

ОПШТИНА КУЧЕВО



ИЗВЕШТАЈ

О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ И ОБЈЕКТА У САСТАВУ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „РАКОВА БАРА” НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КУЧЕВО

Крагујевац, октобар 2025. године



ECOlogica URBO DOO

Крагујевац
Саве Ковачевића 1

Тел: +381 (0) 34 331 332
Факс: +381 (0) 34 337 237
e-mail: office@ecourbo.com
<http://www.ecourbo.com>

ИЗВЕШТАЈ

**О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ
ОБЈЕКТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ И
ОБЈЕКТА У САСТАВУ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „РАКОВА БАРА”
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КУЧЕВО**

Бр. предмета: 502/25

ИЗРАДА ИЗВЕШТАЈА

**ECOLOGICA URBO DOO
Крагујевац**

Директор:
Евица Рајић, дипл.еколог



Крагујевац, октобар 2025. године

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	ОПШТИНА КУЧЕВО ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ КУЧЕВО ОДЕЉЕЊЕ ЗА ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ, УРБАНИЗАМ И ПРИВРЕДУ КУЧЕВО Светог Саве бр. 76	
НАРУЧИЛАЦ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	„VE Rakova bara“ DOO Žagubica Жагубица Југ Богданова бр. 2.	
ОБРАЂИВАЧ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	ECOLOGICA URBO DOO Крагујевац Саве Ковачевића бр. 1	
ДИРЕКТОР	Евица Рајић директор	
РАДНИ ТИМ	Евица Рајић, дипл. еколог	
	Марија Бабић, мастер биолог-еколог	
	Звездана Новаковић, мастер инж. технологије	
	Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике	
	Светлана Ђоковић, дипл. еколог	
	Сања Јоковић, мастер еколог	
	Невена Зубић, мастер хемичар	
	Анђела Васиљевић, дипл. еколог	
	Марија Бошковић, дипл. инж. заштите животне средине	
	Андреја Стаменић, дипл. инж. пејзажне архитектуре	

Садржај:

УВОД.....	18
1.0. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	22
1.1. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА И ОДНОС СА ДРУГИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА	28
1.1.1. Кратак преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево	28
1.1.2. Однос са другим плановима и програмима.....	30
1.1.3. Постојећа и планирана намена површина	33
1.2. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ НА КОЈЕ СЕ ИЗВЕШТАЈ ОДНОСИ ...	39
1.2.1. Становништво и здравље људи.....	39
1.2.2. Геолошка, предеона и биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе	40
1.2.3. Биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе	42
1.2.4. Екосистеми и екосистемске услуге	43
1.2.5. Земљиште, вода и ваздух.....	44
1.2.6. Клима и климатске промене	46
1.2.7. Материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта.....	49
1.2.8. Изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама	49
1.2.9. Интеракција/однос између чиниоца из тачке 1) - 8)	51
1.3. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБЛАСТИМА ЗА КОЈЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДУ ИЗЛОЖЕНЕ ЗНАЧАЈНОМ УТИЦАЈУ	51
1.4. РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ПРОЦЕНУ НЕПОСРЕДНИХ И ПОСРЕДНИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, УКЉУЧУЈУЋИ ПОСЕБНО ОНА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА ЕКОЛОШКУ МРЕЖУ ПОДРУЧЈА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ	53
1.5. ПРИКАЗ ИНФОРМАЦИЈА И ПОДАТАКА РАНИЈЕ СПРОВЕДЕНИХ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА ПЛАНОВА И ПРОГРАМА КОЈИ ПРИПАДАЈУ ИСТОЈ ХИЈЕРАРХИЈСКОЈ СТРУКТУРИ У ЦИЉУ ИЗБЕГАВАЊА ДВОСТРУКЕ ПРОЦЕНЕ РАНИЈЕ УТВРЂЕНИХ, ОПИСАНИХ И ПРОЦЕЊЕНИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ СТАНОВНИШТВА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	55
1.6. ПРЕГЛЕД УТВРЂЕНИХ И ПРОЦЕЊЕНИХ МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	56
1.7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ РАЗУМНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА КОЈЕ ЈЕ ОРГАН НАДЛЕЖАН ЗА ПРИПРЕМУ ПЛАНА РАЗМАТРАО УЗИМАЈУЋИ У ОБЗИР ЦИЉ, СВРХУ И ГЕОГРАФСКИ ОБУХВАТ ПЛАНА, ПРЕДЛОЖЕНЕ МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И/ИЛИ СМАЊЕЊЕ ПРОЦЕЊЕНИХ ЗНАЧАЈНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА СТАЊЕ И КВАЛИТЕТ ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТ И ЗДРАВЉЕ ЉУДИ	58
1.8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА БИТНИХ ЗА ПРОЦЕНУ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА	60
2.0. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.....	64
На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора за праћење стања животне средине, који омогућавају континуирано вредновање достигнутог нивоа заштите, уочавање промена у квалитету и капацитетима природних ресурса, као и правовремено предузимање корективних мера. Индикатори се дефинишу у складу са карактеристикама подручја, специфичним еколошким изазовима и захтевима важећих националних и европских прописа.	64
2.1. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја.....	64
2.2. Избор индикатора	66
3.0. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ И ОБЈЕКТА У САСТАВУ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „РАКОВА БАРА” НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КУЧЕВО	70
3.1. Детаљан опис, вредновање и процена значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине ...	70
3.2. Приказ вероватних значајних утицаја разумних варијантних решења која је разматрао орган надлежан за припрему Плана имајући у виду циљ, сврху и географски обухват Плана	75
3.3. Поређење разумних варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења са становишта циља, сврхе, географског обухвата Плана и процењених утицаја на животну средину.....	76
3.4. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине.....	78

3.5. НАЧИН НА КОЈИ СУ ПРИ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА УЗЕТИ У ОБЗИР КАРАКТЕРИСТИКЕ УТИЦАЈА: ВЕРОВАТНОЋА, ИНТЕЗИТЕТ, СЛОЖЕНОСТ/РЕВЕРЗИБИЛНОСТ, ВРЕМЕНСКА ДИМЕНЗИЈА (ТРАЈАЊЕ, УЧЕСТАЛОСТ, ПОНАВЉАЊЕ), ПРОСОТРНА ДИМЕНЗИЈА (ЛОКАЦИЈА, ГЕОГРАФСКА ОБЛАСТ, БРОЈ ИЗЛОЖЕНИХ СТАНОВНИКА, ПРЕКОГРАНИЧНА ПРИРОДА УТИЦАЈА), КУМУЛАТИВНА И ЗАЈЕДНИЧКА ПРИРОДА УТИЦАЈА	82
3.6. ПРИКАЗ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋА, ТЕХНИЧКИХ НЕМОГУЋНОСТИ ИЛИ НЕДОСТАТКА ОДРЕЂЕНИХ ЗНАЊА СА КОЈИМА СЕ ОРГАН НАДЛЕЖАН ЗА ПРИПРЕМУ ПЛАНА СУСРЕО КАКО БИ СПРОВЕО ПРОЦЕНУ РАЗУМНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА.....	89
4.0. ПРЕДЛОГ МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И/ИЛИ СМАЊЕЊЕ ПРОЦЕЊЕНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	90
4.1. ПРЕДЛОГ МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ, СМАЊЕЊЕ И/ИЛИ ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ, ОДНОСНО УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	91
4.1.1. Заштита квалитета амбијенталног ваздуха	92
4.1.2. Заштита површинских и подземних вода.....	94
4.1.3. Заштита земљишта	96
4.1.4. Заштита природе, природних добара и предела	98
4.1.5. Заштита шума	101
4.1.6. Заштита културних добара	101
4.1.7. Заштита од буке и вибрација.....	102
4.1.8. Заштита од нејонизујућег зрачења	103
4.1.9. Управљање отпадом	105
4.2. ПРИКАЗ НАЧИНА СПРОВОЂЕЊА МЕРА	107
4.3. ПРОЦЕНА ЕФИКАСНОСТИ МЕРА	107
4.4. МЕРЕ РАНЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ И НАЧИН ПОСТУПАЊА У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА У ЦИЉУ ОТКЛАЊАЊА ТИХ УТИЦАЈА (МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ, СМАЊЕЊЕ И/ИЛИ ОГРАНИЧЕЊЕ УТВРЂЕНЕ ЗНАЧАЈНЕ НЕГАТИВНЕ НЕПОСРЕДНЕ, ПОСРЕДНЕ, СЕКУНДАРНЕ, КУМУЛАТИВНЕ, ПРЕКОГРАНИЧНЕ, КРАТКОРОЧНЕ, СРЕДЊОРОЧНЕ И ДУГОРОЧНЕ, ТРАЈНЕ И ПРИВРЕМЕНЕ УТИЦАЈЕ НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ)	108
5.0. ОДЛУКА НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ДОНЕТА У ПОСТУПКУ ГЛАВНЕ ОЦЕНЕ ПРИХВАТЉИВОСТИ ЗА ПЛАНОВЕ КОЈИ САМОСТАЛНО ИЛИ ЗАЈЕДНО СА ДРУГИМ ПЛАНОМ И ПРОГРАМОМ, ПРОЈЕКТОМ, РАДОВИМА ИЛИ АКТИВНОСТИМА, МОГУ ДА ИМАЈУ УТИЦАЈА НА ЦИЉЕВЕ ОЧУВАЊА И ЦЕЛОВИТОСТ ПОДРУЧЈА ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ	113
6.0. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ СТРАТЕШКИХ ПРОЦЕНА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА И ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	114
7.0. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ И ОБЈЕКТА У САСТАВУ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „РАКОВА БАРА” НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КУЧЕВО - МОНИТОРИНГ	115
7.1. ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА	115
7.2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА НА ЧИНИОЦЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	115
7.3. ВРЕМЕНСКА ДИНАМИКА ПРИКУПЉАЊА ПОДАТАКА	116
7.4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА.....	117
7.5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	119
8.0. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	120
8.1. ПРИКАЗ ПРИМЕЊЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	120
8.2. ТЕШКОЋЕ ПРИЛИКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	121
9.0. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА, ОПИС РАЗЛОГА ОДЛУЧУЈУЋИХ ЗА ИЗБОР ПЛАНА СА АСПЕКТА РАЗМАТРАНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ НАЧИНА НА КОЈИ СУ ПИТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ УКЉУЧЕНА У ПЛАН	122
10.0. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ИНФОРМАЦИЈА И ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ ПРЕДСТАВЉЕНЕ НА НАЧИН РАЗУМЉИВ ЈАВНОСТИ	126
10.1. НАЧИН НА КОЈИ СУ ПРОБЛЕМИ, ПИТАЊА И ЦИЉЕВИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ИНТЕГРИСАНИ У ПЛАН	126
10.2. УТВРЂЕНИ ЗНАЧАЈНИ УТИЦАЈИ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	126
10.3. ПРЕДЛОЖЕНЕ МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И/ИЛИ СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА И НАЧИН ЊИХОВОГ СПРОВОЂЕЊА У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПЛАНА.....	128

10.4. РАЗУМНЕ ВАРИЈАНТЕ КОЈЕ СУ БИЛЕ ПРЕДМЕТ РАЗМАТРАЊА, РАЗЛОЗИ ЗА ОДАБРАНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЦИЉА, СВРХЕ, ГЕОГРАФСКОГ ОБУХВАТА И УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	129
10.5. МЕРЕ ПЛАНИРАНЕ ПРОГРАМОМ ПРАЋЕЊА СВИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА	130
10.6. НАЧИН НА КОЈИ СУ МИШЉЕЊА И ПРИМЕДБЕ ОРГАНА НАДЛЕЖНОГ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТУ ЗДРАВЉА И ДРУГИХ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА УЗЕТЕ У ОБЗИР У ПЛАНУ	131
10.7. НАЧИН НА КОЈИ СУ МИШЉЕЊА И ПРИМЕДБЕ ЈАВНОСТИ УЗЕТА У ОБЗИР У ПЛАНУ	131
10.8. НАЧИН НА КОЈИ СУ МИШЉЕЊА И ПРИМЕДБЕ ПРИКУПЉЕНЕ У ОКВИРУ ПРЕКОГРАНИЧНИХ КОНСУЛТАЦИЈАМА УЗЕТЕ У ОБЗИР У ПЛАНУ	132
11.0. ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ УТИЦАЈА	133

У складу са Чланом 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС”, бр. 94/24) доносим

РЕШЕЊЕ

о именовању мултидисциплинарног тима за израду Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Вођа тима: Евица Рајић, дипл. еколог

Чланови тима: Марија Бабић, мастер биолог-еколог
Звездана Новаковић, мастер инж. технологије
Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике
Светлана Ђоковић, дипл. еколог
Сања Јоковић, мастер еколог
Невена Зубић, мастер хемичар
Анђела Васиљевић, дип. Еколог
Марија Бошковић, дипл. инж. заштите животне средине
Андреја Стаменић, дипл. инж. пејзажне архитектуре

Именовани су дужни да, при изради Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр.17/24, 9/25 и 10/25), поштују одредбе Закона о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23), Закона 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), одредбе осталих секторских закона и подзаконских аката, све у складу са Одлуком о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25), (Члан 10. Одлуке – На основу Члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), спроведен је поступак и прибављено Мишљење органа надлежног за послове заштите животне средине, те је одлучено да је за израду Плана потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину).

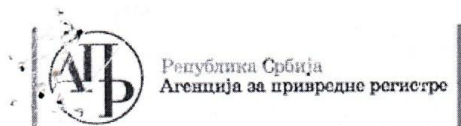
Крагујевац, октобар 2025. године

ECOlogica URBO DOO

Директор:
Евица Рајић



ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године

Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОПНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

страна 1 од 3

Подаци о капиталу

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

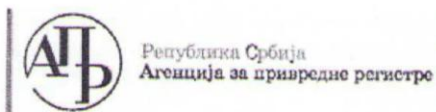
Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Регистар привредних субјеката
БД 47035/2021



5000188041265

Дана, 04.06.2021. 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 PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, матични број: 20222816, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Евица Рајић

доноси

РЕШЕЊЕ

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

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO
KRAGUJEVAC

Регистарски/матични број: 20222816

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:

Адреса: Саве Ковачевића 3/1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Уписује се:

Адреса: САВЕ КОВАЧЕВИЋА 1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 02.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 47035/2021 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.

Страна 1 од 2



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. 44/2013, 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 Марјанов



	 8000074754368	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за природне регистре
---	--	---	---

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 20222816

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

Скраћено пословно име ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина КРАГУЈЕВАЦ

Место КРАГУЈЕВАЦ

Улица САВЕ КОВАЧЕВИЋА

Број и слово 1

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта office@ecourbo.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања 9. новембар 2006

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7111

Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Дана 30.08.2022. године у 10:12:59 часова

Страна 1 од 3

Законски Идентификациони Број (ПИБ)		104733275	
Подаци од значаја за правни промет			
Текући рачуни		160-0000000451212-75 160-0000000010011-37 220-0000000064888-10 160-0000000536986-94 160-0053900024920-76 370-0000000023759-53	
Подаци о статусу / оснивачком акту			
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта		Датум важећег статута	
		Датум важећег оснивачког акта	
Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Евица	Презиме Рајић
	ЈМБГ	2610958787413	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	
Чланови / Сувласници			
Подаци о члану			
Име и презиме		Евица Рајић	
ЈМБГ		2610958787413	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 500,00 EUR			
износ		датум	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD		9. новембар 2006	
Удео		износ(%)	
		100,000000000000	

Дана 30.08.2022. године у 10:12:59 часова

Страна 2 од

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	9. новембар 2006

Регистратор: Милорад Маглов

Дана 30.08.2022. године у 10:12:59 часова

Страна 3 од 3

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Увод

Одлуком о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25), Чланом 10. наведене Одлуке спроведен је поступак и прибављено мишљење органа надлежног за послове заштите животне средине, на основу којег је одлучено да је за израду Плана потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег стања за планирану изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору и животној средини, представља предмет поступака стратешке процене, односно обухват Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, са непосредним окружењем, односно непосредном зоном потенцијално осетљивих рецептора природе и животне средине на које планирана намена и планирани објекти могу утицати.

Стратешка процена утицаја на животну средину (SEA-Strategic Environmental Assessment) представља механизам којим се, у процесу планирања, обезбеђује одрживо коришћење простора предмета еколошке анализе, са свим осетљивим рецепторима природе, животне и друштвене средине, који већ трпе или могу трпети утицаје и потенцијалне последице постојећег стања и посебно планиране намене:

- у поступку припреме планског документа и доношења Одлуке о изради Плана и Одлуке о спровођењу поступака стратешке процене Плана на животну средину;
- у поступку анализе потенцијалних ограничења, обзиром да се подручје у границама Плана не налази у границама заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите ни у обухвату еколошке мреже, али постоји обавеза да се:
 - заштите природне и полуприродне (блископриродне) целине у коридору објеката за прикључење на преносни систем објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” и обезбеди одрживо коришћење природних ресурса;
 - очувају осетљива, реликтна и влажна станишта, природни екосистеми у циљу очувања станишног диверзитета и укупног биодиверзитета подручја;
 - превенирају, ублаже и спрече негативни утицаји у просторној целини, односно у границама планског документа;
 - у највећој мери повећа позитивно деловање на квалитет живота, традиционалне вредности и навике локалног становништва;
- у току раног јавног увида и упознавања јавности о предмету планског документа;
- у процесу израде Нацрта Плана, јавног увида, јавне расправе и стручне контроле планског документа;
- у фази разматрања Стратешке процене (Извештаја о Стратешкој процени) и Извештаја заинтересованих страна и заинтересоване јавности о Стратешкој процени;
- у фази усвајања Плана којим се планира уређење простора за реализацију објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” уз планирање, примену и поштовање интегралних мера заштите природе, природних и блископриродних целина, заштите осетљивих, реликтних и влажних станишта у циљу очувања станишног диверзитета подручја, свих чинилаца животне и друштвене средине, односно интегралне заштите простора и животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, са непосредним и ширим окружењем од значаја за поступак процене утицаја.

Као комплексан и целовит процес, који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање планског документа са аспекта заштите природе и животне средине, Стратешка процена даје могућност за:

- предлагање и вредновање варијантних планских решења;
- избор еколошки најприхватљивијег решења, са условима и мерама којима ће заштита укупног диверзитета, свих чинилаца животне и друштвене средине бити остварена на оптималан, рационалан и еколошки најприхватљивији начин.

Кроз процес стратешке процене утицаја, планским документом планирана намена, односно изградња објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” и пратећим радовима, се критички разматрају са становишта утицаја на природне и блископриродне целине, чиниоце животне средине и локално становништво, након чега се доноси одлука о усвајању и имплементацији планског документа, под дефинисаним и прописаним условима, или се одустаје од планиране намене, планираних пројеката и активности на предметном простору. Стратешка процена утицаја планског документа:

- интегрише и био-физичке и социјално-економске сегменте животне средине;
- повезује, анализира и процењује планирану намену и активности и захтеве свих интересних страна;
- усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за заштиту природних и блископриродних целина, укупног диверзитета, животну средину, односно заштиту здравља, традиционалних вредности и навика локалног становништва, природних вредности простора и свих чинилаца животне средине.

Поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и израда Извештаја о Стратешкој процени на животну средину планског документа, дефинисани су Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24).

Примена Закона о стратешкој процени утицаја представља усклађивање националне законске регулативе са европском Директивом 2001/42/ЕС о „Процени утицаја одређених планова и програма на животну средину”. Циљ ове Директиве је да обезбеди висок степен заштите животне средине и да допринесе интеграцији захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма у циљу промоције одрживог развоја. Еколошка процена је важан инструмент за интеграцију захтева за заштитом природе, животне и друштвене средине при изради и усвајању планова и програма за које се установи да имају или могу имати значајан утицај на животну средину.

Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, представља основу за:

- утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева) при изради Нацрта Плана;
- интегрисање мера заштите природе, природних и блископриродних целина, осетљивих, реликтних и влажних станишта, чинилаца животне средине и друштва у све фазе планског документа;
- дефинисање услова и решења заштите природних и блископриродних целина, заштите реликтних и влажних станишта и укупног биодиверзитета, заштите животне средине и локалног становништва, као обавезујућих за поступак имплементације планског документа.

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о Стратешкој процени) се ради истовремено са израдом Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, чиме су створени услови за благовремено интегрисање

захтева везаних за заштиту природних вредности простора, заштиту вегетације, флоре и фауне, односно заштиту заступљеног биодиверзитета, животне и друштвене средине:

- у току израде планског документа на основу избора еколошки наприхvatљивијег варијантног решења коридора далековода, пратећих објеката и осталих пратећих садржаја;
- у фази излагања јавности, стручној контроли и провери испуњености прописаних услова ималаца јавних овлашћења;
- у фази усвајања Плана пред надлежном Скупштином општине;
- у процесу имплементације Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Извештај о Стратешкој процени утицаја и процена могућих стратешких утицаја на природу, животну средину и локално становништво Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, обухвата:

- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите и одрживог коришћења простора за реализацију планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” са пратећим објектима и инфраструктуром;
- анализу и валоризацију заступљених природних и полуприродних целина, потенцијално заступљених осетљивих, реликтних и влажних станишта, заступљених екосистема, односно заступљене вегетације, флоре, фауне, односно укупног биодиверзитета у границама Плана и непосредном окружењу од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну и друштвену средину;
- анализу услова и смерница документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја - хијерархијска условљеност;
- анализу услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција и осталих релевантних услова и захтева;
- анализу резултата Мониторинга (птица, слепих мишева, станишта, остале заступљене флоре и фауне), постојећег стања медијума животне средине (анализа постојеће базе података о стању животне средине), анализу тренутног („нултог“) стања животне средине и процену очекиваних трендова са дефинисањем циљева заштите животне и друштвене средине;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора и животне средине за стратешку процену утицаја планског документа;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју (природне просторне целине, специфична, локално становништво, стање медијума животне средине) који већ трпе извесне утицаје и за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- анализу захтева заинтересоване јавности, појединаца и осталих корисника простора у границама планског документа и зонама потенцијалог утицаја Плана;
- организовање консултација са заинтересованим странама, органима, институцијама и непосредним корисницима простора о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- процену утицаја предложене стратешке одлуке планског документа за реализацију планиране намене, односно изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” са пратећим објектима и инфраструктуром и уређење површина, при постојећим ограничењима и утицајима на природу, животну и друштвену средину;
- процену кумулативних, синергетских, директних, индиректних, локалних, иреверзибилних и других утицаја предложене стратешке одлуке за изградњу

објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;

- дефинисање стратешких смерница и кључних мера заштите животне средине, мера потенцијалне еколошке компензације у поступку имплементације Плана;
- учешће јавности (имаоца јавних овлашћења, стручне, остале јавности, удружења, НВО и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја;
- дефинисање смерница и мера заштите и мониторинга животне средине за поступак процене утицаја на животну средину за нижи хијерархијски ниво, односно поступак процене утицаја планираних пројеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” и утицаји на природу, животну и друштвену средину;
- вредновање подручја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора за реализацију планиране намене.

1.0. Полазне основе Стратешке процене

У складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр. 94/24), полазне основе Стратешке процене обухватају:

- преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и однос са другим плановима, програмима и стратегијама;
- преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на које се Стратешка процена односи;
- карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају;
- разматрана питања и проблеме заштите животне средине у Плану и приказ разлога за изостављање одређених питања и проблема из поступка стратешке процене;
- приказ припремљених варијантних решења која се односе на заштиту животне средине у Плану детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, укључујући варијантно решење нереализовања Плана и најповољније варијантно решење са становишта заштите природе и животне средине;
- резултате претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама, имаоцима јавних овлашћења битним са становишта циљева и процене могућих утицаја на животну средину и друштво.

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево се ради у циљу обезбеђивања заштите природних и блископриродних целина у коридору објекта за прикључење на преносни систем објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и обезбеди одрживо коришћење природних ресурса, заштита и очувања осетљивих, реликтних и влажних станишта у циљу очувања станишног диверзитета подручја и максималног очувања природних екосистема, односно укупног биодиверзитета подручја.

Заштита природе, животне и друштвене средине и представљају услов за реализацију објекта за прикључење ветроелектране „Ракова бара“ и одрживо коришћење ветра као обновљивог извора, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево. Израда Стратешке процене утицаја планског документа обухвата:

- припрему Извештаја о стању животне средине, стању заступљених екосистема, станишта, односно заступљене вегетације, флоре, фауне и укупног биодиверзитета Извештај о мониторингу);
- спровођење поступка консултација, усвајање Извештаја и резултата консултација у поступку одлучивања и доношења, односно усвајања Плана;
- пружање информација и података о донетој одлуци, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24).

Поступак Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево на животну средину заснован је на:

- **начелу одрживог развоја**, односно разматрању и укључивању свих битних аспеката животне и друштвене средине, природних и створених вредности и медијума животне средине у анализираној просторној целини, у фази Раног јавног увида, Нацрта и фази усвајања планског документа и утврђивању услова за заштиту и очување природних и полуприродних целина, специфичних станишта,

заштићених врста и чиниоца животне средине, односно одрживо и рационално коришћење простора, што представља предуслов за остваривање циљева одрживог развоја подручја Плана и подручја на које планска решења могу утицати;

- **начелу интегралности**, што представља обавезно укључивање у План услова свих заинтересованих органа, организација и ималаца јавних овлашћења, у циљу одрживог коришћења простора, пре свега затупљене флоре, фауне, специфичних станишта, шума и шумских комплекса и земљишта као природног, тешко обновљивог ресурса;
- **начелу предострожности**, које укључује пажљиво планирање намене у функцији заштите и прихватљивог коришћења простора у границама Плана и његовом повезивању са окружењем, на начин да се превенирају, спрече, смање и контролишу сви потенцијално негативни утицаји на животну и друштвену средину и са свођењем на минимум ризика појаве негативних утицаја;
- **начелу хијерархије и координације** што подразумева усвајање смерница Просторног плана Републике Србије и Извештаја о Стратешкој процени („Сл. гласник РС”, бр.88/10), Регионалног просторног плана за подручје Подунавског и Браничевског управног округа и Извештаја о Стратешкој процени („Сл. гласник РС”, бр. 8/15), Просторног плана јединице локалне самоуправе Кучево и Извештаја о Стратешкој процени („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23), Плана генералне регулације „Кучево” („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 11/19 и 17/23), као хијерархијски обавезујућих, што представља услов за обезбеђивање узајамне координације битне планске документације, ималаца јавних овлашћења, надлежних и заинтересованих органа, предузећа и појединаца, у поступку процене утицаја стратешког карактера, израде Стратешке процене утицаја Плана и исходавање сагласности на Извештај о Стратешкој процени, кроз консултације, обавештавања и прибављања мишљења на План и Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево;
- **начелу избегавања двоструке процене**, које подразумева да релевантни подаци о утицајима који су изведени у раније спроведеним поступцима стратешке процене утицаја могу да се користе за потребе процене значајних утицаја планова и који припадају истој хијерархијском нивоу, у циљу избегавања двоструке процене већ довољно утврђених значајних утицаја на одређене чиниоце животне средине; подаци из раније спроведених стратешких процена морају да буду ажурни, поуздани и приказани на начин да на основу њих могу поуздано да се утврде, опишу и процене одређени постојећи утицаји планова и програма на чиниоце животне средине, што у предметном поступку није предмет разматрања;
- **начелу јавности**, као кључном делу процеса, све у циљу информисања јавности о изради Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, планираној намени, мерама и активностима и потенцијалном утицају Плана на животну и друштвену средину, услове живота и традиционалне навике становништва, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме Нацрта Плана и доношење (усвајање) Плана, где јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања Плана, имати приступ информацијама које се односе на План.

Правни основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) је:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);

- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19);
- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25), (Члан 10. Одлуке – „На основу Члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину „Сл.гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), спроведен је поступак и прибављено Мишљење органа надлежног за послове заштите животне средине, те је одлучено да је за израду Плана потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.“).

Плански основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) је:

- Просторни плана јединице локалне самоуправе Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23);
- План генералне регулације „Кучево” („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 11/19 и 17/23).

Просторно планска, стратешка и остала документација од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10);
- Регионални просторни план за подручје Подунавског и Браничевског управног округа („Сл. гласник РС”, бр. 8/15);
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2040. године са пројекцијама до 2050. године („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Стратегија нискоугљеничног развоја Републике Србије за период од 2023. до 2030. године са пројекцијама до 2050.године („Сл. гласник РС”, бр. 46/23);
- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031. године („Сл. гласник РС”, бр. 12/22).

Остала коришћена документација, услови институција, ималаца јавних овлашћења и подаци од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени):

- Услови надлежних органа, организација и ималаца јавних овлашћења:
 - Завод за заштиту природе Србије, Решење 03 бр. 021-3892/2 од 10.10.2025. године;
 - Регионални завод за заштиту споменика културе Смедерево, Услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево бр. 251/5-2024 од 08.11.2024. године;
 - Министарство одбране, Сектор за инфраструктуру и услуге стандарда, Управа за инфраструктуру, Обавештење бр. 19739-2 од 13.11.2024. године;
 - Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и

- објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 217-1933/24 од 06.11.2024. године;
- Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Сава – Дунав“, Услови у поступку израде израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 1148/2 од 05.12.2024. године;
 - Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Услови бр. 130-00-UTD-003-282/2023-008 од 19.11.2024. године;
 - Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Подаци и услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 11.02-3955/1 од 08.01.2025. године;
 - Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Дирекција за технику, Сектор за планирање и изградњу мреже Београд, Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 472658/3-2024 од 24.10.2024. године;
 - ЈП „Србијагас“, Услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 06-07-11/2406/1 од 23.01.2025. године;
 - „ЈУГОРОСГАЗ“ а.д., Услови за укрштање и паралелно вођење - израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. Н/И-567 од 25.11.2024. године;
 - Јавно комунално предузеће Кучево, Услови за прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу бр. 2592 од 25.10.2024. године;
 - Јавно комунално предузеће Кучево, Услови за прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу бр.2698 од 07.11.2024.године;
 - ЈП „Србијашуме“ Београд, Одговор на захтев за издавање података за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 17609 од 06.11.2024. године;
 - НИС а.д., Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 04.11.2024. године;
 - НИС а.д., Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 13.11.2024. године;
 - Републички хидрометеоролошки завод, Информације о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама и њиховој евентуалној заштити за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 03-922-3-142/24 од 01.11.2024. године;
 - Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови и подаци за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4/3-10-0363/2024-0003 од 12.11.2024. године;
 - ЈП Емисиона техника и веза Београд, Сектор технике, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу

ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4292/22-8 од 22.11.2024. године;

- SMATSA DOO Београд, Контрола летења Србије и Црне Горе, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. CNS.00-21/61 од 15.11.2024. године;
- РАТЕЛ, Подаци и услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр.003015308 2024 59011 001 000 347 045 04 003 од 25.11.2024. године;
- Републички сеизмолошки завод Републике Србије, Сеизмолошки услови за План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 02-498-1/2024 од 06.11.2024. године.

За израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени), вредновање планиране намене са аспекта одрживости и еколошке прихватљивости, избор најприхватљивијег варијантног решења Плана са предлогом смерница и мера за нижи хијерархијски ниво и мера заштите и мониторинга животне средине и осталих карактеристика животне средине, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр.135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 95/18 - др. закон и 94/24);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23-др. закон, 62/23 и 94/24);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Сл. гласник РС“, бр. 40/21 и 35/23);
- 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 културним добрима („Сл. гласник РС“, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23 – др. закон);
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС“, бр. 26/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09);
- Закон о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 51/25);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 11/09, 20/15 и 87/18 - др. закон);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон и 35/23);

- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);
- Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС - Међународни документи“, бр. 38/09);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС“, бр. 31/12);
- Уредба о учешћу јавности у изради одређених планова и програма у области заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 117/21);
- Уредба о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20);
- Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23 – исправка);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11);
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“, бр. 20/10);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС“, бр. 35/10);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 72/10);
- Правилник о условима које морају испуњавати прихватилишта за збрињавање заштићених дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 15/12);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, бр. 92/08);
- Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/20);
- Правилником о шумском реду („Сл. гласник РС“ бр. 38/11, 75/16, 94/17 и 87/21);
- Правилником о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“ бр. 72/10);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС“, бр. 31/82);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“, бр. 18/24);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл. гласник РС“, бр. 7/19);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС“, бр. 98/10);
- Правилник о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13);

- Правилник о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/25 и 47/25);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22);
- Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 16/25);
- Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 16/25).

Поштовани су услови и смернице остале релевантне регулативе:

- ЕУ Директива о приступ јавности информацијама о животној средини (2003/4/ЕК);
- ЕУ Директива о учешће јавности (2003/35/ЕЗ);
- ЕУ Директива о одговорност за штету у животној средини (2004/35/СЕ);
- ЕУ Директива о очувању природних станишта и дивље флоре и фауне (92/43/ЕЕЦ);
- ЕУ Директива о очувању дивљих птица (2009/147/ЕЦ);

1.1. Кратак преглед садржаја и циљева Плана и однос са другим плановима и програмима

1.1.1. Кратак преглед садржаја и циљева Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево

Садржај Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09- испавка., 64/10—одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13—одлука УС, 50/13—одлука УС, 98/13—одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19).

САДРЖАЈ

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

ОПШТИ ДЕО

- А. УВОД**.....
- A.1. Повод за израду плана и предмет разраде.....
- A.2. Правни и плански основ.....
- A.2.1. Правни основ.....
- A.2.2. Плански основ.....
- A.3. Обухват плана и грађевинског земљишта изван грађевинског подручја насеља.....
- A.4. Постојеће стање.....

