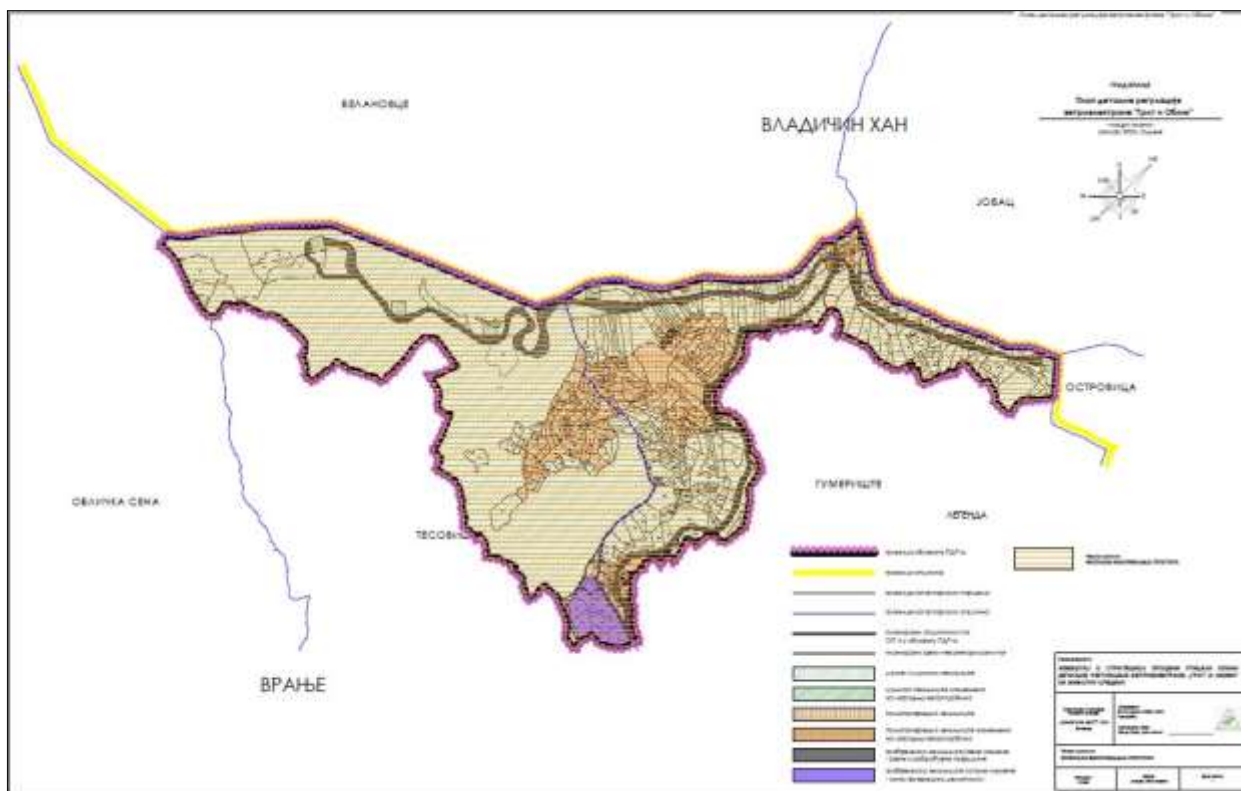




ГРАД ВРАЊЕ

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ



Крагујевац, октобар 2024. године

ECOlogica URBO DOO

Крагујевац
Саве Ковачевића 1

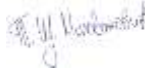
Тел: +381 (0) 34 331 332
Факс: +381 (0) 34 337 237
e-mail: office@ecourbo.com
<http://www.ecourbo.com>





НАРУЧИЛАЦ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	„WINDFLOW WEST” DOO 11 000 Београд	
--	--	--

ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	ECOlogica URBO DOO Крагујевац Саве Ковачевића бр. 1	
ДИРЕКТОР	Евица Рајић директор	

РАДНИ ТИМ	Евица Рајић, дипл. еколог	
	Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог	
	Марија Бабић, мастер биолог-еколог	
	Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике	
	Звездана Новаковић, мастер инж. технологије	
	Невена Зубић, мастер хемичар	
	Анђела Васиљевић, дипл. еколог	

Садржај:

