



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА
УРБАНИЗАМ, ИЗГРАДЊУ,
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ,
УРЕЂЕЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ УЛИЦА
И ПУТЕВА, ОБЕЗБЕЖИВАЊЕ
ЈАВНОГ ОСВЕТЉЕЊА И ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ОПШТИНЕ
НОВИ БЕЧЕЈ

Ул. Маршала Тита бр. 8
Тел/Факс : (023) 772-305 и 772-306

KV Urbanizáció és utak rendezése

E-mail: jpdirekcija@jpdirekcijanb.rs
ПИБ: 101432229
Матични број: 08473161

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштите животне средине општине Нови Бечеј
Нови Бечеј улица Маршала Тита 8

СПУППО 03/25

Одговорни пројектант

Биљана Чанковић, дипл.инг.арх.



ДИРЕКТОР

Далибор Вучетић, мастер.прав.



Нови Бечеј, фебруар 2025.

ОБРАЂИВАЧ: Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштите животне средине општине Нови БечејНови Бечеј улица Маршала Тита 8

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА: Биљана Чанковић, дипл.инг.арх.

ДИРЕКТОР: Далибор Вучетић, мастер.прав.

Е-БРОЈ: Е - 2501/1

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Биљана Чанковић, дипл.инг.арх.

РАДНИ ТИМ: Саша Јевтимијевић, дипл. инг.
Михаљ Хала. дипл. инг.



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000119163493

Регистар привредних субјеката
БД 93465/2016

Дана, 25.11.2016. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ, УРЕЂЕЊЕ НАСЕЛЈА И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ОПШТИНЕ, НОВИ БЕЧЕЈ, матични број: 08473161, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Иван Бошњак

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ, УРЕЂЕЊЕ НАСЕЛЈА И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ОПШТИНЕ, НОВИ БЕЧЕЈ

Регистарски/матични број: 08473161

и то следећих промена:

Промена пословног имена:

Брише се:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ, ИЗГРАДЊУ, УРЕЂЕЊЕ НАСЕЛЈА И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ОПШТИНЕ, НОВИ БЕЧЕЈ

Уписује се:

Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштиту животне средине општине Нови Бечеј

Промена скраћеног пословног имена:

Уписује се:

ЈП Урбанизам и путеви

Промена претежне делатности:

Брише се:

7111 - Архитектонска делатност

Уписује се:

4211 - Изградња путева и аутопутева

Промена датума оснивачког акта:

Брише се:

31.03.2015. године

Уписује се:

15.11.2016. године

Регистрација документа:

Уписује се:

- Оснивачки акт - пречишћени текст од 15.11.2016 године.
- Измене оснивачког акта - Одлука од 15.11.2016 године.

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем регистрационе пријаве број БД 93465/2016, дана 23.11.2016. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави, засновано подношењем пријаве која је решењем регистратора БД 92147/2016 од 18.11.2016 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 6), 7), истог Закона.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

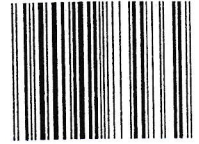
УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.





Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000182831862

Регистар привредних субјеката
БД 450/2021

Дана, 11.01.2021. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштиту животне средине општине Нови Бечеј, матични број: 08473161, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Далибор Вучетић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштиту животне средине општине Нови Бечеј

Регистарски/матични број: 08473161

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Иван Бошњак
ЈМБГ: 2907967850031
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Далибор Вучетић
ЈМБГ: 1204978850063
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Промена надзорног одбора:

Председник надзорног одбора:

Брише се:

Име и презиме: Драган Раушки

ЈМБГ: 1406965850058

Уписује се:

Име и презиме: Игор Јапунца

ЈМБГ: 2210974850089

Чланови надзорног одбора:

Брише се:

- Име и презиме: Жива Јаковљев

ЈМБГ: 2107980850079

Уписује се:

- Име и презиме: Андрија Стефановић

ЈМБГ: 2008981780017

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.01.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 450/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.


РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Биљана Р. Чанковић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 0908979835010

одговорни пројектант

архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих
инсталација водовода и канализације

Број лиценце

300 J530 10



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгошлав Штурмарић
2010. гођ. 2010.

У Београду,
9. децембра 2010. године



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Биљана Р. Чанковић

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 08579075099

одговорни пројектант

одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда

Број лиценце
381 0745 13



У Београду,
30. маја 2015. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
ДИПЛО. ИНЖ. СТ.

САДРЖАЈ

УВОД.....	7
САДРЖАЈ:	8
ТЕКСТУАЛНИ ДЕО	8
ГРАФИЧКИ ДЕО	12
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	15
1. САДРЖАЈ И ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ	15
1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	17
1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	21
1.2. Кратак преглед садржаја и циљева плана и односа са другим плановима	21
1.3. Кратак преглед садржаја Просторног плана	22
1.4. ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ	22
1.5. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	22
2. ВАЛОРИЗАЦИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	25
2.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ И РЕЉЕФНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	25
2.2. СЕИЗМИКА	25
2.3. ПЕДОЛОГИЈА	25
2.4. КЛИМА	26
2.5. ХИДРОГРАФСКЕ И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	26
2.6. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ	27
2.7. СТАНОВНИШТВО	28
2.8. МРЕЖА НАСЕЉА	28
2.9. ПРИВРЕДА	29
2.10. ЈАВНЕ СЛУЖБЕ	34
2.11. ИНФРАСТРУКТУРА	34
2.12. КУЛТУРНА ДОБРА	39
2.13. ПРИРОДНА ДОБРА	40
2.14. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	41
3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА, КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ	43
4. РАЗМАТРАНИ ПРОБЛЕМИ У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ И ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ИЗОСТАВЉАЊА ОДРЕЂЕНИХ ПРОБЛЕМА У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ	49
5. ПРИКАЗ ПЛАНОМ ПРЕДВИЂЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА У КОНТЕКСТУ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	52
6. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА ПОВОДОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	52
7. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	53
8. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНОМ ПРЕДВИЂЕНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА МЕРАМА ЗАШТИТЕ	56
1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА МЕРАМА ЗАШТИТЕ	56
2. ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА	56
9. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	56
9.1. ВАЗДУХ	56
3.1. ВОДА	61
9.2. ЗЕМЉИШТЕ	62
9.3. ПРИРОДНА ДОБРА (ФЛОРА, ФАУНА И БИОДИВЕРЗИТЕТ)	65
9.4. ПЕЈЗАЖ	66
9.5. СТАНОВНИШТВО	66
9.6. НАСЕЉЕ (АРХИТЕКТОНСКО НАСЛЕЂЕ)	68
9.7. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	68
9.8. ИНФРАСТРУКТУРА	68
10. КАРАКТЕР НАВЕДЕНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	71
11. УСКЛАЂЕНОСТ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА СА СТАНДАРДИМА, ПРОСТОРНО-ПЛАНСКОМ	

ДОКУМЕНТАЦИЈОМ И ПРАВНИМ ПРОПИСИМА.....	72
12. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	74
13. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	75
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ВОДУ.....	75
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ВАЗДУХ.....	77
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЗЕМЉИШТЕ	78
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ШУМЕ.....	78
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ПРИРОДНА ДОБРА	78
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА СТАНОВНИШТВО ..	81
МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ИНФРАСТРУКТУРУ .	82
МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД АКЦИДЕНАТА И ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА.....	83
ИДЕНТИФИКАЦИЈА МОГУЋИХ ПРЕКОГРАНИЧНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	84
10. СМЕРНИЦЕ ЗА ПЛАНОВЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА.....	85
11. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	86
1. Мониторинг квалитета ваздуха.....	86
2. Мониторинг акватичних система.....	87
3. Мониторинг квалитета земљишта	88
4. Мониторинг буке.....	89
5. Биомониторинг.....	89
12. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	90

ГРАФИЧКИ ДЕО

01. Реф. карта - Намена простора
02. Реф. карта - Мрежа насеља и инфрастр. системи
03. Реф. карта - Туризам, заштита жив. средине и споменика културе
04. Реф. карта - Туризам, заштита жив. средине и споменика културе
05. Реф. карта - Карта спровођења
06. Уређ. основе - Ново Милошево - Намена
07. Уређ. основе - Кумане - Намена
08. Уређ. основе - Бочар - Намена
09. Граница грађ. подручја насеља Н. Бечеј

ПРИЛОГ

- Одлука о изради Просторног плана општине Нови Бечеј
- Решење о изради стратешке процене утицаја Просторног плана општине Нови Бечеј на животну средину
- Резултати испитивања воде за пиће и др. мерења

УВОД

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 94/2024) утврђена је обавеза да се стратешка процена утицаја на животну средину врши и за планове у области просторног и урбанистичког планирања. Законом су утврђени услови, начин и поступак вршења процене утицаја планова на животну средину, у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања плана.

На основу Одлуке о изради Просторног плана општине Нови Бечеј и Решења о изради стратешке процене утицаја Просторног плана општине Нови Бечеј на животну средину ("Службени лист општине Нови Бечеј", број 27/2019), приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана општине Нови Бечеј на животну средину.

За носиоца израде Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана општине Нови Бечеј на животну средину одређено је Јавно предузеће за урбанизам, изградњу, грађевинско земљиште, уређење и одржавање улица и путева, обезбеђивање јавног осветљења и заштите животне средине општине Нови Бечеј „ Урбанизам и путеви“ Нови Бечеј улица Маршала Тита 8.

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

САДРЖАЈ:

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД 1

А) ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА.....	2
1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	6
3. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА.....	6
4. ВИЗИЈА И ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА.....	7
5. КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	7
5.1. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	7
5.2. КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПО ОБЛАСТИМА	9
Б) ПЛАНСКИ ДЕО	21
I ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	21
1. ОПИС И ОДРЕЂЕЊЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА	21
1.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	21
1.2. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	24
1.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	24
1.4. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	31
1.5. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА	34
2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И РАЗВОЈ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА..	36
2.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	36
2.2. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	37
2.3. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ	39
2.4. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ	45
2.5. БИЉНИ И ЖИВОТИЊСКИ СВЕТ.....	54
3. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ, ДИСТРИБУЦИЈА СТАНОВНИШТВА И МРЕЖА НАСЕЉА И	55
ЈАВНИХ СЛУЖБИ	55
3.1. СТАНОВНИШТВО	55
3.2. ОДНОС ГРАДСКИХ И СЕОСКИХ НАСЕЉА И ФУНКЦИОНАЛНО ПОВЕЗИВАЊЕ НАСЕЉА И	
ЦЕНТАРА	56
3.3. ОРГАНИЗАЦИЈА ЈАВНИХ СЛУЖБИ	57
4. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ И ДИСТРИБУЦИЈА ПРИВРЕДНИХ ДЕЛАТНОСТИ	59
4.1. ПОЉОПРИВРЕДА	59
4.2. ШУМАРСТВО, ЛОВ, ЛОВНА ПОДРУЧЈА.....	61
4.3. ИНДУСТРИЈА, МАЛА И СРЕДЊА ПРЕДУЗЕЋА.....	61
5. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ ТУРИЗМА, ОРГАНИЗАЦИЈА И УРЕЂЕЊЕ ТУРИСТИЧКИХ И	63
РЕКРЕАТИВНИХ ПРОСТОРА.....	63
6. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА, ПОВЕЗИВАЊЕ	66
СА РЕГИОНАЛНИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ МРЕЖАМА.....	66
6.1. САОБРАЋАЈ И САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	66
6.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА	71
6.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	78
6.3.1. Електронергетска инфраструктура	78
6.3.2. Термоенергетска инфраструктура	82
6.3.3. Коришћење обновљивих извора енергије.....	83
6.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	85
6.5. ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА И ОСТАЛИ КОМУНАЛНИ ОБЈЕКТИ И ПОВРШИНЕ.....	89
7. ПРОПОЗИЦИЈЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИХ И	92
КУЛТУРНИХ ДОБАРА.....	92
7.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	92

7.2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ПРЕДЕЛА	92
7.3. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА.....	94
7.4. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КУЛТУРНИХ ДОБАРА.....	95
7.5. ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ И ЗАШТИТУ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА	96
II ПРОПОЗИЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА	97
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	97
1. ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ОДРЕЂЕНЕ ПЛАНОМ	97
1.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	97
1.2. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	98
1.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	99
1.4. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	99
1.4.1. Грађевинска подручја насеља.....	99
1.4.2. Урбанистички планови донети пре овог плана за грађевинска подручја насељених места	99
1.4.3. Грађевинско земљиште изван границе грађевинских подручја насеља	100
2. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	100
2.1. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА НОВИ БЕЧЕЈ.....	100
2.2. ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА, ЗОНА И ЦЕЛИНА ЗА КОЈЕ ОВАЈ ПЛАН САДРЖИ УРЕЂАЈНЕ ОСНОВЕ ЗА СЕЛА	103
Граница грађевинског подручја насеља Ново Милошево.....	103
Граница грађевинског подручја насеља Кумане.....	111
Граница грађевинског подручја насеља Бочар.....	114
2.3. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ИЗВАН ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКИХ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА	118
2.4. ОДРЕЂИВАЊЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ ВАН ГРАЂЕВИНСКИХ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА. 121	
2.5. ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ	122
2.4.1. Детаљи регулације пута Ново Милошево - Башаид (графички прилог бр. 11.2а и 11.2б).....	122
2.4.2. Детаљи регулације пречистача отпадних вода насеља Ново Милошево (графички прилог бр. 11.3)	125
2.4.3. Детаљи регулације блока пијаце у Новом Милошеву (графички прилог бр. 11.4)	126
2.4.4. Детаљи регулације нове улице између Улице вашарске и Улица Николе Тесле и генерала Драпшина у Новом Милошеву (графички прилог бр. 11.5)	128
2.4.5. Детаљи регулације раскрснице Улица новобечејски пут, М. Тита, железничка и Серво Михаља у Новом Милошеву (графички прилог бр. 11.6)	129
2.4.6. Детаљи регулације к.п. 8336, 8338, 8340/1, 8340/2, 8340/3, 8347/4, 8353, 13464 и 13467 к.о. Ново Милошево (графички прилог бр. 11.7)	130
2.4.7. Детаљи регулације пута за Арачу у к.о. Нови Бечеј (графички прилог бр. 11.8)	131
2.4.8. Детаљи регулације некатегорисаног пута на потесу Средња Страна у к.о. Нови Бечеј (графички прилог бр. 11.10)	132
2.4.9. Детаљи регулације прихватишта за псе у Новом Бечеју (графички прилог бр. 11.11)	133
2.4.10. Детаљи регулације зоне радних садржаја ван грађевинског подручја насеља у к.о. Нови Бечеј – локација број 27 (графички прилог бр. 11.12).....	133
2.4.11. Детаљи регулације радне зоне у Куману (графички прилог бр. 11.14).....	134
2.4.12. Детаљи регулације некатегорисаних путева на к.п. бр. 3335, 3336 и 3395 к.о. Бочар (графички прилог бр. 11.5).....	135
2.4.13. Детаљи регулације проширења парцеле грађевинског земљишта ван грађевинског подручја насеља - к.п. бр. 6820 к.о. Ново Милошево (графички прилог бр 11.14)	135
3. ПЛАНИРАНО УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊА ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЗА ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ЗА КОЈЕ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ САДРЖИ УРЕЂАЈНЕ ОСНОВЕ ЗА СЕЛА	137
3.1. ПРАВИЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И ЦЕНТРАЛНИХ САДРЖАЈА	137
3.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИХ КОМПЛЕКСА И ПОВРШИНА.....	138
3.3. ПРАВИЛА ЗА ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ ПРОСТОРА У НАСЕЉИМА	139
3.4. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ . 142	
3.4.1. Саобраћајна инфраструктура	142

3.4.2.	Водопривредна инфраструктура	143
3.4.3.	Електроенергетска инфраструктура	145
3.4.4.	Термоенергетска инфраструктура - гасоводна и нафтоводна инфраструктура.....	148
3.4.5.	Електронска комуникациона инфраструктура.....	148
3.4.6.	Остали комунални објекти и површине	149
3.5.	УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА НА МРЕЖУ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ.....	150
4.	УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ..	153
4.1.	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИХ КОМПЛЕКСА И ПОВРШИНА	153
4.2.	ПРАВИЛА ЗА ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ ПРОСТОРА	154
4.3.	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ .	154
4.3.1.	Саобраћајна инфраструктура.....	154
4.3.2.	Водопривредна инфраструктура	172
4.3.3.	Енергетска инфраструктура	173
4.3.3.1.	Електроенергетска инфраструктура.....	173
4.3.3.2.	Термоенергетска инфраструктура – гасоводна и нафтоводна	178
4.3.4.	Електронска комуникациона инфраструктура	186
4.3.5.	Одлагање отпада и други комунални објекти и површине.....	191
5.	СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА	192
6.	ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА	193
6.1.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	193
6.2.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА.....	194
6.3.	УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРОСТОРА У СПЕЦИЈАЛНОМ РЕЗЕРВАТУ „СЛАНО КОПОВО“, ПО РЕЖИМИМА ЗАШТИТЕ.....	208
6.4.	УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРОСТОРА У СПЕЦИЈАЛНОМ РЕЗЕРВАТУ „РИТОВИ ДОЊЕГ ПОТИСЈА“, ПО РЕЖИМИМА ЗАШТИТЕ...	209
6.5.	УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРОСТОРА У СПЕЦИЈАЛНОМ РЕЗЕРВАТУ „ОКАЊ БАРА“ И ПАРК ПРИРОДЕ „РУСАНДА“, ПО РЕЖИМИМА ЗАШТИТЕ	213
6.6.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ КУЛТУРНИХ ДОБАРА.....	218
7.	ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ И ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА.....	221
7.1.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ.....	221
7.2.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА	221
7.3.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА.....	223
7.4.	УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД РАТНИХ ДЕЈСТАВА	224
8.	УСЛОВИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ПРИСТУПАЧНОСТИ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЛИЦИМА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА У ПРОСТОРУ	225
9.	ПОПИС ОБЈЕКТА ЗА КОЈЕ СЕ ПРЕ ОБНОВЕ ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИЈЕ МОРАЈУ ИЗРАДИТИ КОНЗЕРВАТОРСКИ И ДРУГИ УСЛОВИ.....	225
10.	МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ.....	235
	ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	236
1.	ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОДРУЧЈА ЗА КОЈА НИЈЕ ПРЕДВИЂЕНА ДАЉА ПЛАНСКА РАЗРАДА	236
1.1.	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	236
1.1.1.	Објекти за потребе пољопривредног домаћинства – салаши	237
1.1.2.	Пољопривредни објекти и радни садржаји у функцији пољопривреде	239
1.1.3.	Електране на обновљиве изворе енергије – соларне електране	243
1.1.4.	Објекти у воћарско-виноградарским зонама.....	243
1.1.5.	Експлоатација минералних сировина	244
1.2.	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	244
1.2.1.	Шумски путеви и објекти	245

1.2.2. Ловачке куће и ловни објекти.....	245
1.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ.....	245
1.4. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	246
1.4.1. Вишефункционална рурална зона - „Медењача”.....	246
1.4.2. Зоне кућа за одмор (викенд зоне).....	246
1.4.3. Економије, радни и туристички садржаји ван грађевинских подручја насеља.....	248
1.4.4. Зона фарми.....	251
1.4.5. Зона фарми и малих газдинстава.....	252
1.5. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА.....	256
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАСЕЉА И ЦЕЛИНЕ ЗА КОЈА ПЛАН САДРЖИ УРЕЂАЈНЕ ОСНОВЕ ЗА СЕЛА	257
2.1. ОПШТИ УСЛОВИ.....	257
2.2. ЗОНА СТАНОВАЊА	258
2.2.1. Врста и намена објеката.....	259
2.2.2. Компатибилни садржаји и врсте објеката по планираним претежним наменама	261
2.2.3. Услови за образовање грађевинске парцеле.....	262
2.2.4. Положај објекта у односу на регулацију и границе грађевинске парцеле... ..	262
2.2.5. Индекс заузетости грађевинске парцеле	264
2.2.6. Спратност и висина објеката	264
2.2.7. Међусобно растојање објеката.....	265
2.2.8. Услови за ограђивање парцеле.....	266
2.2.9. Приступ парцели и паркирање возила.....	266
2.2.10. Архитектура објеката.....	267
2.2.11. Остали услови изградње	268
2.3. РАДНА ЗОНА	269
2.3.1. Врста и намена објеката.....	269
2.3.2. Компатибилни садржаји и врсте објеката по планираним претежним наменама	269
2.3.3. Услови за образовање грађевинске парцеле.....	270
2.3.4. Положај објекта у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле.....	270
2.3.5. Индекс заузетости грађевинске парцеле.....	271
2.3.6. Спратност и висина објеката	271
2.3.7. Међусобно растојање објеката.....	271
2.3.8. Услови за ограђивање парцеле.....	271
2.3.9. Приступ парцели и паркирање возила.....	271
2.3.10. Архитектура објеката.....	272
2.4. ЗОНА ЦЕНТРА НАСЕЉА.....	272
2.5. КОМПЛЕКСИ ВЕРСКИХ ОБЈЕКТА	273
2.6. ЗАШТИТА СУСЕДНИХ ОБЈЕКТА И ПАРЦЕЛА	274
2.7. ПРАВИЛА ЗА ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ ПРОСТОРА	274
2.8. КРИТЕРИЈУМИ КОЈИМА СЕ УТВРЂУЈЕ ЗАБРАНА ГРАЂЕЊА НА ОДРЕЂЕНОМ ПРОСТОРУ ИЛИ ЗА ОДРЕЂЕНЕ ВРСТЕ ОБЈЕКТА.....	276
ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	277
1. СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ ПЛАНА.....	277
2. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	282
3. МЕРЕ ЗА ПОДСТИЦАЊЕ РАВНОМЕРНОГ ТЕРИТОРИЈАЛНОГ РАЗВОЈА И КООПЕРАЦИЈЕ СА СУСЕДНИМ ЈЕДИНИЦАМА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ.....	285
4. УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ПЛАНА	287
5. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ ПЛАНА	288
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ ПЛАНА	289

ГРАФИЧКИ ДЕО

Бр. карте.	НАЗИВ КАРТЕ	Размера
РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ		
1.	РЕФЕРАЛНА КАРТА БРОЈ 1 „НАМЕНА ПРОСТОРА“	1 : 50 000
2.	РЕФЕРАЛНА КАРТА БРОЈ 2 „МРЕЖА НАСЕЉА И ИНФРАСТРУКТУРНИ СИСТЕМИ“	1 : 50 000
3.1	РЕФЕРАЛНА КАРТА БРОЈ 3.1 „ТУРИЗАМ И ЗАШТИТА ПРОСТОРА – - ТУРИЗАМ И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА“	1 : 50 000
3.2	РЕФЕРАЛНА КАРТА БРОЈ 3.2 Туризам и заштита простора - - природна добра и еколошки значајна подручја	1 : 50 000
4	РЕФЕРАЛНА КАРТА БРОЈ 4 „КАРТА СПРОВОЂЕЊА“	1 : 50 000
УРЕЂАЈНЕ ОСНОВЕ ЗА СЕЛА		
5.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Ново Милошево - Основна планирана намена простора са правцима и коридорима за саобраћајну инфраструктуру	1 : 5 000
6.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Ново Милошево - Границе грађевинског подручја, планиране површине јавне намене и спровођење плана	1 : 5 000
7.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Кумане - Основна планирана намена простора са правцима и коридорима за саобраћајну инфраструктуру	1 : 5 000
8.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Кумане - Границе грађевинског подручја, планиране површине јавне намене и спровођење плана	1 : 5 000
9.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Бочар - Основна планирана намена простора са правцима и коридорима за саобраћајну инфраструктуру	1 : 5 000
10.	УРЕЂАЈНА ОСНОВА ЗА СЕЛО Бочар - Границе грађевинског подручја, планиране површине јавне намене и спровођење плана	1 : 5 000
ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ		
11.1	ПРЕГЛЕДНА КАРТА	1 : 50 000
11.2а	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ПУТА Ново Милошево – Башаид 1	1 : 2 500
11.2б	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ПУТА Ново Милошево – Башаид 2	1 : 2 500
11.3	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРЕЧИСТАЧА ОТПАДНИХ ВОДА НАСЕЉА Ново Милошево	1 : 2 500
11.4	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ БЛОКА ПИЈАЦЕ У Новом Милошеву	1 : 500
11.5	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ НОВЕ УЛИЦЕ ИЗМЕЂУ Улице ВАШАРСКЕ и Улица НИКОЛЕ ТЕСЛЕ и ГЕНЕРАЛА ДРАПШИНА У Новом Милошеву	1 : 500
11.6	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ РАСКРСНИЦЕ Улица НОВОБЕЧЕЈСКИ ПУТ, М. ТИТА, ЖЕЛЕЗНИЧКА и СЕРВО МИХАЉА У Новом Милошеву	1 : 1 000

11.7	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ К.П. 8336, 8338, 8340/1, 8340/2, 8340/3, 8347/4, 8353, 13464 и 13467 к.о. Ново Милошево	1 : 2 500
11.8	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ПУТА ЗА АРАЧУ У К.О. НОВИ БЕЧЕЈ	1 : 2 500
11.9	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ НЕКАТЕГОРИСАНОГ ПУТА НА ПОТЕСУ СРЕДЊА СТРАНА У К.О. НОВИ БЕЧЕЈ	1 : 2 500
11.10	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРИХВАТИЛИШТА ЗА ПСЕ У НОВОМ БЕЧЕЈУ	1 : 2 500
11.11	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗОНЕ РАДНИХ САДРЖАЈА ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА У К.О. НОВИ БЕЧЕЈ – ЛОКАЦИЈА БРОЈ 27	1 : 2 500
11.12	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ РАДНЕ ЗОНЕ У КУМАНУ	1 : 1 000
11.13	ДЕТАЉИ РЕГУЛАЦИЈЕ НЕКАТЕГОРИСАНИХ ПУТЕВА НА К.П. БР. 3335, 3336 и 3395 К.О. БОЧАР	1 : 2 500
Граница грађевинског подручја насеља Нови Бечеј		
12.	ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА НОВИ БЕЧЕЈ	1 : 10 000

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА

А) ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Табела 1.	ПОВРШИНЕ КАТАСТАРСКИХ ОПШТИНА (РГЗ, 1992.год.), НАСЕЉА И БРОЈ СТАНОВНИКА 2022.год.	СТРАНА	2
------------------	--	--------	---

Б) ПЛАНСКИ ДЕО

Табела 1.	СТРУКТУРА КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА ПО КАТЕГОРИЈАМА	СТРАНА	25
Табела 2.	ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПОД ШУМАМА И ШУМСКИМ ЗЕМЉИШТЕМ ПО КО ЗА ОПШТИНУ НОВИ БЕЧЕЈ	СТРАНА	26
Табела 3.	СИСТЕМИ ЗА ДРЕНАЖНО ОДВОДЊАВАЊЕ У ОПШТИНИ НОВИ БЕЧЕЈ	СТРАНА	28
Табела 4.	СИСТЕМИ ЗА НАВОДЊАВАЊЕ У ОПШТИНИ НОВИ БЕЧЕЈ	СТРАНА	28
Табела 5.	ПРИКАЗ ПЛАНИРАНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА СА БИЛАНСОМ ПОВРШИНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ	СТРАНА	31
Табела 6.	ПРЕГЛЕД ДЕМОГРАФСКИХ ПАРАМЕТАРА ПО НАСЕЉИМА ЗА ПЛАНСКИ ПЕРИОД	СТРАНА	39
Табела 7.	ПЛАНИРАНА МРЕЖА ЈАВНИХ СЛУЖБИ У ОПШТИНИ НОВИ БЕЧЕЈ	СТРАНА	42
Табела 8.	СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	СТРАНА	182

СЛИКЕ

Слика 1.	ПЛАНИРАНИ РЕГИОНАЛНИ СИСТЕМИ ВОДОСНАДЕВАЊА ВОЈВОДИНЕ	СТРАНА	55
-----------------	--	--------	----

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

1. САДРЖАЈ И ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

Изradi Просторног плана општине Нови Бечеј приступило се на основу Одлуке о приступању изради Просторног плана општине Нови Бечеј бр. II 02-350-31/2019 од 26.09.2019. године („Службени лист општине Нови Бечеј”, бр. 27/19), коју је донела Скупштина општине Нови Бечеј.