ПЛАНСКИ ДЕО

- Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА**.....
- Б.1. Концепција уређења и изградње.....
- Б.2. Намена површина и објекта.....
- Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објекта јавне намене.....

Б.3.1.	Саобраћајне површине.....	
Б.3.2.	Инфраструктурне мреже и објекти.....	
Б.3.2.1.	Општа правила и услови за инфраструктурне објекте.....	
Б.3.2.1.1.	Правила и услови за трасирање подземних линијских инфраструктурних објекта.....	
Б.3.2.1.2.	Услови за паралелно вођење и укрштање инсталација (јавни пут у надлежности локалне управе).....	
Б.3.2.1.3.	Услови за постављање инсталација у зони повремених водотокова.....	
Б.3.2.1.4.	Општи услови за однос далековода и пољопривредног земљишта.....	
Б.3.2.1.5.	Општи услови за однос далековода и шумског земљишта.....	
Б.3.2.2.	Водоводна и канализациона инфраструктура (правила уређења са правилима грађења).....	
Б.3.2.3.	Електроенергетска инфраструктура (правила уређења са правилима грађења).....	
Б.3.2.3.1.	Електроенергетска инфраструктура у ширем окружењу.....	
Б.3.2.3.2.	Електроенергетска инфраструктура (напонског нивоа 400 kV) у подручју Плана.....	
Б.3.2.3.3.	Електроенергетска инфраструктура средњег напонског нивоа у подручју Плана.....	
Б.3.2.3.4.	Правила уређења и изградње за електроенергетску инфраструктуру.....	
Б.3.2.4.	Електронска комуникациона инфраструктура (правила уређења са правилима грађења).....	
Б.3.4.	Попис катастарских парцела за јавне намене.....	
Б.4.	Степен комуналне опремљености.....	
Б.5.	Услови и мере заштите.....	
Б.5.1.	Услови и мере заштите природних добара.....	
Б.5.2.	Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа.....	
Б.5.3.	Услови и мере заштите животне средине и живота и здравља људи.....	
Б.5.4.	Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената.....	
Б.5.5.	Урбанистичке мере за прилагођавање потребама одбране земље.....	
Б.6.	Стандарди приступачности.....	
Б.7.	Мере енергетске ефикасности изградње.....	
Б.8.	Пољопривредно земљиште.....	
Б.9.	Шумско земљиште.....	
В.	ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	
В.1.	Врста и намена објекта који се могу градити под условима утврђеним планом, односно врста и намена објекта чија је изградња забрањена.....	

- B.2. Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање парцеле.....
- B.3. Положај објекта у односу на регулацију и границе парцеле.....
- B.4. Највећи дозвољени индекс заузетости парцеле.....
- B.5. Највећа дозвољена спратност објекта.....
- B.6. Услови за изградњу других објеката на истој парцели.....
- B.7. Услови и начин обезбеђивања приступа парцели, интерне саобраћајнице, простор за паркирање возила, нивелациони радови и ограђивање.....
- B.8. Услови за прикључење на мрежу комуналне и техничке инфраструктуре...
- B.9. Услови за уређење зелених површина на парцели.....
- B.10. Услови за реконструкцију, доградњу и адаптацију постојећих објеката.....
- B.11. Правила за архитектонско обликовање објеката.....
- B.12. Инжењерскогеолошки услови.....
- B.13. Локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко – архитектонског конкурса.....
- Г. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА.....**
- Д. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....**
 - Д.1. Садржај графичког дела.....
 - Д.2. Садржај документационе основе плана.....

Повод и циљ израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево је стварање услова за функционално повезивање планиране ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем. У претходном периоду донет је План детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24 и 1/25), а тек након исходавања „Студије прикључења ВЕ Ракова бара”, у којој је дефинисан начин прикључења и објекти који чине прикључак ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем електричне енергије, прописана је обавеза израде урбанистичког плана (плана детаљне регулације) за објекте којима ће бити омогућен пласман електричне енергије произведене у ветроелектрани „Ракова бара” у електропреносни систем Републике Србије (заједничког прикључка за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”).

1.1.2. Однос са другим плановима и програмима

Смернице планова вишег реда и планова, стратегија и програма од значаја за План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, су обавезујуће па су у складу са обавезном хијерархијском условљеношћу, узети у обзир при процени могућих стратешких утицаја Плана на животну средину, у складу са начелом хијерархије и координације на свим нивоима. Еколошки извештај о могућим утицајима Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево мора да обезбеди и информације о вези са другим плановима од значаја и циљевима заштите животне средине датим у тим плановима, као и начин на који су ти циљеви узети у обзир при изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Плански документи вишег реда од значаја за процену утицаја стратешког катрактера и општих циљева заштите животне средине при изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) су:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године и Извештај о Стратешкој процени („Сл. гласник РС”, бр. 88/10);
- Регионални просторни план за подручје Подунавског и Браничевског управног округа и Извештај о Стратешкој процени („Сл. гласник РС”, бр. 8/15);
- Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево и Извештаја о Стратешкој процени („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23);
- План генералне регулације „Кучево” („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 11/19 и 17/23).

Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр.88/10) – представља хијерархијски важан документ вишег реда од значаја, пре свега за опште циљеве заштите простора и животне средине. Општи циљеви ППР Србије, садрже стратешка питања заштите животне средине од националног значаја, као и циљеве и захтеве у области заштите животне средине релевантних секторских докумената.

Као општи циљеви ППР Србије, дефинисани су циљеви за смањивање загађења и антропогених притисака у животној средини:

- заштита чинилаца животне средине (ваздух, воде, земљиште, биодиверзитет);
- одрживо коришћење природних ресурса;
- унапређење управљања отпадним водама и отпадом;
- рационално коришћење енергетских ресурса.

Као посебни циљеви ППР Србије издвојени су:

- заштита квалитета амбијенталног ваздуха, заштита и одрживо коришћење вода и земљишта;
- заштита заштићених подручја, станишта, заштићених врста, вегетације, флоре, фауне односно укупног биодиверзитета;
- заштита и одрживо коришћење природних добара и ресурса - коришћење пољопривредног земљишта уз заштиту екосистемских, агроеколошких, економских, пејзажних, социокултурних и других важних функција; управљање шумама уз одрживо (трајно) газдовање шумама, односно управљање и коришћење шума и шумског земљишта на начин да се очува биодиверзитет, продуктивност, обнављање, виталност и потенцијал шума; управљање водама преко интегралног уређења, заштите и коришћења вода;
- унапређење управљања отпадом (смањење количине, поновна употреба (рециклажа) и депоновање);
- веће коришћење обновљивих извора енергије (биомасе, хидроенергије, соларне, геотермалне и енергије ветра);
- смањење загађивања у урбаним, индустријским, пољопривредним и другим еколошки угроженим подручјима;
- смањење притиска од привредних, саобраћајних и комуналних активности на животну средину.

У Просторном плану Републике Србије је извршена просторна диференцијација животне средине према стандардима и искуствима ЕУ, узимајући у обзир постојеће стање квалитета животне средине и тренд у наредном периоду. Према наведеној диференцијацији Кучево припада подручју угрожене животне средине (локалитети са повременим прекорачењем граничних вредности, субурбане зоне насеља најугроженијих подручја из I категорије, сеоска и викенд насеља, туристичке зоне са прекомерним оптерећењем простора, подручја експлоатације минералних сировина, државни путеви I и II реда, железничке пруге, велике фарме, зоне интензивне пољопривреде, аеродроми, речна пристаништа, водотоци III класе) са мањим утицајима на човека, живи свет и квалитет живота. За ова подручја треба спречити даљу деградацију и обезбедити побољшање постојећег стања, како би се умањила деградираност животне средине као ограничавајућег фактора развоја. Потребно је одредити најадекватнији начин коришћења природних ресурса и простора са циљем очувања природних вредности и унапређења животне средине.

Са аспекта хијерархијске условљености Просторног плана Републике Србије, планирано коришћење ветра, као обновљивог извора енергије, представља унапређење стања са аспекта избора еколошки прихватљивог извора енергије, смањење коришћења необновљивих извора енергије, превенцију појаве повремених прекорачења граничних вредности емисија и побољшању квалитета амбијенталог ваздуха. Са аспекта процене стратешких утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха и побољшања енергетске ефикасности, План детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представља тренд унапређења стања у наредном периоду, обзиром да су планирани пројекти, објекти и пратећи садржаји у функцији прикључења ветроелектране „Ракова бара” у електропреносни систем Републике Србије (заједничког прикључка за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”).

Регионални просторни план за подручје Подунавског и Браничевског управног округа („Сл. гласник РС”, бр. 8/15) - представља хијерархијски документ вишег реда од значаја, у коме је дефинисан:

- основни циљ заштита простора и заштита животне средине кроз опште унапређење квалитета животне средине (заустављање даље деградације, увођење превентивне заштите од свих планираних активности које могу угрозити постојећи квалитет природне и животне средине, уз санацију и ревитализацију угрожених подручја);
- посебни циљеви - унапређење квалитета ваздуха, вода, земљишта, шума, биљног и животињског света, нарочито у заштићеним подручјима; смањење емисије штетних материја у ваздуху са површинских копова, од индустријских постројења, саобраћаја, из система даљинског и индивидуалног грејања и са депонија; рационално коришћење земљишта, енергије, воде и минералних сировина; управљање отпадом на еколошким основама; дефинисање дугорочних планова заштите од удеса за сва постројења која се налазе на листи SEVESO II; очување биолошке разноврсности подручја, (специјског, екосистемског и генетског диверзитета); очување посебно вредних природних простора, са специфичним пејзажним карактеристикама.

Са аспекта хијерархијске условљености Регионалног просторног плана за подручје Подунавског и Браничевског управног округа, планирано коришћење ветра, као обновљивог извора енергије, представља унапређење стања са аспекта избора еколошки прихватљивог извора енергије, смањење емисије штетних материја у ваздуху од индустријских постројења, саобраћаја, из система индивидуалног грејања, превенцију појаве прекорачења граничних вредности емисија и побољшању квалитета амбијенталог ваздуха. Са аспекта процене стратешких утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха и побољшања енергетске ефикасности, План детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представља унапређење стања у наредном периоду, обзиром да су планирани пројекти, објекти и пратећи садржаји у функцији прикључења ветроелектране „Ракова бара” у електропреносни систем Републике Србије. Планом се такође планира очување биолошке разноврсности подручја, (специјског, екосистемског и генетског диверзитета) и очување посебно вредних природних простора, са специфичним пејзажним карактеристикама

Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23), представља плански основ и директну условљеност за плански документ нижег хијерархијског нивоа. У општини Кучево постоје урбана подручја угрожене животне средине, за која треба спречити даљу деградацију и обезбедити побољшање постојећег стања. Условљеност Просторног плана је обавеза избора најадекватнијег начина коришћења природних ресурса и простора са циљем очувања природних вредности и унапређења животне средине. Према категоризацији квалитета животне средине на подручју општине Кучево, према ППО дефинисана је категоорија средњег степена загађености (подручје угрожене животне средине) са средњим утицајем на загађење животне средине са повременим прекорачењем граничних вредности загађујућих материја у ваздуху, води и земљишту, зони експесивне и јаке ерозије, где припадају околина Раденке, Бродице и Волује. У циљу заштите амбијенталног ваздуха од

загађивања, планирана мера је и избор еколошки најприхватљивијих извора енергије, односно коришћење обновљивих извора енергије.

Са аспекта хијерархијске условљености Просторног плана јединице локалне самоуправе Кучево, планирано коришћење ветра, као обновљивог извора енергије, представља унапређење стања са аспекта избора еколошки прихватљивог извора енергије, смањење емисије штетних материја у ваздух, превенцију појаве прекорачења граничних вредности емисија и побољшању квалитета амбијенталог ваздуха. Са аспекта процене стратешких утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха и побољшања енергетске ефикасности, План детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представља унапређење стања у наредном периоду, обзиром да су планирани пројекти, објекти и пратећи садржаји у функцији прикључења ветроелектране „Ракова бара” у електропреносни систем Републике Србије (заједничког прикључка за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”).

План генералне регулације за делове насељених места Волуја и Нересница са индустријским зонама („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 11/13) је од значаја како би се дефинисао саобраћајни приступ до електроенергетских објеката, обзиром да је обухваћен део простора који је у граници Плана генералне регулације „Кучево”, односно мрежа саобраћајница у овом планском документу.

Са аспекта хијерархијске условљености нема посебних ограничења, обзиром да је саобраћајна инфраструктура планирана на најрационалнији и еколошки најприхватљивији начин.

1.1.3. Постојећа и планирана намена површина

1.1.3.1. Постојећа намена површина

Границом Плана детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево обухваћена је површина од 30,70 ха у оквиру КО Кучево I, Турија и Шевица и обухвата следеће парцеле:

- КО Кучево I
 - целе кп.бр. 1437/2, 4385, 4688, 4703, 6482;
 - делови кп.бр. 457, 1229, 1231, 1235/1, 1416, 1417, 1418, 1429, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437/1, 1438, 1448, 1454, 1455, 1456, 1458, 1460, 1461, 1462/1, 1488/2, 1498, 1499, 1500, 1556, 1584, 4386, 4392, 4404/1, 4408/3, 4408/4, 4686, 4687, 4700, 4701/1, 4701/2, 4702, 4704, 4427, 4452, 4457, 4458, 4459, 4463, 4464, 4467, 6478, 6479, 6483, 6484;
- КО Турија
 - цела кп.бр. 4024;
 - део кп.бр. 8090/3;
- КО Шевица
 - цела кп.бр. 3212;
 - делови кп.бр. 3174 и 7050.

Грађевинско земљишта изван грађевинског подручја насеља обухвата површину од 17,44ха и обухвата следеће парцеле:

- КО Кучево I
 - целе к.п.бр. 1437/2, 4385, 4688, 4703;
 - делови к.п.бр. 457, 1229, 1231, 1235/1, 1416, 1417, 1418, 1429, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437/1, 1438, 1448, 1454, 1455, 1456, 1458, 1460, 1461, 1462/1, 1488/2, 1498, 1499, 1500, 1556, 1584, 4386, 4392, 4404/1, 4408/3, 4408/4, 4686, 4687, 4700, 4701/1, 4701/2, 4702, 4704, 4427, 4452, 4457, 4458, 4459, 4463, 4464, 4467, 6478, 6479, 6482, 6483, 6484;
- КО Турија
 - цела к.п.бр. 4024;
 - део к.п.бр. 8090/3;
- КО Шевица

- цела к.п.бр. 3212;
- делови к.п.бр. 3174 и 7050.

Подручје Стратешке процене утицаја на животну средину у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) је, на основу увида на терену, неизграђен и ненасељен део територије општине, са заступљеним шумским земљиштем и шумама, пашњацима и различитим типовима ливада. Према подацима ЈП „Србијашуме”, у границама Плана се налази део Газдинске јединице „Доњи Пек - Чезава” којом газдује Шумско газдинство „Северни Кучај” Кучево.

Стање инфраструктурне опремљености подручја – обзиром да планско подручје припада ненасељеној зони, нису изграђени системи комуналне и техничке инфраструктуре. У границама анализираног подручја налази се мрежа некатегорисаних, фактичких и шумских путева са земљаним коловозним застором, са ширином путних парцела од 2,0 до 5,5 m. По ободу планског подручја (изван границе Плана) пролазе:

- са западне и јужне стране, траса државног пута IB реда број 33, веза са државним путем A1 - Пожаревац - Кучево - Мајданпек - Неготин - државна граница са Бугарском (гранични прелаз Мокрање), деоница 03312, са почетним чвором 3310 „Турија” у km 61+124 и завршним чвором 3311 „Кучево” у km 69+267.
- са западне стране, траса државног пута IIB реда број 376 Малешево – Ракова бара – Турија, деоница 37601, са почетним чвором 16301 „Малешево” у km 0+000 и завршним чвором 3310 „Турија” у km 17+801.

Кроз планско подручје пролазе далеководи напонског нивоа 400 kV бр. 401/2 РП „Дрмно” - РП „Ђердап 1” и 110 kV бр. 1283 (једносистемски далековод од ПРП 110 kV „Кривача” до ТС 110/35 „Нересница”). У окружењу подручја Плана, налазе:

- надземни 10 kV вод, извод Каона из трансформаторске станице (ТС) 35/10 kV „Кучево”, деоница између Каоне и Турије;
- надземни 10 kV вод, извод Каона из ТС 35/10 kV „Кучево”, напојни вод за бетонску стубну ТС „Дајша 1” и ТС „Шумеће кула” (локације обе ТС су северозападно у односу на подручје Плана);
- надземни 10 kV вод, извод Кучево 3 из ТС 35/10 kV „Кучево”, напојни вод за бетонску стубну ТС „Бања” и ТС „Врело кула” (локације обе ТС су јужно у односу на подручја Плана);
- нисконапонски надземни водови из бетонске стубне ТС „Дајша 1” - извод правац Шумеће, извод правац Турија и извод правац Ракова бара;
- нисконапонски надземни водови из ТС „Шумеће кула” - извод 1. правац Шумеће и извод 2. правац Шумеће;
- нисконапонски надземни водови из ТС „Врело кула” - извод правац Врело и извод правац гробље;
- нисконапонски надземни водови из бетонске стубне ТС „Бања” - извод правац гробље и извод правац град;
- прикључци са постојећих надземних нисконапонских мрежа.

Подручје Плана обухвата подручје телекомуникационог центра (ТЦ) Турија, где не постоји могућност широкопојасног приступа. Западно од подручја Плана, изван границе обухвата Плана, изграђена је електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура (подземна кабловска примарна и надземна разводна мрежа).

1.1.3.2. Планирана намена површина

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево заснива се на:

- принципима рационалне организације, уређења простора и одрживом коришћењу свих расположивих ресурса;
- заштити природних и полуприродних целина, специфичних (осетљивих, реликтних

и влажних) станишта, природних екосистеми, све у циљу очувања станишног диверзитета и укупног биодиверзитета подручја;

- заштити животне средине, заштити здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва.

За потребе прикључења ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем, планирано је грађење прикључка, који чине:

- прикључно–разводно постројење (ПРП) 400 kV „Кучево” (заједничко за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”);
- два једносистемска прикључна далековода 400 kV, по принципу „улаз/излаз”, који се повезују на постојећи далековод 400kV бр. 401/2.

Непосредно до ПРП 400 kV „Кучево”, планирано је грађење трансформаторске станице (ТС) 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара” са батеријским постројењем за складиштење електричне енергије у власништву инвеститора ветроелектране „Ракова бара”, а ТС, која је у функцији ветроелектране „Ракова бара”, повезаће се на преносни систем преко ПРП 400 kV „Кучево”. Планом су разрађени и коридори линијских (подземних) инфраструктурних објеката, у функцији преноса енергије из ветроелектране „Ракова бара” до објекта ТС, као и остали потребни линијски инфраструктурни објекти саобраћајне и техничке инфраструктуре (електроенергетске, електронске – комуникационе / ЕК и др.).

Основну намену површина подручја у граници обухвата Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево чини грађевинско, шумско и пољопривредно земљиште.

Површине јавне намене обухватају:

- локацију/парцелу планираног електроенергетског објекта јавне инфраструктуре (ПРП 400 kV „Кучево”);
- локацију/парцелу планираног електроенергетског објекта јавне инфраструктуре – прикључно разводно постојење ЕДС – сопствена потрошња (ПРП ЕДС);
- мрежу саобраћајница (која је у надлежности локалне управе);
- трасе и коридоре планираних надземних и подземних линијских инфраструктурних објеката јавне инфраструктуре - прикључни далеководи (ДВ) 400 kV по принципу „улаз-излаз” и другу електроенергетску и осталу инфраструктуру).

Површине остале намена обухватају:

- локацију/парцелу ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара” са батеријским постројењем за складиштење електричне енергије;
- трасе и коридоре планираних подземних интерних линијских инфраструктурних објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, који су у функцији преноса енергије из ветроелектране до објекта ТС.

Табела бр.1. Биланс намене површина

Р.бр.	Основна намена	Постојеће стање		Планирано стање	
		Површина (ha)	Проценат учешћа (%)	Површина (ha)	Проценат учешћа (%)
1	Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља	3,51	11,5	17,44	56,8
	Површина јавне намене				
	1.1.Некатегорисани пут	3,51	11,5	7,62	24,8
	1.2.ПРП 400kV „Кучево”	/	/	7,63	24,8
	1.3.ПРП ЕДС	/	/	0,15	0,5

	1.4.Заштитно зеленило	/	/	0,42	1,4
	Површина остале намене				
	1.5.ТС 33(35)/400kV „ВЕ Ракова бара”	/	/	1,62	5,3
2	Пољопривредно земљиште	2,03	6,5	0,18	0,6
	У јавној својини	1,63	5,3	0,18	0,6
	У приватној својини	0,40	1,2	/	/
3	Шумско земљиште	25,16	82	13,08	42,6
	У јавној својини	25,12	81,8	13,08	42,6
	У приватној својини	0,04	0,2	/	/
Укупно планско подручје (од 1 до 3)		30,70	100	30,70	100

Саобраћајне површине - приступ до планираног комплекса електроенергетских објеката планиран је преко планираних јавних саобраћајница (С1 и С2) које се, у правцу југа, повезује са мрежом саобраћајница у подручју Плана генералне регулације „Кучево” („Службени гласник општине Кучево”, број 11/19 и 17/23). У планираном комплексу електроенергетских објеката планирана је мрежа интерних саобраћајница, која омогућава прилаз и приступ до свих планираних објеката и садржаја. За некатегорисане путеве планирано је:

- за деоницу некатегорисаног пута, део кп.бр. 6482 КО Кучево I, дужине око 80 m (површине око 167 m²), која више није неопходна за функционисање одвијања саобраћаја, планирано је укидање својства јавног пута (планирано је да се део ове парцеле налази у оквиру шумског земљишта);
- за деоницу некатегорисаног пута, део кп.бр. 6484 КО Кучево I, дужине око 130 m (површине око 883 m²), која више није неопходна за функционисање одвијања саобраћаја, планирано је укидање својства јавног пута (планирано је да се део ове парцеле налази у оквиру пољопривредног земљишта);
- за остале парцеле некатегорисаних путева (КО Турија - цела к.п.бр. 4024 и део к.п.бр. 8090/3; КО Шевица - цела кп.бр. 3212 и делови кп.бр. 3174 и 7050; КО Кучево I – делови кп.бр. 6479, 6478, 1229 и 6482 (за део за који се не укида својство јавног пута)), које су у обухвату Плана, не врши се измена регулационих профила, с обзиром на то да је у њиховом коридору планирано постављање кабловског електроенергетског вода средњег напона.

Планирано је трасирање нове саобраћајнице (С4) која је у функцији повезивања постојећих некатегорисаних путева, а кроз коридор ове саобраћајнице је планирано постављање кабловског електроенергетског вода средњег напона.

Водоснабдевање - обзиром на то да је подручје Плана удаљено од изграђених система водоснабдевања, планирано је обезбеђење потребних количина воде за санитарне и технолошке потребе и за противпожарну заштиту, из независних система на парцели, бунара и/или резервоара. У случају постављања резервоара, примењују се раздвојени резервоари, посебно за снабдевање водом, посебно за противпожарну заштиту (опционо и заједнички резервоар).

Одвођење санитарно-фекалних и атмосферских вода – се планира као сепарациони систем канализације и одвођења санитарно-фекалних и атмосферских вода:

- управљање санитарно фекалним отпадним водама вршиће се преко водонепропусних септичких јама/локалних уређаја за третман отпадних вода;
- управљање атмосферским водама:

- са условно незагађених, кровних и некомуникационих површина могу се, без претходног третмана, упуштати у зелене површине или у реципијент;
- загађене, зауљене атмосферске воде са саобраћајница, манипулативних површина и паркинга, морају се каналисати и спровести у таложник-сепаратор уља и масти, са местом за узорковање (контрола квалитета пречишћених вода) и мерачем протока, пре упуштања у животну средину.

Електроенергетска инфраструктура (напонски ниво 400 kV) - произведена електрична енергија из ветроелектране „Ракова бара” ће се испоручивати у преносни систем преко следећих следећих електроенергетских објеката:

- ПРП 400 kV „Кучево” (заједничко за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”);
- два једносистемска прикључна далековода од ПРП 400 kV „Кучево” до ДВ 400 kV РП „Дрмно” - РП „Ђердап 1” по принципу „улаз – излаз”.

У подручју Плана, за потребе трансформације произведене електричне енергије са напонског нивоа 33(35) kV на напонски ниво 400 kV и пласирање у преносну мрежу, планирана је изградња два независна објекта који су међусобно функционално зависни:

- ПРП 400 kV „Кучево” је планирано у оквиру површине јавне намене;
- ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара”.

Трасе два једносистемска високонапонска вода (по принципу „улаз-излаз”) напонског нивоа 400 kV (са уградњом и заштитног ужета типа OPGW) на релацији од планираног ПРП 400 kV „Кучево” до постојећег далековода (ДВ) 400 kV бр. 401/2 РП „Дрмно” - РП „Ђердап 1”. У делу трасе постојећег далековода 400 kV бр. 401/2, планирана је реконструкција, а у циљу омогућења прикључења нових далековода (демонтирања два постојећа стуба далековода и постављање два нова стуба у траси далековода, како би се омогућио улаз / излаз у ПРП 400 kV „Кучево” и други потребни радови, у склопу предметне реконструкције).

Планирано је да се дуж трасе нових линијских инфраструктурних објекта – високонапонских водова 400 kV, формирају и успоставе:

- заштитна зона, у укупној ширини од 70 m, односно по 35 m обострано у односу на осу далековода (у оквиру заштитне зоне, успоставља се, након изградње далековода, заштитни појас); заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора, у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 400 kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода; приликом успостављања заштитног појаса далековода не врши се промена намене земљишта;
- извођачки појас, ширине око 20,0 m² (2x10,0 m) се дефинише као простор непосредно уз далековод, у оквиру заштитног појаса, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње далековода. У извођачком појасу далековода обезбеђује се простор за постављање стубова (према техничкој документацији) далековода, службености пролаза за потребе извођења радова, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

Табела бр. 2: Оквирне координате угаоних стубова прикључног далековода 400 kV (два планирана једносистемска далековода напонског нивоа 400 kV, увођење далековода 400 kV бр. 401/2 у планирано ПРП 400 kV „Кучево“)

ОЗНАКА СТУБА ПЛАНИРАНИХ ДАЛЕКОВОДА 400 kV	ОКВИРНЕ КООРДИНАТЕ	
	Y	X
<i>Правац РП „Ђердап 1”</i>		
ЂС 0	7 553 104,40	4 928 811,19
ЂС 1	7 553 088,12	4 928 720,98
ЂС 2	7 553 212,22	4 928 612,36
<i>Правац РП Дрмно</i>		
ДС 0	7 552 917,72	4 928 863,96
ДС 1	7 552 887,97	4 928 779,41
ДС 2	7 552 735,26	4 928 748,42

Табела бр. 3: Попис парцела у заштитној зони далековода 400 kV (два планирана једносистемска далековода напонског нивоа 400 kV, увођење далековода 400 kV бр. 401/2 у планирано ПРП 400 kV „Кучево“)

Намена	Списак парцела (КО Кучево I)	Површина заштитне зоне (ha)
Заштитна зона далековода 400 kV	Делови к.п.бр. 1235/1 и 6482	3,30
Заштитна зона постојећег далековода 400 kV	Делови к.п.бр. 1235/1 и 6482	4,00

Електроенергетска инфраструктура (средњи напонски ниво) - у електроенергетском комплексу, у оквиру површина јавне намене, планирано је грађење:

- средњенапонског разводног постројења СН/0,4 kV (ПРП ЕДС) са повезивањем на дистрибутивни систем, за обезбеђење сопствене потрошње, са водовима (надземним или подземним) до прикључка на постојећи средњенапонски вод;
- ка простору планиране ветроелектране „Ракова бара” планирана је изградња интерних кабловских водова, напонског нивоа 33(35) kV, који међусобно повезују ветроелектрану са објектом ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара”;
- трасе интерних кабловских водова 33(35) kV су планиране у оквиру површина некатегорисаних путева (постојећих и планираних).

У оквиру површина остале намене планирана је ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара”.

Правила уређења простора, односно концепција уређења за потребе прикључења ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем, планирано је грађење прикључка, који чине:

- прикључно–разводно постројење (ПРП) 400 kV „Кучево” (заједничко за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”);
- два једносистемска прикључна далековода 400 kV, по принципу „улаз/излаз”, који се повезују на постојећи далековод 400kV бр. 401/2.

Непосредно до ПРП 400 kV „Кучево”, планирано је грађење трансформаторске станице (ТС) 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара” са батеријским постројењем за складиштење електричне енергије, која ће бити у власништву инвеститора грађења ветроелектране

Ракова бара”. ТС, која је у функцији ветроелектране „Ракова бара”, повезаће се на преносни систем преко ПРП 400 kV „Кучево”.

1.2. Преглед постојећег стања и квалитета чинилаца животне средине на подручју на које се Извештај односи

Природне карактеристике анализираног подручја - општина Кучево припада југоисточном делу Браничевског управног округа и области Звижда. Кроз Кучево и Звижд протиче река Пек која дели Звижд на два једнака дела од којих се један део наслања на планински масив северног Кучаја (северни део општине), а други део захвата северозападне обронке Хомољских планина (јужни део општине). Рељеф Кучева је сложен и разноврстан са мезо и микрооблицима денудационог, флувијалног и крашког рељефа. Издвајају се две географске целине: равничарски и брдско - планински део, горњи и доњи Звижд. Планско подручје се налази у северном делу општине Кучево, ослоњено на планински масив северног Кучаја, са надморским висинама до 410-530 mnm.

За подручје у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево нису вршена посебна истраживања стања и квалитета чинилаца животне средине. За потребе анализе заступљеног биодиверзитета извршен је Мониторинг биодиверзитета за потребе пројеката ветроелектране „Ракова бара”.

Основне карактеристике постојећег стања, за потребе овог истраживања, дефинисане су на основу расположивих и доступних података, базе података о стању чинилаца животне средине, података из планске документације свих хијерархијског нивоа, података ималаца јавних овлашћења и података добијених опсервацијом на терену.

1.2.1. Становништво и здравље људи

Демографске карактеристике планског подручја, као општи показатељ насељености, могу се приказати на основу резултата Пописа становништва (Билтен, Републички завод за статистику, Београд, 2022. године). Према Попису становништва из 2022. године (Републички завод за статистику), на територији општине Кучево живи укупно 11.806 становника, од чега на градској територији живи 3.313 становника, а на осталом подручју живи 8.493 становника. У насељима, осим градског насеља Кучево, а која су предмет анализе:

- у насељу Турија живи 293 становника;
- у насељу Шевица живи 415 становника.

Генерално, квалитет животне средине значајно утиче на јавно здравље, а кључни фактори који утичу на здравље становништва су: квалитет амбијенталног ваздуха, квалитет површинских, подземних и вода у извориштима водоснабдевања, квалитет пољопривредног земљишта, управљање отпадом, изложеност буци и нејонизујућем зрачењу.

У границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево планирани објекти (електроенергетска инфраструктура - напонски ниво 400 kV и средњи напонски ниво), представљају изворе нејонизујућег зрачења и потенцијалне утицаје на здравље локалног (изложеног) становништва. Такође, у случају акцидентата (у току извођења радова, експлоатације и одржавања планираних објеката и инфраструктуре) постоји вероватноћа хазардног изливања нафте и нафних деривата и утицаја на квалитет земљишта, посебно обрадивог пољопривредног земљишта и заступљене културе. Утицаји на квалитет амбијенталног ваздуха, односно развејавање честица прачине и издувних гасова из ангажоване механизације, могу се јављати у фази припремних и радова на изградњи објеката и пратеће инфраструктуре, краткотрајно, просторно ограничено, са вероватноћом понављања. У циљу заштите здравља локалног становништва:

- прописане су све смернице и мере заштите на нивоу Извештаја о Стратешкој процени утицаја;
- све смернице и мере представљају интегрални део Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево;
- у Извештају о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево прописано је поступање на нижем хијерархијском нивоу, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр.94/24).

1.2.2. Геолошка, предеона и биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе

1.2.2.1. Приказ геоморфолошких, геолошких и педолошких карактеристика терена

Основне геоморфолошке карактеристике

Предметно подручје одликује се разноврсношћу облика, јер се ради о брдско-планинском подручју углавном кречњачког састава. Због тога има доста пећина и других крашких појава (јама, понорница). Рељеф ширег изучаваног простора је сложен и разноврстан. Генерално се могу издвојити две видљиве геоморфолошке категорије:

- равничарски терен (котлина Звижд и јужни део Браничева – део доњег тока Пека, полувијални наноси и терасни платои, као и хоризонтални и субхоризонтални делови терена) и
- брдско-планински терен (Хомолске планине, Северни Кучај, шумовити предели Звишких планина).

Брдско-планински део – обухвата пределе са надморском висином од 250–940m и захвата 2/3 општине Кучево. Рашчлањен речним долинама, благо се спушта у Звишку котлину и Браничево. Од планина, по лепоти пејзажа и богатству флоре и фауне, посебно се издвајају Хомолске планине чија је надморска висина 940 m.

Основне геолошке и геотехничке карактеристике

Подручје Плана обухвата претежно неизграђено земљиште, које је највећим делом покривено ниском вегетацијом и ниским растињем, док је мањи део под шумом. Приступ локацији је из правца Нереснице, с тим што мањи део приступног пута није уређен.

