ У складу чланом бр. 29. Закона о културним добрима, мере заштите утврђене овим законом примењују се и на непокретности које су евидентирани да уживају претходну заштиту. У складу чланом бр. 29. Закона о културним добрима, установа заштите дужна је да у року од две године утврди да ли евидентирана непокретност има споменичка својства и да у том року предложи утврђивање те непокретности за културно добро. Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим законом.

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

На основу Уредбе о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе, утврђују се рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган треба да пропише израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

3.4.7. Мере заштите приликом изградње и експлоатације инфраструктуре

Мере заштите за инфраструктурне објекте и обавезе произилазе из прописа о техничким нормативима и стандардима и услова које надлежни органи издају при постављању и извођењу, односно изградњи објеката.

3.4.8. Мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа

Заштита од елементарних непогода

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 у обухвату Просторног плана, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства. Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, одроњавања и клизања земљишта, поплава, пожара, метеоролошких појава: атмосферско пражњење, ветрови, суша, атмосферске падавине (киша, град, снег).

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 користити параметре који су дати на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година као мере ограничења употребе простора. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно се морају уважити могући ефекти за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали - 98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Инжењерско-геолошка истраживања се изводе у циљу израде инжењерско-геолошких карата, утврђивања стања, својстава и карактеристика стена и тла, утврђивања геотехничких особина тла за потребе планирања намене простора и погодности терена за изградњу, као и истраживања ради заштите животне средине. Резултат ових истраживања је и дефинисање инжењерско-геолошког хазарда и ризика (клизишта, одрони, слегање терена).

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 **обавезно је извршити** примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања, у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима.

Праћење и контролу инжењерскогеолошких-геотехничких истраживања, која се изводе ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине за потребе просторног и урбанистичког планирања, изградње грађевинских објеката, заштите природних и културних добара и објеката геонаслеђа, санације и рекултивације терена **врши јединица локалне самоуправе.**



Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Превентивне мере заштите 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.

У циљу сагледавања мера за заштиту од пожара у условима експлозије, одржавања, као и евентуалних реконструкција мањег обима, за потребе ЈП „Национални парк Фрушка гора“ урађен је План заштите од пожара, на који је Министарство унутрашњих послова дало позитивно мишљење 2008. године. План садржи технолошко-превентивни план заштите од пожара и оперативно-тактички план гашења пожара у Националном парку. Такође, Просторним планом утврђене су конкретне мере и активности за отклањање недостатака и унапређење организације заштите од пожара.

Планиско решење представља и систем надзора за аутоматско рано откривање пожара. Овај систем представља мрежу торњева на које се постављају сензори. Сензори се могу поставити и на наменски изграђене торњеве налик стубовима за мобилну телефонију, који могу бити вишенаменски (на пр. сигнал мобилне телефоније, интернет сигнал, систем везе чуварске службе). Сензори идентификује извор ватре, обрађују податке и шаљу их у централну контролну јединицу. Затим следи приказ података на мониторима и евалуација, након чега се активира упозорење за пожар и одговарајућа ватрогасна служба прима географске податке о локацији извора ватре. Сензори би покривали простор до 15 km ваздушне удаљености, тако да би већи део Срема и подручје Бачке око Дунава били под надзором за рано откривање пожара.

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.

Заштита од техничко-технолошких несрећа

Део простора у обухвату посебне намене обухваћен је повредивом зоном комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима које је севесо постројење вишег реда. Повредива зона овог комплекса обухвата: део Националног парка (у делу Чортановачка шума) и део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и КО Чортановци. Повредива зона представља простор у оквиру кога опасне материје ослобођене у току удеса могу бити у концентрацијама дефинисаним као концентрације од значаја, у којој се морају спроводити ограничене активности односно, водити рачуна да не дође до синергијских негативних утицаја са другим сличним постројењима у случају акцидента.

Зона забрањене градње у односу на локацију најгорег могућег сценарија – центар експлозије комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима, обухвата део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и мали део Чортановачке шуме.