Скупштина општине Нови Бечеј је 2012. године донела Просторни план општине Нови Бечеј („Сл. лист општине Нови Бечеј”, бр. 06/2012), који је израђен је у складу са обавезом из члана 216., тада важећег Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС”, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11), а на основу Одлуке о усклађивању Просторног плана општине Нови Бечеј са Законом о планирању и изградњи („Службени лист општине Нови Бечеј”, бр. 02/10 и 10/10).

Од тада па до данас указала се потреба да се важећи Просторни план општине Нови Бечеј, на простору читавог обухвата, а у појединим својим елементима, преиспита.

У циљу преиспитивања и решавања уочених проблема у предметном Плану, постављени су следећи основни задаци:

- преиспитивање намене мањих површина у обухвату Плана (промена намене појединих локација пољопривредног у грађевинско земљиште, исправка намене површина неких делова насеља и сл.),
- израда детаља регулације за мањи број локација (неких општинских и некатегорисаних путева и мањег броја других површина јавне намене), са циљем да се обезбеди функционалност ових делова, при чему се ради о решавању једноставнијих просторних задатака за које није неопходно детаљније сагледавање путем израде планова детаљне регулације,
- преиспитивање правила уређења и грађења,
- усклађивања предметног Плана са новодонешеним прописима, планским документима, развојним документима, документима заштите простора, међународним конвенцијама и другом документацијом од значаја за предметно подручје.

Садржај Просторног плана општине Нови Бечеј (у даљем тексту: ППО Нови Бечеј) усклађен је са Законом о планирању и изградњи („Сл. 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, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/2021 и 62/2023), Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19), као и са осталим законима и стратегијама који непосредно или посредно регулишу област просторног планирања. Основне поставке планских решења базирају се на смерницама и стратешким опредељењима Просторног плана Републике Србије („Сл.гласник РС”, бр.88/10), Регионалног просторног плана АПВ („Сл. лист АПВ” бр. 22/2011) и на смерницама и просторним решењима Просторних планова подручја посебне намене који су донешени за подручја на територији општине Нови Бечеј.

Планска решења су одређена за плански хоризонт до 2035.године са реализацијом прве етапе (приоритети) до 2030.године.

Разлози за израду Стратешке процене

Разлози за израду Стратешке процене утицаја дефинисани су на основу територијалног обухвата и могућих утицаја Просторног плана на животну средину, на следећи начин (Одлука о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана Републике Србије од 2021. до 2035. године на животну средину („Сл. гласник РС,

бр.41/19):

- значај Просторног плана за заштиту животне средине и одрживи развој произилази из потребе да се заштити животна средина, побољша квалитет живота и обезбеди одрживи развој у Републици Србији;
- потребе да се у планирању просторног развоја Републике Србије сагледају стратешка питања заштите животне средине и обезбеди њихово решавање на одговарајући начин;
- чињенице да Просторни план представља оквир за припрему и реализацију просторних планова, развојних пројеката, програма и инвестиционих одлука.

Правни основ за израду Плана и Стратешке процене

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Просторно планска решења су усклађена са законима и прописима који посредно или непосредно регулишу предметне области:

Просторно планска решења су усклађена са законима и прописима који посредно или непосредно регулишу предметне области:

- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/2023);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19);
- Правилник о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Сл. гласник РС”, бр. 22/15);
 - Правилник о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 105/2020);
- Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 129/07, 18/16, 47/18 и 9/20 - др. закон);
- Закон о регионалном развоју („Сл. гласник РС”, бр. 51/09, 30/10 и 89/15 - др. закон);
- Закон о локалној самоуправи („Сл. гласник РС”, бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон);
- Закон о социјалном становању („Сл. гласник РС”, бр. 72/09)
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Сл. гласник РС”, бр. 99/09, 67/12 - УС, 18/20 - др. закон и 111/21 - др. закон);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Сл. гласник РС”, бр. 41/09, 101/16, 67/21 - др. закон и 114/21);
- Закон о сточарству („Сл. гласник РС”, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/2012, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон);
- Закон о путевима („Сл. гласник РС”, бр. 41/18, 95/18 - др. закон и 92/23 - др. закон);
- Закон о железници („Сл. гласник РС”, бр. 41/18 и 62/23);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Сл. гласник РС”, бр. 41/18);
- Закон о ваздушном саобраћају („Сл. гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др. закон, 83/18, 9/20 и 62/23);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 - др. закон и 40/21, 35/23 - др. закон, 62/23 и 94/24);
- Закон о електронским комуникацијама („Сл. гласник РС”, бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14, 95/18 - др. закон и 35/23);
- Закон о експропријацији („Сл. гласник РС”, бр. 53/95, 23/01 - УС, „Сл. лист СРЈ”, бр. 16/01 - одлука СУС, „Сл. гласник РС”, бр. 20/09, 55/13-УС и 106/16 - аутентично тумачење);
- Закон о туризму („Сл. гласник РС”, бр. 17/19);
- Закон о културном наслеђу („Сл. гласник РС”, бр. 129/21);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 94/24 - др. закон);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18 - др. закон и 71/21);

- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 - др.закон);Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС”, број 135/04, 25/2015 и 109/21);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 , 95/18 – др. закон и 35/23);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Сл. гласник РС”, бр. 128/14 и 95/18 – др. закон);
- Закон о дивљачи и ловству („Сл. гласник РС”, бр. 18/10, 95/2018 – др. закон и 92/23 – др. закон);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/2018 – др. закон, 87/2018 и 87/2018 – др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Закон о одбрани („Сл. гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09- др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21);
- Закон о ветеринарству („Сл. гласник РС”, бр. 91/05, 30/10, 93/12 и 17/19 – др. закон);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Сл. гласник РС”, 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 - др. закон, 92/16, 104/16 – др. закон и 113/17-др. Закон, 41/18, 95/18 – др. закон, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС - Међународни уговори” бр. 102/07);
- Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ” Међународни уговори, бр.11/01);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу (Службени гласник РС, бр. 4/11);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС”, 25/19 и 92/23 – аутентично тумачење);
- Закон о сахрањивању и гробљима („Службени гласник СРС”. бр. 20/77, 24/85 – др. закон и 6/89 - др. закон и „Службени гласник РС”, бр. 53/93 - др. закон, 67/93 - др. закон, 48/94 - др. закон, 101/05 - др. закон, 53/06 - 120/12 - УС и 27/09 - 84/13 - одлука УС);
- Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 11/02)
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/10);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредба о о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС”, бр. 108/08);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 75/10);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, бр. 92/10);
- 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”, бр. 114/08);
- Уредба о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС”, бр. 87/23, 24/24 и 90/24);
- као и други законски и подзаконски акти од значаја за просторна решења на територији општине Нови Бечеј.

У овај План уграђене су смернице и стратешка опредељења из следећих стратегија на државном и покрајинском нивоу, као и међународних конвенција:

- Национална стратегија одрживог развоја („Сл. гласник РС”, бр. 57/08);
- Стратегија урбаног развоја Републике Србије до 2030.год. („Сл. гласник РС”, бр. 47/19);
- Стратегија одбране Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 94/19)
- Стратегија развоја званичне статистике у Републици Србији у периоду од 2021. до 2025.год. („Сл. гласник РС”, бр. 24/21);
- Стратегија подстицања и развоја страних улагања („Сл. гласник РС”, бр. 22/06);
- Стратегија развоја слободних зона у Републици Србији за период 2018. до 2022.год. („Сл. гласник РС”, бр. 48/18);
- Стратегија државног власништва и управљања привредним субјектима који су у власништву РС за период од 2021. до 2027.год. („Сл. гласник РС”, бр. 36/21);
- Акциони план за спровођење Стратегије одрживог урбаног развоја РС до 2030.год. за период од 2021.-2023.год. („Сл. гласник РС”, бр. 68/21);
- Национална стратегија за укључивање Републике Србије у механизам чистог развоја Кјото протокола за секторе управљања отпадом, пољопривреде и шумарства („Сл. гласник РС”, бр. 08/10);
- Стратегија пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024.год. („Сл. гласник РС”, бр. 85/14);
- Програм развоја винарства и виноградарства РС за период 2021-2031.год. („Сл. гласник РС”, бр. 154/20)
- Стратегија развоја шумарства Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 59/06);
- Стратегија развоја железничког, друмског, водног, ваздушног и интермодалног транспорта у Републици Србији од 2008. до 2015. године („Сл. гласник РС”, бр. 04/08);
- Стратегија за прелазак са аналогног на дигитално емитовање радио и телевизијског програма у републици Србији („Сл. гласник РС”, бр. 52/09, 18/12 и 26/13);
- Стратегија развоја широкопојасних мрежа и сервиса у Републици Србији до 2027. године (Сл. гласник РС, бр. 70/24);
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025.год. са пројекцијом до 2030.год. („Сл. гласник РС”, бр. 101/15);
- Стратегија развоја поштанских услуга у Републици Србији за период 2021-2025.год. („Службени гласник РС”, бр. 68/21);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије за период од 2016. до 2025.год. („Сл. гласник РС”, бр. 98/16);
- Стратегија развоја социјалне заштите („Сл. гласник РС”, бр. 108/05);
- Национална стратегија о старењу („Сл. гласник РС”, бр. 76/06);
- Национална стратегија социјалног становања („Сл. гласник РС”, бр. 13/12);
- Стратегија јавног здравља у РС 2018-2026.год. („Сл. гласник РС”, бр. 61/18);
- Програм демографског развоја Аутономне Покрајине Војводине са мерама за његово спровођење („Сл. лист АПВ”, бр. 03/05);
- Стратегија развоја образовања и васпитања у РС до 2030.год. („Сл. гласник РС”, бр. 63/21);
- Стратегија индустријске политике Републике Србије од 2021. до 2030.год. („Сл. гласник РС”, бр. 35/20);
- Стратегија увођења чистије производње у Републици Србији („Сл. гласник РС”, бр. 17/09);
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034.год. („Сл. гласник РС”, бр. 3/17);
- Акциони план за спровођење Стратегије управљања водама на територији РС за период од 2021. до 2023.год. („Сл. гласник РС”, бр. 79/21); Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015. до 2025.год. („Сл. гласник РС”, бр. 3/15 и 66/20);
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Сл. гласник РС”, бр. 33/12);
- Национални програм заштите животне средине Републике Србије („Сл. гласник

- РС", бр.12/10);
- Стратегија развоја стартап екосистема РС за период од 2021. до 2025.год. („Сл. гласник РС", бр. 125/21)
- Стратегија водоснабдевања и заштите вода у АП Војводини („Сл. лист АПВ", бр. 1/10);
- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031.год. („Службени гласник РС", бр. 12/22);
- Програм развоја јавних набавки у Републици Србији за период 2024-2028.год. („Службени гласник РС", бр. 68/2024);
- Национална стратегија заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС", бр. 86/11);

Плански основ за израду Просторног плана општине Нови Бечеј је Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл.гласник РС", бр.88/10) и Регионални просторни план АПВ („Сл. лист АПВ" бр. 22/2011).

Просторни план општине Нови Бечеј усклађен је и са следећим просторним плановима подручја посебне намене:

- Просторни план подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Сл. лист АПВ", бр. 14/2015),
- Просторни план подручја посебне намене заштићених природних добара „Окањ бара" и „Русанда" („Сл. лист АПВ", бр. 23/2018),
- Просторни план подручја посебне намене мреже коридора саобраћајне инфраструктуре на основном правцу државног пута I реда бр. 24 Суботица - Зрењанин - Ковин („Службени лист АПВ" број 19/2017),
- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Слано Копово" („Службени лист АПВ" број 8/2019),
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута 1Б реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки Брег) - Сомбор - Кула - Врбас - Србобран - Бечеј - Кикинда - гранични прелаз са Румунијом (Наково) („Службени лист АПВ", број 35/2023).

Такође је, за изналагање оптималних планских решења, коришћена релевантна информациона, студијска и техничка документација, актуелна планска, урбанистичка и друга документација која се односи на подручје обухвата Плана.

Коришћени су следећи референтни развојни документи који се односе на општину Нови Бечеј:

- 1) План развоја општине Нови Бечеј за период 2022-2032.год. (дец. 2021.);
- 2) Локални план управљања чврстим отпадомна територији општине Нови Бечеј („Сл. лист општине Нови Бечеј", бр. 8/10);
- 3) Програм заштите животне средине општине Нови Бечеј (2015-2025) (јун 2015.);
- 4) Стратегија развоја туризма општине Нови Бечеј (новембар 2009.);
- 5) Мастер план развоја туризма Ново Милошево – спа дестинација, израђен од стране **Oberer Consulting GmbH** из Аустрије (2009.);
- 6) Стратегија руралног развоја општине Нови Бечеј 2015-2025. (јун 2015.);
- 7) Студија мреже прихватних објеката наутичког туризма на Тиси (август 2007.).

У предметни План уграђене су и смернице и стратешка опредељења из Програма и смерница ЕУ: IPA, успостављеног регулативом Европског савета 1085/2006. од 17.07.2006, као и из Споразума о формирању Еврорегије Дунав-Криш-Мориш-Тиса

(Одлука о регионалној сарадњи Дунав-Криш-Мориш-Тиса ("Службени лист АПВ", број 5/03).

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват Просторног плана општине Нови Бечеј одређен је површинама територија целих катастарских општина административне општине Нови Бечеј, укупне површине од 60860,0 ha. У обухвату су четири насеља. Општина Нови Бечеј састоји се од четири катастарске општине: КО Бочар, КО Кумане, КО Нови Бечеј и КО Ново Милошево.

Табела 1. Површине катастарских општина (РГЗ, 1992.год.), насеља и број становника 2022.год.

Насеља	Површина КО (ha)	Број становника
Бочар	4982	1202
Кумане	10147	2695
Нови Бечеј	28238	10967
Ново Милошево	17491	5022
Општина	60860	19886

Граница подручја обухваћеног изработом Просторног плана општине Нови Бечеј утврђена је Одлуком о изради Просторног плана општине Нови Бечеј ("Службени лист општине Нови Бечеј", број 20/2005) и доноси се за подручје општине Нови Бечеј састављено од четири катастарске општине: КО Нови Бечеј, КО Ново Милошево, КО Кумане и КО Бочар. Граница обухвата Плана се поклапа са административном границом општине Нови Бечеј, утврђеном Законом о територијалној организацији Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 129/07).

1.2. Кратак преглед садржаја и циљева плана и односа са другим плановима

У овом делу је дат приказ Просторног плана, односно концепција просторног развоја и планска решења појединих сектора, као и циљеви просторног развоја. Приказ Просторног плана је дат по областима према којима су планска решења обухваћена проценом утицаја (табела 3.7).

Основни принципи просторног развоја општине Нови Бечеј су:

- очување и одрживо уређење и коришћење културног и историјског наслеђа;
- очување и заштита заштићених природних целина као и заштита и одржива употреба елемената природе у целини;
- побољшање демографског стања;
- повећање конкурентности и ефикасности;
- просторно-функционална интегрисаност и трансгранично повезивање са окружењем;
- унапређење саобраћајне приступачности и инфраструктурне опремљености;
- принцип супсидијарности и јавно-приватног партнерства;
- перманентна едукација грађана и администрације и учешће јавности у одлучивању;
- доступност информацијама и знању;
- систематски развој и ажурирање информационих система о простору и њихова доступност јавности;
- заштита јавног интереса, јавних добара и добара у општој употреби.

1.3. Кратак преглед садржаја Просторног плана

1.4. ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ НОВИ БЕЧЕЈ

У погледу просторног развоја **дугорочна визија општине Нови Бечеј** је да буде:

одрживог економског раста и конкурентна, социјално кохерентна и стабилна, инфраструктурно опремљена и саобраћајно приступачна, очуваног и заштићеног природног и културног наслеђа, квалитетне животне средине, и функционално интегрисана у окружење.

ОПШТИ ЦИЉЕВИ

Општи циљеви развоја и уређења простора подручја општине Нови Бечеј су:

- одговорно управљање развојем, уређењем и заштитом простора у складу са реалним потенцијалима и ограничењима природних и створених вредности и дугорочним потребама економског и социјалног развоја;
- унапређење квалитета живота и стварање услова за демографску обнову, инвестирањем у изградњу, обнављање и одржавање инфраструктуре, јавних служби и услуга, очувањем и унапређењем природног и културног наслеђа, развојем малих и средњих предузећа, туризма и других привредних активности;
- унапређење регионалне и прекограничне сарадње.

1.5. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Општа концепција просторног развоја општине Нови Бечеј темељи се на реалним проценама, перспективама и могућностима, с посебним освртом на бројне специфичности и компаративне предности које нуде њен географски положај, инфраструктурни, привредни и туристички потенцијали.

Квалитетно пољопривредно земљиште, традиционална везаност становништва за пољопривреду и изграђени агроиндустријски капацитети представљају један од значајнијих ресурса за развој. Интензивирање развоја пољопривреде, посебно сточарства, ратарства, повртарства, воћарства и виноградарства омогућиће бржи развој и заснивање разноврснијих прерађивачких капацитета. Упоришта развоја пољопривреде су побољшање аграрне структуре, буђење локалне иницијативе, подизање техничке опремљености и едукација и образовање пољопривредних произвођача за еколошку производњу.

Постојећи шумски фонд треба унапредити, повећавати површине под шумама првенствено на рачун најнеквалитетнијег пољопривредног земљишта.

Важно упориште економског развоја јесте даљи развој постојећих привредних предузећа, специјализација производње и привредно повезивање како са малим и средњим предузећима (у даљем тексту МСП) са овог подручја тако и са великим привредним системима Београдом, Новим Садом и другим индустријским центрима. Упоришта развоја индустријских комплекса и привредних зона засниваће се на обезбеђењу и уређењу нових локација у оквиру постојећих и планираних радних зона. МСП ће представљати основни облик организовања фирми и генератор развоја и запошљавања (приоритетно у агроиндустрији, туризму, транспорту, трговини и сектору услуга), док ће значај имати и активирање микро бизниса и тзв. породичних фирми (домаће радиности и сл.).

На подручју Просторног плана може се вршити контролисана експлоатација налазишта неметалних минералних сировина (опекарска и керамичко-опекарска глина,

песак, природни гас, CO₂, нафта) што ће омогућити развој производних и прерађивачких капацитета. У ту сврху неопходно је интензивирање истражних радова уз билансирање и проверу економске исплативости експлоатације наведених минералних сировина.

Туризам и комплементарне активности, базираће се на очуваној природној средини и туристичким ресурсима. Упоришта развоја туризма су:

- 1.5.1. комплетирање и интеграција постојеће понуде у простору (природне специфичности, културно-историјска добра, капацитети и манифестације културе и спорта, угоститељски капацитети и др.);
- 1.5.2. изградња и уређење нових садржаја понуде у простору као главних генератора целогодишње туристичке понуде подручја (река Тиса, традиционалне манифестације, „wellness resort“ са акватичким садржајима на бази природне термоминералне воде, бања, села и ловишта, природне и културно-историјске вредности и др.);
- 1.5.3. учешће у заједничким маркетиншким и промотивним активностима општина и региона у циљу развијања јединствене туристичке понуде.

Развој терцијарног сектора привреде неопходно је знатно интензивирати и диверзификовати у складу са функцијама појединих центара у мрежи насеља и приоритетима у развоју сеоских подручја и др. Полазећи од постојећег модела концентрације становништва и диверзификације делатности неопходне су квалитативне промене привредне и социо-економске структуре система насеља.

У демографском смислу, развојем привреде, одговарајућим политикама отварања радних места, обезбеђењем вишег квалитета јавних функција (образовање, здравство, култура и др.), социјалним, инвестиционим и другим мерама, смањиће се темпо одлива становништва, успоставити равномернији територијални размештај становништва и унапредити односе између општинског центра и осталих насеља општине.

Посебан значај за будући просторни развој општине Нови Бечеј има изградња нових и унапређење постојећих инфраструктурних система и објеката. Ово ће бити остварено кроз:

- 1.5.4. унапређење транспорта, базираног на географском положају и погодностима које пружа близина пограничних подручја;
- 1.5.5. унапређење мреже државних путева;
- 1.5.6. даљи развој железничке мреже;
- 1.5.7. реконструкцију насељских путних мрежа;
- 1.5.8. реконструкцију објеката водоснабдевања и система за одвођење атмосферских вода, као и решавање проблема одвођења и третмана отпадних вода;
- 1.5.9. реконструкцију постојећих електроенергетских мрежа насеља и изградњу нових електроенергетских објеката;
- 1.5.10. проширење гасовдне мреже;
- 1.5.11. изградњу јаме-гробнице за нешкодљиво одлагање угинулих животиња и животињских конфиската;
- 1.5.12. изградња прихватишта за псе.

Остварење развоја и афирмације општине треба да иде у правцу јачања интеррегионалних веза. То подразумева активно учешће у различитим програмима Европске Уније који су доступни Републици Србији или АП Војводини а посебно у оквиру еврорегиона Дунав-Тиса-Криш-Мориш. Међуопштинске везе са суседним општинама развијаће се у складу са испољеним економским и социокултурним интересима. Значај сарадње са суседним општинама је уједно од великог значаја за јачање и афирмацију целог Средњебанатског и Потиског подручја.

Једно од основних упоришта Просторног плана општине јесте рационално коришћење и заштита природних ресурса, посебно очување квалитета и природне плодности пољопривредног земљишта и осталих природних ресурса, дефицитарних и стратешки значајних за развој и квалитет живљења. Укупан биланс водних ресурса, као и њихов просторни и временски размештај захтева изузетно пажљиво коришћење и у потпуности обезбеђен систем заштите од загађења и непланског коришћења изворишта, површинских и подземних вода. Интензивираће се хидро-техничке активности на заштити од поплава, побољшању водоснабдевања насељених подручја и обнови и ограниченом проширењу система за наводњавање. Један од основних

циљева просторног развоја јесте рационално коришћење грађевинског земљишта. Вршиће се активности на пољу пошумљавања, обнављања и побољшања квалитета шума, као и развоја предузетништва, посебно у области оснивања и развоја микро предузећа за еколошки безбедну прераду локалних пољопривредних и минералних сировина.

Важно опредељење Просторног плана представља и унапређење и заштита животне средине, заштита и промоција вредне природне баштине и очување већих подручја посебне намене са природним вредностима од значаја за биодиверзитет и квалитет животне средине путем унапређења и заштите предела. У циљу интегралне заштите непокретних културних добара и очувања културног идентитета простора општине Нови Бечеј, спроводиће се мере заштите, уређења и презентације добара у њиховом природном или изграђеном окружењу.

2. ВАЛОРИЗАЦИЈА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

2.1. ГЕОГРАФСКИ ПОЛОЖАЈ И РЕЉЕФНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Општина Нови Бечеј налази се у средишњем, западном делу Баната, односно североисточном делу Војводине. Општина Нови Бечеј заузима повољан положај, обзиром да се налази између три значајна привредна центра Војводине (Зрењанина, Кикинде и Бечеја). На северу и истоку предметна општина се граничи са општином Кикинда, на југоистоку са општином Зрењанин, на југу са општином Жабалъ и на западу са општинама Бечеј и Ада. Границу према општинама Ада, Бечеј и Жабалъ чини река Тиса са њеним меандрима.

Геосаобраћајни положај општине Нови Бечеј је мало ексцентричан у односу на најважније саобраћајне коридоре, међутим и поред тога овај простор има повољан геосаобраћајни положај.

Геолошке и геоморфолошке карактеристике подручја

У геолошком погледу, подручје Општине се састоји од разноврсних глина, пескова и лесних песковитих наслага, претежно квартарне старости.

Дилувијалне и алувијалне наслага карактеристичне су за цело Потисје.

Лесоидне глине и барски лес захватају око 90% територије општине Нови Бечеј.

У геолошком саставу терена, на дубини до 30м доминирају пескови и глине, различите боје и различите моћи вододржљивости и водопропустљивости.

Рељеф новобечејске општине одликује се свим елементима карактеристичним за рељеф северног Баната и већег дела Војводине. У морфолошком погледу, територију општине чини низијски предео, апсолутне висине од 86 до 76 метара. Низија је благо нагнута према западу односно према кориту Тисе и према југу у правцу отицања реке. На овом простору издвојене су две геоморфолошке целине: лесна тераса и алувијална раван.

2.2. СЕИЗМИКА

Према карти макросеизмичке рејонизације, издатој од стране Сеизмиолошког завода Србије у Београду 1987. године, подручје општине Нови Бечеј налази се у зони од 7⁰ и 8⁰МЦС, за повратни период од 100 и 200 година. Појава земљотреса јачине 7⁰ и 8⁰МЦС могућа је на ужем простору уз реку Тису. Потреси датог интензитета налазе се у границама нижих активних и пасивних мера заштите.

2.3. ПЕДОЛОГИЈА

Територију општине Нови Бечеј карактерише чак 25 типова и подтипова, као и варијетета и форми земљишта.

Табела 1. - Педолошки састав земљишта

Назив земљишта	Површина (ха)	Процент %
1. Черноземи	16.277,49	26,73
2. Слатине (солоњаци и солончак)	14.406,96	23,65

3. Ритске црнице	13.453,44	22,09
4. Ритске смонице	6.960,37	11,43
5. Алувијуми	6.572,30	10,79
6. Ливадске црнице	1.763,68	2,89
7. Мочварно земљиште (глеј)	216,42	0,36
8. Остало (реке, канали, мочваре, बारे)	1.256,52	2,06
Укупно	60.907,18	100,00

2.4. КЛИМА

Општина Нови Бечеј налази се у области умерено континенталне климе. Анализа климатских елеманата извршена је на основу података добијених са најближе метеоролошке станице у Бечеју за двадесетогодишњи временски период од 1986. - 2005. године.

На основу двадесетогодишњих осматрања ветрова на метеоролошкој станици у Бечеју, на подручју Новог Бечеја и његове околине, најчесталији ветар је југоисточни, а затим западни. Најмању частину има јужни ветар.

2.5. ХИДРОГРАФСКЕ И ХИДРОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Хидрографију овог краја чине **површинске и подземне воде**. Површинску хидрографију чине: Тиса, део Канала Дунав - Тиса - Дунав и неколико већих бара и језера.

Што се квалитета воде Тисе тиче, загађеност воде Тисе врло је слична загађености воде Дунава, а не ретко је и већа. Обично припада III класи бонитета. Због мање количине воде и њене мање брзине, самопречишћавање је знатно слабије него у Дунаву, па се понекад догађају и врло велика загађења са поморима риба.

Подручје општине Нови Бечеј одводњава се веома интензивно, али не и довољно да би земљиште било благовремено припремљено за пролетњу сетву. Погоршање режима подземних вода изградњом бране на Тиси и њихово трајање захтевају интензивније одводњавање, нарочито приобалних земљишта. Постојећа каналска мрежа није у свим реонима исте ефикасности. Међу значајније одводне канале новобечејске субрегије спадају Мали Бегеј и каналисана речица Галацка. Мали Бегеј представља данашњи доњи ток каналисане Галацке, која протиче кроз северни периферни део атара општине Нови Бечеј.

Могућности система за наводњавање су у овом тренутку ограничене, и своде се на могућност наводњавања у непосредној близини изграђених канала, у којима се може обезбедити вода у периоду наводњавања. Посебан интерес за наводњавање изражен је на површинама са квалитетнијим земљиштем, на местима где постоји традиција и где је пласман производа одређен локалним прерађивачким капацитетима.

Поред површинских вода, за пољопривреду и биљни свет новобечејске субрегије велики значај имају и подземне воде. Оне настају понирањем атмосферских талоба и инфилтрацијом воде из речног корита. Дубина горњег нивоа прве или фреатске издани на територији општине Нови Бечеј је различита. На лесној тераси фреатске воде су на већој, а у алувијалној равни на мањој дубини.

Минималне подземне воде јављају се у сушном периоду године, кад се излучују минималне количине падавине и кад се јавља минимални водостај Тисе.

2.6. МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

Према подацима Секретаријата за енергетику и минералне сировине, на простору обухвата Плана, право на истраживање и експлоатацију минералних сировина имају следећа правна лица:

I. Истражно право има:

1. "ПИРАМИДА" о.д. Лесковац
 - истражни простор бр. 5035
 - минерална сировина: опекарска глина

II. Оверене резерве има:

(Према важећој законској регулативи из области геолошких истраживања и рударства, стечена је формално-правна основа за прибављање одобрења за експлоатацију).