Терен се одликује разуђеном и различитом морфологијом, типичном за брдско подручје са денивелисаним тереном и нагнутим падинама. Простор је испресецан бројним водотоцима, од којих се као најзначајнији у северном делу издваја река Пек, са притокама Комша и Гложана.

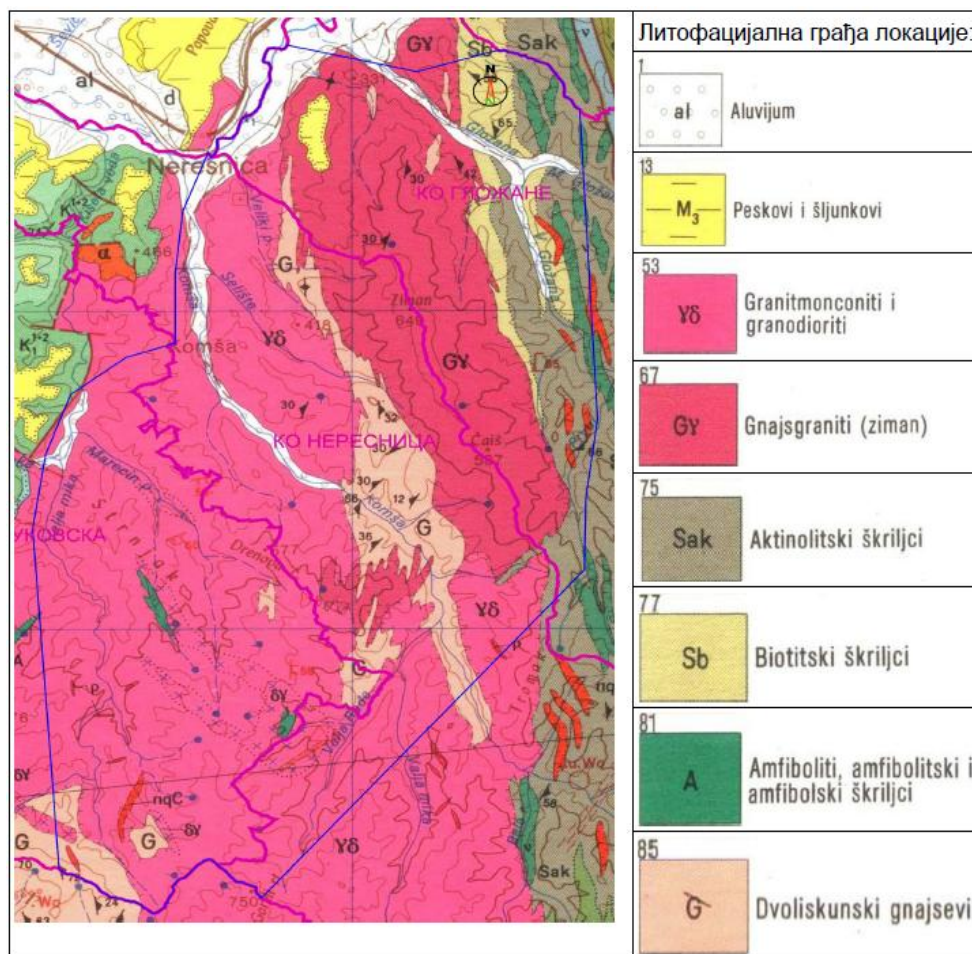
Геолошку грађу терена највећим делом чине киселе дубинске магматске стене гранодиоритског типа, као и делимично метаморфисани гнајсеви (гнајс гранити). У централном делу јављају се најстарији гнајсеви са амфиболитима у сочивима и шкриљцима, док су на источном делу присутни биотитски и актинолитски шкриљци. У северном делу, на релативно малом простору, јављају се језерски седименти горњег миоцена у виду тектонско-ерозионе средине. Најмлађи геолошки слојеви су алувијални седименти у уском простору уз реку Пек и њене притоке.

На основу изведене анализе, простор је преко 95% изграђен од стена велике старости и различите генезе, са спорадичном појавом језерских и алувијалних седимената.

Литолошки представници настали су услед измене матичног стенског материјала, доминантно гранодиорита, подређено гранитмонцонита и осталих метаморфних стена. Тло је веома разнолико и условљено дуготрајном деградацијом стенског материјала под дејством геоморфолошких и ендодинамичких процеса.

Уочава се висок степен измене тла, без јасне зонарности. Величина зрна и присуство глинених компоненти указују на интензивне процесе алтерисања. Палеорељеф је

изграђен од измењеног стенског материјала, деградираног системима пукотина неправилног облика, што се директно читава у морфологији терена. Стенски материјал је углавном сув, испуцан и разбијен у мрежу неправилних пукотина.



Слика бр.1: Основна геолошка карта (лист Кучево)

Основне педолошке карактеристике

Педолошки покривач општине Кучево одликује се великом разноврсношћу, што је последица хетерогене геолошке подлоге, израженог рељефа, климатских услова и вегетације. На простору општине заступљени су различити типови земљишта:

- Смонице – јављају се око Шевице, Волује, Дубоке, Кључате, Раденке, у потесу Бединац северно и североисточно од Кучева, као и између Вуковића и Зеленика. Везане су за језерске терасе и одликују се добром структуром и плодношћу.
- Гајњаче – присутне око Мишљеновца, Мустапића, Раброва, као и у области Мале и Велике Бреснице. Ово је земљиште добрих физичких својстава и високе производне вредности, погодно за пољопривреду.
- Смеђа кисела земљишта – распрострањена су у подручју Ракове Баре, Турије, северно од Кучева, између Нереснице и Пека ка Хомољским планинама, као и око Дубоке, Кључате, Љешнице и испод Благојевог Камена. Користе се као њиве, пашњаци и шуме.
- Смеђа кисела лесивирани земљишта – чине прелаз ка псеудоглејима. Јављају се код Церемошње, Церовице, на ободу Кучевске долине, североисточно од Нереснице и у околини Волује. Релативно су дубока и искоришћавају се као оранице, ливаде и шуме.
- Алувијални наноси – настали деловањем текућих вода. Покривају доњи и средњи ток Пека и делове уз мање водотоке, али на ограниченим површинама.

1.2.2.2. Приказ хидрографских и хидролошких карактеристика подручја

Хидрографске карактеристике подручја - према подацима ЈВП „Србијаводе“, најближи водотокови, од значаја за процену потенцијалних утицаја, су поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша и изворишни кракови Посушке реке и припадају: Подсливу Пек, сливу Дунав, Водној јединици Млава и Пек-Петровац, Водном подручју Дунав.

Хидролошке карактеристике – подручје у границама Плана се налази узводно од локације, која је део Републичког Оперативног плана одбране од поплава, у оквиру деонице Д.22.6. Пек код Кучева, штићено плавно подручје Затворена касета „Кучеводесна“, у надлежности ЈВП „Србијаводе“ Београд, коју чини: десни насип уз Пек од високог терена до ушћа Посушке реке у Кучеву са десним насипом уз Посушку реку од ушћа у Пек. Река Дајша, поток Бањара, Посушка река и Ракобарски поток, као и остали мањи водотоци у границама Плана, су водотоци II реда, у складу са Одлуком о утврђивању Пописа вода првог реда („Сл.гласник РС“, бр.83/10) и у надлежности су општине Кучево.

1.2.3. Биолошка разноврсност, врсте, станишта и њихова функционална повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и према Решењу Завода за заштиту природе Србије 03 бр.021-3892/2 од 10.10.2025. године, утврђено је да у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21).

Такође, планско подручје се не налази у оквиру утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије, у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10).

У складу са Законом о заштити природе („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18-др.закон и 71/21), Члан 99., обавеза носиоца пројекта/извођача радова је, да уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, о томе обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Приказ изгледа предела и пејзажа - стање у простору, са аспекта предеоних и пејзажних карактеристика и вредности просторне целине и визуелних утицаја, представља важан фактор са аспекта сагледивости и утицаја на локално становништво и остале кориснике простора. Утицај на изглед предела и пејзажа зависи од начина коришћења земљишта планског подручја и топографских карактеристика терена, као и од положаја рецептора и њихове осетљивости. Физичке карактеристике подручја су морфологија терена, стање вегетације, постојеће водене површине, а створене су изграђеност, инфраструктурни коридори, обрађеност, површина. Апстрактне карактеристике су субјективни доживљај посматраног простора (специфичност облика, разноликост, компактност, хармоничност, естетски доживљај).

Предео у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево карактеришу пољопривредне површине, пре свега ливаде и пашњаци, док значајан део припада шумском земљишту које даје посебан визуелни и еколошки печат подручју. Простор одликује мозаичност пејзажа, у којем се смењују отворене површине са травнатом вегетацијом и шумске целине, што доприноси разноврсности изгледа и очувању биодиверзитета.

Кроз обухваћено подручје пружа се мрежа некатегорисаних, фактичких и шумских путева, који имају локални карактер и углавном служе за приступ пољопривредним и шумским површинама. Ови путеви нису формално категорисани као јавне саобраћајнице, већ

функционишу као интерне и сервисне комуникације, прилагођене конфигурацији терена и постојећим потребама коришћења земљишта.

1.2.3.1. Еколошка мрежа, еколошки значајна подручја и еколошки коридори

Еколошка мрежа, еколошки значајна подручја и еколошки коридори представљају кључне концепте у систему заштите природе, јер имају за циљ очување биодиверзитета, спречавање деградације и губитка станишта, као и повезивање изолованих екосистема ради обезбеђивања дугорочне стабилности природних процеса. Еколошка мрежа служи као оквир за планирање и имплементацију мера заштите природе, док је одржавање еколошке равнотеже основни услов за очување и развој екосистема и биолошке разноврсности. Главни еколошки коридори најчешће укључују водене токове, као и појасеве шумских екосистема који омогућавају природну повезаност станишта и миграцију врста.

Према Уредби о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10), овај простор није у оквиру национално успостављене еколошке мреже и не налази се у постојећим заштићеним подручјима, нити је за исти покренут поступак формалне заштите.

1.2.4. Екосистеми и екосистемске услуге

Екосистемске услуге – односно услуге природе, представљају користи које човек добија од изворно природних, али и антропогеним утицајима, измењених екосистема и представљају резултат сложених процеса и интеракција између живих организама и њиховог окружења. Резултат тих сложених процеса су широк спектар добара и услуга које обезбеђују и доприносе људском благостању. Екосистемске услуге обухватају:

- услуге снабдевања - производи добијени директно из екосистема, као примарни ресурси за опстанак (храна, вода, сировине);
- услуге регулисања природних процеса који утичу на регулисање животне средине и одржавању еколошке равнотеже; кључне услуге регулисања су ублажавање утицаја на климатске промене, регулисања природних процеса (пречишћавање воде, опрашивање инсектима и контрола поплава) и од великог значаја су за очување отпорности екосистема и обезбеђивање сталне доступности важних ресурса;
- услуге „подршке” које представљају процесе као што су формирање тла, кружење хранљивих материја у природи и одржавање биодиверзитета;
- нематеријалне услуге и користи које екосистеми пружају (рекреативне активности, туризам у природи, духовне и естетске вредности), које промовишу здравље, подстичу везу са природом и доприносе значају њеног очувања за будуће генерације.

Претње по услуге екосистема су последица антропогених активности, односно деградације екосистема и умањење услуга које они пружају, пре свега због уништавања станишта, крчења шума, загађења, прекомерне експлоатације ресурса, климатских промена, губитка биодиверзитета и нарушавања функција екосистема. Климатске промене утичу на услуге екосистема, кроз пораст температура, екстремне временске прилике, измењене обрасце падавина и могу дестабилизovati екосистеме, утичу на њихову способност да обезбеде виталне услуге, као што су производња хране, везивање угљеника и регулација воде. Очување и обнова услуга екосистема су од највећег значаја и могу се постићи:

- ефикасним управљањем заштићеним подручјима, односно природним и полуприродним целинама и осетљивим, односно реликtnим и влажним стаништима, заступљеним биодиверзитетом у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, у циљу очувања укупног диверзитета и еколошке равнотеже подручја;
- одрживим управљањем земљиштем, шумским, пољопривредним;

- очувањем шума, спречавање неконтролисане сече и фрагментације, пошумљавањем кроз еколошку компензацију;
- ублажавањем климатских промена;
- подизањем јавне свести о значају и вредностима екосистемских услуга и важности очувања заступљених врста и станишта.

Спровођење превентивних мера, очување и заштита екосистема, представља предуслов очувања биодиверзитета и екосистемских услуга кључних за будућност и добробит човечанства. Из наведених разлога, генерално обавеза је и услов даљег одрживог развоја коришћење обновљивих извора енергије али и одрживо коришћење природних ресурса. За реализацију објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, битно је да се:

- планираном наменом не деградирају/уништавају природне и полуприродне целине, природна и блископриродна станишта, специфична и осетљива станишта (реликтна, влажна);
- за случај престанка рада објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, обавезне су мере санације, ревитализације и за слушај да је потребна еколошка компензација, исту спровести у складу са условима Завода за заштиту природе.

На основу свих анализа може се закључити да је реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” еколошки прихватљива и одржива у циљу коришћења ветра као обновљивог извора енергије, уз услов максималног очувања природних и полуприродних целина, природних и блископриродних станишта, специфичних и осетљивих станишта (реликтна, влажна).

1.2.5. Земљиште, вода и ваздух

1.2.5.1. Квалитет земљишта

Земљиште, као важан ресурс и медијум животне средине, представља индикатор стања животне средине. У границама планског документа и Стратешке процене, претежна намена земљишта је шумско и пољопривредно земљиште, са заступљеним шумским комплексима и пољопривредним културама у различитим фазама деградације. Циљ процене утицаја је вредновање варијантних решења и избор најприхватљивијег решења планског документа са аспекта заштите, рационалног коришћења и управљања свим типовима земљишта као тешко обновљивим природним ресурсом. У границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, за потребе Стратешке процене утицаја није вршено испитивање квалитета земљишта и не постоје подаци о „нултом” стању. У постојећем стању, потенцијални ризици локалног загађења могу потицати од употребе вештачких ђубрива, пестицида, хербицида и осталих агрохемијских препарата на парцелама интензивне пољопривредне производње. Према Правилнику о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС”, бр.102/20), планирани објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” нису на Листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта.

1.2.5.2. Квалитет вода

Квалитет површинских и подземних вода представља један од кључних параметара у оцени стања животне средине. У границама Плана детаљне регулације нема водотокова, али је обавеза заштите квалитета подземних и површинских вода која се, у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон) заснива на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, спречавања загађења и обезбеђивања несметаног коришћења вода за различите намене.

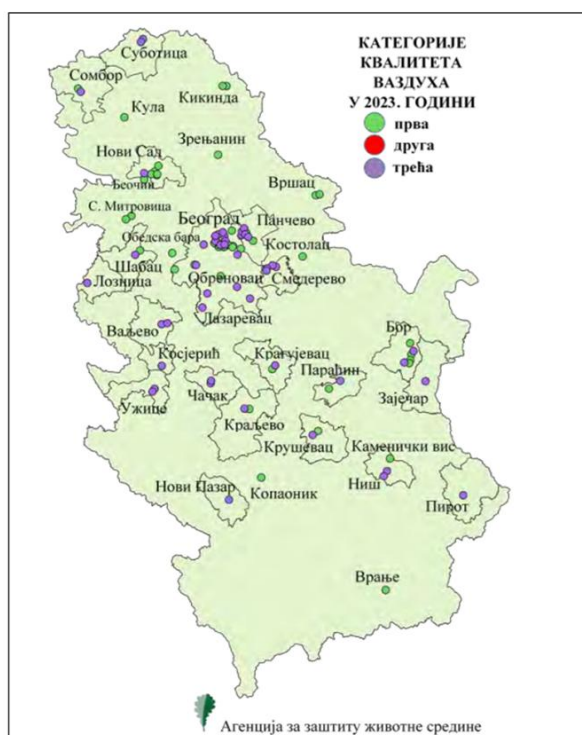
Редовно функционисање објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево неће генерисати отпадне воде, нити постоји ризик од угрожавања режима подземних и површинских вода на локацији. На тај начин обезбеђује се да пројекат буде усклађен са принципима одрживог управљања водним ресурсима.

1.2.5.3. Квалитет ваздуха

За поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево нису вршена мерења и не постоји успостављен мониторинг квалитета ваздуха на предметном простору, обзиром да на локацији и непосредном окружењу нема значајних емitera. У складу са карактеристикама предметног подручја и одсуства извора емисија у ваздух није било захтева за контролу квалитета амбијенталног ваздуха.

Потенцијални извори загађења ваздуха на ширем простору могу се класификовати у три основне категорије. Тачкасти извори подразумевају индустријске погоне, топлане, котларнице и постројења са специфичним технологијама, која могу имати већу емисију загађујућих материја. Површински извори обухватају већи број мањих извора локализованих у одређеним зонама, најчешће индивидуална ложишта за загревање стамбених објекта или подручја са аутомобилским саобраћајем мање густине. Линијски извори односе се на друмски, железнички и авио саобраћај.

Оцена стања животне средине у овом сегменту заснована је на идентификацији постојећих и потенцијалних извора загађивања који би могли утицати на промене квалитета ваздуха. У постојећим условима, предметни простор се оцењује као подручје без значајних извора емисија.



Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2023. годину, приказана је на Слици бр. 2. Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2023. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

Слика бр. 2: Оцена квалитета ваздуха у 2023. години

Према доступним подацима, подручје општине Кучево припада I категорији – чист ваздух или незнатно загађен ваздух, где нису забележена прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја.

Саобраћај и саобраћајне активности, у фази припремних радова и за време изградње планираних објекта и инфраструктуре, представљају извор специфичних полутаната,

који настају емисијом продуката потпуног и непотпуног сагоревања горива и мазива. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO_x , SO_x , CO , CO_2 , C_xH_y , HCHO , чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења. На основу процене стања, интензитет саобраћаја на саобраћајницама у току извођења радова, не представља значајан извор загађења ваздуха и претњу по квалитет амбијенталног ваздуха.

Стационарни, тачкасти извори загађења, обзиром да се анализирано подручје налази изван граница грађевинског подручја градског насеља Кучево, нису идентификована као потенцијални извори сезонских емисија, пре свега CO_2 , чађи и таложних материја. Удаљеност зона становања је велика у односу на планско подручје, те се не очекују емисије у ваздух и значајни утицаји на животну средину на анализираном подручју.

1.2.5.4. Приказ емисије буке у животној средини

Бука је један од значајних фактора утицаја и угрожавања животне средине и здравља становништва, пре свега у градској зони, зонама утицаја радних комплекса и фреквентних саобраћајница. Најзначајнији извори буке су интензиван саобраћај, индустријски процеси, грађевинске и друге машине и технички уређаји.

Анализирано подручје се налази изван граница грађевинског подручја градског насеља Кучево, на великој удаљености од индустријско-рударских комплекса, односно предметна зона је без значајних извора буке, те из тог разлога и нису вршена мерења нивоа буке. Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивње индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10) прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи. Према наведеној Уредби допуштени ниво буке по зонама намене дат је у Табели бр. 4.

Табела бр. 4: Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору

зона	Намена простора	Дозвољени ниво буке dB(A)	
		За дани и вече	За ноћ
1.	Подручје за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40
2.	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3.	Чисто стамбена подручја	55	45
4.	Пословно-стамбена подручја, трговачко стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5.	Градски центар, занатско, трговачко, административно управна зона са становима, зона дужа аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6.	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне бука не сме прелазити дозвољене нивое у зони са којом се граничи	

Планирани пројекти, односно објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” представљају извор емисија специфичне буке, („корона”) у непосредном окружењу, односно на локацији објекта и коридору линијских инфраструктурних система и не представљају претњу по животну средину и здравље локалног становништва.

1.2.6. Клима и климатске промене

Климатски и метеоролошки услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процену утицаја планираних активности на посматраном простору.

Климатске карактеристике представљају просечне вредности временских елемената (температуре, падавина, влажности, ветра, сунчевог зрачења) у дужем временском

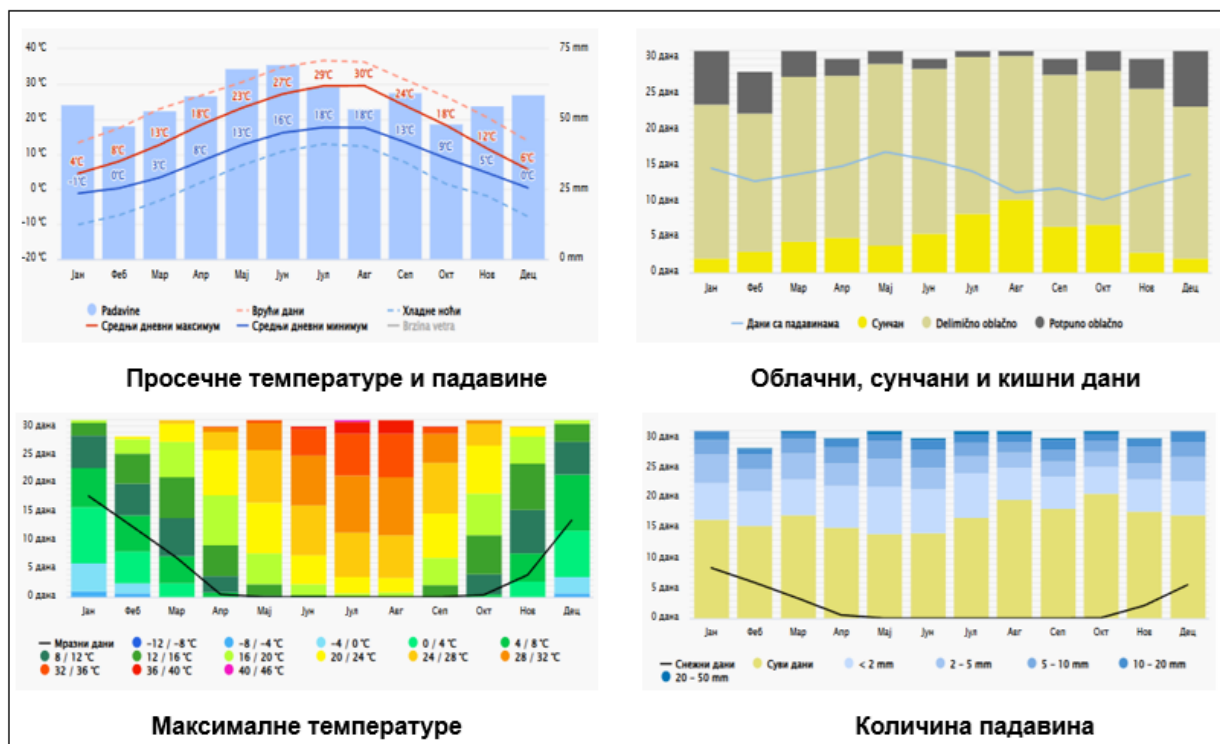
периоду, најчешће од 30 и више година. Оне описују стање климе на одређеном подручју и омогућавају дугорочне анализе, прогнозе и процене утицаја на животну средину.

Метеоролошке карактеристике односе се на тренутна или краткорочна стања временских елемената, односно на време у датом тренутку или у краћим периодима (дневним, недељним, сезонским). Оне обухватају конкретна мерења – дневне температуре, количину падавина у одређеном месецу, трајање снежног покривача, фреквенцију и интензитет појаве ветра (нпр. кошава), као и екстремне временске појаве као што су олује, обилне падавине или топлотни таласи. Метеоролошке прилике се најчешће дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења. За процену распрострања и дисперзије аерозагађења значајна је честина јављања тишине и температурних инверзија. Зависно од узајамног деловања фактора географског положаја, хипсометрије, експозиција, морфометријских облика рељефа и вегетације, дате су основне климатске карактеристике са, микроклиматским специфичностима и доступним метеоролошким показатељима за простор на ком се планира реализација ветроелектране „Ракова Бара“. Географска ширина, надморска висина и положај котлине у сливу Пека у односу на доминантне правце кретања ваздушних маса, суделују у обликовању општих и специфичних климатских одлика на подручју општине Кучево.

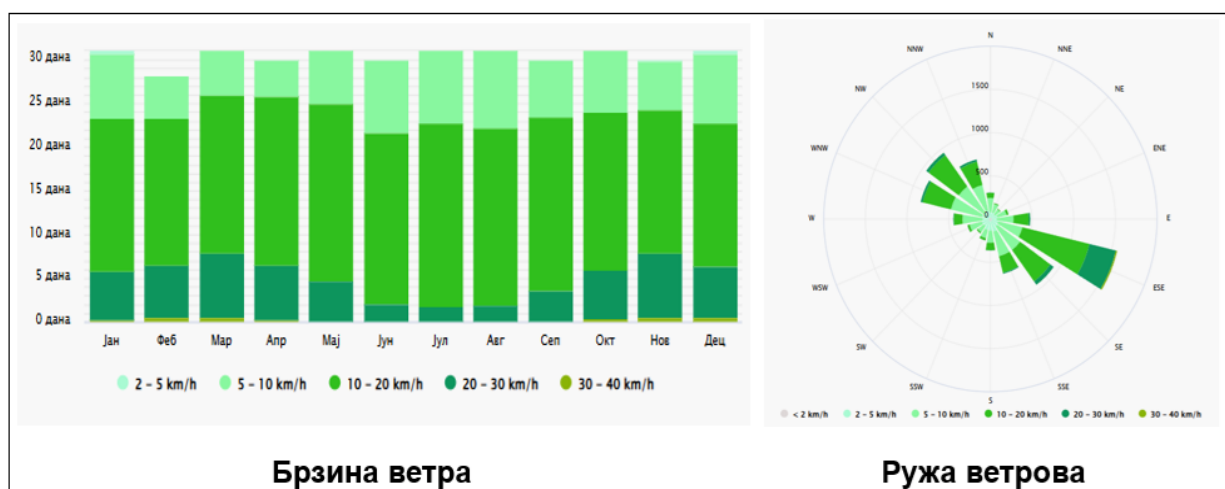
Подручје Браничавског округа, генерално се разликује у погледу рељефа на брдско-планинско и равничарско, па у зависности од тога се и разликују климатске карактеристике општине Кучево. Клима која доминира у планинском делу, оштрија је у односу на умерено-континенталну климу која влада у равничарском делу региона. Отуда и зима у планинским деловима, почиње нешто раније и дуже траје, веће су падавине, а снег се дуже задржава.

Генерално, анализирано подручје има одлике умерено-континенталне климе и одвајају се две климатске средине. Узрок томе је Каонска клисура кроз коју је отекло Звишко језеро и која Браничево, широко отворено према Панонској низији, одваја од Звижда који је опет затворен и опкољен планинским масивима, па се општа констатација допуњује јаче израженим утицајима планинске климе.

Највише кишних дана је заступљено у мају и јуну месецу, а најмање у септембру и октобру. Просечна годишња сума падавина износи 764mm. Средња годишња температура је 11,3°C, а средње месечне вредности се крећу од -3,9°C, у јануару до 28,8°C, у јулу. Преовлађујући ветрови су правца североисток-југоисток.



Слика бр. 3: Просечне температуре и падавине; облачни, сунчани и кишни дани; максималне температуи количине падавина – Кучево (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)



Слика бр. 4: Брзина ветра и Ружа ветрова – Кучево (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)

Микроклиматски услови на појединачним локацијама и коридорима, на основу процене а према природним карактеристикама и условима на терену, омогућавају одрживим и прихватљивим планиране објекте за прикључење на преносни систем и објекте у саставу ветроелектране „Ракова бара”. Процењује се да положај анализиране просторне целине, обезбеђују ветровитост, температурне услове без екстрема и проветравање на микролокацијском нивоу.

Климатске промене утичу на природу и животну средину, кроз пораст температура, екстремне временске прилике, измењене обрасце падавина и могу дестабилизovati екосистеме, утичући на њихову способност да обезбеде виталне услуге, као што су производња хране, везивање угљеника и регулација воде. Планирани објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” представља еколошки прихватљиве пројекте у функцији ублажавања климатских промена, односно коришћење ветра као обновљивог извора енергије обзиром да су у

функцији ветроелектране „Ракова бара”. У току редовног рада планираних пројеката у функцији ветроелектране „Ракова бара”, имајући у виду да се користи обновљив извор енергије, не очекује се емисија гасова стаклене баште.

1.2.7. Материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта

Према Решењу Завода за заштиту споменика културе Смедерево, бр. 251/5-2025 од 08.11.2024. године, на простору обухваћеном Планом детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, нема утврђених непокретних културних добара.

Извођење земљаних радова у оквиру граница предметног Плана вршити у складу са условима Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево, који се утврђују сходно законској процедури по сваком појединачном захтеву.

У границама подручја Плана детаљне регулације, обавезно је поштовање Члана 109. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др.закон, 99/11 – др.закон, 6/20 - др.закон, 35/21 - др. закон, 129/21 - др. закон и 76/23 – др. закон) који гласи: „Уколико се у току извођења земљаних радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен”.

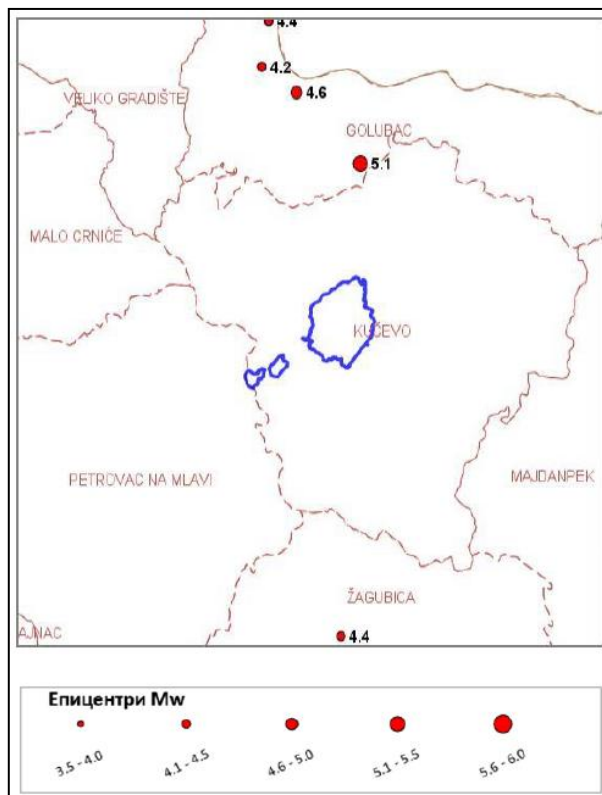
1.2.8. Изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама

Велики удеси - у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево не постоји вероватноћа појаве великих удеса, односно нема евидентираних SEVESSO, IPPC постројења и других постројења потенцијалних извора великих удеса и загађивања животне средине. Анализирано подручје представља шуме и шумско земљиште, пољопривредне површине изван граница грађевинских подручја насеља. Потенцијални удеси мале вероватноће су удеси транспортних средстава у фази реализације планираних објеката, при редовном одржавању у фази експлоатације, у случају просипања/процуривања нафте и нафних деривата и у случају екстремних елементарних непогода.

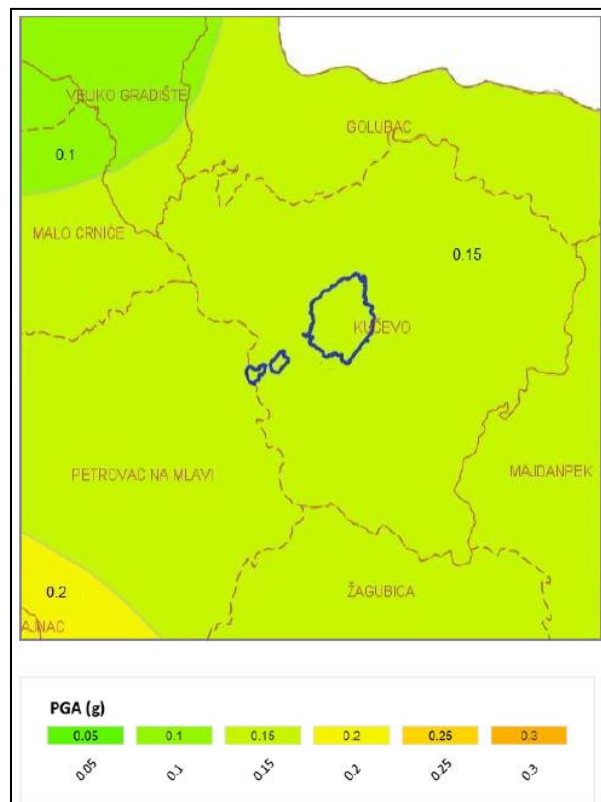
Поплаве - подручје у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево није угрожено од појаве великих вода и поплавних таласа, обзиром да се налази ван граница утицаја поплавних таласа.