Приликом изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката, потребно је разматрати удаљеност у радијусу од минимум 1000 m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

Због велике еколошке вредности Националног парка, на подручју посебне намене забрањена је изградња севесо постројења односно комплекса.

У случају изградње нових севесо постројења у обухвату Просторног плана, а ван подручја посебне намене обавеза је да се у процес одлучивања о лоцирању нових севесо постројења односно комплекса поред инвеститора укључе сви надлежни органи и локално становништво, те да се размотре постојећи капацитети, као и услови и мере заштите дефинисане Просторним планом.

Ово је неопходно како би се избегао повећан ризик, последице великог удеса, избегао синергијски утицај са постојећим садржајима (нарочито са постојећим севесо постројењима), а све у циљу адекватног управљања безбедношћу од хемијског удеса.



Коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у Просторни план и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део овог Просторног плана.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. 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 је дефинисано: „стратешка процена врши се за планове, програме, основе и стратегије (у даљем тексту: планови и програми) у области просторног и урбанистичког планирања или коришћења земљишта, пољопривреде, шумарства, рибарства, ловства, енергетике, индустрије, саобраћаја, управљања отпадом, управљања водама, електронских комуникација, туризма, очувања природних станишта и дивље флоре и фауне, којима се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката одређених прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину.“

За наведене планове и програме којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу или у случају мањих измена планова и програма које не захтевају прописани поступак усвајања, као и за планове и програме који нису наведени у претходном пасусу, одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана и програма ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

„Министар надлежан за послове заштите животне средине, ближе утврђује листе планова и програма за које је обавезна стратешка процена утицаја на животну средину и листе планова и програма за које се може захтевати стратешка процена утицаја на животну средину.“

Чланом 7. Закона дефинисано је да се „Стратешка процена утицаја на животну средину ради на основу нивоа, врсте, циљева и садржаја плана или програма.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину, ради се у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.“

За планове нижег реда, у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја „Одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.“

2. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину дефинисано је да су „Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину.

Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (у даљем тексту: процена утицаја затеченог стања).



Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.“

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о Процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о Процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Просторном плану могле успешно имплементирати у планском периоду.

Чланом 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, 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.

Законом о заштити животне средине дефинисано је да Република односно јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обезбеђује континуалну контролу и праћење стања животне средине, у складу са овим и посебним законима.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Полазећи од посебне намене и специфичности подручја Просторним планом су дефинисани циљеви који су током израде Стратешке процене разматрани и анализирани у односу на дефинисане индикаторе и циљеве саме стратешке процене.

Циљеви Просторног плана су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;
- 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;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.



2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Праћење стања животне средине и утицаја који поједини сектори својим деловањима имају на животну средину, врши се систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промена стања и карактеристика 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, који је у планском периоду неопходно пратити како би се могла вршити оцена планских решења односно њихов позитиван утицај на подручје обухваћено Просторним планом. Предлог индикатора за праћење стања животне средине се на основу дефинисаних циљева стратешке процене дат је у поглављу II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.

Предлог индикатора за праћење стања животне средине предложен је на основу дефинисаних циљева стратешке процене у претходним поглављима.

Имајући у виду обухват Просторног плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- успостављање биомониторинга на посматраном подручју,
- контролу и праћење квалитета вода,
- праћење квалитета земљишта контролом концентрација загађујућих супстанци,
- успостављање мерних места у циљу праћења нивоа буке.

2.1. БИОМОНИТОРИНГ

Упоредо са мониторингом основних параметара (ваздух, вода, земљиште и бука), програм мониторинга обухвата и систем праћења биолошких промена у времену и простору - **биомониторинг**, који на најбољи начин приказује комплекс природних и антропогених појава, утицаја и процеса.

Биомониторинг обухвата поједине врсте биљака и животиња, њихове популације, а код изузетно ретких врста, чак и поједине индивидуе.

Посебан значај у биомониторингу заузима континуирано праћење последица негативних антропогених утицаја на природну средину кроз директно нарушавање појединих функционалних елемената екосистема, али и кроз непосредни утицај на поједине ретке, односно осетљиве врсте и њихова станишта.