1. АД "ПОЛЕТ" ИГК из Новог Бечеја
 - локалност: лежиште "Средња Страна"
 - минерална сировина: керамичко-опекарске глине

III. Лежишта минералних сировина у експлоатацији:

1. АД "ПОЛЕТ" ИГК из Новог Бечеја
 - лежиште: Гарајевац-исток
 - минерална сировина: керамичко-опекарске глине
2. АД "НИС-НАФТАГАС" из Новог Сада
 - а) лежиште: Ново Милошево
 - минерална сировина: природни гас
 - б) лежиште: Бечеј
 - минерална сировина: CO₂
 - в) лежиште: Русанда
 - минерална сировина: нафта

Хидрогеотермални потенцијали

На основу података којима располаже Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Плана општине Нови Бечеј до сада нису довољно испитани.

Обзиром да истраживање, експлоатација и искоришћавање подземних вода не представља никакву опасност за животну средину, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине предлаже да се ове активности дозволе на читавој територији општине Нови Бечеј.

Остале минералне сировине

Поред напред наведених активних истражних простора и експлоатационих поља, у протеклом периоду регистроване су и истражене појаве опекарских глина и песка. Појаве **глина**¹:

- у атару насеља Кумане;
- у Новом Милошеву.

Појаве **песка** су регистроване:

- између Бикача и Новог Милошева;
- у околини Бочара.

2.7. СТАНОВНИШТВО

У општинама Војводине постоје озбиљни поремећаји у развоју становништва, пре свега у недовољном рађању. Али ни дуготрајност, ни озбиљност овог проблема, нити негативне последице које из тога настају не доводе до тога да се надлежни органи локалних заједница упорно и стално баве тим проблемима, а заједно са државним органима имају обавезу, одговорност и инструменте да то чине.

У планском периоду неопходно је активирање Општине у популационој политици. Локална заједница мора да брине о становништву и мора конституисати своју популациону политику да би предупредила поремећаје, односно да би их зауставила када постоје. Популациона политика локалне самоуправе треба да буде комплементарна популационој политици државе и да, одговарајући на специфичне потребе локалних заједница, делује у садејству са њом.

На основу података из публикације „Пројекције становништва Републике Србије 2022-2052“ коју је објавио Републички завод за статистику, у периоду 2024- 2035. год. на простору општине Нови Бечеј пројектовано је да ће укупан број становника у планском периоду опадати, где ће стопа промене броја становника у 2032. години бити -10,2‰, а у 2035. години -12,1‰, тако да ће 2035. године у насељима општине Нови Бечеј живети око 17610 становника. Просечна величина домаћинства износиће 2,16 чланова по домаћинству, а укупан број домаћинстава биће 6884.

2.8. МРЕЖА НАСЕЉА

Функционална диференцијација насељске мреже заснована је на постојећој категоризацији: субрегионални и општински центар је Нови Бечеј – насеље градског карактера, док су остала три насеља руралног карактера и имају функцију локалне (месне) заједнице. Ова три села – Бочар, Кумане и Ново Милошево имају развијене централне функције и јавне садржаје, неопходне за задовољавање основних потреба сеоског становништва, док су за задовољавање виших потреба ова насеља функционално повезана са општинским центром Новим Бечејом, односно субрегионалним центром (двограђем) Бечеј - Нови Бечеј. Даље, центар Општине је функционално усмерен ка регионалном центру Зрењанин (делимично и ка регионалном центру Кикинда), а за задовољавање потреба вишег реда и ка макрорегионалном центру Нови Сад (високо специјализовано здравство, високо и специјално образовање, извесни садржаји у области културе, спорта, информатичке делатности, комуникација и сл).

Постојећа мрежа насеља у будућности се неће проширивати, али насеља међусобно треба што боље повезати функционално (заједнички и комплементарни садржаји) и разним видовима саобраћаја (путна мрежа, јавни превоз, бицикличке стазе и сл).

Насеље Нови Бечеј ће и даље имати функцију општинског центра. У планском периоду развијаће се, са једне стране, у мањи индустријски центар, док са друге стране, би могао да прерасте у туристичко место, са развијеним терцијарним и непривредним делатностима у складу са функцијом и посебним природним и културним вредностима. Такође, формирањем и јачањем субрегионалног центра Бечеј-Нови Бечеј, он ће преузети функционалну усмереност развоја две општине, тако да ће доћи до заједничког унапређења нивоа развоја, у оним областима за које постоји економски интерес и технички услови изградње.

Бочар, Кумане и Ново Милошево су насеља која ће и убудуће имати рурални карактер - функцију локалне (месне) заједнице, односно села са развијеним сеоским центром. Ова насеља ће у основи задржати рурални карактер и у складу са тим овим Планом се формулишу услови за уређење и изградњу њихових грађевинских подручја. Са друге стране, треба развијати секундарне и терцијарне делатности (за шта у Новом Милошеву и Куману већ има потенцијала), а нарочито из области прераде пољопривредних производа и етно туризма, базираних на производњи здравствено безбедне хране (мала предузећа, домаћа радиност, традиционални рецепти и сл). Сва

насеља боље саобраћајно повезати - међусобно и са ширим окружењем, а постојећу саобраћајну инфраструктуру унапредити и искористи за пласирање роба и услуга.

Концепција просторног развоја села и уопште руралних подручја полази, пре свега од начела вишефункционалног - интегралног развоја и јачања економске снаге пољопривредних домаћинстава и њиховог укључивања у тржишне услове привређивања.

Таква развојна концепција подразумева развој и најповољније коришћење производних ресурса пољопривреде и других привредних, услужних и посредничких делатности у руралном подручју.

2.9. ПРИВРЕДА

Привреда општине у садашњици је суочена са бројним проблемима од којих су најзначајнији успорен процес транзиције, пад укупне пословне активности, задуженост из претходних периода, недовољна инвестициона активност и одлив квалитетне радне снаге.

Пољопривреда

Најважнији производни ресурс општине Нови Бечеј чини пољопривредно земљиште са високом производном вредношћу, које је погодно за узгој различитих пољопривредних култура. Подручје општине припада ратарско-сточарско-повртарском макро рејону. Потенцијали за развој савремене пољопривредне производње темеље се на природним предиспозицијама овог макро рејона (педолошке карактеристике, континентална клима) и локалним специфичностима, као што је присуство довољних количина лако приступачне воде за наводнавање и солидан ниво постојеће каналске мреже.

Пољопривреда ће и у планском периоду бити основна привредна грана, са знатним економским ефектима, нарочито ако буде правилног вођења и усмеравања агропотенцијала у производне и прерађивачке сврхе.

Стање пољопривреде, са мноштвом проблема (мала моћ финансирања пољопривредне производње у оквирима саме Општине, ретка насељеност и неповољна старосна структура становништва, истрошеност основних средстава за производњу и др.) потребно је постепено поправљати и подићи ниво исплативости бављења пољопривредом. У том смислу потребно је да локална самоуправа, на основу јасно утврђене развојне стратегије, а у складу са својим овлашћењима, дефинише и спроводи финансијску, кредитну и пореску политику као саставни део укупног развојног амбијента. Основни предуслови за бржи развој агрокомплекса и афирмацију Новог Бечеја као произвођача здраве хране, праћену повећањем производње високоаккумулативних култура су:

- реализација програма модернизације средстава рада и економско-финансијске консолидације пољопривредних предузећа и задруга, али и приватних комплекса,
- реконструкција-изградња мањих прерађивачких капацитета виших фаза прераде пољопривредних производа у готово свим насељима.

Значајан развојни потенцијал Општине представља могућност развоја тзв. малог агробизниса за који постоји квалитетан сировински потенцијал, одговарајући

просторни услови (нарочито у сеоским насељима Општине), квалификована радна снага и заинтересованост великих тржишта у окружењу, која могу да апсорбују ову производњу. Развој малог агробизниса значајно ће допринети повећању степена запослености у општини, бољем коришћењу постојећег сировинског потенцијала и повећању прихода локалног становништва.

Обнављање и развој сточарске производње треба да прати прерада и финализација производа сточарства путем производње специјалних заштићених војвођанских програма.

Територија општине Нови Бечеј обилује воденим површинама и просторима који се могу уредити у рибњаке (уз Тису и канал ДТД, на земљиштима ниске продуктивности).

Постоје изузетни потенцијали за динамичнији развој мале привреде свих насеља, у циљу повећања степена запослености и прихода становништва, као и укупног развоја општине Нови Бечеј (прерађивачке делатности, одгајивачке делатности, занатство и личне услуге, домаћа радиност). Избор прерађивачких делатности првенствено треба базирати на сировинама у оквиру овог и околног простора тј. на пољопривреди и сточарству (узгој и мањи прерађивачки погони), односно извршити анализу-избор ових производа за којима постоји тражња на нашем, али и страном тржишту. Одгајивачке делатности на овом простору се могу организовати у релативно кратком року, јер у оквиру насеља и атара постоји изграђеност фармских објеката који се могу прилагодити новим технолошким захтевима, а уз минимална улагања могуће је створити услове за гајење-прераду лековитог и ароматичног биља, узгој цвећа и украсног и технолошког шибља, производња печурака, пчеларство, организовано гајење пужева итд. За све ове активности на овом простору постоје повољни природно просторни услови. Ови задаци тешко су остварљиви без помоћи државних и покрајинских надлежних институција. Управо због тога Извршно веће Аутономне Покрајине Војводине, донело је програм развоја пољопривреде у којој осим већ развијених области пољопривреде акценат ставља на палету најактуелнијих алтернативних програма, за чију реализацију извесно постоје и инвеститори и потенцијали на домаћем тржишту, тим више што не захтевају улагање великих средстава:

- еко фарме (органска производња);
- производња традиционалних вина;
- производња традиционалних жестоких пића;
- производња традиционалних месних прерађевина;
- производња традиционалних млечних производа;
- производња и прерада алтернативних жита (хељда, спелта, амарантус);
- производња и прерада неконвенционалних уљаних култура (тиква, уљана репица, кукурузна клица...);
- гајење и прерада високоискористивих, мало заступљених животињских врста (нојеви, нутрије, кунџи, пужеви, голубови);
- гајење и прерада печурака;
- производња готових и полуготових јела базираних на традиционалним рецептима;
- производња киселих теста у праху;
- производња специјалних врста сирћета;
- производња готових смеша за пекарске производе;
- производња мешавина адитива за прехранебне производе;
- производња зачина и чајева;
- производно туристичке фарме (етно фарме) – сеоска домаћинства, сеоски туризам, туристички рибњаци;
- фарме са производњом енергије за сопствене потребе из одрживих извора.

Развој пољопривреде у наведеном смислу захтева одговарајуће активности на едукацији пољопривредних произвођача, обезбеђење повољних кредитних линија за развој и инвестирање и стварање услова за рационално повезивање пољопривредних произвођача у циљу укрупњавања поседа и боље организације откупа.

Шуме, шумско земљиште, ваншумско зеленило и ловна подручја

Потенцијали планског подручја су шуме и шумско земљиште на површини од 1.191,35ха на територији општине Нови Бечеј. Иако је шумовитост од 1,96% знатно мања од оптималне шумовитости дате Просторним планом Републике Србије, значајне су, пре свега, заштитне али и производне функције ових шума.

Велика заступљеност пољопривредног земљишта бољег бонитета представља ограничење за подизање нових шумских површина.

Подизањем ваншумског зеленила може се повећати шумовитост и уједно утицати на побољшање укупних микроклиматских услова.

На простору обухвата Плана налазе се ловишта "Јаруге-Нови Бечеј" у површини од 60.745,00 ха и део ловишта "Острво".

Ловишта чине шуме и шумско земљиште, пашњаци, ливаде и оранице у највећем проценту и воде, баре и трстици. У ловишту су заступљена крупна и ситна ловна дивљач, перната дивљач и трајно заштићене врсте.

За развој лова као привредне гране постоје бројни предуслови, посебно услови станишта, који погодују развоју дивљачи.

Шумарство као привредна грана даје значајне резултате кроз обезбеђивање сировинске базе за примарну и финалну прераду дрвета. Кроз повећање прерађивачких капацитета потребно је обезбедити већу упосленост становништва на територији Општине.

Дрвна маса ће се реализовати кроз планско, одговорно и одрживо газдовање, а преко планских докумената.

Концепт развоја шумарства на подручју обухвата Плана је:

- остварење заштитне, привредне и социокултурне функције шуме;
- организовање трајне максималне шумске производње;
- пласман коришћења дрвне масе у прерађивачким капацитетима у земљи;
- коришћење дрвне масе и потенцијала према могућностима и динамици успостављања оптималног и нормалног стања;
- унапређење стања постојећих шума;
- формирање нове површине под шумама на чистинама и шумском земљишту;
- газдовање шумама ускладити са биолошким капацитетима станишта, што подразумева газдовање врстама дрвећа на одговарајућим стаништима;
- газдовање шумама у складу са шумским основама: очување и заштита подручја, повећање дрвног фонда, увећање површине високих састојина а умањење површина изданачких шума, побољшање старосне структуре састојина, обнова шума, смањење узгојне запушености, боље здравствено стање састојина, здравствена стабилност шумских екосистема, бољи услови коришћења укупних потенцијала подручја.

Индустрија

Нови Бечеј је у периоду до 1990. године био релативно развијен мали индустријски центар у Банату, али је након тога, због општих кретања у земљи и окружењу, дошло до стагнације и значајног технолошког заостајања и раубовања индустријских капацитета. Опадање индустријске производње и све последице које су из тога

проистекле, утицале су на погоршање укупне развојне позиције општине у ширим, регионалним оквирима.

Међутим, треба имати у виду значајан сировински потенцијал и традицију производње, нарочито у области агроиндустријског комплекса и индустрије грађевинског материјала.

Развој индустрије и малих и средњих предузећа је, поред развоја пољопривреде, основни стратешки приоритет општине. Реализација овог приоритета захтева претходне активности локалне самоуправе на успостављању одговарајућег развојног амбијента:

- реструктурирање и ревитализација постојећих капацитета, нарочито у области индустрије грађевинског материјала и прехранбене индустрије;
- покретање некадашњих капацитета хемијске индустрије;
- стварање услова за привлачење домаћих и страних инвеститора и за директне контакте са потенцијалним инвеститорима;
- унапређење и изградња потребне инфраструктуре за развој индустрије и малих и средњих предузећа (индустријске зоне и индустријски паркови, саобраћајна, енергетска, комунална и друга инфраструктура);
- развој инструмената за финансијску потпору успостављањем гарантних и развојних фондова, система субвенционирања, одговарајућих кредитних линија и сл.;
- утврђивање конкретних развојних програма и пројеката од стране локалне самоуправе и појединачних предузетника/инвеститора;
- обезбеђење инситуционалне и финансијске подршке пројектима развоја малих и средњих предузећа, који омогућавају бржи раст запослености и повећања дохотка локалног становништва.

Развој малих и средњих предузећа је један од основних развојних опредељења Општине, како због стварања услова за брже запошљавање и пораст прихода локалног становништва, тако и због потреба и могућности активирања локалног сировинског потенцијала и квалификоване радне снаге. Посебан значај оваква предузећа имају у смислу стабилизације услова привређивања у Општини, пре свега због њихове флексибилности у односу на промене захтева тржишта.

У том смислу за подстицање развоја малих и средњих предузећа потребно је:

- обезбедити услове за добијање повољних инвестиционих кредита од стране комерцијалних банака;
- обезбедити адекватне услове и подршку за пласман производа и услуга МСП на домаћем и страном тржишту;
- обезбедити одговарајуће просторне услове за развој МСП у свим насељима Општине.

Овако дефинисана стратешка опредељења Општине захтевају и утврђивање стратегије просторног развоја ових активности и правила њиховог просторног размештаја.

У том смислу, а у циљу стварања услова за равномернији развој читавог подручја Општине, планира се активирање значајних просторних потенцијала сеоских насеља Општине путем обезбеђења услова првенствено за развој мањих погона из области прераде пољопривредних производа и специјализоване производње и услуга за велике индустријске произвођаче.

Поред смањења притиска на просторне потенцијале централног насеља, овим ће се обезбедити и услови за повећање запослености у сеоским насељима и за трансфер становништва из примарних делатности. У сеоским насељима такође је потребно развијати капацитете за задовољавање основних, свакодневних потреба становништва у области трговине, занатства, угоститељства и комуналних услуга (терцијарни сектор).

Општа правила за обезбеђење просторних услова за изградњу објеката привреде у грађевинским подручјима насеља Општине су:

- изградњу вршити у оквиру постојећих или планираних зона радних садржаја када су у питању капацитети са већим просторним захтевима;
- изградњу капацитета са истим или сличним захтевима у погледу инфраструктурне опремљености усмеравати такође у зоне радних садржаја;
- изградња капацитета са специфичним локацијским захтевима (потенцијални загађивачи) мора се вршити првенствено у оквиру индустријских паркова који немају некомпатибилне садржаје и уз строго поштовање прописаних мера заштите;
- изградња у оквиру насељског ткива на појединачним локацијама може се вршити уколико технологија рада и обим транспорта које ове активности генеришу не утичу негативно на животну средину и остале насељске функције (бука, загађење воде, ваздуха, тла), као и уколико просторне могућности парцеле омогућавају изградњу свих потребних садржаја у складу са прописаним условима и стандардима.

Изван грађевинских подручја насеља могу се градити објекти намењени примарној пољопривредној производњи, (у складу са Законом о пољопривредном земљишту), објекти локационо везани за сировинску основу, објекти намењени туризму, викенд објекти у зонама планираним за њихову изградњу и мреже и објекти инфраструктуре.

Трговина, угоститељство и занатство

Област трговине, угоститељства и занатства (производног и услужног) је релативно развијена. Развијена је мрежа малопродајних капацитета за снабдевање становништва (свакодневно, повремено, изузетно), с тим што је највећи део њих лоциран у Новом Бечеју, док су сеоска насеља у овом смислу недовољно покривена. Слична је ситуација и са капацитетима занатства и угоститељства, при чему је угоститељство у израженој стагнацији због ниског стандарда локалног становништва и неразвијеног туризма.

Туризам

Туристичко-географски положај општине Нови Бечеј, као основа валоризације туризма, одликује се:

- Повољним положајем према суседним земљама, Румунији и Мађарској;
- Релативно повољним положајем према Београду, чија викенд дисперзивна зона захвата подручје општине Нови Бечеј;
- Релативно неповољним положајем Општине у односу на Војводину (посебно на Срем и Западну Бачку), због периферног положаја Општине и нефункционалности саобраћајних веза.

У поређењу са објективним могућностима развоја туризма, материјална база развоја туризма не задовољава, ни по размештају објеката, нити по врсти и капацитету, и кочница је даљег развоја туризма.

Различите морфолошке целине, вегетација пашњака, барска вегетација, присуство вода, разне пољопривредне културе, повољни климатски утицаји и друго, обезбеђују погодне станишне услове за егзистенцију бројних врста ловне дивљачи. Сходно овој чињеници, овде постоје добри природни услови за развој ловства и ловног туризма. Ловни терени у новобечејској општини богати су ниском (зец, фазан) и срнећом дивљачи.

Својим вредностима, на територији општине Нови Бечеј, посебно се истичу следећи антропогени туристички мотиви:

- просторне културно-историјске целине;
- археолошка налазишта,
- етно обележја,
- рурални амбијенти и
- културно-манифестациони догађаји који привлаче бројне туристе.

Туризам у општини Нови Бечеј у стагнацији је већ дуже време, мада постоје покушаји и објективни услови за његову афирмацију.

2.10. ЈАВНЕ СЛУЖБЕ

На основу анализе, може се закључити да је постојећа заступљеност јавних служби у насељеним местима општине Нови Бечеј углавном задовољавајућа.

У оквиру делатности **социјалне заштите** у Новом Бечеју постоје центар за социјални рад и два дома за старе. Предшколска установа функционише у сва четири насеља, у Новом Бечеју и Новом Милошеву за децу узраста 1-7 година, а у Бочару и Куману за децу 5-7 година.

У области **образовања**, у свим насељима Општине раде основне школе са организованом наставом од I-VIII разреда, а у Новом Бечеју постоји још и средња школа (заједно су организоване гимназија и средња стручна школа).

Здравствена заштита у Општини је добро организована преко Дома здравља у Новом Бечеју и здравствених станица, односно амбуланти у осталим насељима. Капацитети амбуланти, здравствених станица и Дома здравља су задовољавајући, са потребом за боље опремање служби (нарочито по мањим местима). Такође, у свим насељима постоје и раде апотеке. **Ветеринарске станице** постоје у Новом Милошеву и Новом Бечеју (која покрива и насеље Бочар), а у Куману ради ветеринарска амбуланта. Такође, на нивоу Општине постоји организована зоохигијенска служба.

Културно-информативни садржаји у Новом Бечеју организују се у оквиру Дома културе, библиотека и радио станица. Музеј је у оснивању, док биоскоп извесно време није у функцији. Такође, у осталим местима постоје библиотеке и домови културе, углавном организовани у склопу месне заједнице. Културно-забавни живот у Општини обогађује неколико културно-уметничких друштава и удружења, као и неколико манифестација.

У области **физичке културе и спорта** на подручју општине активно ради неколико спортских клубова. Уређених и опремљених спортских терена има у свим насељима и у функцији су. Такође, сва насеља у склопу школа имају мање или веће физкултурне сале, које се користе и ван наставе за спорт и рекреацију.

Осим Новог Бечеја, који има уређену плажу на Тиси, друга насеља немају купалишта, односно отворене или затворене базене, плаже и сл.

2.11. ИНФРАСТРУКТУРА

Саобраћајна инфраструктура

На простору општине Нови Бечеј у постојећем стању егзистирају три вида саобраћаја: друмски, железнички и водни. Док је друмски саобраћај основни вид саобраћаја овог простора, железнички и водни саобраћај се користе само повремено при превозу масовних роба уз потенцијално интегрално повезивање.

Друмски саобраћај, као основни вид саобраћаја, омогућава комуникацију овог простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитет овог простора, у домену друмског саобраћаја је државни пут I реда бр.3, граница Хрватске (Богојево) – Оџаци – Кула - Врбас – Бечеј – Нови Бечеј – Кикинда - граница Румуније (Наково).

Значајни друмски правци који су важни за међуопштинско повезивање су државни путеви II реда бр.114, Нови Бечеј – Башаид, и бр.113, Нови Бечеј – Меленци, а такође повезују два категорисана државна пута вишег ранга (ДП бр.3 и бр.24).

Поред путних капацитета из мреже државних путева, простор општине Новог Бечеја

пресецају и општински (локални) и некатегорисани путеви. Унија ових путева као врло битан елемент капиларне путне мреже, омогућава функционално повезивање свих урбаних и руралних средина, као и функционисање атарског саобраћаја, с обзиром на пољопривредну производњу и садржаје у атару.

Саобраћајни капацитети – државни путеви бр.3 и бр.113, дуж својих траса кроз општински простор Новог Бечеја пролазе кроз урбане просторе насеља. Пролазак транзита дуж ових државних путева кроз насеља општине ремети мирне унутар насељске токове, нарушава урбане насељске функције и битно утиче на нарушавање вредности еколошких параметара у оквиру насеља. Овај проблем је посебно изражен код проласка ДП бр.3 кроз Нови Бечеј и Ново Милошево. Државни пут бр.114, са аспекта саобраћајног оптерећења, није посебно угрожен и нема посебан утицај на насељске садржаје у општини.

Основно стратешко опредељење у домену друмске инфраструктуре за плански хоризонт било би изградња саобраћајног капацитета, брзе саобраћајнице IБ реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки брег) - Сомбор - Кула - Врбас - Србобран - Бечеј - Кикинда - гранични прелаз са Румунијом (Наково), рачунајући и део саобраћајнице на територији општине Нови Бечеј. Са овим новим путним капацитетом (уз утврђивање трасе сегмента ДП IIA реда бр. 116 око Кумана), који није важан само за простор Општине, већ је значајан за целокупни средњобанатски регион, АП Војводину и Републику Србију, побољшао би се ниво и комфор повезаности овог простора са окружењем и иницирао привредни развој. У циљу међурегионалног повезивања Бачка – (E-75) – Банат планира се успостављање путног правца регионалног значаја ка мосту код Аде.

Кроз наведена стратешка опредељења у области путног саобраћаја реализоваће се и стратешки циљеви из области заштите животне средине и одрживог развоја кроз елиминацију транзита ван урбаног простора, односно елиминацију неодговарајућих техничких елемената путева кроз насеља и минимизирање негативних утицаја на животну средину.

За нове деонице државних путева у општини - нови путни правац регионалног значаја ка мосту код Аде и траса сегмента ДП IIA реда бр. 116 око Кумана, предвиђа се израда планова детаљне регулације, а за брзу саобраћајницу IБ реда гранични прелаз са Мађарском (Бачки брег) - гранични прелаз са Румунијом (Наково), деоница на територији општине Нови Бечеј, израђен је урбанистички пројекат за изградњу објекта јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса.

Поред изградње горе наведених капацитета, стратешко опредељење у домену путног саобраћаја за плански хоризонт је задржавање свих изграђених саобраћајних капацитета уз њихово уклапање у нову саобраћајну матрицу овог простора и окружења, као и истраживање потенцијалних коридора државних путева високог хијерархијског нивоа ван насељених места са карактеристикама брзих путева за моторни саобраћај. Све саобраћајнице ће кумулисати интерни саобраћај ка даљем окружењу и на њих ће се надовезивати сви остали путеви овог простора у затворени систем саобраћајница различитог хијерархијског нивоа. Овај концепт уређења саобраћајница на нивоу општинског простора утицаће на формирање нове општинске саобраћајне матрице, уз остварење бољих веза између насеља, насеља са окружењем и насеља са сировинским залеђем – атаром.

Будућу изградњу саобраћајних капацитета у оквиру овог простора потребно је усмерити на изградњу сегмената будуће саобраћајне матрице, који ће подићи квалитет веза са окружењем, али на нивоу економски рационалног улагања у ове капацитете.

Време и фазност реализације изградње ових капацитета је у директној економско-функционалној зависности од економске моћи нашег друштва у наредном планском периоду.

Поред путних капацитета из мреже државних путева, простор општине Нови Бечеј пресецају и општински и некатегорисани путеви. Унија ових путева као врло битан елемент капиларне путне мреже, омогућује функционално повезивање свих урбаних и руралних средина, као и функционисање атарског саобраћаја, с обзиром на

пољопривредну производњу и садржаје у атару.

Значајан сегмент капиларне путне мреже општине Нови Бечеј су општински путеви који су радијалног облика и у функцији су повезивања насеља са системом категорисане саобраћајне мреже и садржајима у атару.

Будуће стратешко опредељење у оквиру категорисане путне мреже нижег нивоа је реконструкција, модернизација и изградња општинских путева, како би се повезивања и трајекторије међунасељског комуницирања задржали на одговарајућем нивоу. У циљу ефикаснијег повезивања насеља Нови Бечеј и Бечеј, као планираног субрегионалног центра (двојни град), планира се изградња новог општинског пута. Реализација ове путне везе ће бити усклађивана са динамиком и потребама развоја субрегионалног центра, уз израду одговарајуће документације за дефинисање будуће трасе пута.

У будућности, на нивоу општине Нови Бечеј ће постојати систем општинских путева који ће повезивати насеља, а такође и поједине локалитете и привредне субјекте у атару са насељима. Изграђеност ових путева биће у функционалној зависности од значаја и економских ефеката који се постижу њиховом изградњом.

Железнички саобраћај у постојећем стању на простору општине Нови Бечеј је у функцији путничког превоза и са минималним робним транспортом. Повезивање овог вида саобраћаја са осталим видовима саобраћаја у постојећем стању не постоји. Стање капацитета железничког саобраћаја на овом простору је на ниском техничко-технолошком нивоу, па је и то један од разлога слабог коришћења овог вида саобраћаја у извршењу транспортног рада.

Водни саобраћај је присутан на простору општине Нови Бечеј, преко пловног пута канала ОКМ ХС ДТД, Банатска Паланка – Нови Бечеј који својим хидролошким карактеристикама (двосмерна пловидба са газом од 2,1м на деоници од км 123 до км 145 – пловни пут IV категорије) омогућује извршење транспортног рада каналским пловилима. Хидролошки услови дозвољавају пловидбу током целе године. У постојећем стању дуж пловног пута канала Банатска Паланка–Нови Бечеј не постоји задовољавајући ниво инфраструктуре који би омогућио укључење овог вида саобраћаја у прерасподелу транспортног рада при превозу масовних роба, и не постоје саобраћајно манипулативни капацитети за интегрално повезивање са друмским саобраћајем. Од капацитета водног саобраћаја у постојећем стању на простору општине Нови Бечеј постоји јавно пристаниште без претоварних капацитета и отвореним складиштем расутих терета.