Земљотреси – на основу досадашње сеизмичке активности и доступних карата сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), територија општине Кучево припада зони од 8° MCS (за повратни период 475 година), што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно Кучево је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

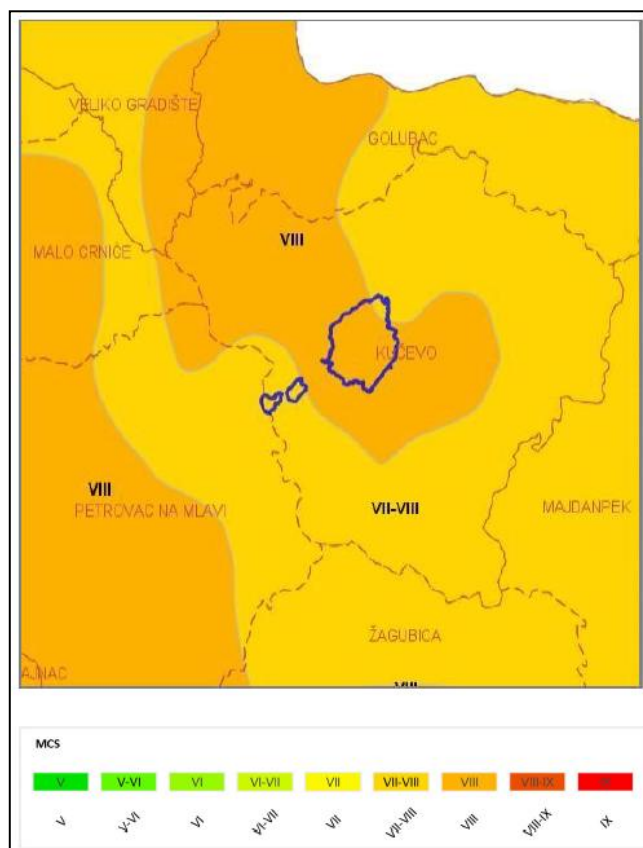
Сеизмичка активност зависи од геолошких, геотехничких, хидрогеолошких и геоморфолошких карактеристика терена и повећана је на контакту различитих геотектонских јединица, као и подручјима са високим подземним водама и теренима угроженим различитим геолошким процесима.



Слика бр. 5: Карта епицентара земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале



Слика бр. 6: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_{s,30} > 800 \text{ m/s}$)



Слика бр. 7: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г.

Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката и кроз трасирање коридора комуналне и техничке инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

1.2.9. Интеракција/однос између чиниоца из тачке 1) - 8)

Интеракција међу чиниоцима животне средине односи се на начин на који различити природни, биолошки и антропогени фактори међусобно утичу. Сви ови чиниоци су међусобно повезани и често њихове интеракције могу имати и позитивне и негативне ефекте на екосистеме, станишта, биодиверзитет, климу и становништво.

Интеракције међу чиниоцима животне средине су сложене и динамичне. Промене у једном елементу могу имати значајне, позитивне или негативне ефекте, што захтева интегрални приступ управљању животном средином. На основу карактеристика постојећег стања на терену и планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, планирано је:

- уређење простора, у складу са правилима грађења и уређења и условима ималаца јавних овлашћења;
- заштита природних и полуприродних целина, заштита осетљивих, реликтних и влажних станишта, заштита укупног диверзитета анализираних подручја;
- санација, рекултивација/ревитализација свих деградираних површина након завршених радова на изградњи, коришћењем аутохтоних врста;
- забрана уношења и коришћења инвазивних алохтоних врста.

На основу процењеног стања, може се очекивати да ће стање чинилаца животне средине бити у границама еколошке прихватљивости, а имплементација планских решења, уз поштовање и примену мера превенције, спречавања, отклањања и минимизирања потенцијално негативних утицаја, неће утицати на угрожавање и нарушавање квалитета и капацитета животне средине, на природне и полуприродне целине, осетљиве, реликтне и влажне станишта, односно укупан диверзитет анализираних подручја у обухвату Плана.

1.3. Карактеристике животне средине у областима за које постоји могућност да буду изложене значајном утицају

Подручје Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, предмет Стратешке процене утицаја на животну средину, односно еколошке анализе и вишекритеријумског вредновања постојећег стања и планиране намене, налази се у просторној целини без изразито значајних негативних утицаја на медијуме животне средине. На подручју предметног Плана, које се налази изван граница грађевинског подручја градског насеља Кучево и грађевинских подручја осталих насеља, нема евидентираних значајних извора загађивања чиналаца животне средине.

Према планираној намени, односно начину коришћења земљишта у границама Плана, не врши се промена намена земљишта, односно земљиште остаје шумско и пољопривредно, осим на парцелама на којима ће се градити планирани објекти. Планирана намена простора, односно зоне/коридори и локације за изградњу путне инфраструктуре и објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, довешће до промене изворног начина коришћења земљишта, што представља промену у простору и животној средини, пре свега што се предметне парцеле преводе у грађевинско земљиште и добијају нову намену.

Имајући у виду карактеристике планских решења, може се закључити да ће просторна дисперзија могућих утицаја на квалитет животне средине бити ограничена на локације

планиране за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, односно коридоре линијске инфраструктуре (саобраћајне и електроенергетске). У том контексту, у Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештају о Стратешкој процени) фокус је био управо на сагледавању карактеристика медијума животне средине у наведеним зонама, целинама и локацијама и његовом непосредном окружењу. При томе је посебан акценат стављен на прописивање обавезних смерница и мера које се односе на заштиту природних и полуприродних целина, осетљивих станишта (реликтних, влажних), анализу и мониторинг биодиверзитета, као основе за евалуацију могућих утицаја планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Кроз процену потенцијалних утицаја стратешког карактера, анализирани су могући /очекивани утицаји планских решења на природу, односно природне и полуприродне целине, осетљива станишта (реликтна, влажна), животну и друштвену средину, у контексту избора еколошки најприхватљивијег решења којим ће бити умањена опасност од нарушавања еколошке равнотеже, потенцијалних утицаја на квалитет и капацитет природе и животне средине у предметној просторној целини. На основу прелиминарне процене могућих и очекиваних утицаја планских решења, који се заснивају на процени стања животне и друштвене средине предметног подручја, кроз Стратешку процену утицаја разматрани су следећи могући значајни утицаји Плана на:

- квалитет ваздуха у фази реализације и редовног рада објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- квалитет земљишта и подземних вода у фази реализације и редовног рада објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- природне и полуприродне целине, осетљива станишта (реликтна, влажна), укупан диверзитет у фази реализације објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- предеоне карактеристике у фази реализације и редовног рада објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- појаву нејонизујућег зрачења у фази редовног рада објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- повећање нивоа и интензитета буке у фази реализације и одржавања објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- климатске промене;
- друштвену средину (локално становништво, социо-економски статус, традиционалне вредности и навике локалног становништва);
- управљање отпадом у фази реализације, редовног рада и одржавања објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- појаву акцидентних ситуација у фази реализације, редовног рада и одржавања објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Посебне мере заштите су обавезне како би се предупредили негативни утицаји и ефекти на укупан диверзитет станишта, природне и блископриродне целине и екосистеме, остале чиниоце животне средине и здравље становништва. Заштита животне средине у Плану обухвата:

- план мера и посебних правила за превенцију, смањење, спречавање и компензацију негативних утицаја од реализације планираних објеката за

прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, у циљу одрживог развоја планског обухвата;

- план мера за унапређење и побољшања стања;
- план мера и посебних правила заштите и мониторинга биодиверзитета.

Опште смернице за провођење поступака при имплементацији Плана, а у циљу заштите простора, природних вредности и животне средине, обавезује носиоца пројекта да изврши поступак процене утицаја на животну средину и изврши проверу да ли планирани пројекти, односно објекти за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” представљају или могу представљати:

- извор нарушавања еколошке равнотеже;
- извор утицаја на природне и полуприродне целине, осетљива станишта (реликтна, влажна), укупан диверзитет подручја;
- извор утицаја на здравље, традиционалне навике и вредности локалног становништва и свих корисника простора.

План мера за унапређење стања на локацијама и зонама објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, обухвата мере инфраструктурног уређења и комуналног опремања, у циљу заштите ваздуха, земљишта, површинских и подземних вода од загађивања, заштите од нејонизујућег зрачења и увођење система управљања отпадом од грађења у фази реализације и управљање свим категоријама отпада у фази редовне експлоатације планираних објекта. План мера и посебних правила заштите природних вредности подручја је мониторинг заступљеног диверзитета.

1.4. Разматрана питања и проблеме заштите животне средине у Плану од значаја за процену непосредних и посредних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине, укључујући посебно она која се односе на еколошку мрежу подручја и приказ разлога за изостављање одређених питања и проблема из поступка процене

У процесу стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена на основу:

- постојећег стања, постојеће намене земљишта и услова насталих у простору у протеклом периоду;
- природних карактеристика просторне целине и постојећих ограничења;
- услова надлежних институција, ималаца јавних овлашћења;
- података из постојеће планске, студијске и остале доступне документације;
- података на основу извршеног увида на терену.

Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево разматрани су потенцијални утицаји у процесу реализације планиране намене и избор еколошки најприхватљивијег варијантног решења, пре свега у циљу заштите природних и полуприродних целина, осталељивих станишта и укупног диверзитета. На простору у границама Плана су вреднована и разматрана следећа питања животне средине:

- заступљеност природних и полуприродних целина, осталељивих станишта и карактеристике укупног диверзитета са аспекта избора најприхватљивијих коридора/траса линијске инфраструктуре (саобраћајне, електроенергетске);
- емисија загађујућих материја у ваздух, посебно у фази реализације планираних пројекта, односно објекта и инфраструктуре;

- стање и квалитет вода (површинских и подземних вода);
- стање и квалитет земљишта, посебно на локацијама градилишта;
- ниво буке у фази реализације планираних пројеката и појаву „короне“ у појасевима високонапонских далеководова;
- ниво нејонизујућег зрачења;
- управљање отпадом (управљање отпадом од грађења и за време редовне експлоатације);
- управљање потенцијалним акцидентима.

На основу постојећих намена земљишта и активности у границама Плана и непосредном окружењу и постојећих условљености стањем на терену, условљености документације вишег реда и ширег простора, обавезујућих услова надлежних институција и ималаца јавних овлашћења, као и захтева свих заинтересованих страна, постојећих и будућих корисника простора, извршена је процена стања, заступљеност и квалитета природних и полуприродних целина и елемената, специфичних станишта и чинилаца животне средине, што представља и основ за организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине. На основу процене могућих просторних и еколошких конфликта постојеће и планиране намене и постојећих условљености надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља основ за организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора:

- заштиту природних и полуприродних целина и специфичних станишта;
- заштиту ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта;
- заштиту од појаве буке и нејонизујућег зрачења;
- спречавање генерисања отпада у свим фазама реализације и редовне експлоатације;
- заштита од појаве акцидената у свим фазама реализације и редовне експлоатације;
- заштиту здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва;
- заштиту и очување укупног квалитета и капацитета животне и друштвене средине.

Разматрани су проблеми и постојећи еколошки конфликти у границама планског документа, однос Плана и окружења, односно утицаји Плана на окружење и утицаји из окружења на подручје Плана.

Анализом постојећих и потенцијалних, синергетских и кумулативних утицаја и потенцијалних конфликта планиране намене, односно планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево у границама Плана и планираних пројеката у непосредном и ширем окружењу од значаја за предметни План извршена је:

- процена стања у простору као основ за организацију еколошких зона у оквиру просторно-еколошке целине Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту животне средине;
- процена стања у простору, где се северно од подручја предметног Плана, у контактної зони, налази подручје планиране ветроелектране „Ракова бара“ (обухваћено донетим/усвојеним Планом детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, „Сл. гласник општине Кучево“, бр. 17/24 и 1/25);
- процена стања у простору, односно на територијама општина Петровац на Млави и Жагубица, где се планира ветроелектрана „Горњак“ (Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Горњак“ на територији општине Петровац на Млави, „Сл. гласник општине Петровац на Млави“, бр.14/25 и Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације ветроелектране

„Горњак” на територији општине Жагубица, „Сл. гласник општине Жагубица”, бр.13/25).

Просторно-еколошка целина „Објекти за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” са еколошким зонама, представља функционалну целину за коришћење ветра као обновљивог извора енергије, у суштини не представља конфликт намена, обзиром да је просторни положај обухвата планова за планирану ветроелектрану „Горњак” на територијама општина Петровац на Млави и Жагубица, дефинисан у складу са условима рационалног и одрживог коришћења ветра.

Генерално, реализација планираних пројекта, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” у предметној просторно-еколошкој целини, може у мањој мери, без значајних последица за време реализације, да утиче на заступљену шумску и осталу вегетацију и чиниоце животне средине. Сви ти утицаји су временски и просторно ограничени, односно престају по престанку извођења радова у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Такође, према подацима Завода за заштиту природе, планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите и не налази се у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије, према Уредби о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр.102/10), али се у просторној целини налазе природне и полуприродне целине, специфична осетљива станишта (реликтна, влажна) који су део укупног диверзитета. Заштита природних и полуприродних целина, специфичних осетљивих станишта (реликтних, влажних) спроведена је:

- избором еколошки најприхватљивијег варијантног решења за реализацију планираних објекта, траса саобраћајне инфраструктуре и коридора за високонапонских и средњенапонских енергетских система, узимајући у обзир трасе и заштитне зоне далековода:
 - заштитна зона, у укупној ширини од 70 m, односно по 35 m обострано у односу на осу далековода (у оквиру заштитне зоне, успоставља се, након изградње далековода, заштитни појас); извођачки појас, ширине око 20,0 m² (2x 10,0 m);
 - заштитни појас надземног вода (далековода) 110 kV износи 25, са обе стране вода, мерено од крајњег фазног проводника.

1.5. Приказ информација и података раније спроведених стратешких процена планова и програма који припадају истој хијерархијској структури у циљу избегавања двоструке процене раније утврђених, описаних и процењених значајних утицаја на живот и здравље становништва и животну средину

Планска документација истог хијерархијског нивоа, која је у поступку израде а налази се у окружењу предметног планског документа:

- северно од подручја предметног Плана, у контактної зони, налази подручје планиране ветроелектране „Ракова бара” (обухваћено донетим/усвојеним Планом детаљне регулације подручја ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, „Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24 и 1/25);
- у ширем окружењу, на територијама општина Петровац на Млави и Жагубица, где се планира ветроелектрана „Горњак” – у изради је План детаљне регулације ветроелектране „Горњак” на територији општине Петровац на Млави и План детаљне регулације ветроелектране „Горњак” на територији општине Жагубица.

На вишем хијерархијском нивоу, односно на нивоу Просторног плана јединице локалне самоуправе Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23), урађена је

Стратешка процена утицаја предметног планског документа. На основу анализе података у Просторном плану јединице локалне самоуправе Кучево и Стратешкој процени утицаја на животну средину, утврђено је да нису у потпуности дефинисане локације за постројења за добијање енергије ветра, а самим тим и објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране, те је с тога прописана потреба спровођења поступка стратешке процене утицаја предметног Плана.

1.6. Преглед утврђених и процењених могућих значајних утицаја на спровођење Плана

Преглед утврђених и процењених могућих значајних утицаја на спровођење Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево извршен је на основу постојећег стања, постојеће намене и начина коришћења земљишта, услова насталих у протеклом периоду, природних карактеристика просторне целине, потенцијала и ограничења, услова надлежних институција, постојеће документације, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације. Имајући у виду карактеристике планских решења и карактеристике планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, разматрани су утицаји током реализације и редовнр експлоатације.

Утицаји на природне и полуприродне целине, осетљива, реликтна и влажна станишта и укупан диверзитет - планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у оквиру еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије (Уредба о еколошкој мрежи, „Сл. гласник РС“, бр.102/10), али са заступљеним природним и полуприродним целинама које се морају очувати. Кључна мера заштите природних и полуприродних целина, осетљивих, реликтних и влажних станишта и укупног диверзитета у границама планског документа и зонама утицаја је:

- вредновање варијантних решења за избор локација планираних објекта, избор траса саобраћајне инфраструктуре и коридора високонапонских и средњенапонских електроенергетских система (заштитни и извођачки појас) са аспекта минималног утицаја на фрагментисање већих шумских комплекса, максималног избегавања зона и локација свих специфичних и осетљивих станишта;
- избор еколошки најприхватљивијег планског решења са минималним утицајима на укупан диверзитет подручја;
- поштовањем прописаних мера, смерница и услова заштите природе сви утицаји на укупан диверзитет ће бити сведени на минимум;
- у случају утицаја на појединачне локације шумских комплекса или специфичног, појединачног станишта, обавезна је еколошка компензација, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе.

Утицаји на пољопривредно земљиште - у квантитативном и квалитативном смислу, представља један од приоритетних циљева анализе. Према планираној намени, односно начину коришћења, земљиште у постојећем и планираном стању остаје пољопривредно, осим на парцелама за планиране објекте. Током редовне експлоатације планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” не долази до емисије загађујућих материја које би могле негативно утицати на квалитет земљишта.

Утицаји на предео и пејзаж – изградња планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” у одређеној мери мења, односно нарушава изворне предеоне и пејзажне карактеристике простора. Планирани објекти постају нови, вештачки предеони елементи, сагледиви репери у простору који мењају визуелни ефекат затеченог пејзажа и предела. Међутим, избором локације изван граница грађевинског подручја градског насеља Кучево и довољним удаљеностима од значајних и осетљивих рецептора, постигнута је, у одређеној мери, слабија уочљивост и

сагледивост објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ као нових репера у пределу и пејзажу.

Утицаји на степен нејонизујућег зрачења - неопходно је констатовати да је у близини трафостаница повећан ниво нејонизујућег зрачења. У околини сваког проводника, кроз који тече наизменична струја, постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима, ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља, постаје безначајан. Изградњом објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења у односу на ниво пре изградње. Електромагнетно зрачење, односно електромагнетно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простира се ван граница Плана). Електромагнетно поље о коме је овде реч, је поље које спада у нејонизујућа поља, то значи да његова енергија у примарном акту инциденције није довољна да изазове јонизацију молекула у биолошком ткиву. У непосредном и ширем окружењу нема осетљивих рецептора, који би потенцијално били изложени утицајима електромагнетног поља.

Утицаји на степен и ниво буке - негативни утицаји се могу очекивати током реализације објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“. У току извођења радова, доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од рада грађевинских машина и теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан, непосредно на месту извођења радова. Током редовног рада, односно редовне експлоатације предметних објеката и пратеће инфраструктуре, не очекује се прекорачење нивоа буке, обзиром да предметни објекти током рада не производе и не емитују буку преко граничних вредности.

На основу анализе постојећег стања и Планом предвиђених промена, процена је да се не очекују значајни утицаји на спровођење Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево. Планом су дефинисана правила грађења и уређења, мере прдострожности, превенције свих потенцијално значајних утицаја, мере санације и ревитализације/рекултивације свих деградираних површина, мере заштите природних и полуприродних целина, осетљивих, реликтних и влажних станишта, мере заштите чинилаца животне средине са смерницама за начин спровођења и имплементацију планског документа.

1.7. Приказ припремљених разумних варијантних решења које је орган надлежан за припрему Плана разматрао узимајући у обзир циљ, сврху и географски обухват Плана, предложене мере за спречавање и/или смањење процењених значајних негативних утицаја на стање и квалитет чинилаца животне средине и живот и здравље људи

У процесу израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и поступку процене могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, анализирани су следећи аспекти:

- природне карактеристике планског обухвата, постојећа намена простора, досадашњи начин коришћења земљишта, постојеће стање природних и полуприродних целина, специфичних станишта, чинилаца животне средине и створених еколошки услови у простору;
- услови ималаца јавних овлашћења и надлежних институција у поступку израде Плана и Стратешке процене утицаја (Извештаја о Стратешкој процени утицаја);
- циљеви планских докумената вишег хијерархијског нивоа и циљеви секторских планова;
- ниво достигнутог развоја и могућности даљег одрживог развоја подручја Плана.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања у простору планског обухвата:

- планирана намена, објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” са предложним правилима уређења и правилима грађења, је могућа уз интегрисање мера заштите природних и полуприродних целина, специфичних станишта и чинилаца животне средине;
- за процес имплементације Плана детаљне регулације, све прописане смернице и мере заштите природних и полуприродних целина, специфичних станишта и чинилаца животне средине, представљају услов за реализацију планиране намене односно за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, пратећих садржаја и инфраструктуре на територији општине Кучево.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени), предлог разумних варијантних решења које је надлежни орган за припрему Плана разматрао су:

- **Варијантно решење I** – да се за Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, донесе Одлука о изради и да се кроз поступак стратешке процене провери одрживост и прихвалтљивост планског решења, изложи јавности, а по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прихватљив начин, применом и поштовањем правила грађења и уређења и интегрисаних мера:
 - заштите природних и полуприродних целина, специфичних станишта, шума и шумских комплекса, укупног биодиверзитета;
 - предеоне и пејзажне карактеристике и вредности подручја;
 - заштите чинилаца животне средине (амбијентални ваздух, водотокови у непосредном и ширем окружењу-поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша, изворишни кракови Посушке реке, подземних вода, земљишта);

- управљање отпадним водама, управљање отпадом од грађења и рушења, осталим категоријама отпада;
- заштите од буке и нејонизујућег зрачења;
- мониторинга укупног диверзитета и чинилаца животне средине.

Према Варијантном решењу I, планирана реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, дефинисана према наведеним условима и критеријумима представља еколошки прихватљиву варијанту и предстаља изабрано варијантно решење за План детаљне регулације.

- **Варијантно решење II** - реализација Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, избором економски најприхватљивијег решења, што представља повећан ризик већих последица по природне вредности и животну средину, посебно у фази реализације и за случај удеса и удесних ситуација.
- **Варијантно решење III** - да се План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево не донесе, односно да се не усвоји на Скупштини општине Кучево. На предметном подручју не би било промена, односно задржаво би се досадашњи начин управљања простором и коришћењем земљишта. Не усвајање Плана представља препреку за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, што би значило и спречавање коришћења ветра као обновљивог извора енергије, односно не би били остварени услови за редован рад ветроелектране „Ракова бара“.

На основу свих анализа може се закључити да је **Варијантно решење I** – усвајање предложеног решења у Плану, односно реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ – најповољније и еколошки прихватљиво. Решење обухвата оптималне коридоре линијске енергетске инфраструктуре (коридори високонапонских и средњенапонских водова), оптималне трасе саобраћајне мреже (приступне и интерне саобраћајнице) и функционалан распоред електроенергетских објекта (ТС, ПРП). Реализација је условљена применом свих мера предострожности и превенције, мера заштите животне средине, мера за спречавање акцидентата и удесних ситуација, као и мера ограничења и компензације у случају угрожавања природних и полуприродних целина, специфичних станишта, шума, биодиверзитета, ваздуха, воде и земљишта. Усвајањем Варијантног решења I обезбеђује се технички предуслов за прикључење и пуштање у рад ветроелектране „Ракова бара“. На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене, уз примену правила уређења и грађења, закључује се да је реализација могућа, под условом интегрисања свих превентивних и заштитних мера и успостављања система мониторинга у свим фазама – од планирања и пројектовања, преко изградње, до редовног функционисања – чиме се обезбеђује усклађеност са законским оквиром, сигурност локалне заједнице и одрживо коришћење потенцијала обновљивих извора енергије.

За процес имплементације Плана, све прописане смернице и мере заштите квалитета и укупног капацитета животне и друштвене средине, представљају услов за изградњу објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ са пратећим садржајима и инфраструктуром.

На основу свих спроведених анализа, закључено је да је предложено варијантно решење – усвајање и имплементација Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ – еколошки прихватљиво. Пројекат је сагледан са аспекта потенцијалних утицаја на локално становништво, медијуме животне средине (ваздух, вода и земљиште), биодиверзитет, ниво нејонизујућег зрачења, као и управљања акцидентима и отпадом. Уз примену дефинисаних превентивних мера и мера ублажавања, активности у свим фазама

могу се спроводити у складу са смерницама и мерама Стратешке процене утицаја за План, чиме се обезбеђује усклађеност са принципима заштите животне средине и одрживог развоја.

1.8. Резултати претходних консултација са заинтересованим органима и организацијама битних за процену могућих утицаја Плана

У поступку израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево (Извештаја о стратешкој процени), обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, имаоцима јавних овлашћења, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Консултације су обављене и у поступку израде планске документације испоштовани су услови, мишљења и сагласности следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација, ималаца јавних овлашћења:

- **Завод за заштиту природе Србије** Нови Београд, Решење о условима заштите природе, за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево 03 бр. 021-4126/3 од 30.12.2024. године је прописао, без обзира што се предметно подручје не налази у границама заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите ни у обухвату еколошке мреже, али постоји обавеза да се заштите природне и полуприродне (блископриродне) целине у коридору објеката за прикључење на преносни систем објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и обезбеди одрживо коришћење природних ресурса и очувају осетљива, реликтна и влажна станишта. У изабраном варијантном решењу у Нацрту Плана испоштовани су наведени услови;
- **Регионални завод за заштиту споменика културе Смедерево**, Услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр.251/5-2024 од 08.11.2024. године, је утврдио да у оквиру граница Плана нема непокретних културних добара, али да се сви земљани радови морају изводити у складу са условима Завода. Пошто претходна археолошка истраживања нису спроведена, инвеститор и извођачи имају обавезу да најмање 15 дана пре почетка радова обавесте Завод и обезбеде услове за археолошко праћење. Уколико се током извођења радова наиђе на археолошке налазе, радови се морају одмах обуставити, предузети мере заштите и обезбедити чување налаза. Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту и евентуално излагање налаза. Сви утврђени услови неопходно је уградити у текстуални део Плана, Нацрт Плана доставити Заводу ради добијања мишљења, а обрађивачи имају могућност консултације са Заводом током израде документације ради усаглашавања.
- **Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Сава - Дунав“ Нови Београд**, Услови у поступку израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр.11148/2 од 05.12.2024. године, је дало хидрографске, хидролошке услове, податке из Оперативног плана одбране од поплава у надлежности локалне самоуправе за водотоке II реда. Такође, условима су дефинисане обавезне мере заштите од загађивања водотокова, мере каналисања и управљања отпадним водама и отпадом и остале мере заштите површинских и подземних вода, што је планским документу испоштовано;

- **ЈП „Србијашуме“ Београд**, Одговор на захтев за издавање података за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 17609 од 06.11.2024. године, којим је дат податак о Газдинској јединици „Доњи Пек-Чезава“ којом управља Шумско газдинство „Северни Кучај“ Кучево, по датке о основној намени шума, степену заштите шума, заступљеним састојинама и степену угрожености од пожара. Такође прописане су мере заштите шума и шумских комплекса које су поштоване у планском документу;
- **Републички хидрометеоролошки завод, Београд**, Информација о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама, су доставили све релевантне податке од значаја за плански документ и Стратешку процену утицаја;
- **Министарство одбране сектор за инфраструктуру и услуге стандарда Управа за инфраструктуру, Београд**, Обавештење у вези са израдом Плана детаљне регулације на територији општине Кучево бр. 19739-2 од 13.11.2024. године, којим је прописало да нема посебних услова и захтева прилагођавања потребама одбране земље;
- **Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за принудну заштиту од пожара и експлозија**, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево 07.4 бр. 217- 1933/24 од 06.11.2024. године, којим је прописана обавеза поштовања релевантне законске регулативе из ове области, као и важеће техничке прописе и стандарде у циљу заштите од пожара и експлозија;
- **АД „Електро mreжа Србије“ Београд**, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 130-00-UTD-003-282/2023-008 од 19.11.2024. године, је доставила све релевантне податке о стању на терену, трасама постојећих електропроводова и условима за планиране високонапонске и средњенапонске електропроводове и пратеће енергетске објекте;
- **Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд**, Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 11.02-3955/1 од 08.01.2025. године, доставила је податке о постојећим трансформаторским станицама, надземним нисконапонским водовима и пратећим садржајима од значаја за планирану намену објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево;
- **Јавно комунално предузеће Кучево**, Услови за прикључак на градску водободну и канализациону мрежу за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр.259 од 25.10.2024.године; **Јавно комунално предузеће Кучево**, Услови за прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу, бр. 2698 од 07.11.2024. године, са достављеним подацима о положају водоводне и канализационе мреже за насеље Шевица, Кучево, Турију и Каону од значаја за планирану намену, односно водоснабдевање и управљање отпадним водама;
- **НИС - Подаци и услови** за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 04.11.2024. године; **НИС, Подаци и услови** за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране

„Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 13.11.2024. године, кроз достављене податке је потврђено да у границама Плана и Стратешке процене не постоје објекти инфраструктуре и из тог разлога нема посебних услова;

- **Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије**, Услови и подаци за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4/3-10-0363/2024-0003 од 12.11.2024. године, је својим условима потврдио да се у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево не налазе објекти од значаја за цивилниваздушни саобраћај и из тих разлога не постоје посебни услови;
- **ЈП Емисиона техника и веза Београд, Сектор технике**, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4292/22-8 од 22.11.2024. године, дат је попис емисионих станица од значаја за намену површина планског документа;
- **SMATSA DOO Београд, Контрола летења Србије и Црне Горе**, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. CNS.00-21/61 од 15.11.2024. године, је обавестила о надлежности за предметну област.
- **РАТЕЛ-Регулационо тело за електронске и поштанске услуге**, Република Србија, Подаци и услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр.003015308 2024 59011 001 000 347 045 04 003 од 25.11.2024. године, је доставио базу података која се односи на предметну област.
- **РСЗ Републички сеизмолошки завод**, Република Србија, Услови за Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 02-498-1/2024 од 06.11.2024. године, је доставио Карту епицентра земљотреса, Карту сеизмичких хазарда за релевантне повратне периоде и нумеричке вредности од значаја за предметно подручје;
- **Телеком Србија, предузеће за телекомуникације АД, Дирекција за технику, Сектор за планирање и изградњу мреже Београд**, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 472658/3-2024 од 24.10.2024. године, доставио је релевантне податке о постојећој и планираној телекомуникационој инфраструктури од значаја за плански документ;
- **СРБИЈАГАС, Сектор за развој**, Услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 06-07-11/2406/1 од 23.01.2025. године, је доставио обавештење на на анализираном подручју нема изграђених гасовода и гасоводних објекта и нема посебних услова са тог аспекта;
- **„YUGOROSGAZ“ АД**, Београд, Услови за укрштање и паралелно вођење - израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. Н/И-567 од 25.11.2024. године, је доставио обавештење да на предметном подручју нема изведени ни пројектовану гасоводну мрежу.

Све консултације и услови ималаца јавних овлашћења су релевантне за процес стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени), а услови и мере надлежних органа, институција, предузећа, ималаца јавних овлашћења су, кроз процес процене, вредновани и имплементирани у планска решења и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево.

2.0. Општи и посебни циљеви и избор индикатора

Стратешки циљеви заштите животне средине усмерени су, пре свега, на очување еколошког интегритета, капацитета и квалитета простора, односно на заштиту природе, животне и друштвене средине, као и на одрживо и рационално коришћење расположивих природних ресурса и створених вредности на подручју планског документа и широј просторној целини којој припада.

Стратегија коришћења, уређења и заштите простора у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, заснива се на детаљној планској организацији и уређењу простора, кроз вредновање његових капацитета и анализу односа између постојећих ограничења и планиране намене, са циљем да се обезбеди еколошки најприхватљивији начин реализације.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, дефинисани су и изведени из:

- општих и посебних циљева и захтева заштите простора, природе и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда и ширег простора;
- услова надлежних органа и ималаца јавних овлашћења;
- значајних питања вешаних за животну средину у постојећем стању и процени потенцијалних еколошких конфликта у границама Плана.

Еколошком проценом Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, ће у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, бити обезбеђен приказ могућих утицаја планиране намене на животну средину, као и смернице и мере за даље поступање при имплементацији Плана.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24), Члану 16., општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину дефинишу се на основу:

- захтева и циљева заштите животне средине у плановима вишег хијерархијског нивоа и секторским плановима и програмима;
- циљева заштите животне средине утврђених на међународном, националном и локалном нивоу;
- прикупљених података о стању животне средине просторне целине од значаја за План и Стратешку процену.

На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора за праћење стања животне средине, који омогућавају континуирано вредновање достигнутог нивоа заштите, уочавање промена у квалитету и капацитетима природних ресурса, као и правовремено предузимање корективних мера. Индикатори се дефинишу у складу са карактеристикама подручја, специфичним еколошким изазовима и захтевима важећих националних и европских прописа.

2.1. Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја

Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево дефинишу се на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора, као и захтева за управљање животном средином у контексту планираног развоја обухваћеног подручја. Стратешки циљеви заштите животне средине који су дати одредбама планова вишег реда

представљају полазну основу за формулисање општих циљева Стратешке процене утицаја, који су интегрални део предметног Плана и усмерени на очување квалитета животне средине и одрживи развој простора.

Општи циљеви Стратешке процене утицаја, као интегралног дела предметног планског документа, представљају хијерархијски условљене опште циљеве планске документације вишег реда и ширег подручја за обезбеђивање квалитетне животне средине и обухватају:

- квалитет амбијенталног ваздуха;
- квалитет вода (површинских, подземних, изворишта водоснабдевања);
- квалитет земљишта;
- ниво буке;
- ниво нејонизујућег зрачења;
- управљање отпадом (од грађења и рушења, осталим категоријама отпада);
- заштиту од удеса и удесних ситуација.

Општим циљевима је постављен оквир за дефинисање заштите простора, животне средине и здравља становништва, односно заштита кључних чинилаца животне средине од загађивања и деградације.

Дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њиховог остваривања представља основ управљања животном средином и контроле у простору, са циљем стварања услова за одрживији, функционалнији и еколошки прихватљивији развој подручја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних питања и проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета у решавању еколошких изазова, у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Еколошки одговорно планирање и рационално коришћење простора у оквиру овог Плана представља услов за превентивну заштиту и унапређење стања у простору и животној средини.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, су:

- заштита амбијенталног ваздуха од загађивања у фази реализације, односно извођења радова на изградњи објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” и пратећих садржаја (спречавање емисија загађујућих материја и суспендованих честица у ваздух изнад граничних вредности, смањење/ублажавање свих емисија у ваздух);
- заштита земљишта у фази реализације, односно извођења радова на изградњи и одржавању објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” и пратећих садржаја (спречавање свих емисија у земљиште, депоновања отпада, спречавање деградације и губитка бонитетне вредности земљишта);
- заштита подземних вода у фази реализације, односно извођења радова на изградњи и одржавању објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, што обухвата спречавање свих емисија у подземне воде (забрана изливања, просипања, упуштања загађујућих материја, непречишћених отпадних вода у подземне воде);
- заштита и максимално очување плодности пољопривредног земљишта;
- увођење компензацијских мера (мера за компензацију негативних утицаја);
- адекватно управљање отпадом на планском подручју (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада, односно отпада од грађења и рушења, комуналног, опасног, неопасног), забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену, управљање отпадом од грађења и рушења у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;

- поштовање планских мера, односно урбанистичких параметара - правила уређења и правила грађења и мера заштите животне средине;
- максимално ублажавање негативних утицаја планиране намене – објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” – на визуелну перцепцију простора; успостављање система контроле животне средине у обухвату Плана, као интегралног дела локалне мреже мониторинга, ради праћења и правовременог реаговања на могуће утицаје;
- прављање ризицима (обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса, препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле или спречиле околности које воде до акцидентата и удеса на планском подручју);
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за планиране пројекте.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја омогућавају формирање еколошке матрице за планирану намену простора у обухвату Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево на принципима одрживости и еколошке прихватљивости.

2.2. Избор индикатора

Избор индикатора Стратешке процене врши се на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, у складу са Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11).

Концепт избора индикатора заснива се на методолошком оквиру „узрок – последица – одговор”, који омогућава свеобухватно сагледавање односа између људских активности, њихових утицаја и мера које се предузимају у циљу заштите и унапређења животне средине:

- индикатори „узрока” означавају антропогене активности, процесе и односе који утичу на животну средину;
- индикатори „последица” означавају стање животне средине;
- индикатори „одговора” дефинишу политичке опције и остале реакције у циљу промена „последица” по животну средину.

Дефинисани индикатори представљају квалитативне показатеље на основу којих се прати степен достигнутог постављених циљева. Дефинисаним индикаторима Стратешке процене утицаја добијају се подаци о:

- стању у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево;
- квалитету амбијенталног ваздуха;
- квалитету подземних вода;
- стању и квалитету земљишта;
- стању буке у границама Плана;
- стању нејонизујућег зрачења;
- карактеристикама и стању флоре и фауне, заступљеног биодиверзитета;
- инфраструктурној и комуналној опремљености подручја;
- управљању отпадом.

На основу дефинисаних општих и посебних циљева заштите животне средине, извршен је избор одговарајућих индикатора за потребе поступка Стратешке процене утицаја и израду Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. Изабрани индикатори

омогућавају праћење стања и трендова у животној средини, благовремено уочавање могућих негативних утицаја, као и контролу ефикасности примене предложених мера превенције, ублажавања и компензације.

Табела бр. 5: Приказ рецептора животне средине, циљева СПУ и избор индикатора

Рецептори животне средине	Посебни циљеви	Избор индикатора
ВАЗДУХ (заштита квалитета амбијенталног ваздуха)	Спречавање емисија загађујућих материја у ваздух изнад граничних вредности (смањити ниво емисије загађујућих материја у ваздух у фази реализације, редовног одржавања и за случај акцидента)	Број дана са прекораченим ГВЕ за загађујуће материје на локацији и непосредном окружењу
	Смањити емисију гасова стаклене баште	Емисија CO ₂ (%)
	Смањити степен изложености становништва загађеном ваздуху (у фази реализације, редовног одржавања и за случај акцидента)	Број становника изложених загађењу ваздуха
	Унапредити енергетску ефикасност	Процентуални удео коришћења еколошки прихватљивих горива/енергената
ЗЕМЉИШТЕ (заштита земљишта)	Заштита квалитета земљишта	% површина обухваћеног новом наменом
ВОДЕ (заштита квалитета површинских и подземних вода)	Заштита квалитета површинских и подземних вода кроз спречавање загађивања, очување природног водног режима и обезбеђивање одрживог коришћења водних ресурс	Емисије загађујућих материја у водна тела Квалитет површинских и подземних вода – мерење основних параметара (БПК ₅ , ХПК, суспендоване материје, нитрати, фосфати, тешки метали, минерална уља)
БУКА	Смањити изложеност становништва повишеним нивоима буке у фази реализације пројекта	Број постојећих и потенцијалних извора буке током реализације

НЕЈОНИЗУЈУЋЕ ЗРАЧЕЊЕ	Смањити/ублажити изложеност електромагнетном зрачењу	Критеријуми Светске здравствене организације: - дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m - дозвољена јачина магнетног поља је 100 µT
КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ /РАЊИВОСТ	Повећање коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)	Инсталисани капацитети ветрогенератора који користе енергију ветра као ОИЕ
БИОДИВЕРЗИТЕТ	Заштита биодиверзитета/заступљених биљних и животињских врста	Процена броја и статуса потенцијално угрожених заступљених биљних и животињских врста у току једне године
ПРЕДЕО/ПЕЈЗАЖ	Зелени коридори/појасеви	Предузети мере санације, примарне рехабилитације и успостављања слободних зелених површина, зелених коридора и појасева Формирати заштитни појас ради очувања и смањења штетних утицаја
УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада (отпад од грађења и рушења/опасан, неопасан))	Организован и контролисан систем управљања отпадом Управљање свим врстама и категоријама отпада- (комуналним, отпадом од грађења и рушења / опасним и неопасним / забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену	План управљања отпадом од грађења и рушења Количине опасног и неопасног отпада који се генерише у току једне године Проценат отпада који је предат оператерима на даље управљање
УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА	Обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса, препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле/спречиле околности које воде до акцидената и удеса на планском подручју	Ризик настанка удеса Површина обухваћена могућим акцидентима Изложеност становништва, објеката, флоре и фауне могућим акцидентним ситуацијама
СОЦИО-ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ	Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва	Број запослених у току реализације, одржавања и редовног рада ветроелектране Бенефити локалне заједнице Степен инфраструктурног опремања и ниво комуналног уређења предметне просторне целине

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката

у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представљају основу за остваривање заштите, очувања и унапређења квалитета животне средине на планском подручју. Њихова улога је да усмере планирање и реализацију активности ка одрживом развоју, уз минимизирање ризика по здравље становништва, биодиверзитет и природне ресурсе. Предложени концепт заштите животне средине хијерархијски је усклађен са општим смерницама, условима и мерама дефинисаним у планским документима вишег реда, као и са стратегијама и плановима на националном нивоу. У том смислу, све мере заштите, превенције и ублажавања негативних утицаја, као и поступци управљања ризицима и мониторинга, интегрисани су у оквир Плана, чиме се обезбеђује усаглашеност са одредбама Просторног плана општине Кучево и укупним концептом очувања и унапређења животне средине на ширем просторно-функционалном подручју.

3.0. Процена могућих значајних утицаја спровођења Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево

Циљ Стратешке процене утицаја на животну средину је сагледавање потенцијалних негативних утицаја/трендова на квалитет животне средине у планском подручју, утврђивање смерница и дефинисање мера за превенирање, спречавање, смањење, ублажавање, односно довођење у еколошки прихватљиве оквиру, без стварања конфликта у простору и животној средини. На основу циљева и смерница просторног развоја и услова заштите животне средине из планова вишег реда и ширег подручја, од значаја за План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, дефинисани су општи и посебни циљеве Стратешке процене утицаја планског документа (Извештаја о Стратешкој процени). Основни циљ са еколошког аспекта је интегрална заштита и омогућавање реализације објеката и инфраструктуре за прикључење ветроелектране „Ракова бара” и коришћење ветра као обновљивог извора енергије, уз поштовање еколошких принципа и принципа одрживости у границама Плана, избегавање конфликта, постизања компромиса и компензације у простору.

Реализација објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” и пратећих садржаја, планирана је у складу са превентивним избором планског обухвата, рационалним коришћењем расположивог простора за реализацију пројекта у функцији коришћења ветра као обновљивог извора енергије, применом мера заштите свих еколошки осетљивих рецептора, уз дефинисане и прописане обавезне мере за спречавање свих значајних утицаја и мере за заштиту природе, здравља становништва и животне средине.

План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево оцењен је према могућим утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја (модификована PADC методологија и „MeV Urban” модел) у односу на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена;
- постојећи и планирани степен рационалности у коришћењу природних ресурса;
- постојеће и планирано стање и квалитет животне средине;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености;
- постојећи и планирани степен управљања отпадом;
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине;
- стање мониторинга биодиверзитета и чинилаца животне средине;
- поступање за случај удеса;
- поступање у случају престанка постојања потребе објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

3.1. Детаљан опис, вредновање и процена значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег и планираног стања, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору, природи и животној средини, представља обухват Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

На основу утврђених потенцијала и ограничења у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, карактеристика

непосредног и ширег окружења, као и постојеће и планиране намене, извршена је валоризација простора у обухвату планског документа. Општи циљеви еколошког вредновања простора Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- утврђивање и валоризовање кључних потенцијала простора које треба штитити;
- идентификација постојећих конфликта и ограничења (просторних, еколошких);
- процена посторно-еколошких капацитета подручја Плана;
- дефинисање просторно-еколошке матрице подручја Плана за одрживи развој.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- дефинисање еколошке целине „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- утврђивање услова за планирану намену у дефинисаној еколошкој целини;
- дефинисање услова за реализацију објеката и пратећих садржаја на еколошки прихватљив начин;
- дефинисање услова за спречавање просторних и еколошких конфликта, као и услова еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране еколошке целине „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” за процес имплементације планског документа;
- утврђивање обавезних смерница и мера заштите и мониторинга животне средине;
- утврђивање обавезних смерница и мера заштите од удеса;
- утврђивање обавезних смерница за поступање у случају престанка постојања потребе објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Валоризација је извршена и у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја према критеријумима економске оправданости, одрживости и еколошке прихватљивости. Концепт заштите и унапређења животне средине за подручје Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, заснован је на:

- заштити и унапређењу простора и животне средине у границама Плана детаљне регулације од значаја за животну средину уже и шире просторне целине;
- заштити природних, полуприродних целина, специфичних станишта, заступљених екосистема, односно укупног диверзитета подручја у планском подручју од значаја за еколошку равнотежу, квалитет и капацитет животне и друштвене средине;
- заштити културних добара, потенцијално заступљених археолошких локалитета;
- заштити квалитета амбијенталног ваздуха, површинских вода (водотокова), подземних вода и земљишта у свим фазама, односно фази реализације, редовне експлоатације, одржавања, за случај удеса или престанка рада;
- заштити и спречавању прекомерне емисије буке, светлосних ефеката и нејонизујућег зрачења у зони осетљивих рецептора;
- инфраструктурном опремању и комуналном уређењу, пре свега зоне које већ трпи утицаје, у циљу унапређења медијума животне средине и заштите здравља локалног становништва;
- организованом систему управљања отпадом од грађења и рушења и осталим категоријама генерисаног отпада;
- превенцији свих потенцијалних удеса и удесних ситуација;
- мониторингу биодиверзитета и стања чинилаца животне средине;

- прописаном поступању у случају престанка рада објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Стратешком проценом утицаја извршена је валоризација простора односно планског подручја, у циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, природним вредностима, животном и друштвеном средином за еколошки најприхватљивији начин реализације у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. Да би се проценили могући утицаји стратешког и осталог карактера, ефекти и последице по природу, биодиверзитет, остале природне вредности, животну и друштвену средину, здравље и безбедност локалног становништва и потенцијалних корисника простора, извршено је вредновање планског обухвата са еколошког аспекта, као подлоге за најбоље и еколошки најприхватљивије понуђено варијантно решење за избор локација објекта, траса саобраћајне мреже и коридора високонапонских и средњенапонских електровода.

На основу просторно-положајних карактеристика анализираних подручја, постојећих ограничења и еколошких конфликта, пре свега избегавање природних целина, специфичних станишта и великих шумских комплекса, обавезујућих смерница и мера заштите животне средине које су услов за планирану намену и имплементацију Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, подручје Плана се вреднује као еколошка целина „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Услови за реализацију пројекта, односно објекта и линијске инфраструктуре за прикључење ветроелектране „Ракова бара” и коришћење ветра као обновљивог извора, у границама еколошке целине „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара”, су:

- реализацију планиране намене, односно изградња објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, прати еколошка провера кроз поступак процене утицаја на животну и друштвену средину на хијерархијски нижем нивоу,
- примена обавезних мера за превенирање, спречавање и ублажавање потенцијално негативних утицаја на стање у простору, животној и друштвеној средини,
- примена мера заштите природних целина, специфичних станишта, шумских комплекса, укупног диверзитета и еколошке равнотеже,
- примена мера заштите чинилаца животне средине (ваздуха, вода, земљишта), заштита од појаве буке, нејозинујућег зрачења, светлосних ефеката, мера управљања свим категоријама генерисаног отпада,
- примена мера заштите од потенцијалних удеса и удесних ситуација,
- примена мера за случај престанка потребе за постојање објекта и инфраструктуре у функцији прикључења ветроелектране „Ракова бара”,

све у складу са документацијом на хијерархијски нижем нивоу и условима ималаца јавног овлашћења.

Еколошка целина „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” обухвата:

- електроенергетски објекат јавне инфраструктуре (ПРП 400 kV „Кучево”);
- прикључно разводно постојење ЕДС – сопствена потрошња (ПРП ЕДС);
- мрежу саобраћајница;
- трасе и коридоре планираних надземних и подземних линијских инфраструктурних објекта јавне инфраструктуре - прикључни далеководи (ДВ) 400 kV по принципу „улаз-излаз” и другу електроенергетску и осталу инфраструктуру;
- ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара” са батеријским постројењем за складиштење електричне енергије;

- трасе и коридоре планираних подземних интерних линијских инфраструктурних објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, који су у функцији преноса енергије из ветроелектране до објекта ТС.

Опис, вредновање и процена значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине обухвата анализу потенцијалних утицаја у свим фазама имплементације Плана, за објекте за прикључење на преносни систем и објекте у саставу ветроелектране „Ракова бара”, односно у:

- фази припремних радова;
- фази реализације објекта, мреже саобраћајница, коридора високонапонских и средњенапонских електропровода и остале пратеће инфраструктуре;
- фази редовног рада и редовног одржавања, односно редовне експлоатације планираних пројеката;
- за случај акцидента и удесних ситуација;
- за случај одлуке престанку рада објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

Фаза припремних радова обухвата уређивање терена за планирану намену, односно уклањање постојећег зеленила, дефинисање коридора и саобраћајне инфраструктуре. У овој фази, потенцијални утицаји:

- генерисање зеленог, биолошког отпада који треба збринути преко надлежног комуналног предузећа/оператера који поседује биогасна постројења/ кроз поступак компостирања;
- развејавање честица прашине, опасност од ерозије и губитка површинских педолошких слојева, што може утицајати на квалитет амбијенталног ваздуха, на квалитет и плодност околног пољопривредног земљишта, због чега је у случају екстремно неповољних метеоролошких услова односно ветровитог времена и кишног периода, потребно је применити мере примереног орошавања радних површина, мере контролисаног одводњавања и заштити од ерозије.

Сви наведени радови и потенцијални утицаји, у припремној фази, су временски и просторно ограничени и престају по завешетку ове фазе на простору у границама Плана и зонама утицаја и у случају екстремних метеоролошких услова.

Фаза реализације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, осталих пратећих садржаја и остале пратеће инфраструктуре, обухвата извођење земљаних и грађевинских радова, припремних и монтажних активности, као и радове на постављању неопходних инсталација и опреме. У овој фази, потенцијални утицаји су:

- развејавање честица прашине, опасност од ерозије и губитка површинских педолошких слојева, што може утицајати на квалитет амбијенталног ваздуха, на квалитет и плодност околног пољопривредног земљишта, због чега је у случају екстремно неповољних метеоролошких услова односно ветровитог и кишног времена, потребно је применити превентивне мере примерене заштите терена;
- генерисање отпада у фази извођења радова мора бити контролисано, односно обавеза је дасе успостави управљање отпадом од грађења и рушења, у складу са Планом управљања отпадом од геађења и рушења и управљање комуналним отпадом преко надлежног комуналног предузећа.
- и управљање комуналним отпадом преко надлежног комуналног предузећа.

Фаза редовног рада и редовног одржавања, односно редовне експлоатације објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, обухвата:

- редовно спровођење прегледа, сервисирања и благовремене замене делова трансформатора, кабловских и прикључних водова, ради очувања безбедности и поузданости система;

- одржавање саобраћајне и друге пратеће инфраструктуре (путева, приступних стаза, дренажних канала);
- спровођење безбедносно-техничких мера, укључујући заштиту на раду и противпожарну заштиту;
- редовну контролу и управљање отпадом настајалим током експлоатације и одржавања;

Све наведене активности у фази редовног рада и одржавања временски су условљене трајањем експлоатације ветроелектране „Ракова бара” на простору у границама Плана, те је неопходно да се потенцијални утицаји континуирано превенирају и спречавају применом прописаних мера заштите животне средине.

За случај акцидента и удесних ситуација, на објектима за прикључење на преносни систем и објектима у саставу ветроелектране „Ракова бара” могу настати инциденти који могу довести до угрожавања људи, имовине и животне средине. Иако ветроелектране имају релативно низак ризик у поређењу са другим енергетским постројењима, постоје специфични удеси који се морају узети у обзир у процени ризика и плану за ванредне ситуације:

- пожар – најчешћи и најозбиљнији ризик, који може настати услед оштећења електроенергетске опреме (трансформатора, каблова, разводних ормара, прикључних водова), појаве електричног лука или прегревања, као и услед присуства запаљивих материјала у окружењу. Последице могу бити неконтролисане емисије у ваздух, загађење земљишта и подземних вода таложним материјама, као и угрожавање вегетације у непосредној околини;
- електрични удар – најчешће током активности на одржавању и раду под напоном, услед оштећења изолације, неисправних заштита или непоштовања процедура безбедности, што може довести до повређивања људи и неконтролисаног настанка отпада;
- удар грома и пренапон – директан или индиректан, који може проузроковати оштећење трафостанице, кабловских и прикључних водова и друге пратеће опреме, што за последицу може имати поремећаје у раду система и ризик од пожара;
- елементарне непогоде (јак ветар, олује, град, снег) – могу довести до оштећења конструкција и прикључне инфраструктуре, као и до изливања уља из трансформатора или других енергетских постројења, што може проузроковати загађење земљишта и вода;
- удеси у вези са складиштењем и преносом енергије – укључују ризике од кvara на трансформаторима, разводним постројењима и прикључној електроенергетској опреми, који могу довести до неконтролисаних емисија у животну средину и угрожавања безбедности радника и локалног становништва.

За случај доношења одлуке о престанку рада објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, обавеза инвеститора, односно носиоца пројекта, јесте да, у складу са планом поступања у случају престанка рада, предметно подручје у границама Плана доведе у безбедно и уређено стање. У том смислу, инвеститор је у обавези да:

- уклони све објекте и елементе инфраструктуре који припадају систему прикључења на преносни систем и објектима ветроелектране „Ракова бара” (трансформаторе, кабловске и прикључне водове, трафо-станицу и пратеће инсталације);
- обезбеди уклањање насталог отпада од демонтаже, грађења и рушења у складу са важећом законском регулативом и прописаним процедурама управљања отпадом;
- изврши контролу стања земљишта и подземних вода на локацији ради утврђивања могућих загађења током експлоатације;
- спроведе мере санације и рекултивације како би простор био уређен и безбедан за даље коришћење.

У циљу превенције, спречавања, смањења, отклањања и минимизирања свих потенцијално значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, дефинисане су мере које су дате у Поглављу 4.1. овог Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину. Начин вредновања чинилаца животне средине у поступку израде Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, представља основу за примену мера заштите које се морају спровести у оквиру наведене еколошке целине током реализације планиране намене. Ове мере су обавезујуће и у поступку покретања процене утицаја на животну средину, као нижем хијерархијском нивоу.

3.2. Приказ вероватних значајних утицаја разумних варијантних решења која је разматрао орган надлежан за припрему Плана имајући у виду циљ, сврху и географски обухват Плана

У поступку процене стратешких утицаја Плана и планских решења, разматрана су варијантна решења:

- избор просторне организације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, са пратећом инфраструктуром и саобраћајним површинама;
- избор варијантног решења – усвајање или неусвајање Плана.

Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне заштите и контроле у простору;
- могућности реализације планиране намене, односно изградње објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, као еколошки прихватљивог извора енергије, уз поштовање принципа превенције, еколошке прихватљивости и економске одрживости;
- могућности контроле, мониторинга и заштите природе, локалног становништва и квалитета животне средине, као и заштите од потенцијалних удеса и удесних ситуација.

Варијантно решење I – да се за План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” донесе Одлука о изради, да се кроз поступак стратешке процене провери одрживост и прихватљивост планског решења, омогући учешће јавности, а затим усвоји и имплементира на еколошки прихватљив начин, уз примену интегрисаних мера заштите и поштовање правила грађења и уређења.

Варијантно решење II – реализација Плана детаљне регулације избором економски најповољнијег решења, што носи повећан ризик по природне вредности и животну средину, посебно у фази изградње и у случају акцидентних ситуација.

Варијантно решење III – да се План детаљне регулације не донесе, чиме би се задржао постојећи начин коришћења простора. Ово би онемогућило прикључење на преносни систем и редован рад ветроелектране „Ракова бара”, односно спречило би коришћење ветра као обновљивог извора енергије.

Варијантно решење I – усвајање и реализација (имплементација) Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, са оптималном мрежом приступних и интерних саобраћајница, представља механизам управљања простором и животном средином и омогућава:

- поштовање урбанистичких параметара, правила уређења и грађења, смерница за план заштите од удеса, обавезних мера заштите простора, заштите здравља становништва, као и заштите и мониторинга животне средине;

- остваривање концепта дугорочног, одрживог и еколошки прихватљивог развоја планског подручја, без угрожавања намене пољопривредног земљишта као тешко обновљивог природног ресурса, уз коришћење ветра као обновљивог извора енергије;
- примену савремених техника и технологија у области електроенергетике ради поузданог и безбедног прикључења на преносни систем;
- поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова вишег хијерархијског нивоа;
- планску реализацију изградње објекта за прикључење на преносни систем и пратеће инфраструктуре, у складу са условима заштите животне средине, заштите културних добара, здравља и вредности локалног становништва;
- потребно инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана;
- формирање заштитних зона, појасева и техничких мера заштите;
- успостављање система контролисаног управљања отпадом од грађења и рушења, као и осталим категоријама генерисаног отпада;
- управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;
- успостављање контроле стања животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Избор Варијантног решења I – усвајање и реализација (имплементација) Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, са оптималном мрежом приступних и интерних саобраћајница, представља:

- еколошки прихватљиво решење са аспекта рационалног коришћења простора и заштите природних ресурса и животне средине (укључујући контролу стања чинилаца животне средине и заштиту од нејонизујућег зрачења);
- предлог који је у потпуности усклађен са еколошким начелима и принципима одрживог развоја.

Предлог Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево усклађен је са постављеном еколошком матрицом и обезбеђује успостављање еколошке контроле у оквиру простора планског обухвата.

3.3. Поређење разумних варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења са становишта циља, сврхе, географског обухвата Плана и процењених утицаја на животну средину

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и потенцијално негативних утицаја које би поједина решења могла имати у простору. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне вредности и медијуме животне средине (ваздух, земљиште, подземне воде);
- вегетацију, флору, фауну и укупан биодиверзитет подручја;
- ниво буке и нејонизујућег зрачења;
- створене вредности (демографске карактеристике и привредне активности);
- предеоне и пејзажне карактеристике подручја;
- инфраструктурну и комуналну опремљеност планског подручја;
- просторне и урбанистичке услове и параметре, као и могућност контролисаног управљања простором.

Еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- примену мера за отклањање, спречавање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;

- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

Табела бр. 6: Приказ вредновања варијантних решења

ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА	Одрживи развој планског подручја	
	Позитивни	Негативни
Варијантно решење I	Остваривање концепта дугорочног одрживог, еколошки прихватљивог и контролисаног развоја планског подручја; Најмањи утицај на чиниоце животне средине, са акцентом на очување шумских комплекса и специфичних станишта; Остваривање концепта дугорочног одрживог развоја предметног подручја, применом савремених техника и технологија у области електроенергетике; Поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине дефинисаних плановима на вишем хијерархијском нивоу; Планска реализација изградње објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, у складу са условима заштите животне средине, заштите културних добара, здравља и традиционалних вредности локалног становништва; Инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана; Реализација заштитних зона, појасева и техничких мера заштите; Успостављање система контролисаног управљања отпадом и управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин; Успостављање система мониторинга и контроле стања животне средине – праћење квалитета ваздуха, вода и земљишта, као и нивоа буке и нејонизујућег зрачења;	Привремени, временски ограничен губитак пољопривредног и шумског земљишта и промене у начину њиховог коришћења; Промене ромене предеоних карактеристика, односно визуелне и пејзажне промене у простору; Промена, у мањој мери, традиционалних навика локалне заједнице.

	Најрационалнији и еколошки најприхватљивији услови за прикључење објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем.	
Варијантно решење II усвајање Плана	Економска исплативост у погледу нижих инвестиционих трошкова; Бржа реализација планираних активности; Могућност бржег прикључења објекта на преносни систем.	Повећан ризик од негативних последица по природне вредности и животну средину; Већи утицај на пољопривредно и шумско земљиште; Израженије промене предеоних карактеристика; Повећани ризици у фази изградње (бука, прашина, отпад, заузеће простора); Већа осетљивост на акцидентне ситуације и удесе.
Варијантно решење III	Задржавање постојећег концепта и функционисања планског подручја, односно задржавање пољопривредног земљишта без могућности значајних промена у простору.	Губитак могућности за реализацију изградње објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, а самим тим и могућности коришћења енергије ветра као обновљивог извора енергије.

3.4. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине

На основу вишекритеријумске анализе утврђени су потенцијали и ограничења у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, као и у оквиру подручја потенцијалних директних и индиректних утицаја, од значаја за заштиту природе, животне средине и локалног становништва. Заштита природе и животне средине, уз поштовање социолошког аспекта, подразумева примену свих општих и посебних смерница и мера које су дефинисане условима ималаца јавних овлашћења, као и захтевима надлежних органа, организација и заинтересоване јавности, у складу са важећом законском регулативом. Кроз анализу постојеће и планиране намене извршена је еколошка валоризација подручја и дефинисана еколошка целина „Објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара.”

Дефинисање смерница и мера заштите има за циљ да се:

- постојеће природне и блископриродне карактеристике простора очувају и заштите од нарушавања;
- планирани пројекти – објекти за прикључење на преносни систем, објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” и оптимална саобраћајна мрежа – максимално уклопе у постојећи предео;
- очувају и унапреде природне вредности подручја.

Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних утицаја, циљ процене утицаја планског документа је и дефинисање смерница и мера за спречавање и ублажавање утицаја, односно свођење у прихватљиве границе,

утврђене позитивном законском регулативом, уз очување капацитета и квалитета животне средине и здравља локалног становништва у границама планског документа и зонама потенцијалних утицаја.

Реализацијом објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ обезбеђују се услови за коришћење енергије ветра као обновљивог извора енергије, са свим бенефитима које она доноси у ширем контексту заштите животне средине и ублажавања климатских промена. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана са аспекта коришћења обновљивих извора енергије. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, потребно је размотрити утицаје на предеоне карактеристике као последицу изградње и функционисања објеката у саставу ветроелектране.

У циљу заштите квалитета животне средине, поштована су следећа начела заштите:

- начело превенције и предострожности – све активности у границама планског документа планирају се тако да не изазивају значајне промене у животној средини, односно да представљају најмањи ризик по природу, животну средину и здравље локалног становништва, са ограниченим и привременим утицајима у границама планског документа;
- начело очувања природних вредности простора – посебно у погледу очувања квалитета земљишта и шумских комплекса, као тешко обновљивих природних ресурса, за њихово одрживо коришћење у постпланском периоду.

Концепт заштите животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ заснива се на:

- усклађивању планских решења са циљевима одрживог развоја локалне самоуправе;
- обезбеђивању поузданог снабдевања електричном енергијом из обновљивих извора – енергије ветра;
- очувању квалитета земљишта и шумских комплекса као природних ресурса за њихово одрживо коришћење у постпланском периоду;
- очувању квалитета осталих чинилаца животне средине (ваздуха, подземних и површинских вода, биодиверзитета);
- заштити здравља, безбедности и традиционалних вредности и навика локалног становништва.

Све планиране мере превенције, ублажавања и заштите имају за циљ да се, у границама планског подручја, утицаји на животну и друштвену средину сведу у оквиру и границе прихватљивости током изградње, редовне експлоатације и по престанку рада објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“.

Утицаји планираних објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“:

- утицаји на становништво и здравље људи:
 - током реализације, редовног рада и у случају престанка рада не очекују се негативни утицаји на здравље, безбедност и традиционалне навике локалног становништва, с обзиром на то да се плански обухват налази на безбедној удаљености, ван грађевинског подручја и зона осетљивих рецептора;
- утицаји на геолошку, предеону и биолошку разноврсност, врсте, станишта и њихову функционалну повезаност, подручја и друга природна добра заштићена посебним прописом којим се уређује заштита природе:
 - предметно подручје се не налази у оквиру заштићених природних добара нити у зони за коју је покренут поступак заштите, не припада еколошкој мрежи и не обухвата заштићене врсте. Карактеришу га типичне пољопривредне површине (ливаде и пашњаци) и шумске површине, па се током изградње, редовног рада и у случају престанка рада не очекују утицаји на геолошку,

предеону и биолошку разноврсност, као ни на заштићене врсте, специфична станишта, њихову функционалну повезаност и друга природна добра која уживају посебан режим заштите;

- утицаји на еколошку мрежу, еколошки значајна подручја и еколошке коридоре:
 - предметно подручје не припада еколошкој мрежи, еколошки значајним подручјима нити еколошким коридорима, већ представља површине са ливадама и пашњацима, при чему значајан део припада шумском земљишту. Због тога се током изградње, редовног рада и у случају престанка рада не очекују утицаји на еколошку мрежу, еколошки значајна подручја и еколошке коридоре;
- утицаји на екосистеме и екосистемске услуге:
 - реализација објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” имаће утицај током изградње и редовног рада, пре свега на пољопривредне екосистеме, ливаде, пашњаке и шумске екосистеме који су у функцији примарне производње, због привременог губитка њихове редовне употребе. На деловима који су запуштени и нису у активној употреби предвиђена је њихова ревитализација и уклањање инвазивних рудералних врста. Земљиште не мења трајну намену и по престанку рада постоји могућност враћања у примарну функцију, чиме се обезбеђује очување и обнављање екосистемских услуга. У планском подручју претежно су заступљени пољопривредни и шумски екосистеми, као и површине са рудералним врстама на запуштеним парцелама, ливадама, пашњацима, дуж путних праваца и у зонама међа;
- утицаји на земљиште, вода и ваздух:
 - загађивање земљишта може настати у случају акцидента, пре свега током изградње, при одржавању или другим интервенцијама на објектима за прикључење на преносни систем и објектима у саставу ветроелектране „Ракова бара”. Квалитет земљишта може бити нарушен хазардним и неконтролисаним изливањем нафтних деривата из грађевинских машина, транспортних возила и коришћене опреме, развејавањем прашкастих материја и прашине, као и таложењем загађујућих материја које потичу од сагоревања у моторима са унутрашњим сагоревањем, као и у случају пожара или других већих удеса. Поштовањем прописаних мера и смерница за превенцију и заштиту земљишта, сви потенцијални утицаји могу бити спречени или сведени на минимум;
 - утицај на квалитет површинских и подземних вода може се очекивати током изградње објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, пре свега у случају ванредног, удесног или хаваријског изливања горива, угља и расхладне течности (антифриза) из грађевинских машина, теретних и путничких возила на градилишту и у транспорту. Обавеза носиоца пројекта, односно извођача радова, јесте да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а уколико дође до продора штетних материја у дубље слојеве подземља, неопходно је извршити и ремедијацију земљишта и евентуално загађених подземних вода. Редован рад објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” неће доводити до генерисања отпадних вода, нити постоји могућност угрожавања режима вода у планском подручју;
 - утицај на квалитет ваздуха може се јавити током изградње објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, пре свега услед рада грађевинских машина и механизације, транспорта материјала и извођења земљаних радова. Најзначајнији потенцијални утицаји односе се на емисије издувних гасова из мотора са унутрашњим сагоревањем, развејавање прашине са саобраћајница и

градилишта, као и на краткотрајна локална погоршања квалитета ваздуха у непосредној близини градилишта. Ови утицаји су привременог карактера и престају окончањем радова. У фази редовног рада објекта не очекују се значајне емисије у ваздух, нити утицаји на квалитет амбијенталног ваздуха у планском подручју и широј околини;

- утицаји на климу, климатске промене:
 - током реализације објекта за прикључење на преносни систем, објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” и пратећих садржаја, утицај на климу и климатске промене је минималан, узимајући у обзир карактеристике пројекта. Редован рад, односно експлоатација ветроелектране има позитиван утицај на климу и климатске промене, јер производња електричне енергије из обновљивог извора – енергије ветра – не подразумева сагоревање фосилних горива и самим тим не доводи до емисије угљен-диоксида (CO_2) и других гасова са ефектом стаклене баште;
- утицаји на материјална добра, материјално и нематеријално културно наслеђе археолошко и архитектонско културно наслеђе и археолошка налазишта:
 - на предметном подручју нема утврђених непокретних културних добара. Простор је археолошки неистражен, те је извођење земљаних радова у границама Плана потребно вршити у складу са условима Регионалног завода за заштиту споменика културе у Смедереву, који се утврђују сходно законској процедури за сваки појединачни захтев. У случају открића археолошког налаза, обавеза носиоца пројекта и извођача радова је да одмах обуставе радове, благовремено обавесте надлежни Завод и предузму све мере ради заштите налаза, како би се спречило његово уништавање или оштећивање и како би био сачуван на месту и у положају у коме је пронађен;
- изложеност становништва и животне средине великим удесима или природним катастрофама;
 - подручје Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представља неизграђен и ненасељен простор, без реализованих пројеката у претходном периоду. На основу карактеристика постојећег стања и планираног пројекта, не очекују се акцидентне ситуације, велики удеси нити изложеност локалног становништва потенцијалним негативним утицајима.