Увод	16
1.0. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“	19
1.1. Правни и плански основ Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“	21
1.1.1. Приказ садржаја и циљева Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“	24
1.1.2. Постојећа и планирана намена површина	27
1.1.3. Хијерархијски однос са другим плановима – планска усклађеност	32
1.2. Преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на Плана	35
1.2.1. Природне карактеристике подручја	35
1.2.2. Приказ стања животне средине	53
1.3. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима ..	57
1.4. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“	58
1.5. Приказ варијантних решења Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“	58
1.5.1. Приказ варијантног решења не усвајања Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“	60
1.5.2. Приказ варијантног решења усвајања и имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“	60
1.5.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине	61
1.6. Резултати претходних консултација са надлежним институцијама, заинтересованим органима, организацијама и предузећима	64
2.0. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	66
2.1. Општи циљеви Стратешке процене утицаја	66
2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја	67
2.3. Избор индикатора	68
3.0. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	71
3.1. Приказ процењених утицаја варијантних решења Плана	71
3.2. Еколошка валоризација подручја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“	72
3.3. Приказ процењених утицаја Плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећавање позитивних утицаја	74
3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину	81
3.4.1. Заштита ваздуха	81
3.4.2. Заштита квалитета површинских и подземних вода	82
3.4.3. Заштита земљишта	84
3.4.4. Заштита и унапређење природе, природних добара и предела	86
3.4.5. Заштита шума	91
3.4.6. Заштита културних добара	91
3.4.7. Бука и вибрација	92
3.4.8. Нејонизујуће зрачење	93
3.4.9. Управљање отпадом	94
3.4.10. Заштита од удесних ситуација	96
3.4.11. Мере еколошке компензације	99
4.0. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ	101
5.0. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА (МОНИТОРИНГ)	102
5.1. Индикатори за праћење стања животне средине	104
5.2. Права и обавезе надлежних органа	106
5.3. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја	107
6.0. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	108
6.1. Приказ примењене методологије	108
6.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину	108
7.0. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА ЗА ИЗБОР ПРЕДЛОЖЕНОГ ПЛАНА	109



8.0. ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	110
9.0. ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ УТИЦАЈА.....	111

У складу са Чланом 10. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) доносим

РЕШЕЊЕ

о именовању мултидисциплинарног тима за израду Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину .

Вођа тима: Евица Рајић, дипл. еколог

Чланови тима: Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог
Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике
Марија Бабић, мастер биолог-еколог
Звездана Новаковић, мастер инж. технологије
Невена Зубић, мастер хемичар
Анђела Васиљевић, дипл. еколог

Именовани су дужни да, при изради Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, поштују одредбе Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.135/04 и 88/10), 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), 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 и 95/18-др. закон), осталу секторску законску регулативу и подзаконске акте, у складу са Одлуком о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Враћа “, бр. 4/22) и са Чланом 10. Одлуке о изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ („Сл. гласник града Враћа“, бр. 11/22).

Крагујевац, новембар 2023. године

ECOlogica URBO DOO
Директор:
Евица Рајић





ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Република Србија
Агенција за привредне регистре

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 MLADENOVIĆA 2**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 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 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

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



Република Србија
Агенција за привредне регистре

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.

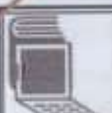
Страна 1 од 2

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. 449/2013, 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
Милалин Магдош

	 8000074754368	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредно регистро
---	--	---	---

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 рачун	160-0000000451212-75 360-0000000010011-37 220-0000000064888-10 160-0000000536986-94 160-0053900024920-76 370-0000000023759-53
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: Мисадин Маглов

Дана 30.08.2022. године у 10:12:59 часова

Страна 3 од 3



ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Увод

Одлуком о изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ („Сл. гласник града Врања“, бр. 11/22), приступило се изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

Одлуком о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Врања“, бр. 4/22), приступило се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештаја о СПУ).

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег и планираног стања, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору и животној средини, представља обухват Плана детаљне регулације на територији града Врања, на подручју катастарских општина Гумериште, Тесовиште.

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 животне и друштвене средине, који већ трпе или могу трпети утицаје и потенцијалне последице постојеће и планиране намене:

- у поступку припреме планског документа и доношењу Одлуке о изради Плана и Одлуке о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину;
- у току раног јавног увида и упознавања јавности о предмету планског документа;
- у процесу израде Нацрта Плана и јавног увида, јавне расправе и стручне контроле планског документа;
- у фази разматрања СПУ (Извештаја о СПУ) и Извештаја заинтересованих страна и заинтересоване јавности о СПУ;
- као и у фази усвајања Плана којим се планира развој ветроелектране као енергетског пројекта обновљивог извора енергије, уз планирање, примену и поштовање интегралних мера заштите природе, животне средине и простора.