Водопривредна инфраструктура

Снабдевање водом

Организовано снабдевање водом за пиће становништва и већег дела индустрије имају сва насеља, а врши се захватањем подземних вода основног водоносног комплекса преко бушених вертикалних бунара. На територији Општине на извориштима за јавно водоснабдевање има 27 активних бунара којима се просечно захвата око $Q = 67$ л/с.

У свим решењима комплексних водопривредних система која користе воду највишег квалитета - снабдевање становништва увек има приоритет при расподели воде на кориснике. Снабдевање водом у оквиру рубних предела насеља и атару, као и тамо где нема могућности за снабдевање водом преко водоводне мреже, биће решено индивидуално, путем бушених бунара.

Код снабдевања индустријских капацитета, који продукују веће количине отпадних вода, увести обавезу рационализације потрошње увођењем процеса рецикулације, чиме ће се обезбедити вишеструка употреба захваћене воде, очување и заштита водних ресурса како од загађења, тако и од прекомерне експлоатације и исцрпљивања појединих издани.

Снабдевање технолошким водом је могуће из првог водоносног слоја (фреатска издан) уз сталну контролу воде пре и у току експлоатације или из водотокова. У наредном периоду, снабдевање водом система за наводњавање и рибњака планира се и даље непосредним захватањем воде из магистралног канала Нови Бечеј- Банатска Паланка и посредно, довођењем воде кроз главне канале (ДКМ) реконструисане за двојну функцију одводњавања и наводњавања;

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Што се одвођења воде тиче, канализациона мрежа за прихват отпадних вода скоро нигде није изграђена, осим у Новом Милошеву и делимично у Новом Бечеју. Отпадне воде из осталих насеља се директно упуштају у водотокове (канале) без претходног пречишћавања или се упуштају у подземље путем упијајућих бунара. У наредном периоду би требало, у складу са финансијским могућностима, прећи на потпуно механичко и биолошко пречишћавање отпадних вода у насељима.

Одвођење атмосферских вода у насељима се одвија преко отворене каналске мреже положене уз уличне саобраћајнице. Мрежа канала је на појединим местима у лошем стању (канали су затрпани или обрасли растињем) и функционише као упојни канал. Постигнути степен изграђености је веома низак.

Осим у Новом Милошеву и делимично у Новом Бечеју у осталим насељима Општине не постоји изграђена јавна канализациона мрежа, а иста ни не може да се гради без започињања активности на изградњи уређаја за пречишћавање отпадних вода, како је дефинисано водoprивредном основом.

Мања насеља, туристички локалитети и центри, као и викенд зоне, проблем одвођења отпадних вода решаваће преко компактних мини уређаја за биолошко пречишћавање (биотип, биодиск). Ова мала постројења служе за потпуно биолошко пречишћавање отпадних вода из мањих насеља, хотела, одмаралишта и сл., а капацитета од 50 ЕС до 2000 ЕС (еквивалентних становника). Степен пречишћавања на таквим пречистачима је већи од 95 % разградње органске материје, а по захтеву се може извести и поступак са уклањањем азота и фосфора.

Електроенергетска инфраструктура

Насеље Нови Бечеј се снабдева електричном енергијом из постојеће трафостанице ТС "Нови Бечеј", 110/20 kV напонског преноса, у коју је уграђен један трафо снаге 31,5MVA. Ова трафостаница је прикључена на 110кВ напон из правца Бечеја преко 110кВ kV далековода број 142/2, из правца Зрењанина преко 110 kV далековода број 142/3 и из правца Кикинде преко 110 kV далековода број 1147.

Конзумно подручје ове трафостанице, осим Новог Бечеја, чине и следећа насеља: Кумане, Меленци, Бочар и Ново Милошево.

Режим рада средњенапонске 20 kV мреже је "острвски", што значи да не постоји резервно напајање у случају испада трансформаторске станице 110/20 kV "Нови Бечеј". Насеља Ново Милошево и Бочар се напајају 35кВ из ТС 110/20 kV "Нови Бечеј", а резервно напајање је из ТС 110/35kV "Кикинда 1", преко 35/10kV.

Постојећа електроенергетска мрежа у насељима, средњенапонска и нисконапонска, углавном је надземна, мали део је грађен подземно. Квалитет изграђене електроенергетске мреже и постојећих капацитета трафостаница, како главне трафостанице 110/20kV "Нови Бечеј", из које се напајају насеља, тако ни дистрибутивних трафостаница није на задовољавајућем нивоу.

Постојеће капацитете електроенергетске инфраструктуре карактерише неприлагођеност захтевима стално растуће потрошње. Изграђеност преносне и дистрибутивне мреже је задовољавајућа у погледу покривености простора, али не и у погледу капацитета и техничких карактеристика водова и дистрибутивних трафостаница.

Телекомуникациона и РТВ инфраструктура

Телекомуникациона инфраструктура, на подручју општине Нови Бечеј, којом су обухваћени телекомуникациони објекти, телефонске централе, спојни путеви и примарна мрежа у насељима већим делом, и по квалитету, и по капацитету није на задовољавајућем нивоу. Секундарна мрежа није на задовољавајућем нивоу, велики део је изграђен надземно и недовољног капацитета.

У свим насељима извршена је аутоматизација и дигитализација телекомуникационе опреме и система. Спојни путеви између телефонских централа остварени су оптичким кабловима.

Повезивање АТЦ Нови Бечеј са надређеном централом АТЦ Зрењанин остварено је, осим оптичким каблом, и усмереном и радио релејном везом.

Месна ТТ мрежа у већини насеља такође није осавремењена, секундарна мрежа је углавном још увек надземна.

За потребе система ГСМ мреже мобилних телекомуникација на простору општине Нови Бечеј изграђене су базе радио-станице у КО Нови Бечеј и КО Ново Милошево.

Енергетска инфраструктура

Гасоводна инфраструктура

На територији општине Нови Бечеј гасификована су сва насељена места. На територији ове општине изграђени су следећи гасоводи:

- разводни гасовод РГ 01-12 за Нови Бечеј;
- разводни гасовод РГ 01-12/II;
- разводни гасовод Меленци-Кумане;
- дистрибутивни гасовод ДГ 01-02 за Ново Милошево;
- разводни гасовод Ново Милошево-Бочар.

Изграђене су четири (4) мерно-регулационе станице (МРС) и једна (1) главна мернорегулациона станица (ГМРС). Постојећи капацитети и изграђеност гасоводне инфраструктуре на подручју обухвата Просторног плана општине Нови Бечеј, задовољавају садашње потребе потрошача.

Нафтоводна инфраструктура и минералне сировине

На простору општине Нови Бечеј налазе се бушотински гасоводи и нафтоводи на нафтно-гасном пољу "Ново Милошево", као и (сабирно отпремна станица) СОС Ново Милошево.

Изграђене бушотине на територији општине Нови Бечеј су: у оквиру насеља и атара Бочар Бч-1 и Бч-2, затим у оквиру насеља и атара Ново Милошево Мит-1, Миз-1, Ми-Рс-1, Ми-1, Ми-2, Ми-3, Ми-4, Ми-5, Ми-6, Ми-7, Ми-8, Ми-9, Ми-10 и Ми-11, у оквиру насеља и атара Нови Бечеј НБс-1, НБи-1, НБ-1 и БГ-3, и у оквиру насеља и атара Кумане Кмз-1, Км-1 и Км-2.

На простору обухвата плана налази се гасно поље "Ново Милошево", гасно поље CO₂ "Бечеј" и лежиште нафте "Русанда" у експлоатацији од стране АД "НИС-НАФТАГАС" из Новог Сада.

Предузеће АД "Полет" ИГК из Новог Бечеја на лежишту "Гарајевац-исток" врши експлоатацију керамичко-опекарске глине, а поново је активирана и циглана у Новом Милошеву (од стране АД "Циглана Славковић Петар" Кумане).

Обновљиви извори енергије

У наредном планском периоду потребно је стимулирати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме би се знатно утицало на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине.

2.12. КУЛТУРНА ДОБРА

На подручју општине Нови Бечеј од непокретних културних добара заступљени су археолошки локалитети, споменици културе, културна добра која уживају претходну заштиту, као и други објекти градитељског наслеђа, који су интересантни са аспекта културне баштине.

Према подацима надлежног Завода за заштиту споменика културе Зрењанин, на територији општине Нови Бечеј евидентирано је:

- 3 амбијенталне целине,
- 18 споменика културе,
- 95 објеката – културних добара која уживају претходну заштиту,
- 72 археолошка локалитета,
- 66 јавних споменика и спомен обележја и
- 6 објеката за које је предвиђена заштита кроз документацију.

Велики број објеката - споменика културе (под заштитом или претходном заштитом) је у лошем грађевинском стању, док су археолошка налазишта још увек углавном недовољно испитана и истражена.

2.13. ПРИРОДНА ДОБРА

Потенцијале планског подручја у оквиру природних добара чине заштићена природна добра: Специјални резерват природе "Славо Копово", парк у Соколцу, Парк природе Стара Тиса код Бисерног острва и Храст лужњак. На територији Општине су и потенцијална природна добра: станишта природних реткости – фрагменти степа и слатина на потезу Нови Бечеј – Ново Милошево и Бочар – Сигет.

СРП "Славо Копово" налази се на територији општине Нови Бечеј и обухвата површину од 976,4489 ха.

СРП "Славо Копово" представља простор фосилног меандра реке Тисе и сврстава се у II категорију као природно добро од изузетног значаја. Славо Копово је једна од последњих очуваних бара на слатинама у Војводини, специфичан по јединственим панонским екосистемима типичним за слане, муљевите баре и њихове повремено исушене делове.

Ово подручје је станиште птица, место гнезђења врста типичних за панонску низију, селидбена станица миграционих врста птица и станиште птица које су природне реткости. Славо Копово се одликује и слатинском вегетацијом и биљним врстама типичним за овај вид вегетације.

На подручју СРП "Славо Копово" установљени су режими I, II и III степена заштите.

Славо Копово ужива и међународну заштиту, јер је заштићено као значајно станиште птица (ИБА – УУ 12 СЕ) и ботанички значајно подручје (ИПА-4).

У обухвату планског подручја налазе се **Специјални резерват природе „Славо Копово“** („Службени гласник РС“, бр. 56/94 и 81/08), **Специјални резерват природе „Окањ бара“** („Службени гласник РС“, број 39/13), **Специјални резерват природе „Ритови доњег Потисја“** („Службени гласник РС“, бр. 121/14 и 25/18), **Парк природе „Русанда“** („Службени лист АП Војводине“, број 8/19), **Споменик природе „Стари парк Соколац у Новом Бечеју“** („Службени лист Општине Нови Бечеј“, бр. 1/74 и 1/09), **Споменика природе „Храст лужњак у дворишту црпне станице код Кумана“** („Службени лист општине Нови Бечеј“, број 5/99), као и **подручја за које је покренут поступак заштите**, у складу са чланом 42. став 6. Закона о заштити природе, **Парк природе „Стара Тиса код Бисерног острва“** и **Предео изузетних одлика „Слатине средњег Баната“**.

Станишта строго заштићених и заштићених дивљих врста од националног значаја (у складу са правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, „Сл. гласник РС, бр. 5 /10, 47/11, 32/16, 98/16, и члана 74, став 2. тачка 3. Закона:

- АДА06, назив: „Молска шума“;
- КИК06 а, назив: „Велики Бикач“;
- НБЧ01 а, ба и ца, назив: „Слатине западно од Кумана 1, 2 и 4“;
- НБЧ03 аа, назив: „Јаблани јужно од Араче“;
- НБЧ03 ба и бб, назив: „Свети Краљ“ и „Свети Краљ I“;
- НБЧ05 аа, аб, ац, ад, б и е, назив: „Слатине западно од Бочара 1, 2, 3, 4, 5 и 8“;
- НБЧ05 ца, назив: „Слатине код Бочара 7“;
- НБЧ06 ф, назив: „Стара Тиса са Медењачом“;
- НБЧ07, назив: „Гаравац (западно од Сланог Копова)“;
- НБЧ08 а, назив: „Мали Бикач 1“;
- НБЧ12, назив: „Станиште Тиског цвета код шљункаре у Новом Бечеју“;
- НБЧ15 а и б, назив: „Сигет код Новог Бечеја 1 и 2“;
- НБЧ19 а, назив: „М. Бегај, Бегајца 2“;
- НБЧ21, назив: „Заиштени коп фабрике Полет“;

- НБЧ22 а, ба, и ца, назив: „Шомош 1, 2 и 3“;
- НБЧ23 а, назив: „Дрворед од Новог Милошева до Тисе 2“;
- НБЧ24, НБЧ25, НБЧ27 и НБЧ28 - која немају дефинисан назив;
- НБЧ26, назив: „Дрворед источно од Новог Милошева“;
- ЗРЕ18 аа, назив: „Меленачко острво“.

Еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије („Службени гласник РС”, број 102/10):

- Слано Копово, еколошки значајно подручје под бројем 8, које обухвата Специјални резерват природе „Слано Копово”; Емералд подручје „Слано Копово” са класификационим кодом RS0000010; међународно значајно подручје за биљке (IPA подручје - Important Plants Area) „Слано Копово” и део подручја „Средњи Банат I”: Острво), међународно и национално значајно подручје за птице (IBA подручје - Important Bird Area) „Слано Копово” са класификационим кодом RS009IBA;

- Окањ и Русанда еколошки значајно подручје под бројем 9., које обухвата Специјални резерват природе „Окањ бара”; ПП „Русанда”, међународно значајно подручје за биљке (IPA подручје - Important Plants Area) „Средњи Банат I” и међународно и национално значајно подручје за птице (IBA подручје - Important Bird Area) „Окањ и Русанда” са класификационим кодом RS010IBA.

Међународни еколошки коридор Тиса, утврђен Уредбом о еколошкој мрежи и деонице **регионалних еколошких коридора**: Кикиндски канал и основне каналске мреже ХС ДТД утврђени Регионалним просторним планом АП Војводине („Службени лист АП Војводине”, број 22/11) и низ **локалних еколошких коридора** идентификованих у бази података Покрајинског завода за заштиту природе.

2.14. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

На предметном простору уочава се деградација животне средине у одређеној мери услед неадекватног коришћења природних ресурса.

Ваздух

Гасна инфраструктура изграђена је на целом простору општине. Ваздух је тиме делимично заштићен од загађења која проузрокују индивидуална ложишта. На предметном простору регистрован је и одређен број радних комплекса, смештених углавном у Новом Бечеју, који представљају изворе загађења, посебно ваздуха.

Евидентан је и проблем неадекватно наслеђене просторно организоване саобраћајне мреже, јер сви важни саобраћајни правци - регионалног значаја пролазе кроз урбане просторе-насеља и својим манифестацијама угрожавају квалитет ваздуха у оквиру насеља, а индиректно и других природних ресурса.

Вода

У погледу коришћења воде, као природног ресурса, приметне су одређене активности (неадекватно водоснабдевање, неизграђена канализациона мрежа у насељима, и др.), која могу проузроковати извесна загађења. Водоснабдевање насеља се врши из више бунара захватањем артерске издани. Бактериолошки, а посебно хемијски састав воде за пиће не задовољава потребан квалитет.

Канализациона мрежа није изграђена у већини насеља (само је делимично изграђена у Новом Бечеју и Новом Милошеву), па се евакуација отпадних вода врши у индивидуалне септичке јаме, које често не функционишу у складу са санитарно-хигијенским условима, узрокујући деградацију подземних вода, као и земљишта. На предметном простору у већој мери је изграђена мелиоративна мрежа, али постоји

потреба за њеном доградњом, што је посебно значајно за локалитете где је изражен висок ниво подземних вода.

Заштита од поплава на Тиси је делимично обезбеђена изградњом одбрамбеног система.

Земљиште

Пољопривредно земљиште је угрожено услед неконтролисане употребе хемијских средстава заштите биљних култура у пољопривредној производњи. Загађење земљишта осим на здравље људи, посредно путем хране и воде, утиче и на природне одлике целине.

Мала шумовитост општине, неповезаност зеленила насеља са атарским зеленилом и шумама, као и недостатак заштитних појасева, појачавају негативно дејство еолске ерозије, која је изражена у области пољопривредне производње и утиче негативно на микроклиматске услове.

Одлагање комуналног отпада врши се на неколико локација, које не функционишу у потпуности у складу са условима прописаним важећим правилником. Депонија у насељу Нови Бечеј припада групи званичних депонија – сметлишта, које се могу користити још наредних 5 година, под условом да се претходно изврши санација са минималним мерама заштите и као таква представљаће привремено решење за одлагање комуналног отпада целе општине до изградње регионалне депоније.

Одлагање сточних лешева се врши по насељима у јаме-гробнице, које не функционишу у складу са условима прописаним правилником. Насеље Нови Бечеј се делимично придржава наведених услова, по којима се угинуле животиње одлажу у јаму-гробницу и покривају кречом, под надзором комуналне службе.

Посебан деградациони пункт је представљала депонија исплаке у К.О. Ново Милошево, која је делимично санирана, односно две касете су попуњене земљом и заснована је вегетација. Једна касета је остала празна, непопуњена и није приведена намени.

Покренута је иницијатива за формирање региона за управљање отпадом и израду Плана управљања комуналним отпадом за регион, коме гравитира општина Нови Бечеј, који подразумева дефинисање организационе и институционалне структуре региона и мреже објеката. Предложена је макролокација (Ново Милошево) и у току је припрема за избор микролокације, у складу са важећим Правилником, и израда просторно-планске документације.

3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА, КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ

Квалитет животне средине општине Нови Бечеј у одређеној мери је деградиран услед дејства многобројних антропогених фактора, у контексту неадекватног коришћења природних ресурса.

На предметном простору потенцијали водопривредне инфраструктуре су разграната ОКМ и ДКМ и изграђена водоводна мрежа у већини насеља Општине. Изградњом канала ХС ДТД створене су могућности за: ефикасније одводњавање сувишних вода са плодног обрадивог земљишта, наводњавање земљишта у циљу повећања приноса по јединици површине, интензификација и измена структуре пољопривредне производње, снабдевање водом индустрије, рибњака и насеља, прихватање отпадних вода, интензивирање комбинованог речног и каналског саобраћаја, могућност развоја туристичко-рекреативних активности итд.

Што се тиче квалитета воде Тисе, загађеност је врло слична загађености воде Дунава, а не ретко је и већа. Обично припада III класи бонитета. Због мање количине воде и њене мање брзине, самопречишћавање је знатно слабије него у Дунаву, па се понекад догађају и врло велика загађења са поморима риба. Најтеже тровање воде догодило се у пролеће 2000. године када су из притоке Самош (извире у Румунији) у Тису доспеле велике количине цијанида и тешких метала.

Анализом изложених карактеристика Тисе, може се закључити да ова река, на подручју новобечејске субрегије, врши и позитиван и негативан утицај на развој привреде овог краја. Позитиван утицај огледа се, пре свега, у могућности даљег развоја и коришћења речног саобраћаја. Изградњом система за наводњавање и одводњавање долази до изражаја аграрни значај ове реке за општину Нови Бечеј.

Међутим, основна ограничења развоја су: квалитет воде у реци Тиси, лош квалитет питке воде и недовољна развијеност водоводних система (недостатак система за поправак квалитета вода).

Одбрамбени системи на Тиси за заштиту од поплава делимично су изграђени, с тим да је неопходно редовно их одржавати и по потреби интервенисати и санирати.

На територији Општине је евидентиран висок ниво подземних вода, који услед неадекватно решене атмосферске канализације коју чине отворени канали, има тенденцију пораста у делу године са већим падавинама.

Што се подземних вода тиче, на основу досадашњих истраживања утврђено је да хидрогеолошки колектори могу да задовоље садашње потребе водоснабдевања становништва и индустрије, али квалитет подземних вода не одговара у потпуности нормативима за воду за пиће, због повећаног садржаја органских материја и амонијум јона преко МДК.

Недостатак канализационих система за прикупљање и одвођење отпадних вода, као и недостатак система за пречишћавање отпадних вода представљају посебне проблеме, који могу изазвати деградацију квалитета животне средине. Отпадне воде становништва се најчешће упуштају у реципијенте (отворене канале, водотокове, подземље) без икаквог претходног пречишћавања. Деградација квалитета вода јавља се и на рачун примене хербицида, пестицида и инсектицида у периоду интензивних пољопривредних радова.

Најважнији производни ресурс општине Нови Бечеј чини пољопривредно земљиште са високом производном вредношћу које је погодно за узгој различитих пољопривредних култура. Загађење земљишта хемијским средствима која се користе у пољопривредне сврхе (пестициди), ради заштите биљних култура од болести и штеточина, потиче од нестручне и неконтролисане употребе истих. Овај проблем најчешће је последица употребе пестицида на неадекватан и нестручан начин, углавном од стране физичких лица, без претходног стручног консултовања у вези њихове употребе. Сходно овој

чињеници, требало би законски регулисати промет пестицида у пољопривредним апотекама, како би се строго контролисала куповина и употреба материја које се користе у пољопривредне сврхе.

Пестициди и њихови метаболити, који се најчешће налазе и земљишту су на УСЕП листи као загађивачи животне средине. Овде спадају органохлорни пестициди (4,4 DDT - метаболити, 4,4 DDE, 4,4 DDD, линдан - (метаболити: α - HCN, β - HCN), хлордан, хлоропирофос, Алдрин (метаболит - ендрин-алдехид), хептахлор (метаболит - хептахлор-епоксид), органофосфорни инсектицид: диазонин, триазински хербициди (атразин и прометрин) као и остали пестициди (метрибузин, трифлуталин, алахлор).

Пестициди и њихова једињења не задржавају се у целости на месту примене, већ се физичким (вода, ваздух) и биолошким путевима (ланац исхране) често преносе на велике дистанце. Остаци пестицида се на велике даљине путем ваздуха преносе у облику аеросола, који се ваздушним струјањима транспортују на места која су врло удаљена од места примене. Други ефикасан пут њиховог трансфера су водени токови. Остаци пестицида веома су присутни и у биолошким системима, а највећу опасност представљају стабилни, постојани пестициди. Укључивањем у ланац исхране доспевају до свих конзументата трофичких ступњева, укључујући и човека.

Амбалажни отпад хемијских пољопривредних средстава обично је врло сложеног хемијског састава (пластичне масе) и практично неразградив те спада у опасан отпад. Стварањем дивљих сметлишта на самом пољопривредном земљишту или у његовој непосредној близини, угрожава се природни састав и структура земљишта, те се ове несавесне активности могу негативно одразити и на човека путем ланца исхране.

Загађење тла може бити проузроковано и нестручном употребом вештачких ђубрива у пољопривредне сврхе, што доводи до повећавања количине нитрата у земљишту, индиректно и у подземним водама, а што на даље доспева у воду за пиће.

На територији предметне општине утврђен је катастар загађивача, али није успостављен мониторинг на свим локацијама. Врши се на само неколико мерних места. У наредној табели дат је непотпун приказ катастра загађивача општине Нови Бечеј, којим је обухваћено око 90% загађивача, сачињен од стране општинске управе општине Нови Бечеј.

Табела 2. - Катастар загађивача општине Нови Бечеј

Р.бр.	Назив загађивача	Улица и број	Начин загађења
1.	АД Полет	Железничка 13	Суспендоване честице
2.	Нафтагас промет	И. Л. Рибара бб	Испарења, изливање
3.	Нафтагас промет	Светозара Милетића бб	Испарења, изливање
4.	СТР Војинов	Артемова 28, Зрењанин	Гасна станица
5.	Аладар		Кланица
6.	Про-мес	С. Перића 63 а	Кланица
7.	СЗР Саша	Карађорђева 158	Кланица
8.	Био-комерц	З. Јовина 21	Мириси, испарења
9.	Екохем	Ј. Маринковића 76	Отпадне воде
10.	Клуз-тиса	Куманачки пут бб	Отпадне воде
11.	Победа	Индустријска зона бб	Отпадне воде
12.	Ауто-перионица Оаза	Ж. Зрењанина 13	Отпадне воде
13.	Руди пласт	Арачка 141 в	Пластика
14.	Ропо пласт	С. Милетића	Пластика
15.	ДОО Раданов	Ј. Маринковића 154	Метал, бука
16.	СЗР НБ-Агрометал	С. Перића 130 а	Метал, бука
17.	ЈП Комуналац	С. Перића 136	Комунални отпад
18.	Омниа пак		Пластика
19.	СЗР Равиоли	Б. Ристића 41	Отпадне воде
20.	АД Химон	М. Тита 104, Н. Милошево	Хемијске супстанце

21.	Италтекс-интимо	Новобечејски пут бб	Отпадне воде, испарења
22.	СЗР Јакша	И. Л. Рибара 12, Н. Милошево	Суспендоване честице
23.	СЗР Термо блок	М. Тита 127	Суспендоване честице
24.	3. октобар	Железничка бб	Бука
25.	Бенз.пумпа Лукоил	М. Тита бб, Н. Милошево	Испарења, изливање
26.	Млекобел	М. Тита бб, Н. Милошево	Отпадне воде
27.	СЗТР Миланез	Железничка 3 Кумане	Отпадне воде
28.	ПГМ Циглана	љ. Одацић 88, Кумане	Имисија, емисија
29.	Бензинска пумпа	љ. Одацић 68, Кумане	Испарења, изливање
30.	СЗР Термо бетон	Виноградарска бб, Бочар	Имисија, емисија
31.	Недић Аграр	М. Тита 17, Бочар	Млекара у припреми
32.	Сани-хем	Ј. Маринковића	Отпадне воде
33.	Житопрерада АД	Башаидски пут бб	Имисија, емисија

На основу периодичних испитивања воде за пиће (врше се најмање једном месечно на свим бунарима на територији општине Нови Бечеј) током 2023. године, може се закључити да вода за пиће на простору обухвата Плана поседује микробиолошку исправност, а **не испуњава прописане услове физичко-хемијске исправности**. Својим физичко-хемијским карактеристикама могу да представљају повећан здравствени ризик, **због повећане концентрације амонијака (NH₄), ортофосфата, већег интензитета обојења од прописаног, повећаног утршка KMnO₄, као и повећане вредности електропроводљивости.**

Испитивање површинских вода

Анализа физичко-хемијских И бактериолошких параметара квалитета површинских вода извршена је коришћењем стандардних аналитичких поступака (Стандардне методе за испитивање хигијенске исправности воде И документованим методама Завода за јавно здравље Зрењанин, акредитованим од стране Акредитационог тела Србије (Решење о утврђивању обима акредитације бр.01-119).

Оцена квалитета површинских вода врши се на основу још увек важећих прописа, Уредбе о класификацији вода, међудржавних вода И вода обалног мора Југославије ("Сл.лист СФРЈ" бр.6/78), Уредбе о категоризацији водотока ("Сл.гласник СРС" бр.6/78), Уредбе о класификацији вода ("Сл.гласник СРС" бр.5/68), односно Правилника о опасним материјама у водама ("Сл.гласник СРС" бр.31/82), И новије Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским И подземним водама И седименту ("Сл.гласник РС" бр.50/12) која утврђује граничне вредности И рокове за достизање. Такође Правилник о референтним условима за типове површинских вода ("Сл.гласник РС" бр.74/2011) И Правилник о параметрима еколошког И хемијског статуса површинских вода ("Сл.гласник РС" бр.74/2011), прописују оцењивање водних тела површинских вода разврстаних у типове, зависно од тога да ли припадају малим, средњим или великим водотоцима, регији Панонске низије или не, односно зависно од тога на којој су надморској висини И каква им је врста подлоге.

Еколошки статус И еколошки потенцијал одређују се на основу параметара разврстаних у следеће елементе квалитета 1) биолошке; 2) хемиске и физичко-хемијске; 3) хидроморфолошке. Статус за реке о језера класификује се као одличан (I), добар (II) И умерен (III), на начин дат у Прилогу 1. Правилника ("Сл.гласник РС" бр.74/2011).

Границе класа еколошког статуса дате су у Прилогу 3. Наведеног Правилника ("Сл.гласник РС" бр.74/2011), где су дате вредности физичко-хемијских, биолошких И микробиолошких показатеља у зависности од типа водног тела (велике низијске реке, мали И средњи водотоци итд.). Прилогом 4 Правилника ("Сл.гласник РС" бр.74/2011) дати су критеријуми за процену нивоа поузданости статуса водних тела.