На основу вредновања постојећег стања и планираних активности може се закључити да ће реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, односно подручје Плана детаљне регулације, имати релативно мале утицаје на животну средину, и то претежно у фази припремних и грађевинских радова. Највећи утицаји могу се очекивати током изградње планираних објекта, инфраструктуре и пратећих садржаја, пре свега услед привремене појаве буке, повремених развејавања прашине у екстремним метеоролошким условима, као и због присуства људи и механизације на локацији. Могуће је и привремено узнемиравање дивљих животиња типичних за пољопривредне и шумске екосистеме, њихово повлачење са станишта и миграција ка другим, мирнијим просторима са сличним станишним условима.

Сви наведени утицаји су просторно ограничени на подручје у границама Плана и приступним саобраћајницама, као и временски ограничени, односно престају по завршетку радова у оквиру планског обухвата.

3.5. Начин на који су при процени утицаја узети у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и заједничка природа утицаја

Утицаји Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, анализирају се на релацији: извори утицаја - утицаји - ефекти и последице. Извори утицаја на квалитет животне средине могу бити планска решења Плана, у позитивном и негативном смислу. Вредновањем планских решења могуће је извршити вредновање утицаја Плана на животну средину и дати процену ефеката у простору и животној средини.



Од значаја за животну средину су решења која се односе на просторни положај планиране намене простора и планиране инфраструктуре. Кључни извори позитивних и потенцијално негативних утицаја су планска решења:

- простор на коме ће бити распоређени објекти за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“;
- степен инфраструктурне и комуналне опремљености подручја од значаја за План;
- план управљања отпадом од грађења и рушења и осталих категорија генерисаног отпада;
- заштита од удеса и акцидената у границама Плана.

Утицаји на животну средину, генерално, могу бити механички, физички, хемијски, а објекат утицаја су медијуми животне средине преко којих се утицаји преносе или на која се одражавају. У Стратешкој процени утицаја на животну средину анализирају се следећи чиниоци животне средине:

- биодиверзитет планског подручја;
- природне вредности животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште, предеоно-пејзажне вредности);
- карактеристике планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“.

Последице утицаја у простору и животној средини су промене особина, изгледа или функције простора, а ефекти могу бити позитивни или негативни или стање без промена, што представља карактеристике утицаја. Процена утицаја на животну средину извршена је у односу на карактеристике утицаја које планска решења могу имати на животну средину, у односу на: врсту утицаја, дужину трајања, извор и развој утицаја, реверзибилност, могућност анулирања утицаја, трајност, континуитет, важност (значај) утицаја и степен и карактер потребних интервенција. У односу на време трајања утицаја, дефинисани су: привремени - повремени, дуготрајни ефекти и последице. Ефекти односно последице, сагласно наведеној категоризацији, могу бити:

- у односу на врсту утицаја - позитивни (повољан, врло повољан), негативни (врло негативан, већи, мањи), нулти/без утицаја;
- у односу на време (дужину) трајања-привремени/повремени, дуготрајни/дугорочни;
- у односу на развој утицаја - једноставни, кумулативни, синергетски;
- у односу на извор утицаја - директни, индиректни;
- у односу на реверзибилност - реверзибилни, иреверзибилни;
- у односу на трајност утицаја - дуготрајан, инцидентан;

- у односу на континуитет - континуалан, дисконтинуалан;
- у односу на значај - изразито мали значај, мали значај, средњи значај, врло велики значај.

Поступак оцењивања квалитета животне средине и очекиваних ефеката Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, извршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на квалитет ваздуха, квалитет површинских и подземних вода, квалитет земљишта, предеоно-пејзажних карактеристика просторне целине, природних и културних добара и квалитета животне средине.

Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у животној средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама, оцењени су негативним или позитивним предзнаком. Утицаји, односно последице, према величини промена, су оцењени бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Табела бр. 7: Критеријуми за оцењивање величине утицаја (модификована PADC методологија)

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
критичан, врло негативан	-3	онемогућавање функције у датом простору
већи	-2	у већој мери нарушава стање животне средине
мањи	-1	у мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја	0	нема промена у животној средини
позитиван	+1	мање позитивне промене и утицаји у животној средини
повољан	+2	повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан	+3	промене битно побољшавају квалитет животне средине

Значај утицаја процењен је у односу на просторне размере на којима се може остварити утицај планиране намене и очекиваних активности у простору Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, али и непосредног и ширег окружења. Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево су:

- локални – локацијски – утицаји на нивоу Плана детаљне регулације;
- градски - утицаји од значаја за подручје општине Кучево;
- регионални – утицаји од значаја за ширу просторну целину – регион;
- национални – утицаји од значаја за ниво Републике Србије.

Табела бр. 8: Критеријуми за вредновање просторних размера утицаја

Значај утицаја	Ознака	Опис
национални	IV	могући утицаји на нивоу Републике Србије
регионални	III	могући утицаји на ширу просторну целину
Градски/општински	II	могући утицаји на нивоу општине Кучево
локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана детаљне регулације

Табела бр. 9: Скала за процену вероватноће утицаја

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

мање од 1	Н	утицај није вероватан
-----------	---	-----------------------

Табела бр. 10: Додатни/допунски критеријуми према времену трајања и типу утицаја

Трајање утицаја	Ознака	Опис
Привремени-Повремени	По/Пр	време трајања утицаја
Дуготрајни - Дугорочни	Дт/Др	
Директни	Ди	тип утицаја
Индиректни	Ид	

На основу свих наведених критеријума извршено је вредновање значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Процена могућих утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево на животну средину, обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера (укључујући податке о стању и квалитету површинских и подземних вода, стању и квалитету земљишта, стању буке и нејонизујућег зрачења, стању осталих природних ресурса, микроклиматских карактеристика, стању биодиверзитета);
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање и ограничавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и увођење еколошке компензације за увећање позитивних ефеката Плана на животну средину;
- начин на који су, при процени, узете у обзир карактеристике утицаја Плана (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, локација, просторно-географска област, природна добра, број изложених становника, кумулативна и синергетска природа утицаја).

Циљ еколошког вредновања простора у обухвату планског документа, предмета Стратешке процене утицаја, је процена могућих утицаја:

- стратешког карактера у планском обухвату;
- директних/индиректних утицаја на ваздух, површинске и подземне воде, земљиште, биодиверзитет;
- директних/индиректних утицаја на степен сагледивости и визуелну перцепцију становништва;
- утврђивање општих и специфичних утицаја, дугорочних, директних и индиректних на квалитет живота локалног становништва;
- процена могућих негативних ефеката у животној средини, који постоје или могу настати због карактеристика постојећег стања и планиране промене у простору због реализације процене позитивних утицаја у простору и животној средини;
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини.

Стратешка процена Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планиране намене, правила грађења и уређења;
- планиране инфраструктурне опремљености;
- начина коришћења и уређења простора, посебно пољопривредног земљишта;
- дозвољеног степена утицаја на природу, животну и друштвену средину;

- мера заштите и мониторинга животне средине.

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево представља вредновање са аспекта:

- значаја планираних мера превенције на планском нивоу за спречавање, ублажавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање и квалитет пољопривредног земљишта, квалитет амбијенталног ваздуха, вода, карактеристике специфичног биодиверзитета, утицаја од нејонизујућег зрачења, појаве буке, од нарушавања предеоних вредности, неконтролисаног генерисања отпада;
- потенцијалног утицаја на квалите живота и традиционалне вредности и навике локалног становништва;
- еколошки прихватљивог управљања отпадом од грађења и рушења и осталим отпадом;
- обавезног спровођења мера за спречавање, отклањање и ублажавање могућих значајних утицаја и негативних последица стратешког карактера у простору и животној средини;
- обавезног спровођења мера заштите и мониторинга животне средине.

За потребе Стратешке процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, коришћени су услови и подаци надлежних институција, као и Нацрт Плана детаљне регулације. Постојеће стање приказано је као процена заснована на доступним подацима и резултатима директне опсервације на терену.

Планска решења вреднована са аспекта стратешке процене утицаја

Објекти за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”
Заштитни појас далековода
Инфраструктурна опремљеност
Пољопривредно земљиште
Шуме и шумско земљиште
Предео и визуелна перцепција
Управљање отпадом

Циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину

1. Заштита квалитета амбијенталног ваздуха (смањити емисије загађујућих материја и суспендованих честица)
2. Заштита земљишта
3. Заштита површинских и подземних вода
4. Смањити ниво (интензитет) буке
5. Смањити/ублажити изложеност електромагнетном зрачењу

6. Повећати коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)
7. Заштита биодиверзитета
8. Максимално ублажити негативан утицај планираних намена на визуелну перцепцију и изглед предела
9. Инфраструктурно опремање планског подручја (у складу са планираном наменом)
10. Успоставити систем управљања отпадом
11. Заштита од удеса
12. Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва

Табела бр. 11: Вредновање карактеристика значаја утицаја планских решења (процена величине утицаја планских решења на животну средину и процена утицаја просторних размера, вероватноће и дужине трајања утицаја планских решења)

Планско решење	Посебни циљеви Стратешке процене утицаја											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Објекти за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“	+2	-1	+1	-1	-1	+3	-1	-1	+1	+1	+1	+2
	И	М	Н	Н	В	И	М	М	В	В	В	И
	І	І	І	І	І	І/ІІ	І/ІІ	І	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ/ІІІ
	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	Дт/Др	Дт/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Заштитни појас далековода	+1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І/ІІ/ІІІ
	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Инфраструктурна опремљеност	-1	-1	-1	-1	-1	+2	-1	-1	+2	+1	+1	+2
	М	В	М	М	В	И	Н	В	В	В	В	И
	І	І	І	І	І	І/ІІ	І	І	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ	І/ІІ
	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Пољопривредно земљиште	-1	-1	-1	-1	0	0	0	+1	+1	+1	+1	+1
	М	М	М	М	Н	Н	М	В	М	В	В	В
	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
	По/Др	По/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ид	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид
Шуме и шумско земљиште	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+2	+1	+1	+1	+1
	В	В	В	В	М	М	М	В	М	М	М	М
	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І/ІІ/ІІІ
	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др

Предео и визуелна перцепција	0	0	0	0	0	0	-1	+1	+1	+1	0	0
	Н	Н	Н	Н	Н	Н	М	М	М	М	Н	Н
	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І	І
	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид

3.6. Приказ методологије и тешкоћа, техничких немогућности или недостатка одређених знања са којима се орган надлежан за припрему Плана сусрео како би спровео процену разумних варијантних решења

Орган надлежан за припрему Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, односно припрему Нацрта Одлуке о изради предметног Плана, није имао тешкоћа у погледу вредновања могућих варијантних решења. Поступак израде Плана покренут је као обавеза проистекла из смерница и услова дефинисаних планским документима вишег реда – Просторним планом јединице локалне самоуправе Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23). Овим планским документом предвиђена је израда плана детаљне регулације ван грађевинског подручја насеља за подручја намењена коришћењу обновљивих извора енергије, са циљем стварања просторних, техничких и еколошких предуслова за реализацију пројекта од значаја за локалну самоуправу и енергетски систем у целини.

Основни циљ уређења простора у границама предметног Плана јесте стварање услова за функционално повезивање планиране ветроелектране „Ракова бара” на преносни систем, уз поштовање принципа одрживог развоја, заштите животне средине и рационалног коришћења природних ресурса. Овај циљ подразумева усклађивање просторне организације и намене земљишта, дефинисање коридора и локација за изградњу прикључних објеката и пратеће инфраструктуре, као и успостављање правила уређења простора у складу са урбанистичким и еколошким стандардима. На тај начин, План представља инструмент управљања простором који омогућава истовремено унапређење енергетских капацитета и очување вредности животне средине.

У циљу оптималног коришћења енергије ветра и производње електричне енергије, као и стварања услова за дефинисање јавне намене за потребну саобраћајну инфраструктуру и унапређење режима и услова коришћења земљишта, обавезан је плански документ као основ за даљу реализацију пројекта – изградње објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ВЕ „Ракова бара” омогућава:

- стварање планских услова за утврђивање концепције уређења простора;
- дефинисање основне намене површина;
- регулационо и нивелационо решење јавних саобраћајница и комуналне инфраструктуре;
- дефинисање услова за изградњу објеката и уређење простора у границама Плана, у складу са условима и мерама заштите животне средине.

План детаљне регулације за објекте у саставу ветроелектране „Ракова бара” заснован је на студијској, техничкој и другој документацији, као и на важећим стратешким, планским и развојним документима Републике Србије. Одлуком о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25), дефинисана је оквирна граница планског обухвата, која је тачно утврђена Нацртом Плана, у складу са избором најприхватљивијег варијантног решења студијске и техничке документације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

4.0. Предлог мера предвиђених за спречавање и/или смањење процењених негативних утицаја на животну средину

Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, вредновани су и процењени потенцијално значајни утицаји на природне и блископриродне целине и зоне, на чиниоце животне средине, здравље, традиционалне вредности и навике локалног становништва.

Дефинисање смерница и мера заштите природе, животне и друштвене средине има за циљ да се обезбеде услови да се укупан капацитет и квалитет животне средине максимално очува и унапреди у зонама потенцијалне деградације, односно да се:

- заштите природне и полуприродне, односно блископриродне целине у коридору објеката за прикључење на преносни систем објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и обезбеди одрживо коришћење природних ресурса;
- очувају осетљива, реликтна и влажна станишта у циљу очувања станишног диверзитета подручја;
- максимално очувају природни и блископриродни екосистеми, строго заштићене и заштићене дивље врсте, односно укупан биодиверзитет подручја;
- превенирају, ублаже и спрече негативни утицаји у просторној целини, односно у границама планског документа;
- у највећој мери повећа позитивно деловање на квалитет живота, традиционалне вредности и навике локалног становништва.

Циљ процеса стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево је:

- процена утицаја планских решења на природу, биодиверзитет, природне ресурсе, животну средину и сагледавање потенцијално значајних негативних утицаја;
- прописивање смерница и мера за превенирање, спречавање, смањење свих значајних утицаја, односно свођење утицаја у еколошки прихватљиве границе.

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите природе, животне средине и друштва, односно локалног становништва је:

- спречавање потенцијалних просторних, еколошких и конфликта планиране намене на анализираном простору, у складу са начелом одрживог развоја;
- спречавање утицаја на природне и блископриродне целине, осетљива, реликтна и влажна станишта;
- спречавање ризика од загађивања, девастације и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја;
- спречавање угрожавања здравља становништва, квалитета живота и традиционалних вредности и навика локалног становништва и свих корисника простора.

Смернице и мере заштите простора, природних вредности, чинилаца животне средине (ваздуха, воде, земљишта), заштите од појаве прекомерне буке, нејонизујућег зрачења, генерисања отпада и потенцијалних акцидената, омогућавају развој и реализацију планиране намене, односно изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“.

Спровођење мера заштите природе и животне средине утицаће на смањење ризика по здравље становништва, заступљене екосистеме, односно флору, фауну, заступљена станишта, односно укупног диверзитета подручја, ризика од загађивања и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја. Прописане мере превенције, мере спречавања, ублажавања и заштите имају за циљ:

- да све утицаје на природу, животну средину и здравље локалног становништва, директне, индиректне, иреверзибилне, кумулативне, синергетске, краткотрајне, дугорочне, сведу у законом прописане оквире и границе еколошке прихватљивости, односно спрече угрожавање здравља становништва, заступљених екосистема, квалитет живота локалног становништва и свих корисника простора;
- да прописане смернице и мере заштите простора и животне средине спрече еколошке конфликте и омогуће развој и реализацију планиране намене у границама Плана.

4.1. Предлог мера за спречавање, смањење и/или ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на чиниоце животне средине

Заштита животне и друштвене средине подразумева поштовање свих општих и посебних смерница и мера заштите чинилаца животне средине (ваздух, вода, земљиште), заштите природе, природних добара и вредности, биодиверзитета, заштите здравља и квалитета живота, традиционалних вредности и навика локалног становништва, утврђених и прописаних законском регулативом, планском документацијом вишег реда и ширег подручја и условима надлежних институција, надлежних органа и ималаца јавних овлашћења. У том смислу се, а на основу:

- анализе постојећег стања, односно анализе затеченог квалитета и капацитета животне средине,
- просторних карактеристика и односа планског подручја са непосредним и ширим окружењем од значаја за процену потенцијалних утицаја,
- анализе стања биодиверзитета (флоре, вегетације, фауне), анализе типова заступљених станишта у границама Плана и зонама потенцијалних утицаја,
- анализе заступљених културних добара и археолошких налазишта,
- анализе тренутног стања и степена очуваности предеоних елемената од значаја за потенцијалне еколошке коридоре,
- анализе планираних пројеката, односно објеката, садржаја, инфраструктуре и активности у планском подручју,
- процењених, односно очекивано могућих негативних утицаја на природу, биодиверзитет, чиниоце животне средине, традиционалне вредности и навике локалног становништва,
- процењених, потенцијално кумулативних и синергетских, ефеката са другим постојећим/планираним пројектима у зонама утицаја,
- условљености органа, организација, надлежних институција и ималаца јавних овлашћења за предметно подручје кроз поступак процене утицаја стратешког карактера,

утврђују се:

- смернице и мере забране, мере превенције, мере за спречавање, смањење и ограничавање негативних утицаја и
- смернице и мере за унапређење стања чинилаца животне средине,

које представљају интегрални део планског документа и које се, уз правила уређења и правила грађења, морају поштовати при имплементацији Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Реализацијом објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” у границама планског документа, стварају се услови за експлоатацију ветра, односно коришћење обновљивог извора енергије са свим бенефитима у ширем контексту заштите животне средине. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана. У контексту сагледавања могућих кумулативних

и синергетских ефеката, може се говорити о утицајима на биодиверзитет подручја, станишта дивљих врста, предеоне карактеристике као последица изградње објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, односно појаве нових вештачких елемената у пределу.

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите је спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликта на анализираном простору, а у складу са циљевима и принципима одрживог развоја. Спровођење мера заштите природних и блископриродних целина у коридору објекта за прикључење на преносни систем објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и животне средине, утицаће на:

- смањење ризика од утицаја на природне и блиско природне целине, ризика по заступљене екосистеме, односно флору, фауну, заступљена природна станишта, односно ризика по укупни диверзитет подручја;
- спречавање ризика од загађивања, девастације и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја.

Смернице и мере заштите простора, природе и чинилаца животне средине имају за циљ да спрече и ублаже еколошких конфликта, омогућавају реализацију планиране намене, односно изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“.

Смернице и мере заштите простора, природе и чинилаца животне средине имају за циљ да све потенцијално значајне утицаје у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и непосредном и ширем окружењу, на које промене могу утицати, сведу у законом прописане оквири и границе еколошке прихватљивости, односно спрече угрожавање квалитета амбијенталног ваздуха, квалитета земљишта, површинских и подземних вода, природних целина, специфичних станишта и заступљених екосистема, односно укупног биодиверзитета предметног подручја. Смернице и мере заштите простора и животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, имају за циљ да:

- превенирају и спрече све потенцијалне просторне и еколошке конфликте;
- омогуће реализацију планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на еколошки најприхватљивији начин.

У циљу заштите животне средине на планском подручју, прописивања, спровођења и контроле мера заштите и мониторинга животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

4.1.1. Заштита квалитета амбијенталног ваздуха

На подручју Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, заштита квалитета амбијенталног ваздуха обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих потенцијалних извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањио њихов утицај на квалитет амбијенталног ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље локалног становништва. Потенцијалне, временски и просторно ограничене утицаје на квалитет амбијенталног ваздуха, посебно за време изразито неповољних метеоролошких услова, могу изазвати емисије у ваздух:

- из ангажоване грађевинске и остале механизације, путничких и теретних возила, као и друге механизације, током реализације и изградње објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, односно

у току извођења припремних и осталих радова на изградњи објекта и пратећих садржаја.

Због захтеване манипулације и кретања возила и грађевинске механизације, очекују се повремено, са вероватноћом понављања, емисије прашине са отворених површина и аерополутаната у ваздух из мотора са унутрашњим сагоревањем. Овакви утицаји:

- су од значаја за локације на којима се изводе радови и транспортним рутама са непосредним окружењем, краткотрајни, краткорочни и временски ограничени, без посебног значаја за квалитет амбијенталног ваздуха у ширем окружењу;
- повремени, краткотрајни, са вероватноћом честог понављања, просторно ограничени на непосредно окружење локације извођења радова, ће утицати на емисију прашине са интерних саобраћајница и радних платоа и издувних гасова, посебно при форсираном раду механизације;
- могу се спречити, ублажити и ограничити мерама превенције (орошавање површина, избор исправне механизације) и мерама за спречавање и заштите добром и контролисаном организацијом свих активности током реализације и изградње планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ (уређена градилишта, управљање отпадом од грађења, заштитом отворених површина, складишта грађевинских материјала од развејава ситних честица) .

Карактеристике планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, са аспекта утицаја на квалитет амбијенталног ваздуха, су:

- да не представљају изворе емисија у ваздух, обзиром да су у функцији планиране ветроелектране „Ракова бара“, већ директно доприносе смањењу коришћења необновљивих извора енергије, пре свега, фосилних горива што доприноси снижавању емисија загађујућих материја у атмосферу, између осталих и „гасова стаклене баште“;

Смернице и мере заштите амбијенталног ваздуха на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.51/25);
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр.11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл.гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);
- Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС”, бр. 5/16 и 10/24).

Смернице и мере заштите квалитета амбијенталног ваздуха у границама Плана се пре свега односе на фазу припреме терена и извођење радова, што захтева спречавање емисије прашине са градилишта и транспортних рута и издувних гасова из ангажовање механизације и осталих транспортних средстава:

- у поступку припреме терена, извођењу припремних и радова на изградњи планираних објекта, ангажовати исправну механизацију, а микролокације сваког градилишта уредити и обезбедити у складу са законском регулативом;
- транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- обавезно је редовно орошавање и квашење запрашених површина и транспортних рута, у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица прашине;

- на свим деловима транспортних рута и приступних путева обавезна мера је ограничавање брзине кретања транспортних и осталих возила.
- мере за спречавање емисија у ваздух, обавезне су у фази планирања, фази пројектовања, у току изградње, за време редовног рада, за случај акцидента и одлуке о престанку рада планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“;
- планирана намена не захтева континуирани мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха према важећим законским прописима из области заштите животне средине, обзиром да објекти за за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, немају емитере и не представљају изворе емисије у ваздух.

4.1.2. Заштита површинских и подземних вода

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

Најближи водотокови, од значаја за процену потенцијалних утицаја, су поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша и изворишни кракови Посушке реке. Квалитет површинских, а пре свега подземних вода, може бити угрожен у току извођења припремних радова и радова на изградњи планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и то у случају ванредног, удесног, односно хаваријског изливања горива, уља и расхладне течности (антифриза) из грађевинских машина, теретних и путничких возила на градилишту и у транспорту. У случају хаваријског загађења, обавеза носиоца пројекта/извођача радова је да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а у случају продора штетних материја у дубље слојеве земљишта и подземних вода, неопходна је извршити и ремедијацију земљишта и загађених подземних вода.

У циљу спречавања, ограничења и компензације негативних утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево на површинске и подземне воде, неопходно је спроводити строге мере заштите приликом планирања, имплементације планског документа и реализације планираних пројеката (објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре), посебно у фази извођења радова на објектима за прикључење на преносни систем и објектима у саставу ветроелектране „Ракова бара“.

Смернице и мере заштите вода на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/14);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС”, бр. 31/82);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11).

Смернице и мере за заштиту вода у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објеката:

- све активности на планском подручју: радови на истраживању (геомеханика), уређењу, земљани и остали радови, изградња, експлоатација, одржавање и остале активности, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода, односно у складу са условима ЈВП „Србијаводе“;
- обавезни су земљани и хидротехнички радови у циљу заштите атмосферских и подземних вода од загађивања, уважавајући меродавне коте терена;
- у случају изградње мостова преко водотока дефинисати очекиване утицаје на узводним деоницама, у односу на место укрштања у циљу очувања природног режима отицаја великих вода;
- техничко решење моста (димензије, распон, површина „светлог“ отвора, доња ивица конструкције, техничко решење ослонца) мора бити дефинисано у складу са хидрауличким прорачунима и осталим релевантним параметрима;
- није дозвољена изградња стубова у кориту, обавезна је заштита дна и косина корита, узводно и низводно од моста у дужини од 5m;
- забрањено је испуштање, просипање и изливање свих отпадних вода, опасних и штетних материја у водотокове, на земљиште, подземне воде, вртаче, упојне бунаре;
- у циљу превенције, спречавања и ублажавања настанка и утицаја отпадних вода током извођења радова и изградње објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, потребно је обезбедити контролисано прикупљање површинских отицаја са површина на којима се изводе радови преко привремено изграђених одводних канала и таложница, ради спречавања директног упуштања у природни реципијент (околно земљиште), посебно током периода са падавинама;
- у зонама радова није дозвољено (забрањено је) сервисирање, поправка, одржавање допуна горива ангажоване механизације и машина; у случају изузетне потребе, обавезне су мере заштите и коришћење заштитне опреме и посуда;
- приликом реализације - изградње објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација на механизацији, уређајима и пратећим садржајима;
- у случају хаваријског изливања/просипања опасних и штетних материја, обавезан је одговор на удес, односно хитна санација/ревитализација/ремедијација угрожене локације;
- у фази извођења радова, управљање санитарно-фекалним отпадним водама на градилиштима мора бити организовано као привремено санитарно решење преко мобилног тоалета, као самосталне санитарно-хигијенске јединице, без потребе прикључивања на водоводну и канализациону мрежу; број самосталних санитарно-хигијенске јединица (мобилних тоалета) мора бити усаглашен са бројем ангажованих радника на градилишту; одржавање (редовно чишћење, прање и дезинфекција тоалета еколошким биоразградивим дезинфицијентима) мора бити поверено надлежном комуналном предузећу или оператеру који управља мобилним тоалетима;
- управљање санитарно фекалним водама за време редовног рада планираних пројеката спроводиће се преко интерне канализационе мреже и водонепропусне септичке јаме; пражњење септичке јаме мора бити поверено надлежном комуналном предузећу/оператеру који поседује дозволу за управљање отпадним водама;
- управљање потенцијално зауљеним атмосферским водама спроводиће се преко интерне атмосферске канализације и сепаратора/таложника са мерним местом за

контролу квалитета пречишћених отпадних вода и мерачем протока, пре упуштања у реципијент/животну средину.

4.1.3. Заштита земљишта

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом извођења припремних радова, радова на изградњи и одржавању објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”. Загађивање земљишта може настати, пре свега у току припремних радова, при интервенцијама на одржавању предметних објекта или у случају хаваријских удеса. Квалитет земљишта у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево може бити нарушен хазардним, неконтролисаним изливањем нафтних деривата из грађевинских машина, остале механизације, возила и коришћене опреме, развејавањем прашкастих материја и прашине као и таложењем загађујућих материја, продуката сагоревања из мотора са унутрашњим сагоревањем. Заштита пољопривредног земљишта условљена је чувањем намене и функционалности обухваћених парцела. Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица деградације земљишног простора, било да се они дешавају природно или да су узроковани антропогеним активностима.

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да могу знатно оштетити функције земљишта;
- обавезно управљање свим врстама и категоријама отпада који настаје или може настати у свим фазама реализације и редовног рада планираних пројеката (објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”);
- обавезно управљање отпадним водама на планском подручју.

Смернице и мере заштите земљишта на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);
- Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);
- Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20);
- Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);
- Правилником о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/20);

Смернице и мере за заштиту земљишта у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објекта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све радове и активности при реализацији објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, а за које се очекује или се може очекивати да могу знатно оштетити функције земљишта;

- у циљу очувања и заштите продуктивности и плодности земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде рационално, еколошки прихватљиво, у најмањој могућој мери;
- планирани радови на реализацији објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” се морају спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима у планском документу;
- обавезна је санација/рекултивација/ревитализација свих насталих деградираних површина током извођења радова;
- забрањено је депоновање свих врста и категорија отпада ван микролокација дефинисаних Планом управљања отпадом од грађења и рушења и просипање, испуштање и акцидентно изливање свих категорија отпадних вода на земљиште;
- обавеза извођача радова је да педолошки вредан површински, хумусни слој земљишта посебно одложи, заштити од атмосферских утицаја и употреби за завршну прекривку ископа, односно за санацију и ревитализацију деградираних површина;
- на градилиштима није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање уља и мазива у зони извођења радова;
- уколико током грађевинских радова дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, изврши санацију терена; санацију (по захтеву и ремедијацију) загађеног земљишта врши овлашћена организација или лабораторија; управљање насталим опасним отпадом мора бити поверено оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- по завршетку земљаних и осталих грађевинских радова, извршити нивелацију земљишта и прикупити и уклонити генерисан комунални отпад у складу са условима надлежног комуналног предузећа; управљање отпадом који је настао од грађења вршити у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама;
- у случају великог хаваријског загађења земљишта, инвеститор/носилац пројекта је у обавези да изради извештај о стању земљишта (израђен од стране акредитоване лабораторије за узорковање и испитивање земљишта и воде према SRPS, ISO/IEC 17025 стандарду);
- објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” у редовном раду, не представљају изворе загађивања земљишта и нема захтева за вршењем континуираног мониторинга квалитета земљишта, осим у случају постудесних ситуација;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да, уколико дође до акцидентног загађења земљишта, површинских и подземних вода, обустави радове и обавестити надлежне органе и институције, у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 95/18 - др. закон и 94/24);
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова који деградира животну средину дужан је да изврши санацију/ремедијацију деградиране животне средине, у складу са пројектом санације/ремедијације.

4.1.4. Заштита природе, природних добара и предела

Заштита и очување природе, природних добара и укупне биолошке разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже.

Према Решењу о условима заштите природе Завода за заштиту природе Србије 03 Бр.021-3892/2 од 10.10.2025.године, у границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите;
- обухват планског документа се не налази у оквиру утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Предеоне карактеристике подручја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, представљају део шире предеоне целине. Квалитет, односно стање анализираниог предела, према постојећем физичком стању, са визуелног, функционалног и еколошког становишта, оставља утисак природних карактеристика. У обухвату Плана нема заступљених изворно природних станишта, односно јединственог подручја природе, јединственог екосистема, који подржава селекцију аутохтоних биљака и животиња које су прилагођене датим животним условима и опстају у некој врсти трајно одрживе равнотеже. Реализација планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” предстаља увођење вештачких елемената у природни/блископриродни предео који постају нови репери у простору.

Смернице и мере заштите природе на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10-испр., 14/16 и 95/18-др. закон и 71/21);
- Законом о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Уредбом о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);
- Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10).