У функцији биомониторинга потребно је изабрати биоиндикаторе на основу истраживања надлежних и стручних институција, у складу са досадашњим системом биомониторинга који је спровођен на простору Националног парка. Потребно је одредити индикаторске врсте биљака и животиња према типовима станишта, у складу са претходно дефинисаним годишњим плановима мониторинга индикаторских врста. У наведеном контексту неопходан је сталан прилив података о распрострањењу врста на простору Националног парка, успостављен систем праћења стања, уз прилагођеност управљачких активности.

У оквиру заштите и очувања природних вредности флоре и фауне, неопходно је извршити:

- картирање популација свих природних реткости на подручју Фрушке горе (у границама Националног парка и заштитне зоне),
- редовно праћење стања популација природних реткости,
- израда листе потенцијално исчезлих врста.

У оквиру мониторинга шумских екосистема и дефинисања показатеља екосистемског приступа газдовању шумама неопходно је реализовати следеће активности:

- наставак праћења стања шумских екосистема на биоиндикаторским тачкама европске мреже нивоа 1 и 2,
- утврдити типове шума у којима ће се успоставити мониторинг,
- успостављање мониторинга у складу са међународним стандардима,
- извршити фенолошка истраживања,
- праћење кретања популација штетних инсеката,
- праћење квалитета и састава падавина,



- праћење популација птица (по списку значајнијих врста),
- праћење индикаторских врста гљива,
- фитоценолошко снимање одабраних типова шума,
- израда базе података и одабир параметара за екосистемско праћење стања шума.

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

Контрола квалитета ваздуха се остварује праћењем нивоа загађујућих материја у ваздуху у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху.

Захтеви квалитета ваздуха су:

- граничне вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху,
- горње и доње границе оцењивања нивоа загађујућих материја у ваздуху,
- границе толеранције и толерантне вредности,
- концентрације опасне по здравље људи и концентрације о којима се извештава јавност,
- критични нивои загађујућих материја у ваздуху,
- циљне вредности и (национални) дугорочни циљеви загађујућих материја у ваздуху,
- рокови за постизање граничних и/или циљних вредности, у случајевима када су оне прекорачене у складу са Законом о заштити ваздуха.

Мониторинг квалитета ваздуха врши се и на основним руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха.

За објекте за које се утврди да се не ради Студија процене утицаја на животну средину по Закону, по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврђује се потреба вршења додатног мониторинга, посебно за праћење загађења ваздуха и вода (у складу са важећом законском регулативом).

2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско **контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода**, на прописан начин на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање, Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Правилника о опасним материјама у водама и Правилника о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода.

У циљу утврђивања мера, које треба предузимати ради заштите вода од загађивања и контроле резултата реализованих мера заштите, потребно је, поред систематског праћења квалитета површинских и подземних вода које врши Републички хидрометеоролошки завод, додатно вршити и контролу квалитета површинских и подземних вода.

Стандарди квалитета животне средине за површинске воде постижу се:

- смањивањем годишњих нивоа емисије приоритетних супстанци и престанком емитовања приоритетних супстанци у површинске воде,
- смањивањем концентрације приоритетних супстанци до њиховог потпуног елиминисања у површинским водама.

Обавеза лица (правног или физичког) које испушта приоритетне супстанце у површинске воде је да усклади своје емисије са стандардима квалитета животне средине за површинске воде које нису под утицајем прекограничног загађења, прописаним Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.



Предузећа која врше испитивање квалитета подземних вода, као и испитивање квалитета отпадних вода, дужна су да резултате испитивања доставе Републичком хидрометеоролошком заводу и јавном водопривредном предузећу месечно, а у случају хаваријског загађења воде, у току истог дана.

Посебна испитивања се обављају у циљу одређивања обима и могућности последица хаваријског загађивања, провере и дефинисања техничких решења и за друге намене, према посебно утврђеним програмима.