Сходно Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седимент ("Сл.гласник РС" бр.50/12) за одређене микробиолошке И физичко-хемијске параметер дата је подела на класе-од класе I (одличан еколошки статус, воде које могу да се користе за снабдевање водом за пиће уз претходни третман филтрацијом и дезинфекцијом, купање и рекреацију, наводњавање, индустријску употребу (процесне и расхладне воде) до класе V (лош еколошки статус-површинске воде које припадају овој класи не могу да се користе ни у једну сврху. У погледу испитаних бактериолошких показатеља испитани узорци (7-118 И 7-119) су у оквиру граничних вредности за воде тзв. УМЕРЕНОГ еколошког статуса.

У односу на анализирани органолептичке и физичко—хемијске показатеље испитани узорци испуњавају захтеве III класе* изузев појединачних одступања у погледу концентрације раствореног кисеоника, биолошке потрошње кисеоника (7-119). Сходно Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским И подземним водама И седименту ("Сл.гласник РС" бр.50/12) површинске воде одличног, доброг И умереног еколошког статуса (класе I,II И III) могу да се користе за купање И рекреацију (Најкаснији рок за достизање граничних вредности загађујућих материја прописаних Уредбом за површинске воде И седимент који нису под утицајем прекограничног загађења је 31. децембар 2032.године.)

Амбијентални ваздух из урбане средине

Места узорковања:

- 1) Месна заједница, Вука Караџића бб, Хала спортова Нови Бечеј; мерно место број 50
- 2) Житопрада Д.О.О, Нови Бечеј; мерно место број 51
- 3) Котларница Компред-а; Двориште кооперације; Ново Милошево; мерно место број 49

Мерење је вршено током августа и септембра 2021. године, на мерном месту - Месна заједница и Хала спортова које припадају насељеном месту Нови Бечеј. Праћене су концентрације сумпор диоксида, чађи, азот диоксида и суспендованих материја фракције ПМ 10. Коментар добијених вредности анализе испитиваних узорака је у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. Гласник РС бр. 11/10 и 75/10).

Гранична и толерантна вредност за сумпор диоксид износе $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ за период усредњавања од једног дана. Ова вредност се не сме прекорачити више од три пута у једној календарској години, а рок за постизање граничне вредности је 01. јануар 2016. Током августа 2021. није прекорачена наведена вредност.

Гранична вредност за азот диоксид износи $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$, толерантна вредност $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$, (период усредњавања 1 дан). Рок за достизање ове граничне вредности био је 01. јануар 2012., док је за период усредњавања "календарска година" рок 01.01.2021. Током августа 2021. нису прекорачене наведене вредности.

У зонама и агломерацијама у оквиру којих су смештени различити извори емисије загађујућих материја које могу утицати штетно на здравље људи, вршена су наменска мерења чађи.

Максимална дозвољена концентрација за чађ за периоде усредњавања један дан и календарска година износе $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Током августа 2021. није прекорачена наведена вредност за чађ.

Гранична вредност за суспендоване честице ПМ10 износи $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не сме се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години. Толерантна вредност је била $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ а рок за достизање ове граничне вредности био је 01. јануар 2016. Током августа и септембра 2021. није прекорачена наведена дневна дозвољена вредност.

У контексту карактеристика животне средине које могу бити изложене негативном утицају, евидентан је утицај саобраћајних дешавања на територији општине Нови Бечеј. Систем саобраћајница у оквиру општине представљаће модификован радијални систем саобраћајница различитог хијерархијског нивоа, који треба да задовољи све услове за остваривање насељских и ваннасељских комуникација.

Манифестације које су последица саобраћајних кретања на територији општине имају одређених негативних утицаја на ваздух, земљиште и воду као природне ресурсе, које је неопходно минимизирати поштовањем мера предвиђених законом и смерницама датим у Европским прописима који регулишу ову област.

У наредној табели дати су фактори емисије за тешка теретна возила која транзитирају урбана ткива насеља, што је у постојећем стању (Нови Бечеј, Ново Милошево, Кумане) значајан проблем.

Табела 3. - Фактори емисије за тешка теретна возила

Модус вожње		0	4	3	2
Средња брзина V _{ср}	[км/х]	19,5	26,6	42,5	60
ЦО	[г/х]	240,4	235,0	231,6	248,8
	[г/км]	12,33	9,04	5,45	4,15
ЦХХв	[г/х]	166,1	165,6	161,9	161,4
	[г/км]	8,52	6,37	3,81	2,69
НО _х	[г/х]	294,8	383,7	598,7	819,8
	[г/км]	15,12	14,76	14,9	13,66

Где се под модусима вожње подразумева емисија у условима саобраћајног тока и то:

- " 0 " - емисија за проточни саобраћај на градској саобраћајници за брзине од 17 - 22 км/х,
- " 4 " - емисија за успорени проточни саобраћај на градској саобраћајници за брзине од 22 - 30 км/х,
- " 3 " - емисија за проточни саобраћај на транзитној саобраћајници за брзине од 30 - 55 км/х,
- " 2 " - емисија за проточни саобраћај на градској магистралаи, обилазницама и прикључцима на међуградске и ауто-путеве за брзине од 55 - 60 км/х,

Поменута саобраћајна дешавања евидентно утичу, поред аерозагађења, и на загађење простора буком и вибрацијама, што доприноси укупној кумулативној суми негативних утицаја на животну средину. Железнички саобраћај у постојећем стању, с обзиром на обим саобраћајних манифестација (мали транспортни рад у путничком и теретном транспорту) није значајан извор негативних утицаја. Евидентно је постојање одређених последица које произилазе из транспортне технологије самог железничког транспорта (бука, вибрације), али на овом експлоатационом нивоу оне нису значајне. Такође у домену водног саобраћаја поред минималног утицаја који овај саобраћајни вид има на животну средину, сам број пловила и пловидби је на толико ниском нивоу да се може рећи да је утицај потпуно занемарив.

Постојећа и планирана електроенергетска инфраструктура на простору обухвата плана углавном је надземна. Грађење ове инфраструктуре, као и нормалан процес рада изискује обезбеђење заштитних коридора око надземних водова и високонапонских разводних постројења. С обзиром да трасе ових водова иду углавном кроз атар у зони пољопривредног земљишта, долази евентуално до сече само појединих стабала и ниског растиња. Постојећа телекомуникациона инфраструктура ван насеља, у потпуности је грађена подземно, у коридорима саобраћајница тако да иста није имала никаквог негативног утицаја на животну средину приликом грађења, нити при експлоатацији.

Приликом експлоатације природних ресурса у области термоенергетске инфраструктуре, могуће је угрожавање животне средине, пре свега, пољопривредног земљишта, природних вредности, посебно подручја предвиђених за заштиту. Приликом планирања, пројектовања и изградње објеката у овој области, треба водити рачуна о смањењу конфликта између коришћења енергетских ресурса и заштите животне средине (насеља, становништва, земљишта и др.) и предузимати одговарајуће мере за санирање негативних последица (пројекти рекултивације, ревитализације, отклањања штета и др.).

1а) НОВИ БЕЧЕЈ - КАНАЛИЗАЦИЈА

Канализациона мрежа отпадних вода насељеног места Нови Бечеј је укупне дужине 25 км , дужина главних колектора 5 км изграђени од материјала ПВЦ и Бетон - пречника Ø250 - Ø600 изграђени 1978. године.

Укупан број канализационих прикључака износи 1834 , од тога је на канализациону мрежу прикључено 1682 домаћинстава и 152 правних лица. За ефикасно функционисање мреже потребно је решавати загушење канализационе мреже.

-

Постројење за пречишћавање отпадних вода „ ПУТОКС 2000" је изграђено година и већ 30 година не ради. Сада је практично резервоар отпадне воде се пумпама отпадна вода избацује у канал Б53 који је спојен каналом на кан као реципијент. На потисним цевоводима пумпи из постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) су уграђена два електромагнетна мерача протока MAO 5100\A/ са конверторима MAC 5000 у ремоте изведби произвођача „Siemens" .

2а) НОВО МИЛОШЕВО - КАНАЛИЗАЦИЈА

Канализациона мрежа отпадних вода насељеног места Ново Милошево је |купне дужине 49,1 км (гравитациона 3,5 км. и под притиском 45,6км.) Укупан број канализационих прикључака износи 561 комада , од тога је на гравитациону канализациону мрежу прикључено 147 корисника и 414 корисника на мрежу под притиском. За ефикасно функционисање мреже потребно је решавати загушења гравитационе канализационе мреже.

Редовно и ванредно сервисирање две потисне пумпе ЕЛЕКТРОКОВИНА снаге 5,5 к\A/ на постројењу „Мокра поља" и осам потисних пумпи ГРУНФОС 1,1 к\Л/ на подстаницама у улици Бранка Радичевића.

Одмуљивање два сабирна и преливна базена и кошење трске на три колекторска базена система „Мокро поље".

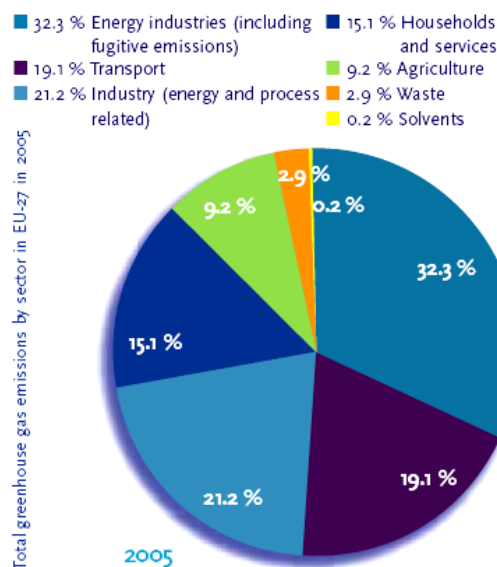
4. РАЗМАТРАНИ ПРОБЛЕМИ У ОБЛАСТИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ И ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ИЗОСТАВЉАЊА ОДРЕЂЕНИХ ПРОБЛЕМА У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ

На предметном простору су разматрани сви деградациони пунктови животне средине (графички прилог бр. 1).

Основни друмски **саобраћајни** капацитети овог простора су:

- државни пут II реда бр.113, Нови Бечеј – Меленци
- државни пут II реда бр.114, Нови Бечеј – Башаид
- државни пут I реда бр.3, граница Хрватске (Богојево) – Оџаци – Кула - Врбас – Бечеј – Нови Бечеј – Кикинда - граница Румуније (Наково).

Друмски саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом општине Нови Бечеј доприноси многим проблемима у животnoj средини јер је зависан од необновљивих фосилних горива, нарочито нафте. Саобраћај проузрокује буку и загађење ваздуха, земљишта и воде, биолошке и друштвене поремећаје, као и локалне утицаје (утицај на здравље становништва због смога), регионалне (емисије издувних гасова који утичу на стварање киселих киша), па чак и глобалне (гасови који учествују у стварању ефекта стаклене баште – што узрокује загревање атмосфере и промену климе; слика 1.). **32,3%** - индустријска емисија (издувни гасови) **19,1%** - транспорт **21,2%** - индустријска емисија (енергетски и сродни процеси) **15,1%** - домаћинства, комунални сервиси **9,2%** - пољопривреда **2,9%** - отпад **0,2%** - растварачи



Слика 1. Састав тоталне емисије гасова стаклене баште у ЕУ 2005.год.*

Издувни гасови возила садрже неколико стотина једињења. Примарни контаминанти јесу течне и чврсте честице, угљен-моноксид (CO), угљен-диоксид (CO₂), азотни (NO_x) и сумпорни (SO_x) оксиди и угљоводоници. Такође, у издувним гасовима возила садржана су и перзистентна једињења чије је опстајање у животnoj средини веома дуго. У таква једињења спадају тешки метали (олово, кадмијум, полиароматични угљоводоници) и органохлор.

Чврсте и течне честице, микрометарског и нанометарског пречника, повезане су са болестима плућа (дизел мотори јесу примаран извор угљенмоноксида). Угљендиоксид је гас који учествује у стварању ефекта "стаклене баште", а азотни оксиди су повезани са проблемима респираторног система и индиректно доприносе глобалном загревању. Сумпорна и азотна једињења доприносе стварању киселих киша, њиховим негативним ефектима, као и исушивању земљишта. Нека испарљива органска једињења могу бити мутагена, канцерогена и неуротоксична (нпр. узрок смртности од рака се повезује са изложеношћу бензолу и полиароматичним угљоводоницима).

Бука је специфичан вид контаминације урбаних средина. Познато је да су друмска моторна возила један од примарних извора буке у граду. Бука произилази од укупног дејства више појединачних извора, од којих сваки производи буку мањег или већег интензитета. Као најзначајнији извори буке су: издувни и усисни систем, рад мотора и механичка бука, систем за хлађење, грејање, проветравање, пнеуматици, аеродинамичка бука и др.

Повећан ниво буке неповољно утиче на човеково здравље, психомоторне способности и радни учинак.

Проблем извора буке и потенцијалног загађења ваздуха је постојање железничких станица и пруга у непосредној близини урбаних подручја, где поред путничког постоји и теретни саобраћај.

Посебан проблем представља загађен **водоток** Тисе и лош квалитет воде за пиће, јер квалитет подземних вода не одговара у потпуности нормативима за воду за пиће, због повећаног садржаја органских материја и амонијум јона преко МДК.

Недостатак **канализационих система** за прикупљање и одвођење отпадних вода, као и недостатак система за пречишћавање отпадних вода, негативно делују на природне ресурсе (тло, водоносни слојеви), јер се отпадне воде становништва најчешће упуштају у реципијенте (отворене канале, водотокове, подземље) без икаквог претходног пречишћавања.

Постојећи коридори **електроенергетске инфраструктуре** ће се задржати, предвиђена је реконструкција и ревитализација постојеће мреже, као и обезбеђење довољних капацитета у смислу квалитетног и сигурног напајања електричном енергијом, као и обезбеђења мера заштите свих електроенергетских објеката од елементарних непогода и пожара.

Реализација планиране електроенергетске инфраструктуре, уз поштовање свих потребних мера са аспекта заштите животне средине, неће имати негативних утицаја, те проблеми у плану везано за електроенергетску инфраструктуру нису ни разматрани.

Проблеми из области заштите животне средине, везани за **телекомуникациону инфраструктуру** нису разматрани у плану, с обзиром да изградња планиране и експлоатација постојеће нема негативних утицаја на животну средину.

Изградња антенских система за потребе остваривања радио-релејних веза мобилних телекомуникација, кабловског дистрибутивног система, интернета, радија и телевизије, који ће се у актуелном периоду реализовати, нису разматрани као објекти који ће допринети негативном утицају на животну средину, с обзиром да се негативан утицај огледа у нејонизованом зрачењу који емитују антенски системи, на веома блиским растојањима изворима зрачења од свега неколико метара. Приликом одређивања локација ових објеката, као и изградње, предузимају се мере да се негативан утицај на животну средину сведе на минимум (постављањем извора ових зрачења, антена, на веће висине, на антенске стубове или друге више објекте, онемогућавањем приступа итд.)

Топлотна енергија има вишеструк значај за људску егзистенцију, а настаје сагоревањем течних и чврстих горива. Топлотна енергија која настаје, делом се користи као вид грејања становништва града и села.

Емитовани загађујући гасови из котларница и индивидуалних ложишта у повећаним концентрацијама се емитују у грејном периоду, од 1. новембра до 15. априла (варирање је у зависности од временских прилика). Мерење емисије из котларница и индивидуалних ложишта се не спроводи.

Грејање на природни гас је савремен начин грејања који има еколошко-економску позитивну карактеристику. Велики је захтев и интерес грађана за овакав вид грејања.

Ограничење приликом развоја и изградње термоенергетске инфраструктуре огледа се у конфликту између коришћења енергетских ресурса и заштите животне средине (земљишта, становништва, итд.) и предузимању одговарајућих мера за смањење конфликта и санирање негативних последица (програми рекултивације/ревитализације, отклањање штета итд.).

Иако грађевинско земљиште није у целости запоседнуто, јављају се захтеви за **ширењем грађевинских рејона насеља**. Проблем у овом случају представља то што

су грађевински рејони свих насеља, непосредно, а и шире, окружени пољопривредним земљиштем, које представља значајан природни потенцијал општине, а негде и подручје предложено за заштиту природних реткости (јужно од Новог Милошева). Код захтева за ширењем грађевинских рејона насеља преиспитане су могућности постојећег грађевинског земљишта у контексту његове боље и ефикасније искоришћености (могућност увођења већег степена искоришћености и коефицијента изграђености по зонама, затим, реорганизација намена површина унутар насеља и сл), а тек након тога, ако и даље има потребе за ширењем, приступило се проширењу грађевинских рејона насеља.

Деградациони путнктиви на територији општине Нови Бечеј представљају и **дивље депоније, депонија исплаке, сметлишта и јаме-гробнице** за одлагање сточних лешева. Након спровођења потписаног споразума о формирању регионалне депоније, а у складу са Националном стратегијом управљања отпадом, сви деградациони простори општине биће санирани и рекултивисани.

Угрожавање простора СРП "Слано Копово" процедурним водама са депоније комуналног отпада, која је лоцирана на делу Великих копова, могуће је спречити рекултивацијом овог простора по преласку на систем регионалног депоновања отпада.

5. ПРИКАЗ ПЛАНОМ ПРЕДВИЂЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА У КОНТЕКСТУ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Предметним Планом нису предвиђена варијантна решења.

6. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА ПОВОДОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Током израде предметног елабората, консултовани су следећи органи и организације:

2. Електродистрибуција Србије, Огранак Електродистрибуција Зрењанин, број: 2541200-Д-07.13.-3406671/2-24 (001963349 2024 08620 005 000 0001) од 29.07.2024. године
3. АД Електромрежа Србије Београд број: 130-00-УТД-003-855/2022-004 од 05.07.2024.
4. Јавно предузеће путеви Србије, број: 953-14063/04-1 од 22.07.2024.
5. Јавно предузеће за комунално-стамбене послове КОМУНАЛАЦ Нови Бечеј, број 04-267/2 од 28.06.2024.
6. Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Зрењанину, Одсек за превентивну заштиту од пожара И експлозија, 07/12/1 број 217-3-825/2024 од 02.07.2024. године
7. НИС, број НМ-440000/17-до/4132/2024 од 01.07.2024.
8. Србијагас, 06-01/2062 од 26.06.2024.
9. Телеком Србија Предузеће за Телекомуникације ад, број: Д210-282214/2-2024 од 24.06.2024
10. Завод за заштиту споменика културе Зрењанин, број: И-100-11/19 од 02.07.2024.
11. Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство И саобраћај, број: 002009210 2024 09416 002 001 000 001 од 18.07.2024.
12. Телеком Србија, Територијална дирекција за мреже, Зона одржавања Зрењанин/Кикинда
13. Телеком Србија, Дирекција за мрежу, Територијална дирекција за мрежу Нови Сад, Сектор за развој, Нови Сад
10. "Електровојводина" д.о.о., Електродистрибуција Зрењанин
11. Мобтел Србија, Нови Београд
12. Министарство унутрашњих послова, Секретаријат у Зрењанину, Одсек противпожарне полиције
13. Министарство одбране, Сектор за грађевинско-урбанистичку делатност, Управа за уређење простора и инфраструктуру одбране
14. ЈП "Војводинашуме" Нови Сад, ШГ "Банат" Панчево
15. Завод за заштиту природе Србије, Одељење у Новом Саду, Нови Сад
16. Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин, Нови Сад
17. НИС-ГАС, Нови Сад
18. Општина Нови Бечеј, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и заштиту животне средине

7. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ИЗБОРОМ ИНДИКАТОРА КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За реализацију општих циљева утврђују се посебни циљеве стратешке процене у појединим областима заштите.

Табела 4. - Посебни циљеве стратешке процене

Ред. бр. ЦСП	Области и циљеве стратешке процене
	Управљање квалитетом ваздуха
1.	Смањити ниво емисије штетних материја у ваздух
2.	Смањити степен изложености становништва загађеном ваздуху
	Заштита од буке
3.	Смањити изложеност становништва повишеним нивоима буке
	Управљање водама
4.	Очувати и унапредити квалитет површинских и подземних вода
5.	Изградња сепаратне канализационе мреже
	Заштита и коришћење земљишта
6.	Чување површина обрадивог пољопривредног земљишта
7.	Повећати површине под шумом
8.	Санација и рекултивација депонија
	Управљање отпадом
9.	Унапредити систем прикупљања, третмана и одлагања чврстог отпада формирањем сакупљачких центара и компостилишта
10.	Приступање региону регионалне депоније у Зрењанину
	Климатске промене
11.	Смањити емисију гасова који стварају ефекат "стаклене баште"
12.	Унапредити енергетску ефикасност
13.	Смањити потрошњу необновљивих извора енергије
	Очување биодиверзитета и унапређење предела
14.	Планским решењима утицати на очување биодиверзитета и природних добара
	Заштита културно-историјске баштине
15.	Унапредити ефикасност заштите непокретних културних добара
	Насеља, становништво и људско здравље
16.	Очување насељености руралних подручја
17.	Унапредити здравље становништва
18.	Раст запослености
	Јачање институционалне способности за заштиту животне средине
19.	Унапредити службу за заштиту животне средине и мониторинг
20.	Унапредити информисање јавности по питањима животне средине

ИЗБОР ИНДИКАТОРА И ПРОЦЕНА УТИЦАЈА

Индикатори који репрезентују стање животне средине на неком простору морају бити лако разумљиви, транспарентни и да показују поуздане сигнале о значајним трендовима појава, који ће репрезентовати конкретне ситуације и да током времена могу бити упоредиви.

За предметну општину израђен је катастар загађивача општине Нови Бечеј, којим је обухваћено око 90% загађивача, сачињен од стране општинске управе општине Нови Бечеј. Током 2021. 2022. 2023 године вршена су мерења емисије штетних и опасних материја на неколико локација. Мерења буке нису рађена за територију општине Нови Бечеј. Вода за пиће на свим бунарима територије општине Нови Бечеј периодично је испитивана током 2023. године. Ова мерења је неопходно обављати континуирано, на мерним местима, која чине мрежу мерних места, док је на местима ван ове мреже неопходно обављати повремена мерења.

С обзиром да на територији предметне општине не постоје систематска мерења основних и специфичних загађујућих материја, које би требало да обухвате: контролу квалитета ваздуха, контролу квалитета земљишта, вода водотока и отпадних вода, као и контролу комуналне буке, у наредној табели навешћемо неке од индикатора стања животне средине у општини Нови Бечеј.

Индикаторе стања животне средине није могуће квантитативно коментарисати услед недостатка података, али је на основу њих могуће дати квалитативну процену одређених утицаја или активности у простору, за које се очекује или процењује да могу имати значајне утицаје на животну средину.

Табела 5. – Индикатори стања животне средине у општини Нови Бечеј

		ИНДИКАТОРИ	ОЦЕНА	КРАТКО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ	
Општи просторни индикатори		Урбани простори	-	Постојање урбаних простора насеља где се јављају негативни утицаји.	
		Специјални простори	--	Приобаље Тисе и канала ДТД где је повећана угроженост ових простора.	
		Природни водени резервати, влажна станишта	--	Простори рибњака, баре и остала влажна станишта.	
		Шуме, зеленило	-	Простори шума и ваншумског зеленила око Тисе и путева.	
Посебни индикатори	Ваздух	Саобраћајна инфраструктура	--	Потенцијална загађења од кретања возила (локална повремена загађења).	
		Прашина, NO_x, ЦО, СО₂	--	Услед повећаног обима кретања саобраћаја кроз насеља и у оквиру комплекса са великом фреквенцијом кретања.	
	Вода	квалитет воде за пиће	0/-	одређени број узорак не одговарајућег квалитета	
		Органско оптерећење отпадних вода (БПК₅)	--	нема података	
		Карактер и структура отпадних вода	--	нема података, али не одговарајуће одвођење отпадних вода указује на озбиљан проблем	
		Начин снабдевања водом	+	решено је питање водоснабдевања свих насеља	
		Начин пречишћавања отпадних вода	--	Ниједно насеље нема изграђену комплетну канализациону мрежу	
	Земљиште	Депоније	--	Постоје депоније у сваком насељу али су неуређене и треба их санирати и рекултивисати.	
		Сакупљање отпада	-	Постоји организовано сакупљање отпада, али не и одлагање у складу са важећим Правилником.	
		Дивље депоније	--	Постоје око свих насеља. Треба их санирати и рекултивисати.	
		Употреба пестицида	-	Слабо контролисана, што изазива велику контаминацију земљишта и оптерећење органским и неорганским једињењима	
			Контрола и мерење квалитета земљишта	--	Не постоји организована локална контрола квалитета земљишта већ само индивидуално.

Посебни индикатори	Бука	Од саобраћајних манифестација	-	У оквиру насеља јавља се бука али испод ГВИ због ширине уличних коридора.
		Остали извори буке	-	Евидентирани радни садржаји у оквиру катастра загађивача.
	Вибрације	Као појава у оквиру урбаних простора	0/-	Вибрације се појављују у оквиру насеља, као последица саобраћаја
	Пејсажи	Пејсаж као визуелни идентитет овог простора	+	Постоји у оквиру простора, али га треба унапредити да постане значајан визуелни идентитет кроз облике хортикултурног уређења са компатибилним садржајима.
	Прир. добра	Природна добра постоје утврђена и мерама заштићена	+	Постоје сачувана природна добра, али остаје потреба за контролисаном заштитом уз предузимање мера.
	Културна добра	Културна добра, постоје утврђена и заштићена у оквиру насеља и атара на територији општине	+	Културна добра у оквиру овог простора постоје али их мерама треба учинити визуелно препознатљивим и атрактивним

Као кључни критеријуми за вредновање утицаја истичу се значај и величина утицаја. Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у средини, док величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на животну средину. У свету је развијен велики број методологија које се базирају на квалитативним и квантитативним елементима, као и на њиховој комбинацији. Једна од шире прихваћених методологија процене величине утицаја планираних активности на животну средину јесте метод по коме су утицаји на простору општине Нови Бечеј вредновани, од веома неативног до позитивног:

ОЦЕНА	ЗНАЧЕЊЕ
--	ВЕОМА НЕГАТИВАН УТИЦАЈ
-	НЕГАТИВАН УТИЦАЈ
0/-	УМЕРЕНО НЕГАТИВАН УТИЦАЈ
0	НЕМА УТИЦАЈА
0/+	УМЕРЕНО ПОЗИТИВАН УТИЦАЈ
+	ПОЗИТИВАН УТИЦАЈ
++	ВЕОМА ПОЗИТИВАН УТИЦАЈ

Овакав метод се примењује у ситуацијама када одређене утицаје није могуће квантификовати, као и онда када није потребно и/или практично давати квалитативне податке. Иако су квалитативни подаци подједнако валидни и подобни, не треба их изједначавати са нагађањима, већ они морају бити поткрепљени чињеницама и истраживањима која су довела милтудисциплинарни тим до одређених закључака.

8. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНОМ ПРЕДВИЂЕНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА МЕРАМА ЗАШТИТЕ

1. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА МЕРАМА ЗАШТИТЕ

Планом нису предвиђана варијантна решења.

2. ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА

У случају нереализовања активности, везаних за изградњу регионалних депонија, трансфер станица и сабирних центара, које су предвиђене Националном стратегијом управљања комуналним отпадом која је донета од стране Владе Републике Србије, комунални и нетоксични отпад ће се одлагати на постојећој локацији општинске депоније, која ће функционисати у складу са важећим Правилницима. Након затварања општинске депоније приступиће се њеној санацији и рекултивацији, чему ће претходити израда пројектне документације.

До изградње кафилерија, које су такође планиране наведеном Националном стратегијом, сточни лешеве ће се одлагати на општинском сточном гробљу (јама- гробнице), у складу са важећим Правилником, након чега ће се предметни простор адекватно санирати и рекултивисати.

9. ПРОЦЕНА УТИЦАЈА ПЛАНИРАНИХ АКТИВНОСТИ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

9.1 ВАЗДУХ

Одређене активности предвиђене Просторним Планом општине Нови Бечеј **у домену саобраћаја** усмерене су у контексту заштите и унапређења квалитета ваздуха, а односе се на:

- елиминацију транзита из урбаних и руралних простора изградњом обилазница,
- унапређење саобраћајне инфраструктуре у и ван насеља кроз изградњу, реконструкцију и модернизацију саобраћајне мреже.

У оквиру простора територије општине Нови Бечеј, налази се релативно густа мрежа државних путева (165,3км укупно путне мреже, државни путеви 66,1км, 0,17км/км² густина путне мреже општине*), тако да се од саобраћаја могу очекивати у одређеној мери негативни утицаји на ваздух, који ће настати од возила која транзитирају тим деоницама. Интензитет емисије издувних гасова зависиће од обима саобраћаја и од структуре возила у саобраћајном току.