Смернице и мере за заштиту природе у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објеката и у случају удесних ситуација:

- избор локација и траса енергетских коридора планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, мора бити еколошки најприхватљивија варијанта у циљу очувања постојећих природних и полуприродних целина и зона;
- обавезне су мере активне заштите затечених природних и блископриродних просторних целина, станишта и екосистема, као и мере њиховог унапређења након завршетка поступка реализације објеката, током редовне експлоатације и у случају акцидентних ситуација у зони потенцијалних утицаја;
- обавезно је обезбедити стабилност планираног система за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” у складу са утврђеним и дефинисаним хидроколошким условима терена у циљу очувања природних процеса и међуодноса у екосистемима окружења и спречавања деградационих процеса;
- обавезно је инфраструктурно опремање предметне просторне целине у складу са највишим еколошким стандардима у свим фазама реализације и редовне експлоатације планираних објеката, у циљу очувања квалитета природе и свих

чинилица животне средине (управљање отпадним водама, отпадом, заштита од утицаја осветљења, електропражњења, јонизујућег зрачења);

- избор трасе далековаода мора бити резултат вредновања варијантних решења и избор еколошки кајприхватљивије варијанте у циљу очувања припедних станишта и спречавања фрагментације/уништавања већих шумских комплекса и значајних/специфичних станишта;
- у случају потребе сече одраслих, вредних примерака дендрофлоре, обавезно је прибављање сагласности надлежних институција у циљу максималне заштите заступљене вегетације и како би се уклањање вегетације свело на најмању меру;
- обавезна је заштита свих идентификованих осетљивих, реликтних и влажних станишта, односно морају остати недирнута у циљу очувања и обезбеђивања станишног диверзитета на предметном подручју;
- обавеза је да све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило, односно свело на најмању могућу меру страдање дивљих врста;
- у току редовне експлоатације система за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, обавезно је праћење угинућа угинућа животиња, пре свега сисара и птица; обавезну контролу вршити једном месечно а резултате тих праћења редовно достављати Заводу за заштиту природе Србије;
- обавеза носиоцапројекта/извођача радова је да, уколико се током извођења радова наиђе на активно гнездо са положом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и истом обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- обавезно је озелењавање, односно санација и ревитализација/рекултивација свих површина које су деградиране предметном изградњом; за озелењавање користити смеше семена зељастих биљака цветница које привлаче полинаторе/опрашиваче и друге органске врсте;
- обавезан је план озелењавања/санације/ревитализације/рекултивације свих деградираних површина коришћењем аутохтоних врста;
- забрањено је уношење и коришћење инвазивних биљних врста за потребе озелењавања; инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте у Републици Србији су: *Acer negundo* (јасенолики јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (пајасен, бодљикаво дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пензилванијски јасен), *Celtis occidentalis* (амерички брест), *Ulmus pumila* (сибирски брест или сибирски брест), *Prunus padus* (рађа), *Prunus serotina* (америчка трешња);
- у циљу очувања природних и полуприродних станишта и заступљене вегетације обавеза је максималног коришћења постојеће мреже саобраћајница; препорука је да се максимално избегава изградња нових путева за привремено коришћење;
- изградња планираних саобраћајница мора бити у складу са пројектном документацијом, у складу са претходним геомеханичким и осталим истраживањима терена, у циљу обезбеђивања стабилности терена и спречавања појаве процеса ерозије; извођење радова у предметном подручју усагласити са инжењерско-геолошким условима, омогућити стабилност тла у току изградње објекта и спречити појаву свих врста и типова;
- у циљу заштите фауне птица и слепих мишева, дозвољено је минимално осветљење пратећих објекта, при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу;

- у циљу заштите дивљих врста животиња и спречавања њиховог страдања, обавезно је уземљење и изоловање свих електричних инсталација;
- обавезан је План управљања отпадом од грађења и рушења са дефинисаним локацијама са пратећом опремом за управљање свим врстама и категоријама отпада који настаје или може настати у границама планског документа, са прописаним поступањем са насталим отпадом;
- обавезан је план уређења градилишта са дефинисаном организацијом за складиштење потребног материјала, паркинга за опрему и механизацију са спроведеним свим мерама заштите од загађивања чинилаца животне средине;
- Планом утврдити обавезу да након окончања радова на изградњи објекта треба извршити санирање свих деградираних површина;
- у случају удеса, удесних и хазардних ситуација и загађивања земљишта, површинских/подземних вода на локацијама извођења радова/фази одржавања, обавеза извођача радова је да радове обустави, обавести надлежне органе и институције и одмах, без одлагања, предузме мере за спречавање даљих утицаја; у складу са степеном хазарда, обавеза носиоца пројекта је да, у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 – Одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др. закон и 94/24 – др. закон), преко овлаћене лабораторије/институције изврши анализе и изради пројекат санације/рекултивације/ремедијације на који прибавља сагласност ресорног Министарства;
- у случају престанка рада предметних пројекта, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ и напуштања предметне просторне целине, инвеститор/носилац пројекта је у обавези да у најкраћем року евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте у целини, санира све локације и доведе просторну целину у стање блиско првобитном, у складу са пројектом затварања пројекта;
- у случају да се, приликом извођења радова наиђе на геолошко – палеонтолошке или минералошко – петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно Члану 99. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 – испр., 91/10, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;
- за реализацију планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, обавезан је програм праћења стања животне средине (мониторинг) у току спровођења Плана, односно у току извођења радова на реализацији планираних пројекта и за време редовне експлоатације;
- програм праћења елемената биодиверзитета треба да траје најмање у току једне календарске године и да обухвати стручно анализу утицаја на биодиверзитет, са посебним освртом на дивље врсте птица и слепих мишева, али и друге дивље животињске врсте, као и типове станишта од значаја за заштиту у границама Плана;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да, уређењем простора у границама Плана, максимално очува изглед предела, ублажи сагледивост и визуелну перцепцију посматрача;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова да, уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно Члану 99. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 – испр., 91/10, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), обавести Министарство заштите

животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

4.1.5. Заштита шума

У границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, предмета процене утицаја, налази се део Газдинске јединице „Доњи Пек-Чезава, којом газдује Шумско газдинство „Северни Кушај“ Кучево. Према подацима ЈП „Србијашуме“, основна намена шума је: производња дрвета, заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума (изван газдинског третмана). Обухвата шуме високе заштитне вредности НCVF-4 (заштита земљишта од ерозије, стална заштита шума) и представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама. Заступљене су шуме брезе, јасике и багрема, цера, букве, шибљак и вештачки подигнуте састојине смрче, црног бора и осталих четинара. Степенугрожености шума од пожара обухвата I, II, IV, V и VI степен угрожености, у зависности од претежно заступљене састојине.

Смернице и мере заштите шума на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о шумама („Сл. гласник РС” бр.30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Правилником о шумском реду („Сл. гласник РС” бр.38/11, 75/16, 94/17 и 87/21);
- Правилником о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС” бр.72/10);

Смернице и мере заштите шума у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објеката и у случају удесних ситуација:

- вредновањем варијантних решења за избор најприхватљивије варијанте локација планираних објеката, траса саобраћајница и коридора електроенергетских водова, са аспекта заштите и очувања шума и шумског земљишта као добра од општег интереса, извршен је избор еколошки најприхватљивијег планског решења које обезбеђује максималну заштиту приоритетних шума и спречава фрагментацију шумских комплекса;
- у поступку имплементације планског документа и реализације планираних пројеката, забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа, уништавање/оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, техничке мере и решења која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња;
- забрањено је неконтролисано одлагање/депоновање/третман свих врста и категорија отпада (опасног/неопасног) у шумским комплексима, на шумском земљишту и на удаљености мањој од 200m од руба шуме;
- све активности у шумама и шумским комплексима морају се обављати у време и на начин да најмање утичу на околна стабла, шумски подмладак, земљишни покривач, заступљену флору и фауну и спречавање деградације и загађивања шумског земљишта;
- све активности у шумама и на шумском земљишту могу се вршити уз сагласност ЈП „Србијашуме“.

4.1.6. Заштита културних добара

Према Условима чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, утврђено је у границама планског документа нема утврђених непокретних културних добара.

Опште мере заштите и услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту су:

- извођење земљаних радова у оквиру граница предметног Плана врши се према условима Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево, који се утврђују сходно законској процедури по сваком појединачном захтеву.

Смернице и мере заштите природе на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11- др.закон, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23-др. закон);
- Законом о културном наслеђу („Сл. гласник РС”, бр. 129/21).

Смернице и мере заштите културног наслеђа у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објеката и у случају удесних ситуација, обзиром да на предметном простору нису спроведена претходна археолошка истраживања:

- опште мере заштите и услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту су да се извођење земљаних радова у оквиру граница предметног Плана врши према условима Регионалног завода за заштиту споменика културе Смедерево, који се утврђују сходно законској процедури по сваком појединачном захтеву;
- обавезно је прибављање услова и мера заштите по сваком захтеву за изградњу планираних пројеката;
- обавезан је повремен археолошки надзор од стране стручне службе надлежног Завод за заштиту споменика културе приликом извођења земљаних радова у обухвату Плана;
- инвеститор/извођач радова су дужни, да о почетку извођења земљаних радова, обавесте овај Регионални завод, као територијално надлежан, најмање петнаест дана раније, у писаној форми и да обезбеде све потребне услове за њихово континуирано археолошко праћење;
- извођач радова је дужан да, уколико се током радова наиђе на археолошке налазе, одмах без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- инвеститор и извођач су дужни да спрече уништавање потенцијалних површинских археолошких налаза у широј зони предвиђених радова, проузрокованих изградом приступних путева или објеката, као и деловањем тешке механизације.
- инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом извођења радова, што ће бити регулисано посебним уговором.

4.1.7. Заштита од буке и вибрација

У границама Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, бука се може јавити у току извођења припремних радова, радова на изградњи објеката пратећих садржаја, коју ствара рад ангажоване грађевинске и друге механизације и транспортна средства. Током изградње планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” доћи ће до повремених, краткотрајних и привременог повећања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од форсираног рада грађевинских машина и возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења радова. Утицаји на степен и ниво буке

далековода се рефлектује и кроз појаву одређеног нивоа буке. Извор буке у околини далековода је познати феномен „короне“ (локални електрични пробој ваздуха). Јачина настале буке зависи од напонског нивоа и временских услова. Звучни ефекат „короне“ јавља се при појави пробоја ваздуха у околини фазних проводника. Овај звучни ефекат је сличан пуцкетању или зујању. Бука „короне“ се израчунава и мери на ивици коридора, а изражава у dB. Бука „короне“ зависи од јачине електричног поља на површини проводника и временских услова и опада са растојањем. Са становишта законске регулативе, за процену потенцијалних утицаја буке на здравље локалног становништва, усвојени су критеријуми који се односе на акустичку зону којој припадају најближа насељена места анализираних подручја, где је дозвољени ниво буке, према строжем критеријуму полазећи од претпоставке да су насеља чисто стамбена подручја, за дан 55 dBA, за ноћ 45 dBA. Што се тиче ширења буке, њен интензитет се смањује са повећањем удаљености осетљивог рецептора. По правилу, интензитет буке опада за око 6 dBA, у случајевима када се удаљеност од извора удвостручи, односно ако је ниво буке 60 dBA на удаљености од 300m, на удаљености 600m ће бити око 54 dBA.

Мера за спречавање и контролу буке, у складу са прописаним стандардима, је редовно одржавање, по упутствима произвођача, акустичке мере на објекту и појас високог зеленила по границама комплекса (вишередно/вишеспратно зеленило комбинација аутохтоних, листопадних и четинарских врста).

Све смернице и мере заштите од буке на подручју Плана морају се спроводити у складу са:

- Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10);
- Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 72/10);
- Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22).

Смернице и мере заштите од буке и вибрација у границама Плана се односе на све фазе реализације и редовне експлоатације планираних објеката:

- у циљу смањења утицаја буке у току извођења грађевинских радова и активности на локацијама градилишта, приступне путеве за грађевинску механизацију одредити на начин да се избегну зоне са осетљивим рецепторима;
- дефинисати радно време градилишта за редовне грађевинске активности; радове који директно утичу на емисију буке обављати током дана, у дефинисаном радном времену;
- планирати радове на начин да потреба за радовима ван дефинисаног радног времена буде сведена на минимум;
- у току извођења грађевинских радова, користити редовно одржавану опрему и механизацију која не генерише повишени ниво буке;
- омогућити исправан рад механизације, опреме и уређаја, спровођењем превентивног одржавања у складу са препорукама произвођача, и на тај начин обезбедити да ниво буке буде у складу са пројектованим вредностима;
- објекти у границама План детаљне регулације не представљају изворе континуиране буке и нема захтева за вршењем континуираног мониторинга буке.

4.1.8. Заштита од нејонизујућег зрачења

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне

мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Према меродавним критеријумима Светске здравствене организације, дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља је 100 μ T. Електроенергетски објекти емитују нејонизујућа зрачења (електрично и магнетно поље). Електроенергетски водови за пренос или дистрибуцију електричне енергије, напона већег од 35 kV су извори електромагнетног поља. Ова поља стварају проводници надземних високонапонских водова и њихова јачина је директно пропорционална напонском пољу вода и интензитету струје, а обрнуто сразмерна квадрату растојања од извора поља.

За анализирано подручје не постоје подаци о постојећем нивоу електромагнетног зрачења, али се може очекивати емисија електромагнетног зрачења од планираних далековада, трафо станица и других извора електромагнетног зрачења.

Електроенергетска инфраструктура (напонски ниво 400kV) у границама Плана, односно произведена електрична енергија из ветроелектране „Ракова бара” ће се испоручивати у преносни систем преко следећих следећих електроенергетских објеката:

- ПРП 400 kV „Кучево” (заједничко за ветроелектране „Ракова бара”, „Горњак” и „Зиман”);
- два једносистемска прикључна далековада од ПРП 400 kV „Кучево” до ДВ 400 kV РП „Дрмно” - РП „Ђердап 1” по принципу „улаз – излаз”.

У границама Плана, за потребе трансформације произведене електричне енергије са напонског нивоа 33(35) kV на напонски ниво 400 kV и пласирање у преносну мрежу, планирана је изградња два независна објекта који су међусобно функционално зависни: ПРП 400 kV „Кучево” и ТС 33(35)/400 kV „ВЕ Ракова бара”.

У околини сваког проводника, кроз који тече наизменична струја, постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља постаје безначајан.

Изградњом објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења у односу на ниво пре изградње истих. Електромагнетно зрачење, односно поље ће у највећој мери емитовати проводници надземних високонапонских водова, трансформатори, електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протицања струје). Ниво електромагнетног поља је локалног карактера (не очекује се ван граница Плана детаљне регулације). Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора.

Све смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења на подручју Плана спроводиће се у складу са одредбама:

- Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);
- Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 16/25);
- Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 16/25);
- Препорука Међународне комисије за заштиту од нејонизујућег зрачења (INIRIC/INCNIP) и Међународног удружења за заштиту од зрачења (IRIPA, 1998).

Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења у границама Плана се односе, пре свега на фазу редовне експлоатације планираних објеката:

- при изградњи/реконструкцији и коришћењу извора нејонизујућег зрачења обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животnoj средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;

- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

4.1.9. Управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процењене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивање у систем Локалног плана управљања отпадом општине Кучево, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима се спречавају потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом на подручју Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18-др. закон));
- Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23 – исправка);
- Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/10);
- Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл.гласник РС”, бр.81/24);
- Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24);
- Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/25 и 47/25).

У складу са планираним садржајима и активностим на планском подручју, може се очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- отпад од грађења (грађевински отпад и шут);
- комунални отпад;
- опасан и неопасан отпад.

Смернице и мере управљања отпадом у границама Плана се односе на све фазе реализације, редовне експлоатације и за случај удеса:

- произвођач отпада, односно инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да, пре почетка извођења радова (за фазу исходавања грађевинске дозволе) изradi План управљања отпадом од грађења и рушења и на исти прибави сагласност органа надлежног за послове животне средине;
- произвођач отпада, односно инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23 – исправка), Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл.гласник РС”, бр.81/24) и Законом о управљању отпадом („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), у поступку исходавања грађевинске дозволе, исходује сагласност на План управљања

отпадом од грађења и рушења и обавези да, у току извођења радова на изградња објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, планира и обезбеди:

- управљање/поступање са насталим отпадом у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23), Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23 – исправка) и Правилником о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл.гласник РС“, бр.81/24);
 - управљање отпадом од грађења и рушења (грађевински и остали отпадни материјал), који настане у току извођења радова, врши у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
 - спровођење поступака за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада – 17, спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања са водом); приликом складиштења насталог отпада обавезне су мере заштите од пожара;
 - извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл. гласник РС, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
 - води евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту; евиденцију о издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, интерног, опасног отпада, посебних токова отпада);
 - попуњавање докумената о кретању отпада за сваку предају отпада оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 114/13) и Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 37/25 и 47/25); комплетно попуњен документ о кретању неопасног отпада чува се најмање две године, а трајно се чува документ о кретању опасног отпада, у складу са Законом;
- извођач радова је у обавези да дефинише и обележи привремене локације за складиштење потребног материјала и опреме у складу са елаборатом о уређењу градилишта; да дефинише привремене локације за складиштење отпада и отпадног материјала и његову евакуацију у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
 - извођач радова је у обавези да санира све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју;
 - управљање комуналним отпадом, који настаје у току реализације планираних објекта, вршити у складу са условима надлежног комуналног предузећа; обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор и услове за приступ возилу комуналног предузећа;
 - поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
 - поступање и управљање опасним отпадом вршити у са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, 95/24), до предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;

- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпада/отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја.

4.2. Приказ начина спровођења мера

Приказ начина спровођења прописаних мера у Плану детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево обухвата следеће:

- План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево садржи мере заштите природе, животне и друштвене средине (мере заштите специфичних станишта, осетљивих и реликтних, амбијенталног ваздуха, вода, земљишта, културног наслеђа и археолошких локалитета, предела, заштите од нејонизујућег зрачења, заштита од буке, управљање отпадом/управљање отпадом од грађења и рушења, заштите здравља и традиционалних вредности и навика локалног становништва);
- информација о локацији мора садржати, осим правила уређења и правила грађења из План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и услове и мере заштите природе и животне средине прописане у планском документу;
- локацијски услови морају садржати прописан услов/обавезу спровођења поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за послове животне средине; покретање поступка процене утицаја врши се захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја/захтевом за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину;
- пројектна документација (идејно решење, идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу, пројекат за извођење) мора бити усклађен/усаглашен са прописаним условима и мерама заштите природе и животне средине из планског документа и мерама прописаним кроз поступак процене утицаја пројекта који се реализује на животну средину;
- у фази извођења пројекта (припремни радови, изградња) морају се поштовати мере прописане кроз поступак процене утицаја на животну средину; у овој фази обавезна је контрола (надзор) примене и поштовање прописаних протокола за заштиту природе, животне и друштвене средине;
- у фази редовног рада, обавезна је контрола и праћење имплементираних мера заштите прописаних планским документом, детаљно дефинисаних кроз поступак процене утицаја на животну средину;
- посебан протокол се утврђује:
 - за случај удеса/акцидента;
 - за случај престанка рада пројекта.

4.3. Процена ефикасности мера

Процена ефикасности мера, које су наведене у Поглављу 4.1., је важна за обезбеђивање безбедности и поузданости објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, заштиту природе, животне средине и здравља становништва дефинисаним индикаторима. За процену ефикасности прописаних мера дефинисани су индикатори:

- за фазу извођења пројеката, односно извођења припремних радова и радова на изградњи објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, индикатори ефикасности:
 - степен очуваних природних и полуприродних целина и специфичних станишта (осетљивих, реликтних),
 - ниво/степен извршене ревитализације/рекултивације/уређења деградираних локација насталих у току извођења радова (на пољопривредном земљишту);
- за фазу редовног рада пројеката, односно фазу експлоатације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, индикатори ефикасности:
 - поштовање мера прописаних Студијом о процени утицаја на животну средину за све чиниоце и елементе животне средине;
 - регуларни рад - оцена ефикасности мера у свакодневном раду, укључујући визуелни надзор и контрола, управљање опремом, безбедност радника и утицај на животну средину;
- за случај акцидента, у фази реализације и редовног рада/експлоатације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, управљање ризиком обухвата:
 - идентификацију ризика (процена потенцијалних акцидента);
 - превентивне мере (мере за спречавање акцидента - редовно одржавање, инспекције и обука запослених);
 - реакција на акциденте (прописане процедуре одговора на удес што укључује брзину и ефикасност интервенције, комуникацију са заинтересованим странама);
 - постакидентна анализа (протокол за анализу ефикасности примењених мера одговора на удес);
 - образовање и обука (ниво/степен обучености одговорних за управљање ризиком и реаговање у ванредним ситуацијама);
 - планови за унапређење и побољшање (планови за континуирано праћење и побољшање мера у складу са новим стандардима и технологијама).

План мера, начин спровођења и процена ефикасности су предмет нижег хијерархијског нивоа и саставни су део документације поступка процене утицаја на животну средину и планова заштите од удеса.

4.4. Мере ране идентификације и начин поступања у случају појаве неочекиваних негативних утицаја спровођења Плана у циљу отклањања тих утицаја (мере за спречавање, смањење и/или ограничење утврђене значајне негативне непосредне, посредне, секундарне, кумулативне, прекограничне, краткорочне, средњорочне и дугорочне, трајне и привремене утицаје на чиниоце животне средине)

Мере ране идентификације и начин поступања у случају појаве неочекиваних негативних утицаја спровођења Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево имају за циљ отклањање тих утицаја и то:

- мере превенције, мере за спречавање, смањење и/или ограничење утврђених значајних негативних, непосредних, посредних, секундарних, кумулативних, синергетских, краткорочних, средњорочних и дугорочних, трајних и привремених утицаја на природне и полуприродне целине, осетљива и реликтна станишта, чиниоце животне средине, здравље и традиционалне вредности и навике локалног становништва, како би се планско подручје и непосредно окружење максимално заштитило.

Превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине, је избор еколошки и просторно најприхватљивијег

планског решења за позиционирање објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” уз обавезну примену мера заштите и перманентног надзора и мониторинга.

Мере пре пуштања у рад објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” обухватају обавезу израде:

- плана поступања у удесним ситуацијама, који треба да садржи шему одговора на удес, програм обуке и тренинга, програм контроле и остала упутства и обавештења;
- планом ће бити утврђено које активности се предузимају у случајевима удеса, које екстерне институције се обавештавају и како се санирају последице;
- лица одговорна за спровођење плана ће укључити: раднике задужене за управљање радом објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, у тренутку настанка удеса, надлежну ватрогасну јединицу.

Мере током рада објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” обухватају:

- програм превентивног одржавања и праћења кључних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” ради смањења ризика од појаве кварова и потенцијалних удеса;
- сценарио пожара објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” представља ризик општег типа и предмет је засебне анализе заштите од пожара коју спроводе овлашћене институције;
- у случају изливања опасних материја, управљање са искоришћеним адсорбентом ће бити у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24).

У фази реализације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја на природу (природне и полуприродне целине, осетљива и реликтна станишта), животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената):

- превенција и спречавање појаве акцидената, који могу угрожавати здравље и живот људи, природе и стање животне средине, је избор најприхватљивијег решења, уз обавезну примену мера заштите и перманентног надзора и мониторинга;
- максимално уклапање у предео и пејзаж применом познатих метода и поступака који ће минимизирати утицај објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- након завршетка свих радова, обавезно је:
 - уредити простор, уклонити отпадни материјал и сувишни ископ, у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења;
 - санирати и ревитализовати све деградиране површине.

Акциденти и удесне ситуације нису честе појаве за објекте за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране и најчешће су последица техничких неисправности, организационо-технолошких пропуста или екстремних метеоролошких услова, односно елементарних непогода.

Примена и спровођење општих мера заштите природе и животне средине, утицаће на смањење ризика од загађивања и деградације простора и животне средине у планском подручју, непосредном и ширем окружењу. У фази реализације планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”,

планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање и смањење штетног утицаја на природне вредности и животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената).

Мере заштите од удеса и удесних ситуација - на планском подручју постоји вероватноћа појаве удесних ситуација. У свим фазама имплементације Плана обавезне су мере превенције, мере за спречавање и отклањање узрока, мере контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи, природних вредности и животне средине. Акциденти и удесне ситуације нису честе појаве за комплексе објеката који су у функцији прикључења на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране и најчешће су последица техничких неисправности, организационо-технолошких пропуста или екстремних метеоролошких услова. Потенцијалне удесне ситуације, са вероватноћом јављања, су:

- у случају просипања или случајног процуривања нафтних деривата и осталих флуида из ангажоване грађевинске и друге механизације током реализације, односно приликом изградње објеката, довожења опреме на локације и изливања уља током редовног рада (ремонт или редовно одржавање објеката);
- пожар;
- природне катастрофе (поплаве, земљотреси, гром, екстремни ветар и град).

У случају просипања или случајног процуривања нафтних деривата и осталих флуида из ангажоване грађевинске и друге механизације током реализације и изливања уља током редовног рада (ремонт или редовно одржавање) акцидент је мале вероватноће. Уколико дође до просипања нафтних деривата и уља потребно је санирати земљиште, односно посути место песком, зеолитом или другим сорбентом. Поступање са тако насталим отпадом ускладити са одредбама Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24).

Као последица постојања напона унутар елемената предметних објеката, главна опасност од појаве пожара је кратки спој изазван дотрајалошћу и лошим одржавањем инсталација, који за последицу може имати паљење горивих компоненти објеката и инсталација и елемената конструкције објекта са којима та инсталација долази у додир, од ветроелектране, ТС до ЕД мреже.

Природне катастрофе (поплаве, земљотреси, гром, екстремни ветар и град) могу представљати потенцијалне акциденте:

- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљани и остали радови, изградња, експлоатација, одржавање и остале активности, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода, односно у складу са условима ЈВП „Србијаводе“;
- обавезни су земљани и хидротехнички радови у циљу заштите подземних и атмосферских вода од загађивања, уважавајући меродавне коте терена;
- заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за реализацију планиране намене односно изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“;
- потенцијални акцидент представљају и екстремни метеоролошки услови, као што су јаки ветрови и град, који могу изазвати оштећења на објектима за прикључење на преносни систем и пратећој инфраструктури у саставу ветроелектране. Редовна контрола и одржавање опреме и објеката обезбеђују спречавање последица по животну средину и минимизирају ризик од загађења;

Заштита од удеса и удесних ситуација на подручју Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, спроводиће се у складу са:

- *Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18 (др. закон));*

- Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, бр. 3/18);
- Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95);
- Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл.лист СФРЈ”, бр. 53/88 (испр.), 54/88 и 28/95);
- Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, 3/18);
- Правилником о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара („Сл.лист СРЈ”, бр. 87/1993);
- Правилником о техничким нормативима за заштиту објекта од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ”, бр.11/96).

Мере заштите животне средине и одговор на удес:

- ангажовати исправну механизацију при извођењу радова на изградњи објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево;
- обавеза носиоца пројекта/извођача радова је да изради план поступања у удесним ситуацијама који треба да садржи:
 - шему одговора на удес,
 - програм обуке и тренинга,
 - програм контроле,
 - остала упутства и обавештења;
- за спровођење плана поступања у удесним ситуацијама потребно је ангажовање свих радника који су задужени за управљање радом на објектима за прикључење на преносни систем и објектима у саставу ветроелектране „Ракова бара” и надлежне ватрогасне јединице;
- потребно је применити мера заштите, превенције и мере за отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
- у случају просипања, процуривања нафте, нафтних деривата, угља и осталих хазардних материја, потребно је одмах приступити санацији терена на локацији, а са насталим отпадом поступати према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23); тако настали отпад се предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даљи третман, уз обавезну евиденцију и документ о кретању опасног отпада; применом превентивних мера заштите, ризик од потенцијалног просипања или процуривања нафте, нафтних деривата, угља и осталих хазардних материја и потенцијална контаминација земљишта се своди на малу вероватноћу појаве таквог догађаја;
- обезбедити контролисано складиштење свих потенцијално загађујућих материја (гориво, угља) у за то наменски опремљеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања;
- у случају акцидентног загађења земљишта (просипање горива, цурење угља) носилац пројекта/извођач радова је у обавези да изврши хитну санацију/рекултивацију/ремедијацију загађене локације и предузме све неопходне мере за заустављање ширења загађења и даље деградације животне средине; контаминирано земљиште мора бити уклоњено и одложено у складу са прописима о управљању опасним отпадом;

- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду, у складу са важећом законском регулативом и подзаконским актима; да обезбеди примену мера заштите и превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
- све прописане мере противпожарне заштите извести и спроводити у складу са одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18-др. закон);
- потребно је да планирани објекти за прикључење на преносни систем и објекти у саставу ветроелектране „Ракова бара” буду опремљени громобранском заштитом и уземљењем;
- обавеза носиоца пројекта/оператера је да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду, у складу са важећом законском регулативом и подзаконским актима;
- према одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18-др. закон) и прописаним условима надлежног одељења противпожарне полиције, прибавити сагласност противпожарне полиције на техничку документацију, извести и спроводити прописане мере противпожарне заштите.

У циљу контроле животне средине, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објекта, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08), покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за послове животне средине у вези доношења одлуке о потреби процене утицаја, односно о изради/не изради студије о процени утицаја на животну средину.

5.0. Одлука надлежног органа донета у поступку главне оцене прихватљивости за планове који самостално или заједно са другим планом и програмом, пројектом, радовима или активностима, могу да имају утицаја на циљеве очувања и целовитост подручја еколошке мреже

У поступку стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, (Извештај о Стратешкој процени утицаја), у складу са карактеристикама предметне просторне целине, није захтевана оцена прихватљивости за еколошку мрежу, односно није захтеван поступак за процену и утврђивање потенцијалних утицаја на циљеве очувања целовитости подручја еколошке мреже, у складу са природним и просторно-положајним карактеристикама простора у границама предметног Плана.

6.0. Смернице за спровођење стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину

Еколошка процена Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, представља основ за:

- вредновање простора за реализацију, односно изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- предлог мера за заштиту животне и мониторинг животне средине.

На основу и у складу са правилима грађења и правилима уређења и планираним мерама заштите и мониторинга животне средине дефинисаних у Плану детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, могу се реализовати планирани пројекти.

Имајући у виду чињеницу да је стратешки процењен Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, као најнижи хијерархијски ниво у систему планирања, у Извештају о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације омогућена је:

- директна примена Плана, без смерница за израду стратешких процена утицаја на истом хијерархијском нивоу;
- али у случају значајних промена на планском нивоу, односно за случај израде новог Плана или измене усвојеног Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, потребно је извршити стратешку процену новог планског документа или одлучивати о потреби стратешке процене утицаја за измене и допуне Плана.

Обавезујућа смерница Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) за нижи хијерархијски ниво представља:

- обавезу носиоца пројекта да се, надлежном органу за послове животне средине, обрати Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтевом за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину и спроведе поступак процене утицаја за планиране пројекте, односно објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, све у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24) и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја, и за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

7.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево - мониторинг

7.1. Опис циљева Плана

Основни циљ израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево је:

- дефинисање услова за изградњу комплекса објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”;
- стварање планског основа за реализацију објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”.

7.2. Индикатори за праћење стања животне средине и значајних утицаја спровођења Плана на чиниоце животне средине

Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди правовремено реаговање и упозорење на могуће појаве негативних утицаја и процеса на природне и полуприродне целине, осетљива и реликтна станишта и укупан диверзитет, на квалитет и капацитет животне средине и претње од акцидентних ситуација, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и то у зависности од:

- степена угрожености појединих чинилаца и укупног стања животне средине;
- потенцијалне врсте и типа загађења.

Генерално, циљеви мониторинга (праћења стања) животне средине су:

- заштита здравља становништва;
- заштита природних и полуприродних целина, осетљивих и реликтних станишта, односно укупаног диверзитета;
- очување шума и шумских комплекса, квалитета и плодности пољопривредног и осталог земљишта;
- заштита површинских и подземних вода;
- очување квалитета амбијенталног ваздуха;
- стварање услова за оцену стања животне средине на основу резултата мониторинга на анализираном подручју.

Сви наведени циљеви морају се остварити праћењем стања и потенцијалних утицаја на квалитет и апсорпциони капацитет животне средине у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Праћење стања животне средине има за циљ да обезбеди контролу потенцијалних утицаја на природу и животну средину у обухвату планског документа, дефинисаних овом Стратешком проценом и обавеза имплементираних у План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Програм мониторинга за простор у границама Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- Мониторинг птица, слепих мишева, биодиверзитета, природних целина и станишта у планском подручју пратити у оквиру система праћења утицаја ветроелектране „Ракова бара“. Мониторинг подразумева редовно праћење стања птица и слепих мишева током миграција, сезоне гнезђења и периода активности, као и праћење стања биодиверзитета, природних целина и станишта (ливаде, пашњаци, шумске површине). Циљ је евидентирање могућих промена у екосистемима и процена ефикасности мера заштите. Добијени подаци користе се за унапређење система заштите и дефинисање додатних мера уколико се покаже потреба;
- Мониторинг нејонизујућег зрачења - у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр. 36/09) и Правилником о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 16/25). Нарочито је важно обавити проверу могућег прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа ($E=2 \text{ kV/m}$, $B=40 \text{ }\mu\text{T}$) у зонама повећане осетљивости према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 16/25). Индикатор је ниво нејонизујућег зрачења у зони осетљивих рецептора (најближи стамбени објекти и друге зоне повећане осетљивости). Мерење је обавезно у тим зонама, врши га акредитована лабораторија, а извештаји морају бити доступни еколошкој инспекцији и заинтересованој јавности. Уколико дође до прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа, неопходно је одмах спровести мере за смањење изложености и ускладити рад са важећим прописима. Мерења интензитета електричног поља ради верификације пројектоване јачине поља вршити:
 - након пуштања објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ у рад;
 - при битним променама стања (реконструкције, замене опреме или материјала);
 - периодичност прикупљања података је једном годишње.

У случају акцидентних ситуација током изградње и експлоатације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, неопходно је извршити посебну контролу стања земљишта и подземних вода. У случају да се установи да неки од параметара који се контролишу нису у складу са граничним вредностима прописаним Законом и подзаконским актима, обавеза носиоца пројекта је да спроведе поступак санације/рекултивације/ремедијације угрожене локације/целине/зоне и успостави мониторинг и контролу у зони која је била угрожена акцидентом и зони потенцијалних утицаја.

7.3. Временска динамика прикупљања података

Временска динамика прикупљања података у оквиру мониторинга биће дефинисана у складу са фазама реализације објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ВЕ „Ракова бара“, као и у складу са проценом њихових потенцијалних утицаја на животну средину. На тај начин обезбеђује се правовремено праћење и контрола свих релевантних параметара.

Основни принципи динамике мониторинга су:

- пре отпочињања радова спроводи се иницијално (нулто) мерење ради утврђивања референтног стања животне средине;
- у фази изградње мониторинг се врши повећаном учесталости, најчешће месечно или квартално, у зависности од врсте утицаја и прописаних обавеза;
- током редовног рада објекта мерења се спровode периодично, у правилу квартално или полугодишње;

- у случају инцидента или сумње на загађење, мониторинг се спроводи ванредно, одмах по настанку догађаја, ради благовремене реакције и санације.