Мониторинг квалитета акватичних екосистема је неопходна активност у оквиру одрживог управљања водним ресурсима. Иако саставни део мониторинга у систему управљања водама, мерење физичко-хемијских параметара квалитета воде даје само слику о тренутном загађењу и зато мора бити комбиновано са биолошким мониторингом, јер живи свет акватичких екосистема осликава кумулативно и истовремено дејство свих еколошких фактора чије промене током времена нису некад довољне јачине и учесталости да би могле бити регистроване методама аналитичке хемије.

Физичко-хемијска и бактериолошка анализа воде за пиће треба да се врши у складу са Законом о водама и Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.

2.4. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Контрола квалитета земљишта спроводи се у складу са Законом о заштити животне средине, Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма и Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања.

Програм систематског праћења квалитета земљишта у смислу локалне мреже локалитета за праћење квалитета земљишта успоставља се на нивоу аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе. Листа параметара обухвата податке и информације које се прикупљају на местима узорковања земљишта, а приликом избора параметара узимају се у обзир они параметри који могу достићи вредности које могу изазвати значајан ризик по здравље људи и животну средину.

Временска динамика узорковања земљишта, анализа узорака, обрада и приказ података зависи од постојаности анализираних параметара, њихових облика и концентрација у животној средини.

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.

У случају прекорачења граничних и ремедијационих вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију земљишта, као и у случају прекорачења граничног нивоа концентрација загађујућих материја у подземним водама, врше се додатна истраживања на контаминираним локацијама ради утврђивања степена загађености и израде ремедијационих програма.

Ремедијациони програми и пројекти ремедијације реализују се уколико просечна концентрација било које опасне или штетне материје прелази ремедијациону вредност дефинисану Уредбом у више од 100 m³ запремине водоносног слоја или у више од 25 m³ запремине земљишта на контаминираним локацијама.

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.

3. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Законски оквир за мониторинг квалитета параметара животне средине су следећи правни акти:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, и 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС и 14/16);



- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон - одредбе чл. 81. до 96.);
- Уредба о изменама и допунама Уредбе о одређивању зона и агломерација (Службени гласник РС“ 58/11 и 98/12);
- Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи (Службени гласник РС, 58/11);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 24/14);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11 и 48/12, 1/16);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
- Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, број 88/10 и 30/18-др. пропис);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 24/14);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 50/12);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС“, број 31/82);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Службени гласник РС, бр. 96/10);
- Правилник о референтним условима за типове површинских вода (Службени гласник РС, бр. 67/11);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода (Службени гласник РС, бр. 74/11);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама (Службени гласник РС, 84/10).
- и др.

4. 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.

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

Оператер постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења,
- 2) обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач је дужан да изradi план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.



5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају појаве неочекиваних негативних утицаја, у смислу ванредних ситуација и могућих удеса на севесо постројењима у обухвату Просторног плана, и контактної зони неопходно је поступати у складу са важећом законском регулативом: Закон о заштити животне средине, Закон о ванредним ситуацијама, Закон о заштити од пожара, Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, Закон о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту, Конвенција о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима и др.

У случају удеса, зависно од његовог обима, унутар или ван постројења и процене последица које могу изазвати директну или одложену опасност по људско здравље и животну средину, проглашава се стање угрожености животне средине и обавештава јавност о предузетим мерама.

Стање угрожености животне средине проглашава надлежно министарство, орган аутономне покрајине, односно орган јединице локалне самоуправе. За удесе са прекограничним ефектима стање угрожености животне средине проглашава Влада Р. Србије.

Превентивне мере заштите приликом транспорта опасног терета у друмском саобраћају се спроводе кроз редован инспекцијски надзор свих надлежних органа, код свих учесника у транспорту опасног терета.

Ради спречавања даљег ширења загађења проузрокованог удесом, правно и физичко лице одмах предузима мере санације према плановима заштите о свом трошку. Ако се накнадно утврди загађивач који је одговоран за удес, орган који је сносио трошкове отклањања последица загађивања животне средине захтева накнаду трошкова.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Општи методолошки приступ изради стратешке процене утицаја на животну средину

Анализа методолошких приступа је корисна како би се могла направити потребна компаративна анализа примењене методологије, коришћене за потребе овог Извештаја са методолошким основама, које су прокламоване у склопу опште законске регулативе која регулише ову проблематику, пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Основни циљ се састоји пре свега у покушају да се општа методологија прилагоди специфичностима анализираних Просторног плана.