Развој саобраћајне инфраструктуре у планском периоду у складу је са свим принципима одрживог развоја, јер предвиђа изградњу обилазница чиме ће теретни саобраћај бити измештен из централне зоне и самог урбаног ткива насеља Нови Бечеј (Ново Милошево, Кумане). Ово планско решење ће повољно утицати и на промену свих параметара животне средине у оквиру урбаног простора, што ће резултирати вишим квалитетом урбаног живљења. Такође, кроз редефинисање појединих траса **државних путева**, са мерама које умањују негативне утицаје саобраћаја на урбанитет, квалитет и величина утицаја саобраћајних дешавања на општински простор доводе се у корелацију која неће значајно утицати на природне, стечене вредности и развојне перспективе општине Нови Бечеј.

* просечна вредност густине путне мреже АП Војводине је 0,25км/км²

У наредној табели дате су граничне вредности емисије за комерцијална (привредна) возила којих се према Еуро 3 стандардима треба придржавати за сва возила која транзитирају постојећим саобраћајницама. Уколико су измерене вредности емисије веће од наведених вредности, евидентно је загађење ваздуха услед повећане емисије полутаната у коридорима ових саобраћајница.

Табела 6. - Граничне вредности емисије за комерцијална (привредна) возила масе $\geq 3,5$ t са дизел агрегатима у ЕУ (ЕУРО стандарди), [g/kWh]

Загађујућа материја	ЕУРО 3	ЕУРО 4	ЕУРО 5
CO [g/kWh]	2,1	1,5	1,5
CxHv [g/kWh]	0,66	0,46	0,46
NO _x [g/kWh]	5,0	3,5	2,0
Čestice [g/kWh]	0,02	0,02	0,02
Dim (m ⁻¹)	0,8	0,5	0,5

Поред аерозагађења, бука се у одређеној мери појављује као пратећи феномен саобраћаја, али иако се не очекује бука изнад дозвољених вредности, она може утицати на миграторне таласе појединих група фауне.

Да би правилно сагледали могуће утицаје на ваздух од саобраћајних манифестација у оквиру Просторног плана општине Нови Бечеј, морају се утврдити места где ће се вршити континуирани мониторинг квалитета ваздуха.

На појединим местима дуж државних путева мора се утврдити периодична појава пропуста за пролаз појединих животињских врста.

Изградњом планираних саобраћајница и пратећих капацитета који су предвиђене овим Планом, и самим тим елиминацијом саобраћајних манифестација и транзитних саобраћајних токова насељским саобраћајницама проблем аерозагађења, буке и вибрација, које настају услед саобраћајних кретања кроз само урбано ткиво насеља, биће знатно умањен. У постпланском периоду предвиђен је поступак за елиминацију ових проблема - реализацијом саобраћајних капацитета високог нивоа (тзв. "брзих путева"), чиме ће ови проблеми коначно решити.

Обновљиви извори енергије по дефиницији јесу такви извори чија се енергија експлоатише истом брзином којом се и обнавља. У обновљиве изворе енергије спадају: енергија ветра, енергија сунца, хидроенергија, геотермална енергија и енергија биомасе. Коришћење алтернативних енергетских извора позитивно утиче на заштиту животне средине (ваздух, земљиште, флора, фауна и друго) и квалитет и стандард живота.

Коришћењем обновљивих извора енергије, којима се постиже истовремено смањење енергетске потражње за конвенционалним изворима енергије и енергетска ефикасност, створиће се предуслови за виши ниво животног стандарда, али и знатно утицати на заштиту и очување животне средине.

Из тих разлога, на простору општине Нови Бечеј потребно је подстицати развој и коришћење обновљивих извора енергије, и то:

- хидроенергије;
- енергије ветра;
- сунчеве енергије;
- биомасе;
- биогаса;
- геотермалне енергије;
- осталих обновљивих извора енергије (зелени водоник и др.)

Хидроенергетски потенцијал

Коришћење хидроенергетског потенцијала у равничарским пределима, као што је Војводина, доскоро није налазило своје место осим ретких изузетака. Основна карактеристике подручја Војводине је да кроз њега протичу велике количине воде, али је могућност концентрације падова мала, а то је први услов за коришћење хидро потенцијала. У равничарским пределима првенствено се користе постојећи хидросистеми на којима се дограђују хидроелектране, а код изградње нових, вишенаменских хидросистема, проучавање и евалуација могућности коришћења хидро енергије постало је обавезно.

На највећем броју малих хидроелектрана се предвиђа примена цевних пропелерних »С« турбина, са извученим генератором и мултипликатором броја обртаја. Предвиђа се примена типских агрегата, где год је то могуће, с тим што би се мењао број активних агрегата у зависности од инсталисаног протока.

Планирана хидроелектрана „Нови Бечеј“ спада у групу тзв. "малих хидроелектрана" (снаге до 10 MW) које би се доградиле уз постојеће водне степенице на хидросистему Дунав-Тиса-Дунав, које су већ изграђене. Основна карактеристика ове категорије је да је коришћење хидроенергетског потенцијала секундарна функција система, док су примарне функције регионално снабдевање водом, заштита вода, пловидба и др, а користиће се постојећи објекти (уставе), који ће се реконструисати пре уградње агрегата.

Локација хидроелектране је предвиђена непосредно уз брану на девијацији тока реке Тисе, на њеној десној страни.

Плански основ за изградњу малих хидроелектрана се обезбеђује директном применом просторног плана путем израде урбанистичког пројекта као урбанистичко техничког документа за спровођење. На водотоцима у обухвату плана дозвољава се изградња малих хидроелектрана и издавање урбанистичких аката за изградњу малих хидроелектрана на основу техничке документације израђене од стране овлашћеног пројектанта уз прибављање услова заштите природе и услова водопривреде и неугрожавања осталих корисника простора. Надаље, мале хидроелектране се могу градити и на пољопривредном земљишту, уз претходно прибављену сагласност министарства надлежног за послове пољопривреде.

Потенцијал енергије ветра

Потенцијал енергије ветра зависи, осим од природних услова, и од техничких могућности електроенергетског система да је интегрише.

Развој ветропаркова у Србији је почео крајем прве деценије овог века, али услови за реализацију су се створили тек 2015. и 2016. године.

Експанзији ветроелектрана највише је допринело смањење цене технологије и повећана конкурентност међу произвођачима опреме. Према последњим прорачунима, тотална инсталисана снага ветра у Србији достићи ће 1.8 GW до 2030. године.

Потенцијал соларне енергије

Као и у случају потенцијала енергије ветра, и потенцијал искоришћења соларне енергије зависи, осим од природних услова, и од техничких могућности електроенергетског система да је интегрише.

Према Закону о коришћењу обновљивих извора енергије, којим је коришћење ОИЕ дефинисано као јавни интерес, од посебног значаја за Републику Србију, наиме, први пут је омогућено да домаћинства и индустрија могу да постану купци-произвођачи (просумери), а грађани могу да формирају заједницу обновљивих извора

енергије. Домаћинства и индустрија моћи ће, тако, да инсталирају на своје објекте електране на ОИЕ (што су најчешће соларни панели) и да ту енергију користе за сопствену потрошњу, а да вишак испоруче у мрежу или да га ускладиште ради каснијег коришћења.

Потенцијал енергије из биомасе

Биомаса је комплексан ресурс који се може корисити као енергент за производњу електричне и топлотне енергије, а примену има и у саобраћају у виду биогорива.

Према подацима из Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године, највећи потенцијал српских обновљивих извора енергије налази се у биомаси и достиже 3,4 тое (тона еквивалента нафте), што чини више од половине дефинисаног националног потенцијала.

Нова Стратегија развоја енергетике до 2040. године предвиђа 3,196 мил. тен годишње укупног расположивог потенцијала.

У потенцијале биомасе улазе пољопривредна биомаса, шумски отпад, биоразградиви отпад и течни стајњак.

Биомаса се користи и за производњу биогаса, који се даље може користити за производњу електричне енергије.

Потенцијал енергије биогаса

Биогас је врста гасовитог горива које се добија из биомасе процесом анаеробне ферментације органске материје. Користи се за комбиновану производњу електричне и топлотне енергије. Споредни производ који се добија у процесу производње биогаса је изузетно квалитетно ђубриво.

За разлику од електрана на биомасу, биогасне електране су врло бројне у Србији. Интересовање инвеститора је велико, пре свега због повољних подстицајних мера и цена, као и услед једноставних процедура за прикључак на мрежу малих постројења.

Потенцијал геотермалне енергије

Геотермална енергија је у великој мери неискоришћен ресурс у Србији, посебно у Панонском басену. Осим у бањама чији развој тек почиње у виду спа туризма, термални извори могу да се користе за производњу топлотне енергије за системе даљинског грејања.

Потенцијал осталих обновљивих извора енергије

Зелени водоник препознат је у Закону о коришћењу ОИЕ као енергент чије коришћење у Србији треба да се подстиче и развија. У Европи се раде и презентују бројне студије.

Овај енергент добија се одавно познатим поступком електролизе, али услов да би водоник био и „зелен“ јесте да електрична енергија која се користи за његову производњу потиче из обновљивих извора (за разлику од водоника који се сада употребљава у индустрији и емитује штетне емисије гасова). Сагоревањем водоника настаје вода, због чега је он у потпуности безбедан по животну средину.

Природни гас по својим физичко-хемијским особинама и према СРПС Z.CO.005 (Класификација материја и робе према понашању у пожару) спада у класу опасности ФХИА. Природни гас такође садржи меркаптан мах 15mg/ m³, сумпорводник (H₂S) мах 5mg/ m³

Предвиђени радови на реконструкцији постојећих гасовода, као евентуалним проширењима постојеће гасоводне мреже требало би да имају минималан утицај на квалитет ваздуха, јер ће се делом обављати ручно, а делом машински, без нарушавања конфигурације терена тј. вршиће се укопавање у ров директно, без денивелације терена и стварања прашине. Функционисање гасовода неће утицати на квалитет ваздуха, јер гасовод функционише у контролисаном затвореном систему.

Приликом **експлоатације** (коришћења природног гаса за производњу топлотне енергије), односно сагоревања гаса, у атмосферу се емитују димни гасови. (угљенмоноксид и водена пара) чија емисија неће прелазити дозвољене вредности. Емисије се појављују зими, код индивидуалних и комуналних корисника природног гаса, а код индустријских корисника током целе године. Ови утицаји су слабијег интензитета (испод ГВИ).

У случају појаве пожара на гасоводу, у атмосферу се емитују димни гасови настали непотпуним сагоревањем природног гаса.

У фази бушења и испитивања истражних бушотина, јављају се издувни гасови од рада мотора и испуштају се у ваздух преко филтера. Немају значајног утицаја на ваздух, јер се процењује да њихове концентрације неће прелазити ГВИ.

При изради бушотина у атмосферу се емитују одређење количине природног гаса док се не изврши комплетно освајање и опремање бушотине. Процењене вредности емитованог гаса по бушотини износе око 5000 м³ гаса.

У току освајања бушотине, односно провере херметичности бушотине користи се азот, а процењује се да ће се у атмосферу емитовати око 2600 м³ азота.

У току израде бушотине као полутанти атмосфере појављују се димни гасови – продукти сагоревања дизел горива у мотору бушећег постројења и моторима агрегата за производњу електричне енергије.

Табела 7. - **Количина и врста димних гасова код израде бушотина**

Назив	Јединица	Количина
Потрошња горива	кг	302 400
Влажни димни гасови	м ³	6 078 240
Суви димни гасови	м ³	5 533 920
CO ₂	м ³	483 840
H ₂ O	м ³	544 320
CO ₂	м ³	350,8
H ₂ (из ваздуха)	м ³	4 548 096
O ₂ (из ваздуха)	м ³	498 960

У наредној табели дат је преглед максимално дозвољене концентрације ЦО_х, NO_х и нижих несагоривих угљоводоника код дизел мотора са унутрашњим сагоревањем за мотор бушаће гарнитуре (подаци из каталога "Ман" за дизел моторе).

Табела 8. - **Максимално дозвољене концентрације CO_x, NO_x и нижих несагоривих угљоводоника код дизел мотора**

Загађивач	Јединица	Концентрације
NO _x	mg/m ³	2 830
CO _x	mg/m ³	530
HC	mg/m ³	90

Емисија дизел мотора може се одредити преко фактора

емисије. У фази експлоатације не јављају се никакви аеро

загађивачи.

У случају ерупције гаса постоји и опасност од пожара већих размера и ширења отровних гасова, што представља непосредну опасност за животну средину и човека. У случају ерупције без пожара, околина може бити загађена сланом водом, угљоводоницима, угљен диоксидом итд. Ерупције и пожари сматрају се акцидентним ситуацијама и вероватноћа за ове појаве је минимална.

3.1. ВОДА

Вода и водотоци, као добра од општег интереса за задовољење општих и појединачних интереса под посебном су заштитом и користе се под условима и на начин који одређује Закон о водама.

Нерационално коришћење ресурса фреатских подземних вода, често уз »раубовање« бунара, доводи до делимичног исцрпљивања овог аквифера и снижавања нивоа ових вода. Ово »повлачење« подземних вода у дубље слојеве има утицаја на биљни и животињски свет, а индиректно и на животну средину у целини.

Потенцијални извор загађења изворишта и вода уопште, пре свега представља индустрија. Ради евиденције потенцијалних загађивача потребно је прикупити податке о отпадним водама које се јављају у току производних процеса. Такође, треба обухватити и оне потенцијалне загађиваче за које до сада нису спроведена истраживања о испуштању отпадних вода, а која према врсти делатности представљају потенцијалне загађиваче.

Постојећа и планирана индустрија мора своје отпадне воде решавати посебним системом, а у зависности од врсте и типа загађене воде, вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предtretман, до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију. Након тога следи заједничко пречишћавање са санитарном отпадном водом.

У погледу утицаја саобраћајне инфраструктуре на воду као природни ресурс, можемо закључити да су ови утицаји релативно мали како на квалитет површинских тако и подземних вода. Током транспорта се јављају мале количине течности које би својим изливањем угрозиле квалитет вода. Локални утицаји на воде могу имати само акцидентне ситуације, у случају аутоцистерни које превозе опасне материје које својим изливањем (расипањем) изазивају загађење земљишта и вода (мањег обима).

Настанак ових акцидентних ситуација је повремениг карактера, без потребе предузимања претходних мера заштите, јер су и локације случајне. На местима где су статистички утврђене могуће локације акцидената, могу се предузети мере које ће ублажити или минимизирати могуће настајање акцидентних ситуација (постављање ограда, зеленила).

Постојећа гасоводна инфраструктура нема никаквих негативних утицаја на воду.

Све активности на реконструкцији и изградњи гасоводне инфраструктуре, и изградњи истражних и контурно истражних и разрадних бушотина, неће имати негативних утицаја на воду. Укрштања гасовода са објектима водопривредне инфраструктуре морају бити изведена према условима од надлежне водопривредне организације, те се на тај начин искључује било какав негативан утицај гасовода на воду и обратно.

Израдом бушотине функција исплаке је да ствара непропусне облоге на зидовима бушотине и спречава загађење продуктивног слоја воде, из чега следи да хоризонталних кретања подземних вода нема.

О спектру хемикалија у исплаци које побољшавају њене особине, мора се водити

рачуна, тако да се исплака не прелива на околно земљиште јер постоји могућност загађивања земљишта, а преко њега и подземне воде.

9.2. ЗЕМЉИШТЕ

У оквиру обухвата Плана обзиром на планирани **обим саобраћаја**, не очекује се значајнији негативан утицај на земљиште у зони саобраћајница, који би могли бити изазвани емисијом продуката сагоревања, насталих радом мотора саобраћајних возила, осим у самим урбаним зонама, где пролазак државних путева кроз само урбано ткиво насеља представља велики деградациони пункт и проблем са аспекта заштите животне средине.

Евидентно потенцијални негативни утицаји саобраћајне инфраструктуре на земљиште као природни ресурс јављају се у току зиме, услед одржавања путева посипањем сољу и осталим материјама за одржавања путева. Да би ове негативне утицаје минимизирали и довели на ниво прихватљивости, могуће је уместо соли користити друге материјале (камена ситнеж, ризла, биоразградиви материјали и сл.) који су нешто скупљи, али постижу исти ефекат и знатно умањују ризик од контаминације земљишта у непосредној близини путева.

Приликом реконструкције и евентуалних проширења гасоводне мреже, током извођења земљаних радова - ископавања рова и затрпавања гасовода, у одређеној мери ће се нарушавати слојевита структура земљишта, односно доћи ће до краткотрајне деградације земљишта на месту извођења радова.

Приликом постављања гасовода и ископа земље, издвојиће се хумус и депоноваће се дуж трасе, а затим ће се користити за санацију површинског слоја, после завршетка радова. За санацију терена ће се користити сва земља из ископа и компресоваће се до нивоа околног терена, да би се терен вратио у првобитно стање.

Других отпадних материја, осим претходно наведених, приликом постављања и функционисања гасовода нема.

Експлоатација минералних сировина и спровођење истражних радова изазваће обимне измене у структури земљишта, а просторно заузимају површине њихових лежишта.

У технолошком процесу израде бушотине, као редован пратилац, појављује се отпадна исплака са набушеним материјалом која се одлаже у привремену грабу. Граба је лоцирана непосредно уз бушотину одговарајуће запремине. Отпадна исплака је на бази глине, воде, бентонита и др., која се одлаже у ископане "грабе" непосредно уз бушотине. "Грабе" су димензије 30x20m и дубине 1,7m а ископана земља за ову намену се оставља са стране, да би се касније користила за затрапавање и санацију овог простора. Дно "грабе" се налази на слоју глине и обложено је заштитном фолијом која врши заштиту земљишта и водоносних слојева од загађења.

Јама за прихватање отпадне исплаке представља укопано удубљење у водонепропусном терену непосредно уз саму бушотину.

Дно грабе се налази на слоју глине који врши заштиту земљишта и водоносних слојева од загађења. Загађење прибушотинске зоне исплаком и другим материјалима могуће је како у току израде бушотина, тако и у току ремонта и сервисирања бушотине. Сви ови утицаји могу бити привременог или трајног карактера:

- привремен карактер утицаја исплаке на земљиште уколико се отпадна исплака одвози на централну депонију,
- трајног карактера уколико се отпадна исплака рекултивише у примарној граби.

Завршетком бушења, исплака више није потребна и налази се у базенима ("грабе"). Следећа фаза је чишћење базена и одношење исплаке цистернама, на за то

предвиђену депонију, затим се уклања заштитна фолија и затрпавају се базени здравом земљом. На крају се земљиште приводи намени (рекултивација).

Исплака која се користи у НИС-Нафтагасу припада лигносулфонатском типу. Њу чине следеће компоненте: вода, бентонитска глина, NaOH, Na₂CO₃, СМС, Fe-Cr лигносулфонат, за потребе средње тешких исплака, за бушење на већим дубинама, у исплаку се додаје још и барит (BaSO₄).

У насељима се комунални отпад одлаже на "дивљим", неуређеним сметлиштима, која представљају извор деградације околине. У наредном периоду потребно их је санирати и рекултивисати, у складу са Законом.

Постојећа депонија и локална сметлишта по насељима имају негативне утицаје на животну средину јер:

- угрожавају ваздух (издвајање депонијског гаса и ширење прашине и непријатних мириса),
- загађују земљишта због подизања процедурних филтрата из тела депоније, метана и угљен-диоксида, тешких метала и остајања нерастворених материја (пластике) у земљишту,
- угрожавају подземне и површинске воде због могућег продирања процедурног филтрата, фекалних и техничких вода са манипулативно-опслужног платоа и неадекватног одвођења атмосферских вода,
- изазивају повишени ниво буке при раду опреме током компостирања и сабијања отпада,
- могу изазвати неконтролисане пожаре.

Посебан проблем представља неадекватно одлагање животињских лешева и конфиската на приватним имањима, без санитарног надзора, што представља велику опасност за здравље људи и околину.

У оквиру успостављања интегралног система управљања отпадом, реализацијом Националне стратегије управљања отпадом, потребно је израдити и програм за управљање животињским отпадом, што подразумева избор најбоље опције за поступање уз инспекцијску контролу.

Дугорочна концепција одлагања отпада на територији општине Нови Бечеј заснива се на принципима Националне стратегије за укључивање Републике Србије у механизам чистог развоја Кјото протокола за секторе управљања отпадом, пољопривреде и шумарства („Сл. гласник РС”, бр. 08/10) и Програма управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031.год. („Службени гласник РС”, бр. 12/22).

Третман и одлагање комуналног отпада на основу утврђених принципа ће се одвијати на регионалном нивоу. Одлагању отпада треба да претходи одвојено сакупљање отпада ради његовог смањења (кабастог, опасног и рециклабилног), а

након укључења у систем регионалног одлагања и затварање, санација и рекултивација постојеће депоније и сметлишта.

Депонија течног отпада са повећаним ризиком

У циљу решавања проблема збрињавања зауљеног отпада у НИС а.д. (нафтног муља и зауљене земље) планиране су активности корпоративног/компанијског центра на локацији постојеће депоније отпадне исплаке у Новом Милошеву. У оквиру Корпоративног центра планирано је сакупљање и складиштење зауљеног отпада (зауљене земље и нафтног муља) и третман отпада технологијом термалне десорпције уз предтретман зауљеног отпада сепарацијом (центрифугирањем).

Депонија течног отпада са повећаним ризиком (исплаке) се налази у фази изградње. Током извођења радова и у току експлоатације неопходна је примена свих заштитних мера, које су предвиђене Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. закон и 35/23), Програмом управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031.год. („Службени гласник РС“, бр. 12/22), урбанистичком и техничком документацијом, студијом утицаја предметног објекта на животну средину, као и осталим прописима који регулишу предметну област.

За евентуално проширење комплекса, уколико се за то укаже потреба, неопходна је израда плана детаљне регулације.

Третман комуналног отпада

Законом о управљању отпадом прописано је да јединица локалне самоуправе мора до краја 2011. године да изради пројекте санације и рекултивације неуређених депонија на територији Општине. Општина Нови Бечеј је извршила попис неуређених депонија. Локалним планом управљања чврстим отпадом на територији општине Нови Бечеј, од маја 2010. године, предвиђено је да се одлагање отпада решава привремено до 2013. године, на постојећој депонији у КО Нови Бечеј, источно од насеља, до изградње регионалне депоније. Чланом 96. Закона дефинисана је обавеза да се за ову локацију надлежном органу достави радни план постројења (депоније), са програмом мера и динамиком прилагођавања рада постројења (депоније) за период до 31.12.2012. године и пројекат санације и затварања.

Планом је предвиђен прелазак на систем регионалног депоновања отпада. Регионалним и локалним плановима управљања отпадом дефинишу се региони и управљање отпадом у складу са смерницама из Стратегије управљања отпадом за период 2010-2019. године.

На основу Регионалног плана управљања отпадом за период од 2010. До 2020. године, израђеног фебруара 2013. године, Општина Нови Бечеј припада Региону за управљање отпадом који обухвата још и град Кикинду и општине Бечеј и Аду. Регионални центар за управљање отпадом је Кикинда, и на територији овог града је одређена локација за региопналну депонију отпада.

У односу на положај регионалне депоније ће се формирати неколико сакупљачких станица у насељима. То су простори предвиђени за лоцирање контејнера, које ће континуирано празнити надлежна комунална организација.

У односу на положај регионалне депоније, утврдиће се и локација за трансфер станицу као и низ сакупљачких станица у насељима. Претовар отпада из свих општинских места вршиће се у трансфер станици одакле ће се даље транспортовати до регионалне депоније.

Трансфер станицу лоцирати у зависности од:

- локације регионалне депоније (најоптималније је директно транспортовање отпада на релацији трансфер станица - регионална депонија до 20 km);
- мреже насеља у Општини;
- саобраћајне доступности и стања саобраћајне мреже;
- стабилности терена;
- комуналне опремљености локације, и
- количине и састава отпада.

Лоцирање трансфер станице није могуће на:

- плавним теренима;
- теренима са високом подземном водом;
- просторима дуж рецентних и некадашњих водених токова;
- заштитним зонама енергетске инфраструктуре (100 m од електроенергетских водова, гасовода или нафтовода).

У погледу решавања проблематике третмана отпада животињског порекла, Закон о ветеринарству прописује систем који обухвата обавезе локалне самоуправе као и свакога ко својим радом ствара отпад животињског порекла. Постојеће локације неопходно је санирати и рекултивисати.

У насељима се предвиђају локације центара за одвојено сакупљање рециклабилног отпада, где ће грађани сами доносити отпад као и локације центара за сакупљање опасног отпада из домаћинства. Планом се предвиђа у свим насељима успостављање система одвојеног сакупљања амбалажног отпада, пре свега ПЕТ амбалаже.

Сточна гробља и јаме-гробнице

Сточна гробља и јаме-гробнице за нешкодљиво уклањање угинулих животиња и споредних производа животињског порекла градити у ванграђевинском подручју, на погодним локацијама.

Прихватилиште за псе

Прихватилиште за псе градити ван грађевинског подручја насеља, на локацији одређеној детаљима регулације (графички прилог број 11.10).

Постојећа сметлишта и депоније комуналног отпада

Постојећа сметлишта и насељске депоније комуналног отпада морају се најхитније затворити и санирати, а депонија која се користи као прелазно решење треба да функционише у складу са Законом о управљању отпадом, Програмом управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031.год., као и осталим прописима који регулишу предметну област, што подразумева примену најнужнијих мера заштите (ограђивање депоније, физичко обезбеђивање, довођење потребне инфраструктуре, прекривање отпада слојем земље, одвођење отпадних вода из тела депоније и садњу заштитног зеленила).

Након почетка рада регионалне депоније и престанка коришћења ових депонија потребно је извршити њихову санацију и рекултивацију на основу одговарајуће техничке документације.

9.3. ПРИРОДНА ДОБРА (ФЛОРА, ФАУНА И БИОДИВЕРЗИТЕТ)

Приоритетни циљеви заштите, коришћења и развоја природног добра базирани су на принципима активне заштите са свим елементима ограниченог начина и обима коришћења, који треба да обезбеде очување изворног биодиверзитета.

Све наведене активности предвиђене Планом усмерене су на заштиту, коришћење и развој простора заштићених природних вредности.

Приликом трансирања гасоводне инсталације максимално ће се водити рачуна о очувању и заштити постојеће вегетације, у складу са условима завода за заштиту природе. Забрана активности које би негативно утицале на стање станишта природних реткости ће утицати на њихово очување (ретких и угрожених биљних и животињских врста).

Гасовод као подземни инфраструктурни објекат неће имати никакав утицај на природна добра.

Након реконструкције и евентуалне изградње (проширења) постојеће гасоводне мреже, бушотинских нафтовода и гасовода, мернорегулационих станица и сабирних гасних и нафтних станица, сабирних и сабирно-отпремних станица, после завршетка радова и рекултивације терена, ситуација ће се после извесног времена (највише годину дана) вратити у првобитно стање.

Експлоатација минералних сировина и спровођење истражних радова изазваће обимне измене у структури земљишта и у одређеној мери сечу вегетације, а просторно заузимају површине њихових лежишта.

Израда и експлоатација бушотина неће имати велики утицај на природна добра, а након завршетка радова и рекултивације терена, ситуација ће се после извесног времена (највише годину дана) вратити у првобитно стање.

9.4. ПЕЈЗАЖ

У области шумарства предвиђено је повећање површина под шумама и ваншумским зеленилом што ће позитивно утицати на пејзаж и квалитет животне средине. На територији општине ће се формирати ваншумско зеленило, чиме ће се унапредити, не само еколошке него и естетске вредности предметног простора на територији општине.

Саобраћајне капацитете (постојеће и будуће) треба имплементирати у простор општине Нови Бечеј, уз адекватно хортикултурно уређење, тако да се не утиче на традиционалан визуелни идентитет овог простора.

Гасоводи су подземни објекти који неће имати негативни утицај на пејзаж.

Бушотине, мерно-регулационе станице и сабирне и сабирно-отпремне станице су надземни објекти, који имају утицај на пејзаж.

Озелењавање треба ускладити са еколошким и пејзажним карактеристикама простора. Забрањено је користити инвазивне врсте у близини еколошких коридора и станишта природних реткости. Приоритет треба дати аутохтоним врстама дрвећа (врбе, аутохтоне тополе, пољски јасен, храст) и жбунастим врстама у складу са станишним условима.