Подаци прикупљени у оквиру мониторинга обрађују се и приказују у редовним извештајима који се достављају надлежним органима у динамици квартално, шестомесечно или годишње, у складу са законом и посебним условима. Узорковање врше акредитоване лабораторије, у складу са прописаним методологијама.

Извештаји о резултатима мерења морају бити доступни еколошкој инспекцији, а по потреби и заинтересованој јавности, у циљу обезбеђивања транспарентности и контроле спровођења мера заштите. Динамика и учесталост мониторинга за ове објекте прецизно ће се дефинисати кроз документацију о процени утицаја на животну средину, као и у складу са техничким условима и планом мониторинга.

7.4. Права и обавезе надлежних органа

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени) представља механизам којим се обезбеђује одржива и еколошки прихватљива заштита простора, природних, полуприродних целина, специфичних станишта и свих чинилаца животне средине, у току израде планског документа којим се планира реализација објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” са пратећим садржајима и инфраструктуром, односно у току припреме, израде и имплементације Плана.

Процена утицаја стратешког карактера представља комплексан и целовит процес и поступак који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање планиране намене, са аспекта заштите природе и животне средине и даје могућност за усвајање еколошки најприхватљивијег планског решења са предлогом услова и мера којима ће заштита природе и животне средине бити остварена на оптималан и прихватљив, али и рационалан начин.

За процес стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени), у складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 94/24) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др. закон), 9/20, 52/21 и 62/23), дефинисане су обавезе надлежних органа, односно органа надлежног за припрему Плана и органа надлежног за послове животне средине општине Кучево, надлежних органа, организација и ималаца јавних овлашћења.

Обавезе органа надлежног за припрему плана и органа надлежног за послове заштите животне средине, су прописане Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др. закон), 9/20, 52/21 и 62/23) и Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 94/24). У општини Кучево:

- орган надлежан за припрему плана је Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду Општинске управе општине Кучево;
- орган надлежан за послове заштите животне је Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду Општинске управе општине Кучево.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), обавезе надлежних органа су:

- Одлуку о спровођењу поступка стратешке процене доноси орган надлежан за припрему Плана, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за

послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација;

- у припреми Одлуке о спровођењу поступка стратешке процене, орган надлежан за припрему плана дужан је да од органа надлежног за послове заштите животне средине и заинтересованих органа и организација прибави мишљење;
- орган надлежан за послове заштите животне средине се у мишљењу изјашњава о питањима, проблемима и релевантним подацима који се односе на животну средину које треба да се утврде, опишу и оцене у оквиру Извештаја о Стратешкој процени применом прописаних критеријума;
- одлука о спровођењу поступка стратешке процене је саставни део обавештења о почетку израде Плана који се објављује на интернет страници органа надлежног за припрему Плана;
- Одлука о спровођењу поступка стратешке процене је саставни део Одлуке о припреми Плана и објављује се у службеном гласилу јединице локалне самоуправе;
- орган надлежан за припрему Плана дужан је да о Одлуци о спровођењу поступка стратешке процене обавести заинтересоване органе и организације и јавност путем своје интернет странице и централног веб портала посебно намењеног обавештавању о поступцима стратешке процене;
- орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће заинтересованих органа, организација и јавности у поступку прибављања сагласности на Извештај о Стратешкој процени;
- орган надлежан за припрему Плана, пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о Стратешкој процени, обавезно обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о Стратешкој процени и Нацрта Плана;
- орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину, месту и роковима увида у садржину Извештаја и Нацрта Плана и достављања мишљења, као и времену и месту одржавања јавне расправе;
- орган надлежан за припрему Плана органу надлежном за послове заштите животне средине доставља Извештај о Стратешкој процени заједно са Нацртом Плана на мишљење;
- орган надлежан за послове заштите животне, на основу оцене даје Мишљење на Извештај о Стратешкој процени и доставља га органу надлежном за припрему Плана заједно са примедбама и предлозима за допуну, у складу са прописаним критеријумима;
- орган надлежан за припрему Плана доставља заинтересованим органима и организацијама на мишљење Извештај о Стратешкој процени заједно са Нацртом Плана;
- орган надлежан за припрему Плана израђује Извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности који садржи мишљења заинтересованих органа и организација и јавности;
- орган надлежан за припрему Плана доставља органу надлежном за послове заштите животне средине Извештај о Стратешкој процени, заједно са Нацртом Плана и Извештајем о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности на сагласност;
- орган надлежан за послове заштите животне средине, на основу оцене, даје сагласност или одбија да изда сагласност на Извештај о Стратешкој процени;
- орган надлежан за припрему Плана не може да упути План на даљу процедуру усвајања без претходно прибављене Сагласности од органа надлежног за послове заштите животне средине на Извештај о Стратешкој процени;
- орган надлежан за послове заштите животне средине дужан је да омогући доступност свих информација о животној средини у границама Плана.

Обавезе носиоца планираних пројеката, односно планираних активности на реализацији, односно на изградњи објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево:

- носилац сваког планираног пројекта, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, по усвајању Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, је у обавези да:
 - пред надлежним органом за послове животне средине, покрене поступак процене утицаја на животну средину, подношењем Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтева за одређивање обима и садржаја, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 94/24) 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 („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
 - на основу решења о потреби процене утицаја на животну средину, носилац пројекта, дужан је да испоштује процедуру на овом хијерархијском нивоу;
 - носилац сваког планираног пројекта, дужан је да испоштује све мере превенције, санације, спречавања, ублажавања потенцијалних утицаја, све мере контроле, заштите и мониторинга животне средине које су прописане у процедури процене утицаја;
 - надлежни орган задужен за инспекцијске послове дужан је да врши инспекцијски надзор и контролу над спровођењем мера заштите и мониторинга животне средине за планиране пројекте, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

7.5. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја

Ако у било којој фази имплементације Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, односно у фази реализације планираних пројеката, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” са пратећим садржајима и инфраструктуром, дође до појаве непредвиђених или неочекиваних утицаја који могу имати значајне негативне ефекте на природне и полуприродне целине, специфична станишта, укупан биодиверзитет, на животну и друштвену средину, неопходно је да се поступак стратешке процене утицаја на животну средину понови, односно изврши анализа узрока, ефекат утицаја и изврши процена настале еколошке штете у природи и животној средини.

8.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину

8.1. Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и садржај Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о Стратешкој процени) дефинисан је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24). За поступак стратешке процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја на животну средину имплементације Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о стратешкој процени), коришћена је методологија процене животне средине „Rapid Urban Environmental Assessment” са елементима еколошког вредновања за просторни и урбани развој „MeV Urban Environmental Assessment” модел:

- прикупљање информација и података о простору у границама Плана, непосредном и ширем окружењу од значаја за стратешку процену планског обухвата;
- вредновање стања природе, животне средине, односно стања чинилаца животне у постојећем стању, као и према могућим, очекиваним и процењеним утицајима од планиране намене;
- приказ и процена потенцијалних стратешких утицаја предложених и вреднованих варијантних решења планског документа;
- дефинисање мера заштите природе и животне средине, односно чинилаца животне средине и програм мониторинга;
- предлог за интеграцију и имплементацију смерница и мера стратешке процене утицаја у План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама Плана, процени стања локалног, националног и глобалног значаја („MeV Urban Environmental Assessment”). Ток процене стања животне средине за подручје Плана представљен је проценом постојећег статуса, стања и вредности животне средине у анализираним границама, на основу чега је дата еколошка матрица са смерницама за просторно-еколошко планирање. Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја су:

- просторни обухват утицаја;
- вероватноћа појаве потенцијално негативних утицаја;
- трајање, учесталост и могућност понављања утицаја;
- могућност међусобног заједничког деловања више различитих утицаја из једног или више извора.

За процену ризика за стање потенцијално осетљивих и повредивих рецептора и медијума животне средине, пре свега природних и полуприродних целина, осетљивих и реликтних станишта, биодиверзитета подручја, земљишта, ваздуха, подземних вода, нејонизујућег зрачења, коришћене су и методе дате у ЕУ Директивама и препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25) (Члан 10. Одлуке – „На основу Члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), спроведен је поступак и прибављено Мишљење органа надлежног за послове заштите животне средине, те је одлучено да је за израду Плана потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.“).

8.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана детаљне регулације на животну средину.

Главна потешкоћа у току поступка стратешке процене утицаја је недостатак базе података о стању чинилаца животне средине, што је генерално проблем за простор ван грађевинских подручја насеља. Из наведених разлога, за оцену стања чинилаца животне средине извршена је процена, на основу увида на терену, услова надлежних институција и ималаца јавних овлашћења, постојеће просторно-планске документације, природних карактеристика просторно-еколошке целине, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

9.0. Приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор Плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план

Изради Плана детаљне регулације Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, „Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25) приступило се у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23), Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр.32/19), Просторним планом јединице локалне самоуправе Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 4/11, 15/17 и 15/23) и Планом генералне регулације „Кучево” („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 11/19 и 17/23), као планским основом.

Разлози за израду Плана детаљне регулације је стварање планског основа за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”:

- према Просторном плану јединице локалне самоуправе Кучево, планско подручје се налази у зони претежно шумског земљишта, па је неопходно да се разради путем плана детаљне регулације;
- за дефинисање саобраћајног приступа до електроенергетских објекта, обухваћен је део простора који је у граници Плана генералне регулације „Кучево”, односно мрежа саобраћајница у овом планском документу.

У поступку одлучивања о спровођењу стратешке процене утицаја планског документа, Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду Општинске управе општине Кучево, је у складу са Чланом 10. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.94/24), спровело поступак у циљу прибављања Мишљења органа надлежног за послове заштите животне средине, на основу кога је и одлучено да је за израду Плана потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.“). На основу напред наведеног донета је Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и 10/25).

У фази израде Елабората за рани јавни увид Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево дефинисане су основне смернице за заштиту природе, природних вредности и чинилаца животне средине.

Паралелно са израдом Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево приступило се спровођењу поступака стратешке процене (Извештаја о Стратешкој процени).

Све смернице и мере заштите из Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, у складу са Одлуком о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево („Сл. гласник општине Кучево”, бр. 17/24, 9/25 и

10/25), представљају саставни део планског документа а Извештаја о Стратешкој процени саставни део документационе основе Плана.

Утицаји стратешког карактера и укупни ефекти Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево на животну средину, утврђени су и дефинисани кроз процену и поређење постојећег стања, постојеће намене и функције простора и циљева планских решења, односно поређењем разматраних могућих варијантних решења планираних објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, односно варијантних решења Плана. У поступку процене стратешких утицаја Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и планских решења, разматрана су варијантна решења (приказ у Поглављу 1.7.) како би се извршило поређење и вредновање за избор најбоље и просторно-еколошки најприхватљивије понуђене варијанте са аспекта заштите простора, заштите природних, полуприродних целина, специфичних станишта и чинилица животне средине и обезбеђивања услова за даљи одрживи развој подручја. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне контроле и заштите у простору, пре свега заштите природних, полуприродних целина, специфичних станишта, шума, шумских комплекса и чинилица животне средине;
- могућности реализације планиране намене, односно објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на принципима одрживости, економске и еколошке прихватљивости;
- могућности контроле, мониторинга и заштите животне и друштвене средине.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени), разматрана варијантна решења које је и надлежни орган за припрему Плана разматрао:

- **Варијантно решење I** – да се за Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, донесе Одлука о изради и да се кроз поступак стратешке процене провери одрживост и прихваћљивост планског решења, изложи јавности, а по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прихватљив начин, применом и поштовањем правила грађења и уређења и интегрисаних мера:
 - заштите природних и полуприродних целина, специфичних станишта, шума и шумских комплекса, укупног биодиверзитета;
 - предеоне и пејзажне карактеристике и вредности подручја;
 - заштите чинилаца животне средине (амбијентални ваздух, водотокови у непосредном и ширем окружењу-поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша, изворишни кракови Посушке реке, подземних вода, земљишта);
 - управљање отпадним водама, управљање отпадом од грађења и рушења, осталим категоријама отпада;
 - заштите од буке и нејонизујућег зрачења;
 - мониторинга укупног диверзитета и чинилаца животне средине.

Према Варијантном решењу I, планирана реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, дефинисана према наведеним условима и критеријумима представља еколошки прихватљиву варијанту и предстаља изабрано варијантно решење за План детаљне регулације.

- **Варијантно решење II** - реализација Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, избором економски најприхватљивијег решења, што представља повећан ризик већих последица по природне вредности и животну средину, посебно у фази реализације и за случај удеса и удесних ситуација.
- **Варијантно решење III** - да се План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево не донесе, односно да се не усвоји на Скупштини општине Кучево. На предметном подручју не би било промена, односно задржаво би се досадашњи начин управљања простором и коришћењем земљишта. Не усвајање Плана представља препреку за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, што би значило и спречавање коришћења ветра као обновљивог извора енергије, односно не би били остварени услови за редован рад ветроелектране „Ракова бара”.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних ефеката за локалну и ширу заједницу и потенцијално негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору и животној средини. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне, полуприродне целине, специфична станишта, шуме и шумске комплексе, укупни диверзитет;
- чиниоце животне средине (амбијентални ваздух, водотокови у непосредном и ширем окружењу-поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша, изворишни кракови Посушке реке, подземних вода, земљишта);
- управљање отпадним водама, управљање отпадом од грађења и рушења, осталим категоријама отпада, ниво буке и нејонизујућег зрачења;
- предеоне и пејзажне карактеристике и вредности подручја;
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности),
- инфраструктурну и комуналну опремљеност планског подручја,
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором.

На основу вредновања и поређења варијантних решења, еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- примену мера за спречавање, отклањање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

На основу свега изнетог може се закључити да је **Варијантно решење I** - усвајање предложеног решења у Плану, односно предложене варијанте за реализацију објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, са оптималним коридорима линијске енергетске инфраструктуре (коридори висконапонских и средњенапонских водова), оптималним трасама саобраћајне мреже (мрежа приступних и интерних саобраћајница) у функцији локација електроенергетских објекта (ТС, ПРП) у складу са свим прописаним мерама предострожности и превенције, мерама ограничења и спречавања свих значајних утицаја и потенцијалних акцидената на природне, полуприродне целине, специфична станишта, шуме и шумске комплексе, укупни диверзитет, квалитет амбијенталног ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите природе, животне средине и здравља локалног становништва и у случају захтева, мерама еколошке компензације. Усвајањем Варијантног решења I може се постићи реализација предложеног техничког решења - реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара”, што је предуслов за прикључење и пуштање у рад ветроелектране „Ракова бара”.

Обавезујуће смернице и мере Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) за нижи хијерархијски ниво, је обавеза инвеститора/носиоца пројекта, да за планиране пројекте, пред надлежним органом заштите животне средине, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

10.0. Нетехнички резиме информација и закључци до којих се дошло током израде Извештаја о Стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности

10.1. Начин на који су проблеми, питања и циљеви заштите животне средине интегрисани у план

У процесу Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток поступка и процену утицаја стратешког карактера.

Оцена стања животне средине извршена је:

- на основу постојећег стања и намена, као и услова насталих у простору у протеклом периоду;
- на основу природних карактеристика просторне целине и постојећих ограничења;
- применом услова надлежних институција и ималаца јавних овлашћења;
- на основу података из постојеће планске, студијске и остале документације;
- кроз директан увид и опсервацију на терену.

Кроз поступак СПУ разматрани су потенцијални утицаји у процесу реализације планиране намене и извршен је избор најприхватљивијег решења. На основу процене могућих просторних и еколошких конфликта, као и постојећих условљености од стране надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља основу за даље дефинисање организације простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту, и то:

- заштиту ваздуха,
- заштиту површинских и подземних вода,
- заштиту земљишта,
- контролу нивоа буке,
- контролу нејонизујућег зрачења,
- правилно управљање акцидентима и отпадом.

Посебна пажња посвећена је и заштити здравља и очувању традиционалних вредности и навика локалног становништва, као и очувању укупног квалитета и капацитета животне и друштвене средине.

Разматрани су проблеми и постојећи еколошки конфликти у границама планског документа, као и однос Плана и окружења – односно утицаји Плана на окружење и утицаји окружења на подручје Плана.

10.2. Утврђени значајни утицаји спровођења Плана на животну средину

Имајући у виду карактеристике планског подручја, предложена планска решења и карактеристике планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, анализирани су утицаји у свим фазама – током припремних радова, у фази изградње и у периоду редовног рада постројења.

Утицаји на природне и полуприродне целине, осетљива, реликтна и влажна станишта и укупан диверзитет - планско подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у оквиру еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије (Уредба о еколошкој мрежи, „Сл. гласник РС“, бр.102/10), али са заступљеним природним и полуприродним целинама које се морају очувати. Кључна мера заштите

природних и полуприродних целина, осетљивих, реликтних и влажних станишта и укупног диверзитета у границама планског документа и зонама утицаја је:

- вредновање варијантних решења за избор локација планираних објеката, избор траса саобраћајне инфраструктуре и коридора високонапонских и средњенапонских електроенергетских система (заштитни и извођачки појас) са аспекта минималног утицаја на фрагментисање већих шумских комплекса, максималног избегавања зона и локација свих специфичних и осетљивих станишта;
- избор еколошки најприхватљивијег планског решења са минималним утицајима на укупан диверзитет подручја;
- поштовањем прописаних мера, смерница и услова заштите природе сви утицаји на укупан диверзитет ће бити сведени на минимум;
- у случају утицаја на појединачне локације шумских комплекса или специфичног, појединачног станишта, обавезна је еколошка компензација, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе.

Утицаји на пољопривредно земљиште - у квантитативном и квалитативном смислу, представља један од приоритетних циљева анализе. Према планираној намени, односно начину коришћења, земљиште у постојећем и планираном стању остаје пољопривредно, осим на парцелама за планиране објекте. Током редовне експлоатације планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” не долази до емисије загађујућих материја које би могле негативно утицати на квалитет земљишта.

Утицаји на предео и пејзаж – изградња планираних објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” у одређеној мери мења, односно нарушава изворне предеоне и пејзажне карактеристике простора. Планирани објекти постају нови, вештачки предеони елементи, сагледиви репери у простору који мењају визуелни ефекат затеченог пејзажа и предела. Међутим, избором локације изван граница грађевинског подручја градског насеља Кучево и довољним удаљеностима од значајних и осетљивих рецептора, постигнута је, у одређеној мери, слабија уочљивост и сагледивост објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” као нових репера у пределу и пејзажу.

Утицаји на степен нејонизујућег зрачења - неопходно је констатовати да је у близини трафостаница повећан ниво нејонизујућег зрачења. У околини сваког проводника, кроз који тече наизменична струја, постоји електромагнетно поље. Интензитет електромагнетног поља опада са квадратом растојања од проводника. На већим удаљеностима, ефекат нејонизујућег зрачења које потиче од таквог поља, постаје безначајан. Изградњом објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, доћи ће до повећања нивоа електромагнетног зрачења у односу на ниво пре изградње. Електромагнетно зрачење, односно електромагнетно поље ће у највећој мери емитовати инвертори и трансформатори, електро-опрема у разводним ормарима и други командно-управљачки уређаји и водови (само приликом протикања струје). Ниво електромагнетног поља је низак и локалног је карактера (не простире се ван граница Плана). Електромагнетно поље о коме је овде реч, је поље које спада у нејонизујућа поља, то значи да његова енергија у примарном акту инцидентности није довољна да изазове јонизацију молекула у биолошком ткиву. У непосредном и ширем окружењу нема осетљивих рецептора, који би потенцијално били изложени утицајима електромагнетног поља.

Утицаји на степен и ниво буке - негативни утицаји се могу очекивати током реализације објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”. У току извођења радова, доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од рада грађевинских машина и теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан, непосредно на месту извођења радова. Током редовног рада,

односно редовне експлоатације предметних објеката и пратеће инфраструктуре, не очекује се прекорачење нивоа буке, обзиром да предметни објекти током рада не производе и не емитују буку преко гранићних вредности.

На основу анализе постојећег стања и Планом предвиђених промена, процена је да се не очекују значајни утицаји на спровођење Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. Планом су дефинисана правила грађења и уређења, мере прдострожности, превенције свих потенцијално значајних утицаја, мере санације и ревитализације/рекултивације свих деградираних површина, мере заштите природних и полуприродних целина, осетљивих, реликтних и влажних станишта, мере заштите чинилаца животне средине са смерницама за начин спровођења и имплементацију планског документа.

10.3. Предложене мере за спречавање и/или смањење негативних утицаја и начин њиховог спровођења у реализацији Плана

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите животне средине и друштва јесте спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликта на анализираном простору, у складу са циљевима и принципима одрживог развоја. Спровођење мера заштите природе и животне средине има за циљ смањење ризика по здравље становништва, ризика од загађивања и деградације простора у границама Плана, као и у зонама непосредног утицаја.

Мере су усмерене на свођење утицаја на животну средину у оквиру прихватљивости прописане законом, спречавање угрожавања здравља становништва, очување квалитета земљишта, квалитета живота и традиционалних навика локалне заједнице, као и очување укупног капацитета животне средине. На тај начин, смернице и мере заштите простора омогућавају реализацију планиране намене, односно изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ВЕ „Ракова бара“, уз минимизацију негативних утицаја.

У фази реализације објеката за прикључење на преносни систем и пратеће инфраструктуре предвиђене су превентивне мере за спречавање и смањење штетних утицаја на животну средину и ризика од акцидената, и то:

- избор микролокација објеката и инфраструктуре у складу са резултатима и условима геомеханичких испитивања терена;
- пројектовање објеката прилагодити климатским и метеоролошким условима подручја;
- обезбедити максимално уклапање објеката у простор и пејзаж применом метода и поступака који минимизирају визуелни утицај;
- организовати градилиште у складу са елаборатом за организацију градилишта;
- транспорт опреме, алата и материјала изводити одговарајућим превозним средствима, уз коришћење постојеће путне инфраструктуре где је то могуће, ради заштите пољопривредног и шумског земљишта;
- по завршетку радова уредити простор, уклонити отпадни материјал и сувишни ископ, у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења, те спровести санацију и ревитализацију свих деградираних површина;
- превенцију и спречавање акцидената обезбедити избором најприхватљивијих техничких решења за позиционирање прикључних и пратећих објеката, уз примену мера заштите, надзора и мониторинга током реализације и редовног рада.

10.4. Разумне варијанте које су биле предмет разматрања, разлози за одабрано решење са становишта циља, сврхе, географског обухвата и утицаја Плана на животну средину

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево (Извештај о Стратешкој процени), разматрана варијантна решења које је и надлежни орган за припрему Плана разматрао:

- **Варијантно решење I** – да се за Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, донесе Одлука о изради и да се кроз поступак стратешке процене провери одрживост и прихваљивост планског решења, изложи јавности, а по добијању позитивних информација од свих заинтересованих страна, усвоји и имплементира на еколошки прихватљив начин, применом и поштовањем правила грађења и уређења и интегрисаних мера:
 - заштите природних и полуприродних целина, специфичних станишта, шума и шумских комплекса, укупног биодиверзитета;
 - предеоне и пејзажне карактеристике и вредности подручја;
 - заштите чинилаца животне средине (амбијентални ваздух, водотокови у непосредном и ширем окружењу-поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша, изворишни кракови Посушке реке, подземних вода, земљишта);
 - управљање отпадним водама, управљање отпадом од грађења и рушења, осталим категоријама отпада;
 - заштите од буке и нејонизујућег зрачења;
 - мониторинга укупног диверзитета и чинилаца животне средине.

Према Варијантном решењу I, планирана реализација објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, дефинисана према наведеним условима и критеријумима представља еколошки прихватљиву варијанту и предстаља изабрано варијантно решење за План детаљне регулације.

- **Варијантно решење II** - реализација Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, избором економски најприхватљивијег решења, што представља повећан ризик већих последица по природне вредности и животну средину, посебно у фази реализације и за случај удеса и удесних ситуација.
- **Варијантно решење III** - да се План детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево не донесе, односно да се не усвоји на Скупштини општине Кучево. На предметном подручју не би било промена, односно задржаво би се досадашњи начин управљања простором и коришћењем земљишта. Не усвајање Плана представља препреку за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара”, што би значило и спречавање коришћења ветра као обновљивог извора енергије, односно не би били остварени услови за редован рад ветроелектране „Ракова бара”.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних ефеката за локалну и ширу заједницу и потенцијално негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору и животној средини. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне, полуприродне целине, специфична станишта, шуме и шумске комплексе, укупни диверзитет;

- чиниоце животне средине (амбијентални ваздух, водотокови у непосредном и ширем окружењу-поток Бањара, Ракобарски поток, река Дајша, изворишни кракови Посушке реке, подземних вода, земљишта);
- управљање отпадним водама, управљање отпадом од грађења и рушења, осталим категоријама отпада, ниво буке и нејонизујућег зрачења;
- предеоне и пејзажне карактеристике и вредности подручја;
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности),
- инфраструктурну и комуналну опремљеност планског подручја,
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором.

На основу вредновања и поређења варијантних решења, еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- примену мера за спречавање, отклањање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

На основу свега изнетог може се закључити да је **Варијантно решење I** - усвајање предложеног решења у Плану, односно предложене варијанте за реализацију објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, са оптималним коридорима линијске енергетске инфраструктуре (коридори висконапонских и средњенапонских водова), оптималним трасама саобраћајне мреже (мрежа приступних и интерних саобраћајница) у функцији локација електроенергетских објекта (ТС, ПРП) у складу са свим прописаним мерама предострожности и превенције, мерама ограничења и спречавања свих значајних утицаја и потенцијалних акцидената на природне, полуприродне целине, специфична станишта, шуме и шумске комплексе, укупни диверзитет, квалитет амбијенталног ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите природе, животне средине и здравља локалног становништва и у случају захтева, мерама еколошке компензације. Усвајањем Варијантног решења I може се постићи реализација предложеног техничког решења - реализација објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“, што је предуслов за прикључење и пуштање у рад ветроелектране „Ракова бара“.

Обавезујуће смернице и мере Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево (Извештаја о Стратешкој процени) за нижи хијерархијски ниво, је обавеза инвеститора/носиоца пројекта, да за планиране пројекте, пред надлежним органом заштите животне средине, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање животне средине, у складу са Уредбом о утврђивању листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).

10.5. Мере планиране програмом праћења свих значајних утицаја спровођења Плана

Заштита животне средине у оквиру Плана подразумева поштовање свих општих мера заштите животне и друштвене средине, природе, природних вредности и ресурса утврђених законском регулативом. На основу анализе квалитета и капацитета животне средине, просторних карактеристика и односа планског подручја са окружењем, као и планираних активности у обухвату Плана, утврђене су обавезујуће смернице и мере које је неопходно поштовати и примењивати током имплементације.

Реализацијом објеката за прикључење на преносни систем и пратеће инфраструктуре у оквиру ВЕ „Ракова бара” обезбеђује се коришћење обновљивог извора енергије – енергије ветра, са позитивним ефектима у ширем контексту заштите животне средине и смањења емисија гасова са ефектом стаклене баште. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, посебно се анализирају утицаји на предеоне и пејзажне карактеристике простора и ефекти визуелне сагледивости објеката.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у оквиру прихватљивости прописане законом, да спрече угрожавање здравља становништва и очувају квалитет екосистема, квалитет живота локалног становништва и корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине истовремено спречавају еколошке конфликти и омогућавају одрживу реализацију планиране намене у границама Плана, а обухватају:

- мере заштите амбијенталног ваздуха, земљишта и подземних вода – посебно у фази припремних радова, изградње и у случају удесних ситуација;
- мере заштите природе и биодиверзитета – у свим фазама реализације, редовног рада и у случају акцидентних ситуација;
- мере заштите културних добара, нарочито археолошких налазишта – током припремних и грађевинских радова;
- мере заштите од буке и вибрација – у фази припремних радова и изградње;
- мере заштите од нејонизујућег зрачења – у фази редовног рада;
- мере управљања отпадом – у свим фазама реализације: током припремних радова, изградње, редовног рада и одржавања, у случају удеса и по престанку рада објеката.

10.6. Начин на који су мишљења и примедбе органа надлежног за заштиту животне средине, заштиту здравља и других заинтересованих органа и организација узете у обзир у Плану

Све консултације са органом надлежним за послове животне средине, органом за припрему Плана, као и консултације са осталим надлежним органима, институцијама, предузећима и имаоцима јавних овлашћења, у потпуности су уважене и имплементиране у Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ВЕ „Ракова бара”.

Услови и мере надлежних органа, институција, предузећа и ималаца јавних овлашћења су кроз процес стратешке процене вредновани и уграђени у Извештај о Стратешкој процени утицаја, као и у планска решења самог Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ВЕ „Ракова бара”.

10.7. Начин на који су мишљења и примедбе јавности узета у обзир у Плану

У процедурама прописаним Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), односно:

- у поступку доношења Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и Одлуке о приступању поступку стратешке процене утицаја на животну средину и
- током оглашавања Елабората за рани јавни увид и упознавања јавности о основним карактеристикама планског документа

није било примедби и сугестије на План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево.

Уколико се током јавног увида Нацрта Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину План детаљне регулације, добију мишљења, примедбе и сугестије, исти ће бити саставни део Извештаја о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности. Сва мишљења, примедбе и сугестије ће бити анализиране и у консултацијама са заинтересованим странама, биће уважене и имплементирани у Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево, или у случају нерелевантности, уз образложење и објашњење биће одбачене.

10.8. Начин на који су мишљења и примедбе прикупљене у оквиру прекограничних консултацијама узете у обзир у Плану

Предмет стратешке процене утицаја на животну средину, односно Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину је План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара” на територији општине Кучево. У складу са просторно-положајним карактеристикама планског обухвата, не постоји обавеза прибављања мишљења, сугестија, примедби у процесу прекограничних консултација, обзиром да планско подручје нема прекограничних утицаја.

11.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја

У току израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ВЕ „Ракова бара” на територији општине Кучево, није утврђено постојање додатних података који би имали посебан значај за поступак процене, а који нису већ били обухваћени спроведеним анализама. У процесу израде прикупљени су и систематизовани сви релевантни подаци који се односе на природне, социјалне, привредне и културне карактеристике простора, услове надлежних институција, планску и техничку документацију, као и резултати теренских увида.

Добијени подаци били су довољни за свеобухватну процену утицаја планираних решења и дефинисање мера заштите животне средине. На тај начин обезбеђено је да поступак буде спроведен у складу са законом и да закључци извештаја буду засновани на релевантним и поузданим информацијама. Стога се може констатовати да, осим већ анализираних извора, није било других података који би могли утицати на исход или коначне препоруке у оквиру Стратешке процене.

ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево“, бр. 17/24, 9/25 и 10/25);
- Завод за заштиту природе Србије, Решење 03 бр. 021-3892/2 од 10.10.2025. године;
- Регионални завод за заштиту споменика културе Смедерево, Услови чувања, одржавања и коришћења и мере заштите непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 251/5-2024 од 08.11.2024. године;
- Министарство одбране, Сектор за инфраструктуру и услуге стандарда, Управа за инфраструктуру, Обавештење бр. 19739-2 од 13.11.2024. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 217-1933/24 од 06.11.2024. године;
- Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Сава – Дунав“, Услови у поступку израде израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 1148/2 од 05.12.2024. године;
- Акционарско друштво „Електро mreжа Србије“ Београд, Услови бр. 130-00-UTD-003-282/2023-008 од 19.11.2024. године;
- Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Подаци и услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 11.02-3955/1 од 08.01.2025. године;
- Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Дирекција за технику, Сектор за планирање и изградњу мреже Београд, Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 472658/3-2024 од 24.10.2024. године;
- ЈП „Србијасна“, Услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 06-07-11/2406/1 од 23.01.2025. године;
- „ЈУГОРОСГАЗ“ а.д., Услови за укрштање и паралелно вођење - израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. Н/И-567 од 25.11.2024. године;
- Јавно комунално предузеће Кучево, Услови за прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу бр. 2592 од 25.10.2024. године;
- Јавно комунално предузеће Кучево, Услови за прикључак на градску водоводну и канализациону мрежу бр.2698 од 07.11.2024.године;
- ЈП „Србијашуме“ Београд, Одговор на захтев за издавање података за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево, бр. 17609 од 06.11.2024. године;
- НИС а.д., Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објеката за прикључење на преносни систем и објеката у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 04.11.2024. године;

- НИС а.д., Подаци и услови за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, од 13.11.2024. године;
- Републички хидрометеоролошки завод, Информације о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама и њиховој евентуалној заштити за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 03-922-3-142/24 од 01.11.2024. године;
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Услови и подаци за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4/3-10-0363/2024-0003 од 12.11.2024. године;
- ЈП Емисиона техника и веза Београд, Сектор технике, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 4292/22-8 од 22.11.2024. године;
- SMATSA DOO Београд, Контрола летења Србије и Црне Горе, Допуна захтева за издавање података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. CNS.00-21/61 од 15.11.2024. године;
- РАТЕЛ, Подаци и услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево и Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину, бр.003015308 2024 59011 001 000 347 045 04 003 од 25.11.2024. године;
- Републички сеизмолошки завод Републике Србије, Сеизмолошки услови за План детаљне регулације за изградњу објекта за прикључење на преносни систем и објекта у саставу ветроелектране „Ракова бара“ на територији општине Кучево бр. 02-498-1/2024 од 06.11.2024. године.