Стратешка процена утицаја на животну средину, у релативном смислу представља дисциплину новијег датума, резултат је развоја процена утицаја на животну средину, које интегришу еколошке, друштвено-економске и кумулативне утицаје, тако што:

- Укључује одрживост на самом извору еколошких проблема у планској фази, тако да се санација последица редукује;
- Омогућује да се утврди потреба и оправданост са аспекта заштите животне средине, пре свега, иницијатива и инвестиционих подухвата;
- Обрађује питања од ширег значаја;
- Утврђује контекст и поставља смернице за хијерархијски оквир даљих процена утицаја планова, односно пројеката на животну средину.

Фазе израде Стратешке процене утицаја на животну средину су:

- Одлучивање о изради стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину као саставног дела одлуке о изради планског документа;
- Одређивање садржаја стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одговарајућег програмског основа за израду стратешке процене утицаја на животну средину (тзв. „scoring report“) у оквиру програма за израду плана;



- Израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину – саставни део планског документа.

Општи методолошки поступак, који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени, састоји се из неколико општих фаза, и то:



Методолошки основ за израду Стратешке процене утицаја, у ужем смислу, представљају методе научног истраживања (анализа и синтеза, компаративни метод, индукција и дедукција, статистички метод, картографски метод и др.), односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

Истовремено са применом метода научног истраживања, коришћена су страна и домаћа искуства и упутства за примену „Стратешке директиве“, пре свега искуства из Европске Уније. Посебно су значајне методе из „Практичног упутства за примену ЕУ Директиве 2001/42/ЕС на урбанистичке и просторне планове“.

Анализирајући поступак израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, може се закључити да се он састоји, условно говорећи, из четири фазе:

- Полазне основе, анализа и оцена стања (намене простора у обухвату Просторног плана и елемената животне средине);
- Процена могућих утицаја на животну средину;
- Мере заштите животне средине;
- Програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.

Полазне основе стратешке процене обухватају дефинисање предмета, као и просторног обухвата планског документа, циљева и метода рада, правног, планског и документационог основа.

Анализа и оцена стања је аналитичка фаза, која се ради на основу резултата мерења елемената животне средине на терену, односно стручних, научних и других литературних података о стању животне средине на датом подручју.

Након анализе и оцене стања, другу фазу представља процена могућих утицаја, које одређене активности и објекти могу имати на животну средину. Процена могућих утицаја на животну средину се врши на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања и процена угрожености повредивих ресурса у околини планираних садржаја и процене еколошког ризика. Према критеријумима и оцини 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.

У трећој фази, имајући у виду све напред наведено, прописују се одговарајуће мере заштите животне средине у циљу смањења негативних утицаја и унапређења животне средине.

У овој фази дефинишу се смернице за ниже хијерархијске нивое планирања животне средине, односно израда Стратешке процене утицаја и Процена утицаја пројеката на животну средину.

На крају, следи фаза у којој се дефинише програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака. Такође, веома је важно пратити и ефикасност спровођења прописаних мера заштите, односно да ли дефинисане мере заштите дају одговарајуће резултате.

Примењени метод рада се заснива 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.

Примењени метод рада

Стратешка процена предметног Просторног плана ради се са циљем обезбеђивања заштите животне средине и одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме, израде и доношења Просторног плана, а на основу донете Одлуке о изради Стратешке процене.

Главни задатак Стратешке процене је да обезбеди благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на нивоу стратешког доношења одлука о плановима и програмима, уважавајући принципе одрживог развоја. Интегрисањем поступка стратешке процене утицаја у процес припреме, израде и доношења Просторног плана омогућава се ефикаснија инструментализација стратешке процене утицаја на животну средину у просторном и урбанистичком планирању.

Садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, дефинисан је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину и Одлуком о изради стратешке процене.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину планског документа представља завршни документ стратешке процене и саставни је део планског документа. Садржина Извештаја дефинисана је у складу са одредбама члана 12. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и има следећа поглавља:

1. Полазне основе стратешке процене;
2. Општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
3. Процена могућих утицаја плана на животну средину;
4. Смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
5. Програм праћења стања (мониторинг) животне средине у току спровођења Просторног плана;
6. Приказ коришћене методологије у изради Стратешке процене и тешкоће у изради Стратешке процене;
7. Приказ начина одлучивања;
8. Закључна разматрања до којих се дошло током израде Извештаја.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Током израде Стратешке процене, услед специфичности Просторног плана и карактеристика постојећег стања животне средине на планском подручју, садржај предметног Извештаја је у одређеној мери модификован, прилагођен основним карактеристикама Просторног плана и обухвата процењивање стратешки значајних утицаја за развој подручја обухваћеног истим.

Поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава за израду стратешке процене, услед недостатка детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу правилника, обрађивач се сусрео и са проблемом веома скромног информационог система о животној средини, као и са непостојањем Програма праћења стања параметара животне средине, на основу система показатеља-индикатора за оцену и праћење стања животне средине на подручју у обухвату Просторног плана.



Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде Просторног плана.

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

Методологија израде Просторног плана урађена је у сарадњи експерата појединаца из одређених области кључних за предметно подручје, стручних организација и стручног тима ЈП Завода за урбанизам Војводине. Посебно значајна сарадња имајући у виду да је предмет израде Просторног плана посебна намена заштићеног подручја, успостављена је са Покрајинским заводом за заштиту природе.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана, чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде Просторног плана (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), а са циљем спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени. Наведено се спроводи тиме што орган надлежан за припрему планског документа доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама, који су дужни да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај организује се по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Комплексност система заштите животне средине на подручју Просторног плана разматрана је у оквиру свих фаза израде планског документа, али и у склопу предметног Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Методологија примењена у процесу вршења Стратешке процене је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири дефинисане законском регулативом.

Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Просторним планом предвиђене активности.



Резимирајући утицаје Просторног плана на животну средину и одрживост планских решења, као и међусобне утицаје појединих планских решења, њихову координацију у простору и синергијско дејство, долази се до закључка да ће већина утицаја планских решења имати позитиван утицај на конкретан простор. Мањи негативни утицаји, које је могуће очекивати реализацијом планских решења су ограниченог интензитета и просторних размера. Да би се овакви утицаји свели у оквире који неће оптеретити капацитет простора, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја плана на животну средину.

У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати поједини негативни ефекти у појединим секторима у односу на циљеве стратешке процене утицаја.

У варијанти да се планска решења имплементирају, могу се очекивати бројни позитивни ефекти у кључним секторима, који отклањају већину негативних тенденција у развоју предметног простора ако се Просторни план не би имплементирао.

Стратешка процена не може дати експлицитне одговоре на прихватљивост појединих планских решења. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде планске документације нижих хијерархијских нивоа као и пројектно техничке документације. Детаљнија анализа појединачних објеката и њихових утицаја на животну средину, разматраће се у оквиру стратешких процена утицаја планске документације на нижим хијерархијским нивоима и у оквиру процена утицаја појединачних објеката на животну средину.

Анализирајући Просторни план у целини, односно подручје њиме обухваћено, као јединствено такво подручје на територији Покрајине, на основу евалуације значајних утицаја може се закључити да имплементација планских решења не изазива могуће стратешки значајне негативне утицаје на целом планском подручју, већ само на деловима (локалитетима, трасама) планског подручја на коме се реализују одређена планска решења која су дефинисана као приоритетна за развој целог подручја Покрајине. У случајевима где је процењено да може доћи до значајног потенцијално негативног утицаја, потребно је предузети одговарајуће мере заштите прописане овом Стратешком проценом.

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 чл. 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