9.5. СТАНОВНИШТВО

Планиране активности унапредиће квалитет животне средине предметног простора, односно биће у функцији смањења негативних утицаја постојећих деградационих пунктова на здравље становника општине Нови Бечеј.

Изградња водопривредне инфраструктуре ће се позитивно одразити на квалитет урбаног живљења становништва општине Нови Бечеј.

Разводни гасоводи високог и средњег притиска по правилу се граде ван насељених места па се не може ни говорити о утицају трасе на становништво, а грејање на гас ће бити у функцији заштите ваздуха од загађења из индивидуалних ложишта.

Експлоатација минералних сировина (природни гас, геотермалне воде) одвијају се у затвореном систему и у случају редовне експлоатације нема негативан утицај на становништво, осим у акцидентним ситуацијама.

Негативан утицај надземних водова, напона 110kV, 20kV и 10kV, као и високонапонских разводних постројења, огледа се у постојању електромагнетног поља у близини самих водова, које може утицати на здравље људи, ако су дуготрајно изложени његовом утицају. Да би се избегао негативан утицај на људе ови водови се граде ван насељених места, у атару, а око њих се обезбеђује заштитни коридор, у којем није дозвољена изградња објеката и нормира се висина проводника. Техничким мерама, постављањем заштитног ужета и уземљењем, надземни вод се штити од пренапона услед атмосферског пражњења.

У наредном периоду предвиђена је потпуна дигитализација телефонске мреже, што подразумева увођење дигиталних комутационих центара и дигиталних система преноса у свим равнима мреже. Ово подразумева и полагање каблова са оптичким влакнима, као медијумом преноса на свим нивоима, како међумесне мреже, тако и месне мреже. Ова мрежа ће бити грађена подземно у земљаним рововима и кабловској канализацији где то у насељима буде потребно. Оптички каблови биће додатно постављени у заштитним ПВ цевима. Трасе планираних подземних мрежа биће у коридорима саобраћајница.

Редован процес радио-релејне станице, антенски стуб са антенама и контејнер са радио-релејним уређајима, одвија се путем зрачења електромагнетних таласа (микроталаса). Ово зрачење је усмерено, малих снага, са веома малом ширином снопа свега неколико степени, а поље брзо опада са удаљавањем од правца максималног зрачења. Стога би анализа сваке појединачне антене показала да због мале снаге зрачења радио-релејне антене, јачина поља не прелази границу дозвољену за људе у окружењу, осим у непосредној близини извора, тј. антене, на растојањима до максимално неколико метара. Извесна опасност по људе, према томе може настати само уколико се поједини делови тела нађу у непосредној близини антене. Приступ антени могу имати само професионална лица, који у случају рада непосредно испред антене морају искључити радио-релејни предајник.

При изградњи антенских стубова и постављању антенског система за пренос сигнала морају се поштовати мере предвиђене законским и другим прописима које подразумевају нормативе и стандарде за ту врсту објеката, као и мере и услове, које утврђују надлежни органи и организације, које издају услове и сагласности.

Сва опрема мора бити атестирана, обележена и прописно заштићена, са свим упутствима за безбедан рад.

Техничка документација мора бити урађена у складу са важећим прописима за ову врсту објеката, која обухвата прописе из опште техничке регулативе, оптерећења, пројектовања челичних стубова, основног материјала, монтаже челичних конструкција и заштите од корозије.

Неадекватно одлагање комуналног отпада индиректно лоше утиче на здравље становништва због следећих утицаја:

- инфилтрација загађених отпадних вода у земљиште испод и око депоније може изазвати деградацију подземних вода,
- разношењем отпада по околини од стране животиња, глодара и инсеката,
- издвајање гасова, посебно метана у већој концентрацији, опасних по здравље људи,
- ширење непријатних мириса,
- појава дима од паљења,
- појава заразе због неконтролисаног одлагања анималног отпада.

Негативан утицај неуређених сметлишта на здравље људи ће се елиминисати или свести на малу меру изградњом санитарних депонија, односно формирањем мреже регионалних депонија.

9.6. НАСЕЉЕ (АРХИТЕКТОНСКО НАСЛЕЂЕ)

Планом су предвиђене мере заштите предметног простора, које ће обезбедити очување архитектонског наслеђа.

Концепција просторне организације, опремања и уређења насеља, заснована је на:

- прилагођавању просторне организације насеља специфичним природним одликама,
- обезбеђењу услова за очување и развој естетских и амбијенталних вредности насеља, очување историјског и стварање властитог просторног идентитета (у органској спрези са природним окружењем),
- креирању флексибилних просторних решења која ће омогућити примену предложених правила за уређење и услова за изградњу, усклађивању просторног развоја насеља са развојем његовог становништва и планираних активности, а у функцији побољшања услова живота и заштите природних ресурса.

Приликом трасирања и изградње инфраструктуре и експлоатације минералних сировина, морају се поштовати одговарајући правилници и технички нормативи, чиме се заштићује и архитектонско наслеђе.

9.7. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

Планирано је да се концепција заштите непокретних културних добара заснива на њиховом очувању уз израду неопходне документације, даљем истраживању, које се посебно односи на археолошке локалитете остатака старих насебина и бољој презентацији културног наслеђа.

Уколико се током грађевинских и других радова, наиђе на археолошко налазиште или предмете, односно на природно добро геолошко-палеонтолошког и минеролошко-петрографског порекла, радови се морају прекинути и о свом налазу информисати надлежан завод за заштиту споменика културе, односно надлежан завод за заштиту природе и предузети све мере да се налаз не оштети или уништи и да се сачува на месту и у положају у коме је нађен.

9.8. ИНФРАСТРУКТУРА

Водопривредна инфраструктура

Планиране активности неће имати негативних утицаја на инфраструктурне системе, већ ће се даљом изградњом и развојем истих, постићи њихово боље и оптималније функционисање и коришћење, у складу са одрживим развојем и заштитом животне средине.

Саобраћајна инфраструктура

Саобраћајна инфраструктура представља веома значајну просторну димензију на подручју општине, и треба да иницира свеобухватни развој подручја општине Нови Бечеј, како би ова општина превазишла садашње стање привредне неактивности. Планом је предвиђено да простор општине Нови Бечеј буде примарно опслужен друмским саобраћајем, док ће железнички и водни саобраћај бити коришћен само при превозу масовних роба и у функцији туризма, посебно када је у питању водни саобраћај.

У домену друмског саобраћаја, планом је предвиђено да се задрже сви изграђени

саобраћајни капацитети с тим да се они уклапају у нову саобраћајну матрицу овог простора и окружења. Ове саобраћајнице ће кумулисати сав интерни саобраћај ка даљем окружењу и на њега ће се надовезивати сви остали путеви овог простора.

Прво стратешко одређење предвиђено планом је изградња обилазница око општинског центра Новог Бечеја и Новог Милошева како би се елиминисао транзит ван урбаног простора. Друго стратешко одређење је изградња сегмента државног пута ИИ реда – бр.113 (Кумане), реконструкција и изградња општинских путева, посебно пута ка мосту на Тиси (Ново Милошево – Бочар – мост на Тиси), који би иницирали повећање привредног развоја и економских ефеката који ће се том изградњом постићи.

Железнички саобраћај, осим реконструкције и модернизације предвиђа и изградњу нове пруге Нови Бечеј – Бечеј (преко Тисе), као алтернативне железничке везе Банат-Бачка.

Потребно је извршити и оптимизацију мреже атарских путева са аспекта оптимизације броја прелаза преко пруге у нивоу, минимизирање заузимања пољопривредног земљишта, смањење нивоа нултог пута до границе прихватљивости и оптимизирање извршења транспортног рада код убирања летине.

У домену водног саобраћаја Планом је предвиђено интензивирање активности, односно коришћење водних капацитета у функцији саобраћаја и формирање теретних пристаништа (ОКМ и Нови Бечеј),марине и путничких пристана у функцији наутничког туризма.

Решења која су предложена максимално уважавају постојећу изграђеност, посебно заузимање новог земљишта, чиме се у самом зачетку ефекти реализације и њихов утицај на животну средину свде на минимум.

Електроенергетска и телекомуникациона инфраструктура

Планиране активности неће имати утицаја на електроенергетску и телекомуникациону инфраструктуру, уз поштовање заштитних коридора око инфраструктурних објеката и система.

Термоенергетска инфраструктура

Природни гас, са аспекта заштите животне средине, представља један од најповољнијих енергетских ресурса. Међутим, треба нагласити да не постоји ни један природни ресурс током чије експлоатације не долази до извесног загађења животне средине.

Планиране активности на проширењу и изградњи гасоводне инфраструктуре и изградњи истражних бушотина неће имати негативан утицај на остале инфраструктурне објекте и системе, уз поштовање заштитних коридора око инфраструктурних објеката и система и техничких норматива и стандарда.

Развој термоенергетске инфраструктура на простору обухвата Плана биће у функцији привредног развоја, побољшања услова стандарда и живота, као и заштите животне средине. На такав позитиван тренд нарочито ће утицати стимулисање развоја и коришћења алтернативних облика енергије.

С обзиром да се ови разводни гасоводи граде ван насеља, претежно у атарима, као и ван туристичких и заштићених локалитета и да се у близини оваквих објеката, тј. у заштитним коридорима, 10м до 100м у зависности од пречника гасовода, не планирају никакве активности, негативни утицаји се не разматрају.

У појасу ширине од 30м лево и десно од осе гасовода високог и средњег притиска, забрањено је градити зграде за становање или боравак људи без обзира на степен сигурности са којим је гасовод саграђен и без обзира на то у који је разред појас

- цевовода сврстан.

У појасу ширине 5м на једну и на другу страну од осе цевовода, забрањено је садити биљке чији корени достижу дубину већу од 1м, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5м.

Мерно-регулационе станице ће се лоцирати на сопственој парцели у ограђеном простору у објекту од чврстог материјала. Приликом избора локације испоштовати Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Сл. гласник РС", бр. 37/2013).

Бушотине

Поштовањем прописаних техничких норматива и стандарда минимизирају се евентуални негативни утицаји на животну средину приликом акцидентних ситуација.

Мере:

- удаљеност бушотине од заштитног појаса пловног канала, железнице, далековода опште намене, јавних објеката и стамбених зграда износи најмање две висине торња бушотине,
- од ивице појаса ауто пута и путева првог и другог реда, удаљеност осе бушотине мора износити најмање 30м, а од других јавних саобраћајница, шумских и пољских путева најмање 15м,
- објекти за експлоатацију нафте, земних гасова и слојне воде не смеју бити удаљени мање од 30м од ивице јавних објеката и стамбених зграда, и 10м од ивице појаса јавних саобраћајница и заштитног појаса далековода и телефонских линија,
- удаљеност осе бушотине од шума, одређује се зависно од поднебља, подручја, конфигурације терена и врста шуме.

Удаљеност бушотина рачуна се од средишта осе бушотине, а код осталих објеката и постројења од најистакнутијег дела у правцу мерења.

10. КАРАКТЕР НАВЕДЕНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Проценом утицаја Планом предвиђених активности на животну средину уочава се усклађивање просторног развоја са условима природног окружења. Еколошки фактори у простору чине веома сложен систем јер се узајамно условљавају и мењају, а њихова интеракција готово увек има реверзибилни карактер.

Предвиђене мере и активности, које ће обезбедити одрживи развој овог подручја имаће кумулативно дејство у погледу заштите природних ресурса.

Инфраструктурно опремање насеља и туристичких локалитета имаће утицаја на заштиту вода (водоводна и канализациона мрежа) и земљишта (адекватно одлагање комуналног отпада), а индиректно ће утицати и на заштиту ваздуха од загађења.

Адекватним одлагањем комуналног отпада и сточних лешева заштитиће се земљиште од потенцијалног загађења, а истовремено и водоносни слојеви, што посебан значај има у случајевима епидемија сточних болести. Ограђивањем ових простора и формирањем заштитних појаса ће се обезбедити и заштита ваздуха од загађивања у смислу развејавања и ширења непријатних мириса.

Експлоатација минералних сировина и спровођење истражних радова изазваће одређене измене у структури земљишта и ове мере ће имати трајан карактер, а површине њихових лежишта трајно заузимају предметни простор.

При изградњи надземних високонапонских водова, због обезбеђења слободног простора за изградњу, као и приступа у току експлоатације објекта, у зависности од напонског нивоа надземног вода, обезбеђује се слободан коридор од 10м до 50м, у зависности од напонског нивоа далековода и висине стуба далековода. При избору трасе надземног вода, и обезбеђењу слободног, уједно и заштитног коридора око надземног вода, води се рачуна да се избегне сеча стабала и растиња, или уколико је неопходно, сведе се на минимум.

У току редовног рада надземног вода, у близини надземног вода од 10м до 50м, у зависности од напонског нивоа, као и у непосредној близини високонапонских разводних постројења, електромагнетно поље је константно присутно, те сталан боравак људи у близини оваквих поља може бити негативан по здравље људи.

С обзиром да се ови водови граде ван насеља, претежно у атарима, као и ван туристичких и заштићених локалитета, и да се у близини оваквих водова, тј. у заштитним коридорима, 10м до 50м, не планирају никакве активности, негативни утицаји се не разматрају. Комплекси разводних постројења морају бити ограђени.

Обзиром да највећи број еколошких фактора, због међусобне условљености има реверзибилни карактер, то се претпоставља и за посматрани простор.

11. УСКЛАЂЕНОСТ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА СА СТАНДАРДИМА, ПРОСТОРНО-ПЛАНСКОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ И ПРАВНИМ ПРОПИСИМА

Током израде Просторног плана општине Нови Бечеј и Извештаја о стратешкој процени утицаја овог Плана на животну средину, коришћени су прописи који на дитектан или индиректан начин регулишу ову област:

- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/2023);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19);
- Правилник о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Сл. гласник РС”, бр. 22/15);
- Правилник о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 105/2020);
- Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 129/07, 18/16, 47/18 и 9/20 - др. закон);
- Закон о регионалном развоју („Сл. гласник РС”, бр. 51/09, 30/10 и 89/15 - др. закон);
- Закон о локалној самоуправи („Сл. гласник РС”, бр. 129/07, 83/14 - др. закон, 101/16 - др. закон, 47/18 и 111/21 - др. закон);
- Закон о социјалном становању („Сл. гласник РС”, бр. 72/09)
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне Покрајине Војводине („Сл. гласник РС”, бр. 99/09, 67/12 - УС, 18/20 - др. закон и 111/21 - др. закон);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Сл. гласник РС”, бр. 41/09, 101/16, 67/21 - др. закон и 114/21);
- Закон о сточарству („Сл. гласник РС”, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/2012, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон);
- Закон о путевима („Сл. гласник РС”, бр. 41/18, 95/18 - др. закон и 92/23 - др. закон);
- Закон о железници („Сл. гласник РС”, бр. 41/18 и 62/23);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Сл. гласник РС”, бр. 41/18);
- Закон о ваздушном саобраћају („Сл. гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др. закон, 83/18, 9/20 и 62/23);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 - др. закон и 40/21, 35/23 - др. закон, 62/23 и 94/24);
- Закон о електронским комуникацијама („Сл. гласник РС”, бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14, 95/18 - др. закон и 35/23);
- Закон о експропријацији („Сл. гласник РС”, бр. 53/95, 23/01 - УС, „Сл. лист СРЈ”, бр. 16/01 - одлука СУС, „Сл. гласник РС”, бр. 20/09, 55/13-УС и 106/16 - аутентично тумачење);
- Закон о туризму („Сл. гласник РС”, бр. 17/19);
- Закон о културном наслеђу („Сл. гласник РС”, бр. 129/21);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 94/24 - др. закон);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18 - др. закон и 71/21);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 - др. закон);

- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Сл. гласник РС”, број 135/04, 25/2015 и 109/21);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. закон и 35/23);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Сл. гласник РС”, бр. 128/14 и 95/18 – др. закон);
- Закон о дивљачи и ловству („Сл. гласник РС”, бр. 18/10, 95/2018 – др. закон и 92/23 – др. закон);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/2018 – др. закон, 87/2018 и 87/2018 – др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Закон о одбрани („Сл. гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21);
- Закон о ветеринарству („Сл. гласник РС”, бр. 91/05, 30/10, 93/12 и 17/19 – др. закон);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Сл. гласник РС”, 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 - др. закон, 92/16, 104/16 – др. закон и 113/17-др. Закон, 41/18, 95/18 – др. закон, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);
- Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Сл. гласник РС - Међународни уговори” бр. 102/07);
- Закон о потврђивању Конвенције о биолошкој разноврсности („Сл. лист СРЈ” Међународни уговори, бр.11/01);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу (Службени гласник РС, бр. 4/11);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС”, 25/19 и 92/23 – аутентично тумачење);
- Закон о сахрањивању и гробљима („Службени гласник СРС”. бр. 20/77, 24/85 – др. закон и 6/89 - др. закон и „Службени гласник РС”, бр. 53/93 - др. закон, 67/93 - др. закон, 48/94 - др. закон, 101/05 - др. закон, 53/06 - 120/12 - УС и 27/09 - 84/13 - одлука УС);
- Уредба о утврђивању водопривредне основе Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 11/02)
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/10);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредба о о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС”, бр. 108/08);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 75/10);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС”, бр. 92/10);
- 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”, бр. 114/08);
- Уредба о категоризацији државних путева („Сл. гласник РС”, бр. 87/23, 24/24 и 90/24);

Постоји велики број међународних и националних прописа, стандарда и препорука, који се односе на излагање електромагнетним таласима у опсегу радио фреквенција. Међународни комитет за нејонизујуће зрачење, Међународног удружења за заштиту од

зрачења (ИРПА/ИНИРЦ), донео је 1990. године препоруке о дозвољеним нивоима изложености електричним и магнетним пољима, фреквенција 50 или 60 Hz, који за општу популацију износе 5кВ/м и 0,1μТ. Одговарајући СРПС прописи не постоје. Национални стандард СРПС Н.НО.205 делимично покрива ову област, те према овом стандарду, у опсегу од 30MHz до 300ГХз, норма за општи људску популацију износи 2 W/м² односно 27,45В/м.

Поређењем интензитета електричног и магнетног поља којима може бити изложена општа људска популација у природном окружењу, са граничним вредностима може се закључити да су ова прекорачења могућа само у непосредној близини далековода и извора радиофреквентног зрачења, а применом мера заштите при употреби оваквих објеката онемућава се негативан утицај.

12. МЕТОДОЛОГИЈА ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Основни методолошки приступ и садржај стратешке процене утицаја одређен је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину. Стратешка процена је израђена на основу просторно планске документације, расположивих статистичких података, као и података добијених за потребе израде Плана и стратешке процене, те валоризације терена.

У Елаборату су анализирани све Планом предвиђене активности, извршена је синтезна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину, и на основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Примењени метод рада 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. Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја плана на животну средину

Примењени метод поштује наведене опште методолошке принципе и спроводи се у неколико фаза: најпре се утврде полазне основе стратешке процене које обухватају: дефинисање предмета као и просторног обухвата Извешаја, циљева и метода рада, правног, планског и документационог основа,

- анализа постојећег стања и стања квалитета чиниоца животне средине анализираних кроз природне услове (вредновање квалитета ваздуха, земљишта и подземних вода, угроженост буком итд.),
- затим се врши процена могућег утицаја на животну средину на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања, података објављених у литератури, другим студијама и искустава других земаља и сл,
- након тога предлажу се мере за спречавање и ограничавање штетних утицаја у току спровођења и реализације плана, мере за унапређење стања животне средине, мера за праћење стања животне средине које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака.

Тешкоће у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања је недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине на предметном простору.

13. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ВОДУ

У наредном периоду, предузеће се мере заштите ресурса пијаћих вода, које ће се користити искључиво за водоснабдевање становништва. Код свих врста изворишта, а посебно код изворишта чије су воде намењене водоснабдевању становништва, морају се предузети све потребне мере развоја и превентивне заштите изворишта вода од случајног или намерног загађивања, а у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Службени гласник РС", бр.92/2008). Ово се у првом реду односи на потребу увођења зона санитарне заштите и опште санитарно уређење изворишта, систематску контролу и адекватну службу за реализацију постављених циљева.

У циљу заштите вода и водних ресурса, забрањује се упуштање било каквих вода у напуштене бунаре или на друга места где би такве воде могле доћи у контакт са подземним водама.

За технолошке отпадне воде потребно је предвидети предtretман код сваког загађивача као и пречишћавање на постројењу пре упуштања у реципијент, тако да упуштена вода задовољава ИИ класу квалитета воде.

Пречишћене санитарно-фекалне отпадне воде и технолошке воде могу се упуштати у реципијенте (отворене канале) с тим да се задовољи следећи квалитет воде:

- БПК ₅ ср. дневни	до 25mg/l
- ХПК	до 125mg/l
- суспендоване материје	до 35mg/l
- укупан азот (N)	до 15mg/l
- укупан фосфор (P)	до 2mg/l
- масти и уља (етарски екстракт)	до 0,1mg/l
- штетне и опасне материје у складу са Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник СРС", бр. 31/82).	

Забрањено је упуштати у мелиорационе канале, баре или водотоке било какве воде осим атмосферских и условно чистих расхладних вода које по Уредби о категоризацији вода одговарају II класи. Уколико се планира испуштање осталих отпадних вода у канале, морају се обавезно комплетно пречистити (примарно и секундарно) до траженог степена квалитета.

Објекте за смештање, складиштење и чување опасних, отровних и лако запаљивих течности треба пројектовати према важећим правилницима, који обрађују ове услове, а нарочиту пажњу треба посветити сигурној и трајној заштити подземних и површинских вода.

Ради заштите и коришћења подземних вода обавезно се прати стање нивоа и квалитета подземних вода прве фреатске издани, дубљих издани и дубоких подземних вода. Стање нивоа и квалитета подземних вода прве (фреатске) издани прати Републички хидрометеоролошки завод, а дубљих издани и дубоких подземних вода, предузеће, односно друго правно лице коме то повери министарство надлежно за геолошке послове.

Планске мере и активности у оквиру водoprивредне инфраструктуре су груписане на **редовне и интервентне**. Прва група подељена је на 6 подгрупа које укључују мере за смањење загађења, контролу тих мера, организационе и правне основе контроле, стварање информационе основе система контроле, инструменте политике, оптимизацију мера заштите и план управљања квалитетом вода, а друга група односи се на интервентна загађења.

Редовне мере

Мере за смањење загађења вода

Ова мера се ефикасно и релативно једноставно проводи само код концентрисаних извора загађења.

а) Санационе мере:

- санација постојећих градских и индустријских постројења,
- реконструкција, проширење и градња нових канализационих система,
- изградња градских постројења за пречишћавање отпадних вода насеља са припадајућом индустријом чије оптерећење прелази 5000 ЕС, изградња постројења за пречишћавање у индустријама чије отпадне воде не задовољавају стандарде ефлуената,
- исправно руковање и депоновање свих отпадних материјала из процеса производње, и муљева насталих у току пречишћавања отпадних вода, са стриктном применом законских услова при избору локација депонија и свих радова на њиховој реализацији и експлоатацији. При овим радовима треба предвидети коришћење биогаса свуда где је то рационално.

Коначно решење проблема загађења из насеља агломерација треба да буде етапно, доводећи систем канализационих мрежа, објеката и постројења у оптималну функцију. При томе, изградња канализационог система представља прву етапу.

Истовремено са градњом постројења за пречишћавање градских и индустријских отпадних вода треба осигурати правилну манипулацију и диспозицију свих муљева који настају у процесу пречишћавања. Посебно треба размотрити и законски регулисати употребу стабилизваног муља градских постројења за побољшање структуре земљишта и фертилизацију.

б) Превентивне мере

Континуитет акција за побољшање и очување квалитета вода био би озбиљно нарушен ако би изостало стриктно спровођење превентивних мера код нових извора загађења. Превентивне мере су:

- Развој научноистраживачког рада. Научноистраживачки рад из области заштите вода треба да буде усмерен на: подршку за развој нових и модернизацију постојећих технологија, која користе мање количине воде, омогућују рецикулацију коришћених или пречишћених вода; развој технологије пречишћавања отпадних вода и безбедног депоновања муљева, као и излучивање могућности ревитализације загађених водотока и приобаља.
- Развој и примена нових технологија
- Мониторинг (хидро, био, здравствени) је ефикасан систем контроле квалитета вода.
- Изградња заштитних појасева на водотоцима и бујичним токовима је неопходна за спречавање ширења загађења из загађених водотока, заштиту вода од концентрисаних и расутих извора загађивања и ревитализацију деградираних речних токова, заштиту од поплава; бујица и успешно коришћење речних вода.
- Остале мере за смањење емисије - Контрола емисије из расутих извора загађења обавља се на подручјима на којима нема техничког и економског оправдања за увођење директних мера заштите.
- Мере за повећање пријемног капацитета водотока - За очување квалитета вода у неповољним хидролошким условима примењују се додатне мере контроле и ограничавање производње. Мере се састоје у појачаној контроли рада свих постројења за пречишћавање, додатној контроли квалитета вода у реципијенту и ограничавању испуштања загађених отпадних вода смањењем производње у индустрији. Повећањем малих вода, чиме се побољшава капацитет пријемних водотока, стварају се услови за управљање квалитетом вода без увођења рестриктивних мера у производњи.

Контрола мера заштите

У области заштите вода контрола је неодвојива компонента сваке конкретне мере заштите и укупног система. У концепту Програма који се ослања на директне мере и квалитет ефлуента, кључно место у контроли заузима непосредни надзор рада и функционалности постројења за пречишћавање, и контрола величине емисије из свих концентрисаних извора загађења.

У циљу контроле укупне емисије и свих преузетих мера заштите потребно је стално пратити и квалитет површинских и подземних вода.

Непосредна контрола постројења за пречишћавање

У провођењу мера заштите вода значајан проблем је недовољна брига за изграђена постројења и нестручно руковање што, уколико се не предузму организованије мере контроле, неумитно води безвредивању средстава већ уложених у заштиту.

Према стању, утврђеном непосредном контролом предлажу се или, у зависности од самог налаза, наређују одговарајуће мере које се односе на:

- побољшање одржавања постројења, боље вођење процеса пречишћавања и захтеве да се уочени недостаци отклоне,
- потребу реконструкције, доградње и проширење капацитета, и
- потребу интервенције у циклусу производње у циљу смањења хидрауличног оптерећења или загађења.

Контрола емисије из концентрисаних извора

У циљу успостављања ове контроле неопходно је организовати системска испитивања квантитативних и квалитативних карактеристика испуштених загађених или пречишћених вода из индустрија и насеља према адекватном Правилнику који регулише испитивање отпадних вода по Програму и Плану испитивања.

Контрола укупне емисије

Системско праћење квалитета површинских и подземних вода спроводи се са циљем контроле квалитета вода с обзиром на намену воде, а путем сталне мреже профила.

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ВАЗДУХ

Заштита ваздуха ће се обезбедити следећим мерама:

- изградњом обилазница и модернизацијом и доградњом саобраћајне мреже,
- гасификацијом насеља,
- адекватним одлагањем комуналног отпада и сточних лешева, у складу са Националном стратегијом управљања отпадом и важећим правилницима,
- повећањем зеленог фонда и формирањем заштитног зеленила,
- санацијом и рекултивацијом постојеће депоније након завршене експлоатације, као и дивљих сметлишта,
- успостављањем мониторинга ваздуха.

Основна мера за спречавање и ограничавање негативног утицаја на квалитета ваздуха, као природног ресурса, на територији општине спроводиће се успостављањем мониторинга квалитета ваздуха, у складу са законском регулативом од стране надлежне институције, као и евиденцијом потенцијалних загађивача са утврђеним праћењем њиховог рада.

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЗЕМЉИШТЕ

Мере за санирање штетних утицаја на земљиште превасходно се односе на задовољење свих законских прописа и стандарда код изградње инфраструктурних објеката, као и заштиту од евентуалних загађења.

Опште мере предвиђене прописима подразумевају нормативе и стандарде који се примењују при изградњи инфраструктурних објеката, као и при избору опреме и уређаја. Овим мерама обухваћени су и услови надлежних органа и организација код издавања услова, одобрења и сагласности за изградњу објеката, извођење радова и употребу објеката. При изградњи морају се поштовати сви технички прописи предвиђени законом.

Значајна мера контроле је и континуирано праћење квалитета подземних вода (и земљишта) путем пијезометара на местима потенцијалних загађења животне средина (бензинске, гасне станице и др.).

Грабе у које се одлаже исплака за време бушења бушотина потребно је изоловати непропусним материјалом (глином), како би се спречио продор растворених штетних материја у тло.

У циљу заштите земљишта од загађења вршиће се контролисана употреба пестицида на пољопривредном земљишту.

У циљу заштите земљишта од загађења, за одлагање комуналног отпада и сточних лешева користиће се постојеће локације, у складу са важећим правилницима. Ова локација ће имати привремени карактер до формирања мреже регионалних депонија. Преласком на систем регионалног депоновања отпада кроз формирање вишеопштинских региона са једном регионалном депонијом, потребно је санирати и рекултивисати све постојеће насељске и дивље депоније.

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ШУМЕ

Планом је предвиђено повећање шумовитости општине подизањем шума на нижим бонитетним класама пољопривредног земљишта, очување и унапређење постојећих површина под шумама и подизање ваншумског зеленила.

У циљу спречавања негативних утицаја на површине под шумама неопходно је крчење шума ускладити са Законом о шумама ("Службени гласник РС", бр. 46/91, 83/92, 54/93, 67/93, 48/94, 54/96), а газдовање шумама и њихово унапређивање спроводити на основу Посебне шумске основе.

Крчење шума у складу са Законом се може вршити ради промене врсте дрвећа или узгојних облика шуме, подизања шумских плантажа и расадника, отварања шумских просека, изградње шумских саобраћајница и других објеката, који служе газдовању шумама и којима се обезбеђују унапређење и коришћење у случајевима утврђеним просторним планом, као и код спровођења комасације и арондације пољопривредног земљишта. У другим случајевима за крчење шума се плаћа надокнада.

Корисници шума су дужни да предузимају мере заштите од пожара и других елементарних непогода.

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ПРИРОДНА ДОБРА

У оквиру заштите природних добара и природних реткости, потребно је ускладити активности у простору са мерама заштите.

На стаништима природних реткости радови се могу обављати уз услове надлежне

институције.

На стаништима природних реткости је потребно ускладити коришћење тих простора са режимом и мерама заштите, у складу са важећом уредбом, којом је прописан II степен режима заштите, где је забрањено коришћење природних богатстава и искључено коришћење простора и активности, осим научних истраживања и контролисане едукације.

Заштита подручја слатина ће се обезбедити следећим мерама:

- Забраном промене намене земљишта у правцу интензивнијег коришћења простора;
- Искључењем мелиоративних радова и забрана промене водног режима станишта;
- Спречавањем одношење површинског слоја траве са пашњака и влажних ливада и пошумљавање.

Мере заштите за подручје ИБА УУ 12 СЕ обезбедиће се следећим активностима:

- Забраном промена намене земљишта у правцу интензивнијег коришћења простора (грађевинска или индустријска зона, изградња рибњака, ветрогенератора и сл.);
- Постављањем инфраструктуре, која угрожава хидролошки и еколошки интегритет простора (објекти хидроградње, далеководна мрежа, путеви вишег ранга).

Мере заштите еколошких коридора су:

- Смањење вероватноће доспевања животиња на високофреквентне асфалтне путеве;
- Изградња нових или обнављање постојећих мостова/пропушта за воду код саобраћајница ради обезбеђивања пролаза за животиње код свих еколошких коридора.

Мере заштите реке Тисе, као еколошког коридора међународног значаја, су:

- Регулисање намене обала ради очувања или стварања што веће зелене површине;
- Уређење (попличавање или бетонирање) обале свести на најнеопходнији минимум (што краћу деоницу) и прилагодити захтевима еколошких коридора;
- Неопходно је обезбедити прелаз за животиње дуж целе обалске линије.

Подручје општине Нови Бечеј има развијену хидролошку мрежу (систем ДТД, Тиса, Стара Тиса и велики број канала), која представља важне еколошке коридоре, за које се предлажу следеће мере заштите:

- Спречити уливање непречишћених отпадних вода у водотоке и канале;
- Минимизација узурпирања заштитног појаса водотокова;
- Одржавати обале и приобални појас вегетације у природном или полуприродном стању;
- За озелењавање приобалног дела избегавати коришћење страних инвазивних врста;
- Профил канала приближити природним особинама водотокова региона. У каналској мрежи за потребе наводњавања не постављати пластичне фолије.

Мере заштите остатака слатинске вегетације унутар заслањених депресија такође имају улогу еколошких коридора, обезбедиће се следећим активностима:

- Забрана промена намене земљишта у правцу интензивнијег коришћења простора;
- одржавати слатинску вегетацију одрживом испашом и кошењем.

Опште мере заштите биодиверзитета

Мере заштите од инвазивних биљних врста

На подручју општине Нови Бечеј утврђена је присутност већег броја инвазивних биљних врста. Спречавање ширења и предузимање мера за уништавање инвазивних врста, неопходно је вршити у складу са Конвенцијом о биолошкој разноврсности ("Сл.лист СРЈ", Међународни уговори, бр. 11/2001). Њихово спонтано ширење не само да угрожава природну вегетацију, него знатно повећава и трошкове одржавања зелених површина. На нашим подручјима се сматрају инвазивним следеће врсте: јасенолисни

јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia trachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоба (*Reynouria syn. Faloppa japonica*), сибирски брест (*Ulmus pumila*).

Наведене врсте не могу да се користе за озелењавање на стаништима природних реткости или у непосредној близини тих станишта. Приликом уређења и одржавања зелених површина треба одстранити евентуално присутне самоникле јединке.

Унутар потенцијалних природних добара старе јединке инвазивних врста које поседују декоративну вредност и налазе се по уређеним зеленим површинама или дрворедима, треба постепено заменити врстама које се не понашају агресивно унутар Панонског биогеографског региона.

Мере заштите биодиверзитета урбаних и аграрних површина

Заштита биодиверзитета урбаних и аграрних површина се заснива на стварању и одржавању зелених површина.

Предлажу се следеће смернице:

- Због смањења зелених површина у окружењу, потребно је повећати зелену масу по јединици површине стварањем вишеспратних композиција на свим преосталим просторима предвиђеним за озелењавање.
- Неопходна је промена намене једног дела аграрних површина у циљу добијања простора за подизање пољозаштиних појасева, с обзиром да насеље припада региону који је сиромашан зеленим површинама.
- Формирање пољозаштиних појасева доприноси смањењу негативних утицаја еолске ерозије на обрадивим површинама.
- За заштитне појасеве према пољопривредним површинама препоручује се примена што већег процента аутохтоних врста (мешавина трњине *Prunus spinosa*, глога *Crataegus monogyna*, дивље руже *Rosa* sp., клена *Acer campestre*, жешље *Acer tataricum* и сл.).

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА СТАНОВНИШТВО

Мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на становништво дате су у посебним законским и подзаконским актима, које се односе на безбедност и здравље на раду.

При изградњи инфраструктурних објеката (надземни водови, антенски стубови, антенски системи за пренос сигнала итд.) неопходно је водити рачуна о поштовању прописа о техничким нормативима и стандардима, мерама и условима које надлежни органи издају при постављању и извођењу, односно изградњи објеката, као и неопходним удаљеностима инфраструктурних објеката од насељених места. Техничким мерама, постављањем заштитних ограда, уземљења, надземни водови ће се штитити од пренапона услед атмосферског пражњења.

Објекти од посебног значаја

Да би се избегао негативан утицај надземних водова, нарочито виших напона, на људе, ове водове је потребно градити ван насељених места, у атару, а око њих је потребно обезбедити заштитне коридоре, у којем није дозвољена изградња објеката за становање као ни других објеката. Комплекси високонапонских постројења се оградају и постављају мин. 500м од стамбених објеката.

Антенски стуб треба пројектовати у складу са Правилником о техничким мерама за изградњу, постављање и одржавање антенских постројења ("Службени лист СФРЈ" бр. 1/69), Правилником о техничким нормативима за заштиту од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ" бр. 11/96), Српским стандардима за громобранске инсталације, челичне конструкције за ношење антена - прорачун, конструисање и извођење, Југословенским стандардом о максималним нивоима излагања људи радио-фреквенцијским електромагнетним пољима и према следећим условима:

- Простор око релејне станице мора бити ограђен и недоступан за улазак неовлашћених лица, као и приступ објекту за смештање опреме и пењање на антенски стуб.
- На видљивим местима поставити упозорења о забрани приступа антенама.
- Приступ антенама могу имати само професионална лица која у случају интервенције и рада непосредно поред антена морају искључити радио-релејни предајник.
- Антенски стуб и антене морају имати адекватну громобранску заштиту.
- Обавезно вршити мерења електромагнетног зрачења у близини стуба.
- У случају прекомерног зрачења које потиче од квара, предајник се мора искључити и што пре приступити отклањању узрока.
- Све инсталације за потребе рада овог система у комплексу се морају каблирати.
- Све електроинсталације се морају одржавати у исправном стању.
- Према важећим прописима о заштити од опасног дејства електричне енергије на свим уређајима и опреми под напоном, морају се спровести заштитне мере громобранске заштите, уземљење, димензионисање каблова, употреба одговарајуће изолације.

Антенски стуб је потребно обележити као препреку за обављање летења, за уочавање дању, ноћу и у условима смањене видљивости.

Утицај акцидентата на здравље људи

Полинуклеарни или полициклични ароматични угљоводоници – ПАУ, углавном настају непотпуним сагоревањем органских материјала: чврстих и течних горива, пушењем цигарета и дувана, термичком обрадом хране и током природног процеса карбонизације. Има неколико стотина ПАУ, а најпознатији по својим канцерогеним својствима су: бензо(а) пирен, бензо(а)антрацен и бензо(б)флуорантен.

У ваздуху је детектовано око 500 ПАУ. Поред њих, утврђени су ПАУ са NO₂ групама, тј. нитроарени који потичу из емисија дизел и бензинских мотора. Концентрације ПАУ у

појединим метрополама у току 30-годишњег периода су варирале зависно од саобраћаја и његовог регулисања, индустрије у граду и од начина загревања.

Сеатон и сарадници (1995) су поставили хипотезу да ултра фине честице узрокују запаљење алвеола, што погоршава (изазива) болести плућа и повећава број умрлих од кардиоваскуларних болести услед повећања коагулабилности крви.

Што се тиче дугорочних последица по здравље људи, а посебно у погледу развоја алергија и астме, докази о нежељеним последицама због експозиције честицама аерозагађивача су ређе, али извесне епидемиолошке студије пријављују резултате који потврђују функције плућа и загађења изазваног честичним загађењем. У лабораторијским студијама на људима и животињама доказано је да честице фосилних горива, али и друге суспендоване честице, појачавају развита алергијских имуних одговора. Разлике у одговору организма се могу односити на додатну активност ових честица, на алергене који се везују на честице или на инфламаторне последице које изазивају саме честице.

Осим алергена, три групе егзогенних фактора су констатоване као скривени, узрочни или регулишући фактори за изазивање и појачавање случајева респираторних алергија. То су фактори исхране, експозиција микробима у раном детињству и други аерозагађивачи.

Разлика у експозицији честицама је једна од водећих хипотеза којом се објашњава разлика у преваленцији респираторних алергија и астме између некадашњих земаља Источног блока и западне Европе. Али, запажене разлике у симптомима и обољењима нису увек лако објашњиве варијацијама у нивоима експозиције, већ се може рећи да су оне последица регионалних разлика у саставу самих честица. Експериментално посматрано, постоји доста доказа да се честице могу разликовати квалитативно, не само у односу на изазивање инфламаторних одговора, већ и алергија. Да би се на одређеној локацији могле спровести одговарајуће мере заштите, потребно је боље разумевање евентуалних квалитативних разлика између аерозагађења као узрочника инфламаторних процеса и астме. Најбољи начин да се добију узорци честица са квалитативним разликама релевантним за шири простор, је очигледно да се врши њихово узорковање на оним локацијама где постоје индикације (из епидемиолошких студија) да се разликују однос између експозиције честицама и нежељени ефекти на здравље људи.

МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ИНФРАСТРУКТУРУ

Планиране активности неће имати негативних утицаја на инфраструктурне системе, већ ће се даљом изградњом и развојем истих, постићи њихово боље и оптималније функционисање и коришћење, у складу са одрживим развојем и заштитом животне средине. У циљу заштите инфраструктурних система и њиховог окружења, предвиђени су заштитни коридори.

Код изградње нових саобраћајних капацитета, потребно је придржавати се постојећих законских прописа и правилника, у циљу смањења деградације природе и смањења заузимања земљишта.

Реконструкцију постојећих саобраћајних капацитета, категорисаних путева и железничке пруге потребно је реализовати уз поштовање прописаних режима и мера заштите.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД АКЦИДЕНАТА И ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА

Акциденти, односно удеси, на основу Закона о заштити животне средине јесу изненадни и неконтролисани догађаји или низ догађаја, који настаје неконтролисаним ослобађањем, изливањем или расипањем опасних материја при производњи, промету, употреби, превозу, преради, складиштењу, одлагању или дуготрајном неадекватном чувању. У смислу овог закона, удеси не обухватају: војна постројења, нуклеарне удесе, транспорт опасних материја цевоводима, укључујући и пумпне станице, удесе при истраживању и експлоатацији минералних сировина итд.

Могућност настанка **хемијског удеса** у индустрији постоји обзиром на производни програм и складишта опасних материја која се налазе у кругу појединих фабрика. Неопходно је наложити израду Процене опасности од хемијског удеса за индустрије са средњим ризиком, која ће тачно дефинисати и степен опасности и неопходне мере заштите у сваком конкретном случају.

Неочекивани негативни утицаји могу настати у случају:

- природних катастрофа,
- пожара ширих размера.

У случају удеса, правно или физичко лице без одлагања организује и спроводи планиране мере и поступке реаговања на удес, у складу са планом заштите од удеса, према важећим прописима.

За процену ризика од хемијских удеса се користи Методологија за процену ризика (Правилник о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица "Сл. гласник РС", бр. 60/94).

Елементарне непогоде регулисане су Законом о ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 92/2011 и 93/2012). У смислу овог закона, елементарна непогода је догађај хидрометеоролошког, геолошког или биолошког порекла, проузрокован деловањем природних сила, као што су: земљотрес, поплава, бујица, олуја, јаке кише, атмосферска пражњења, град, суша, одроњавање или клизање земљишта, снежни наноси и лавина, екстремне температуре ваздуха, нагомилавање леда на водотоку, епидемија заразних болести, епидемија сточних заразних болести и појава штеточина и друге природне појаве већих размера које могу да угрозе здравље и живот људи или проузрокују штету већег обима;. Неке од наведених елементарних непогода, као и мере за заштиту од елементарних непогода дефинисани су посебним законским и подзаконским актима.

Мере заштите од елементарних непогода су дате Законом о заштити од елементарних и других већих непогода:

- превентивне мере заштите;
- мере заштите у случају непосредне опасности од елементарних непогода;
- мере заштите када наступе елементарне непогоде;
- мере ублажавања и отклањања непосредних последица од елементарних непогода.

Сви објекти у оквиру простора општине Нови Бечеј морају бити пројектовани узимајући у обзир дату **сеизмичност** (7° и 8° МЦС) са обезбеђењем одговарајућег степена сигурности како евентуални потреси не би утицали на настанак оштећења објеката и постројења и негативно утицали на параметре животне средине и одрживог развоја. Код потреса овог интензитета, последице трпе углавном старији објекти и објекти изграђени од лошијег материјала. Посебно неповољни могу бити кидање електричних водова под напоном, због могућности настанка пожара, и оштећење канализационе мреже, због изливања загађених санитарних отпадних вода, загађивања земљишта и подземних вода.

Неповољни климатски услови могу се јавити повремено на читавом простору општине. Основне негативне климатске прилике су јаки ветрови и непогоде са ледом. Општина Нови Бечеј спада у просечно ветровите делове Војводине, а најчесталији су југоисточни ветрови, а затим западни. Како би се спречили негативни утицаји евентуалних олујних ветрова, на земљиште и усеве, неопходно је предузети мере подизања ветрозаштитних појасева, према утврђеним планским документима. Непогоде са ледом могу проузроковати знатне штете, јер не постоји довољан број противградних станица.

Поплаве на овом простору су ретке, јер постоје изграђени одбрамбени насипи. Поплаве су могуће у приобаљу Тисе и водотока ДТД само у екстремним периодима. Ове непогоде повећавају угроженост овог простора и због "тешког" земљишта и знатних простора угроженим подземним и површинским водама.

Угроженост од **пожара** на овом простору постоји у оквиру и насеља и у атару. Већа потенцијалана угроженост од пожара је у зони складишта течних енергената и бензинских станица (јер су технолошки застареле), као и у зонама складиштења пољопривредних производа веће запаљивости (слама).

Унутар појединих комплекса треба утврдити оптимални просторни распоред објеката тако да се омогући приступ објектима са више страна возилима која санирају стање акцидентне ситуације а према Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећеног ризика од пожара ("Службени лист СРЈ", број 8/95). Уз поједине комплексе на територији обухвата плана, у зависности од врсте и структуре делатности, неопходно је поставити задовољавајућу противпожарну опрему, у складу са прописима.

Код складишта расутих терета, треба водити рачуна о неконтролисаној развејавању честица и њиховом негативном утицају на окружење. Као мере које могу бити сталне и повремене предвиђају се: квашење расутих терета (ако је то могуће), покривање забором, садња линијског зеленила адекватних врста.

Саобраћајне несреће су појаве које се повремено јављају на овом простору и углавном настају услед антропогеног фактора. Да би се њихов број минимизирао морају се поправити пасивни елементи безбедности (исправљање кривина, побољшање изграђености пута и сл).

Настанак **ерупције нафте и гаса** могућ је при истражним радњама и процесу производње ових минералних сировина. На простору Општине налазе се експлоатациона поља нафте и гаса "Ново Милошево" (гас), "Бечеј" (CO₂) и "Русанда" (нафта). Поред тога, изграђене су бушотине у оквиру насеља и атара Бочар, Ново Милошево, Нови Бечеј и Кумане. У случају појаве ерупције гаса постоји опасност од настанка пожара и ширења отровних гасова, а при ерупцијама без пожара, околина може бити загађена угљоводоницима, угљендиоксидом и сл.

Цео гасоводни систем може се сматрати потенцијално опасним од пожарних опасности, па није могуће дефинисати локацију истицања гаса из система. Међутим, анализом извора пожарних опасности обухваћени су првенствено објекти на гасоводном систему или његовој околини, који су значајни за целокупни систем и третирају се као пожарне тачке, а то су: надземна инсталација на гасоводу (инсталације на почетку и крају гасовода, укрштање трасе гасовода са јавним саобраћајницама (путеви, пруге) и укрштања са већим водотоковима (реке, канали и др.).

ИДЕНТИФИКАЦИЈА МОГУЋИХ ПРЕКОГРАНИЧНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Података о прекограничним утицајима нема, а ако се претпостави да се ови утицаји могу појавити, надлежно министарство спроводи поступак у наведеном контексту према другој држави и о томе обавештава јавност (у складу са Законом).

10. СМЕРНИЦЕ ЗА ПЛАНОВЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Разрада и даље спровођење Просторног плана општине Нови Бечеј вршиће се путем израде одговарајућих **урбанистичких планова** за сва насељена места.

За наведене планове орган надлежан за припрему плана може донети Одлуку о изради стратешке процене, према критеријумима, прописаним Законом о стратешкој процени, ако утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган може прописати израду студије о процени утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 95/2018 - др. закон и 94/2024 - др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 94/2024), Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 69/2005) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 114/2008).

11. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Развој система мониторинга представља један од приоритета заштите животне средине у будућности. Резултати мониторинга на најбољи начин осликавају промене у времену и простору и тиме обезбеђују могућност предвиђања, адекватног и правовременог реаговања, кориговања започетих активности и тестирања исправности утврђених програма заштите и развоја.

Одредбом става 1, члана 70, Закона о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/2004), мониторинг је уређен као систематско мерење, испитивање и оцењивање индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промена стања и карактеристика животне средине, укључујући и прекогранични мониторинг, и то: ваздуха, воде, земљишта, шума, биодиверзитета, флоре и фауне, елемената климе, озонског омотача, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, буке, отпада, рану најаву удеса са праћењем и проценом развоја загађења животне средине, као и преузетих обавеза из међународних уговора.

Општина Нови Бечеј, општинска управа, Одсек за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и заштиту животне средине, донела је Програм мониторинга животне средине на територији општине Нови Бечеј у периоду од 2015. до 2025. године (у даљем тексту: Програм заштите животне средине), чија реализација је у току и следи ажурирање Програма.

У оквиру програма праћења стања на територији општине Нови Бечеј, потребно је обухватити:

1. Мониторинг квалитета ваздуха;
2. Мониторинг квалитета акватичних екосистема;
3. Мониторинг квалитета земљишта;
4. Мониторинг буке.

1. Мониторинг квалитета ваздуха

Аерозагађење подразумева присуство гасова и других садржаја у ваздуху који му нису својствени по природном саставу.

Контрола квалитета ваздуха врши се ради утврђивања нивоа загађености ваздуха и оцене утицаја загађеног ваздуха на здравље људи, природе и радом створене вредности животне средине и климу, како би се предузеле потребне мере у циљу заштите животне средине и здравља људи.

Програмско систематско мерење загађености амбијенталног ваздуха, спроводи се у циљу праћења степена загађености у односу на граничне вредности имисије (ГВИ), предузимање превентивних мера за заштиту ваздуха од загађивања, информисања јавности и давања препорука за понашање у епизодама повећаног загађења ваздуха, идентификације извора загађења, евалуације дуготрајних трендова и сагледавања утицаја предузетих мера на степен загађености ваздуха.

Загађујуће материје које је могуће идентификовати у ваздуху деле се на основне (чађ, сумпор-диоксид, суспендоване честице, азот-диоксид, приземни озон, угљен-моноксид и укупне таложне материје) и специфичне (полициклични ароматични угљоводоници, акролеини, амонијак, водоник-сулфид, бензен, толуен, ксилен и др.).

Извори загађујућих материја у ваздуху могу бити природни и вештачки. Вештачки извори су махом примарни и резултат су људских активности. Деле се на: стационарне (пољопривредне и индустријске активности, спаљивање отпада, индивидуална ложишта и др.), покретне (било који облик возила са унутрашњим сагоревањем) и изворе загађења у затвореним просторијама (алергени-полен, гриње и др.; емисије сагоревања и загревања, радон, азбест и тд.).

Мерења имисије врше се у складу са Правилником о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података ("Службени гласник РС", бр. 54/92, 30/99 и 19/2006), и Уредбом о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи ("Сл. гласник РС", бр. 58/2011).

Систематско мерење имисије спроводи се на сваком мерном месту у мрежи мерних места (чине је сва мерна места на којима се врши систематско мерење). Број и распоред мерних места у мрежи мерних места зависи од просторне густине и временске дистрибуције загађујућих материја. Распоред мерних места одређује се зависно од подручја на коме се испитује квалитет ваздуха, од распореда и врсте извора загађивања, густине насељености, географије терена и метеоролошких услова.

Мерна места

Контролу квалитета ваздуха, на територији општине Нови Бечеј потребно је вршити на мерним местима приказаним у табели 9., како је дефинисано Програмом мониторинга.

Табела 9. - Мерна места за контролу квалитета ваздуха по насељеним местима на територији општине Нови Бечеј.

Ред. бр.	Насеље	Бр. мерних места	Локалитет	Загађујуће материје
1.	Нови Бечеј	3	ИГК "Полет" 33" Врањево" Тржни цент.	CO ₂ , NO ₂ , чађ, таложне материје*,
2.	Ново Милошево	2	АД „Хином“ Силос	CO ₂ , NO ₂ , чађ, таложне материје*,
3.	Кумане	По потреби и налогу инспекцијске службе за заштиту животне средине		таложне материје*
4.	Бочар	По потреби и налогу инспекцијске службе за заштиту животне средине		таложне материје*

2. Мониторинг акватичних система

Циљ микробиолошког, хемијског, радиолошког и хидробиолошког мониторинга квалитета површинских акватичних екосистема је утврђивање стања, идентификација загађења и угрожених зона.

Мониторинг акватичних система на територији општине Нови Бечеј, према Програму мониторинга обухватао би оне локације које су угрожене отпадним водама. На локацијама водених површина које се користе као јавна купалишта и рибњаци, предвиђена су сезонска мерења (табела 10.).

Табела 10. - Мерна места за мониторинг акватичних система

Ред.бр.	Профил: Канал ДТД
1.	Део система Устава код Н. Бечеја
2.	Део система који пролази поред Н. Милошева
3.	Део система
4.	Део система
Ред.бр.	Профил: Тиса

1.	Купалиште код Манастира
2.	Купалиште код острва

Мониторинг воде за пиће

Праћење квалитета воде за пиће за јавно снабдевање становништва подразумева контролу физичко-хемијских, микробиолошких и радиолошких параметара.

Вода која служи или је намењена за пиће или за производњу и прераду животних намирница, санитарно-хигијенске и рекреативне потребе не сме садржавати материје штодљиве за здравље изнад прописаних граница, а у погледу физичких, хемијских, биолошких, вирусолошких и радиолошких својстава мора одговарати прописаним условима.

Физичко-хемијска и бактериолошка анализа воде за пиће врши се у складу са Законом о водама и Правилником о хигијенској исправности воде за пиће у свим насељеним местима општине Нови Бечеј.

3. Мониторинг квалитета земљишта

Праћење квалитета земљишта подразумева контролу физичких, хемијских, микробиолошких и радиолошких параметара. Контрола земљишта обухвата пољопривредно и непољопривредно земљиште.

Праћење параметара квалитета земљишта (мониторинг) је неопходно вршити у континуитету дужи низ година.

Контролу квалитета земљишта треба спроводити у складу са Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања ("Службени гласник РС", бр. 23/94).

Пољопривредно земљиште

Интензивна пољопривредна производња, висока примена минералних ђубрива и неконтролисана употреба пестицида као последицу имају одређен степен загађења земљишта. Активности на мониторингу квалитета земљишта подразумевају праћење стања и промена у оквиру следећих параметара:

- физичко-хемијске карактеристике (општи параметри: физичко-хемијски показатељи квалитета, микроелементи, тешки метали, специфични органски полутанти: угљоводоници, пестициди),
- микробиолошке карактеристике (садржај органске материје, укупан садржај органског угљеника, садржај опасних и штетних материја, тешких метала, минералних уља, итд.).

Непољопривредно земљиште

Непољопривредно земљиште⁴, на територији општине Нови Бечеј, обухвата земљишта на локалитетима:

- Индустијска зона у насељеном месту Нови Бечеј;
- Земљишта на којима се одлаже опасни отпад (депоније исплаке).

Квалитет непољопривредног земљишта утврђује се испитивањем параметара:

- Тешки метали: Pb, Co, Cu, Cr, Ni, Cd, Mn, Fe и Zn.
- Полициклични ароматични угљоводоници.

4. Мониторинг буке

Бука представља звучну осцилацију, односно звук коме поред физичких карактеристика треба додати и психофизиолошка штетна дејства и утицаје.

Бука у животној средини је непожељан или штетан звук изазван природном или људском активношћу, укључујући буку коју стварају превозна средства као и индустријске активности.

Бука, штетна по здравље, је звук изнад утврђене граничне вредности, с обзиром на време и место настанка у средини у којој људи бораве. Заштита од буке обухвата мере које се предузимају у циљу:

- спречавања или смањивања штетних утицаја буке на здравље људи и животну средину,
- утврђивање нивоа изложености буци у животној средини,
- прикупљање података о нивоу буке у животној средини и обезбеђивања њихове доступности јавности,
- постизање и очување задовољавајућег нивоа буке у животној средини.

Предлог је да се за праћење нивоа буке одреде мерна места на најфреквентнијим локацијама уз саобраћајнице у насељима или у близини одређених производних објеката.

5. Биомониторинг

Упоредо са мониторингом основних параметара (ваздух, вода, земљиште, итд.), програм мониторинга обухвата и систем праћења билошких 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. Биомониторинг се може спроводити на територији целе општине, а посебно на просторима заштићених природних добара и стаништима природних реткости.

РЕЗИМЕ

Предметним Елаборатом су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредноване све мере и активности предвиђене Планом, процењени су њихови потенцијално негативни утицаји, који се могу реализовати имплементацијом Плана, уочени су одређени деградациони пунктови на овом простору и дат је предлог адекватних мера заштите животне средине за њихову елиминацију или смањење.

12. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 94/2024).

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.