Као комплексан и целовит процес и поступак, који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање развојних докумената са аспекта заштите животне средине, Стратешка процена утицаја даје могућност за предлагање варијантних решења, избор најприхватљивијег са условима и мерама којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и рационалан начин. Кроз процес стратешке процене утицаја, све планским документом планиране намене, садржаји и активности, се критички разматрају са становишта утицаја на животну средину, након чега се доноси одлука о усвајању и имплементацији планског документа и под којим условима, или се одустаје од планираних намена и активности. Стратешка процена утицаја планског документа интегрише и био-физичке и социјално-економске сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује планиране намене и активности и захтеве свих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за животну средину, односно заштиту здравља становништва и природне вредности простора.

Поступак процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и израда Извештаја о Стратешкој процени на животну средину планског документа су дефинисани Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

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 животне 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 Ветроелектране „Грот и Облик“ представља основу за утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева), при изради Плана и интегрисање мера заштите животне средине у све фазе израде Плана, као и дефинисање услова и решења заштите животне средине, као обавезујућих за поступак имплементације планског документа.

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја) се ради истовремено са израдом Нацрта Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ чиме су створени услови за благовремено интегрисање захтева везаних за заштиту природних вредности простора, заштиту животне и друштвене средине у поступак израде, излагања јавности, усвајања као и, по усвајању, у процесу имплементације Плана.

Извештај о Стратешкој процени утицаја и процена могућих стратешких утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, обухвата:

- анализу природних карактеристика предметне просторне целине са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите, презентације и одрживог коришћења;
- анализу биодиверзитета, односно анализу мониторинга птица, слепих мишева, остале фауне, анализу заступљених екосистема, станишта, природних и блископриродних предела и пејзажа;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину;
- анализу услова 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 постојећег стања животне средине предметне зоне (анализа постојеће базе података о стању животне средине), анализу тренутног („нултог“) стања животне средине и очекиваних, процењених будућих трендова, дефинисање циљева заштите животне и друштвене средине;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора и животне средине за процену утицаја планског документа;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју (локално становништво, природне вредности, медијуми животне средине) који већ трпе извесне утицаје и за које је вероватно да ће на њих утицати плански документ;
- анализу захтева заинтересоване јавности, појединаца и осталих корисника простора у границама планског документа;
- организовање консултација са заинтересованим странама, органима и институцијама, непосредним корисницима простора, о обиму и обухвату анализе и процене утицаја на животну средину;
- процену утицаја предложених стратешких одлука на елементе животне средине, процена кумулативних, синергетских, директних, индиректних, локалних, иреверзибилних и других утицаја предложене стратешке одлуке;
- дефинисање стратешких смерница и кључних мера заштите животне средине, мера потенцијалне еколошке компензације у поступку имплементације планског документа;
- учешће јавности (имаоца јавних овлашћења, стручне, остале јавности, НВО и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја;
- дефинисање мера заштите и мониторинга животне средине;

- еколошку валоризацију предметног подручја са непосредним и ширим окружењем са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора и реализације планиране намене.

1.0. Полазне основе Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, је процес који ће обезбедити:

- приказ садржаја и циљева планског документа и однос са другим плановима, стратегијама, програмима и осталом документацијом од значаја за поступак стратешке процене утицаја планског документа на животну средину;
- 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;
- анализу обавезујућих смерница, мера и услова документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја предметног Плана на животну средину и одрживи развој - хијерархијска условљеност;
- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите природе, природних и створених вредности животне средине и одрживог коришћења простора;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину, односно природне вредности, стање орнито и хироптерофауне, заступљена станишта, предео и пејзаж, локално становништво и зоне становања, односно све заступљене осетљиве рецепторе;
- анализу постојећег стања и створених услова на анализираном подручју и животној средини, што обухвата анализу базе података о квалитету и стању природне и животне средине, као и очекиваних, процењених будућих трендова, дефинисање циљева заштите природе, животне и друштвене средине;
- анализу услова надлежних институција, имаоца јавних овлашћења, услова и захтева осталих релевантних органа, организација и институција;
- консултације са свим заинтересованим странама, органима, организацијама, институцијама, имаоцима јавних овлашћења, заинтересоване јавности (удружења, НВО, појединаца) о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора, природних вредности и животне средине, са дефинисањем индикатора за процену и мониторинг утицаја планског документа на природне вредности, животну и друштвену средину;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју, за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- процену утицаја кумулативних, синергетских, индиректних, локалних и других утицаја предложене стратешке одлуке за планирање и реализацију Ветроелектрана „Грот и Облик“;
- дефинисање стратешких смерница за нижи хијерархијски ниво са кључним мерама и мониторинга за поступак имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“;
- учешће јавности (стручне, остале јавности, удружења, невладиних организација и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“;
- дефинисање смерница и мера којима се могу превенирати, спречити, смањити, ублажити или отклонити сви значајни негативни утицаји на природу и животну средину, у раним фазама процеса планирања и одлучивања, фази Нацрта Плана и излагања јавности и фази имплементације планског документа;
- дефинисање мера еколошке компензације;

- дефинисање мера заштите и мониторинга стања орнито и хироптерофауне, заступљених станишта, животне и друштвене средине;
- вредновање предметног подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора за реализацију Ветроелектрана „Грот и Облик“, на еколошки прихватљив начин, уз поштовање принципа одрживог развоја (еколошка валоризација простора);
- усвајање обавезујућих смерница и мера заштите животне средине у поступку израде и усвајања Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“.

Стратешка процена утицаја на животну средину се ради у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања средину Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“. Израда СПУ обухвата припрему Извештаја о стању животне средине, спровођење поступка консултација, усвајање Извештаја и резултата консултација у поступку одлучивања и доношења, односно усвајања Плана, као и пружање информација и података о донетој одлуци, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10). Поступак Стратешке процене утицаја на животну средину Плана 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 вредности и животне средине, односно одрживо и рационално коришћење простора, као предуслова за остваривање циљева одрживог развоја подручја Плана и подручја на које планска решења могу утицати;
- **начелу интегралности**, што представља обавезно укључивање у План услова заштите, односно услова свих заинтересованих органа, организација и ималаца јавних овлашћења, у циљу одрживог коришћења 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 или смање негативни утицаји на животну и друштвену средину, са свођењем на минимум ризика појаве негативних утицаја;
- **начелу хијерархије и координације** што подразумева усвајање смерница Просторног плана Републике Србије и Извештаја о СПУ ППР („Сл. гласник РС“, бр. 88/10) и Просторног плана града Враћа („Сл. гласник града Враћа“, бр. 18/18 и бр. 36/20 – исправка техничке грешке), као 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 Ветроелектрана „Грот и Облик“ на животну средину;
- **начелу јавности**, као кључном делу процеса, све у циљу информисања јавности о изради Плана, планираним наменама, мерама и активностима и његовом могућем утицају на животну и друштвену средину, услове живота 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.

1.1. Правни и плански основ Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“

Правни основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“ (Извештај о Стратешкој процени утицаја) је:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- 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 изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ („Сл. гласник града Врања“, бр. 11/22);
- Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Врања“, бр. 4/22).

Плански основ за израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештај о Стратешкој процени утицаја) је:

- Просторни план града Врања („Сл. гласник града Врања“, бр. 18/18, 36/20 – исправка техничке грешке и 10/23).

Просторно планска, стратешка и остала документација од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину планског документа:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“, бр. 88/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја Просторног плана Републике Србије на животну средину;
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Сл. гласник РС“, бр. 101/15);
- Национална стратегије одрживог развоја („Сл. гласник РС“, бр. 57/08);
- 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 Извештај о СПУ Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“:

- Услови надлежних органа, организација и ималаца јавних овлашћења:
 - Решење 03 бр. 021-4256/2 од 22.05.2022. године., Завод за заштиту природе Србије;
 - Услови о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. године., Завод за заштиту споменика културе Ниш;
 - Обавештење, бр. 217.21053/22-1 од 30.12.2022. године., Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Врању;
 - Технички услови за пројектовање и прикључење, бр. 4754/1 од 14.12.2022. године., ЈП „Водовод“ Врање;
 - Одговор на Захтев за давање података, за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 1011 од 19.01.2023. године., Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд;

- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 130-00-UTD-003-1644/2022-002 од 23.12.2022. године., Акционарско друштво „Електромрежа Србије“, Београд;
- Услови за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. Д.10.22-54675/2-22 од 30.12.2022. године., Електреодистрибуција Србије;
- Обавештење, бр. 350-01-02477/2022-11 од 28.12.2022. године., Министарство грађевинарства, саобраћајна и инфраструктуре;
- Обавештење, бр. 350-01-00180/2022-09 од 09.01.2023. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- Услови за потребу израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-02-00167/2022-03 од 27.12.2022. године., Министарство заштите животне средине;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 1912/22 од 27.12.2022. године., ЈП Урбанизам и изградња града Врање;
- Обавештање, бр. 23242-2 од 23.12.2022. године., Министарство одбарне, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру;
- Обавештење бр. 953-27159/22-1 од 27.12.2022. године., ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“;
- Услови у поступку израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације бр. 3108 од 13.03.2024. године, ЈВП „Србијаводе“ Београд; Водопривредни центар „Морава“ Ниш;
- Локацијски санитарни услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 530-53-2263/2022-10 од 15.12. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Врање;
- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-516947/3-2022 од 16.12.2022. године., Телеком Србија;
- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-62066/2-2023 од 14.02.2023. године., Телеком Србија;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 06-07-11/3989/1 од 20.01.2023. године., „СРБИЈАГАС“;
- Обавештење бр. 4/3-09-0257/2022-0002 21.12.2022. године., Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије;
- Обавештење бр. 02-922-3-124 од 21.12.2022. године., Републички хидрометеоролошки завод;
- Сеизмолошки услови за План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 02-537-1/2022 д 29.12.2022. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови од значаја за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-01-127/2022-06 од 23.03.2023. године., Министарство рударства и енергетике.

Остала документација:

- Извештај о шестомесечном мониторингу птица и слепих мишева Ветропарк „Грот и Облик“, мај 2022 године., Др. Стефан Скорић и Др. Марко Раковић.

За израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештаја о Стратешкој процени утицаја), вредновање планиране намене са аспекта одрживости и еколошке прихватљивости, избор најприхватљивијег решења са предлогом смерница и мера за нижи хијерархијски ниво и мера заштите животне средине, мониторинг и осталих карактеристика животне средине, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10);
- 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 и 95/18-др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23-др. закон и 62/23);
- 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, 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 и 95/18);
- 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 заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о заштити од пожара („Сл.гласник РС”, бр. 11/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);
- Закон о управљању отпадом („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 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);
- 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 прихватишта 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 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 садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);
- 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 начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);
- 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 и 39/21);
- Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 21/10, 10/13 и 44/18-др. закон);
- Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Сл. гласник РС”, бр. 70/09);
- 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. 17/17);
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 79/21);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11).

Поштовани су услови и смернице остале релевантне регулативе:

- ЕУ Директива о стаништима (Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992, измењена и допуњена Директивом 97/62/EK, 2006/105/EK и Уредбом (ЕК) 1882/2003);
- Анекс II: 13 врста слепих мишева су наведени у Анексу ИИ Хабитат директиве, међу којима је *Miniopterus schreibersii*;
- Анекс IV: Све *Microchiroptera* су у Анексу IV Хабитат директиве и зато су строго заштићени (92/43/CEE);
- ЕУ Директива о птицама (Council Directive 79/409/EEC of 2 April 1979, 2009/147/EC Европског Парламента и Савета од 30. новембра 2009 о очувању дивљих птица);
- ЕУ Директива о приступ јавности информацијама о животној средини (2003/4/EK);
- ЕУ Директива о учешће јавности (2003/35/E3);
- ЕУ Директива о одговорност за штету у животној средини (2004/35/CE);
- Оквирна директива о буци (2002/49/EK).

1.1.1. Приказ садржаја и циљева Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

Садржај Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09- исп., 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).

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА	
А. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО	
1.1.	Уводне напомене
1.2.	Образложење правног и планског основа
	1.2.1. Законски основ
	1.2.2. Плански основ
	1.2.3. Циљ доношења Плана
	1.2.4. Заштита животне средине
1.3.	Обавезе, услови и смернице из планских докумената вушег реда
1.4.	Обухват Плана
1.5.	Попис катастарских парцела
1.6.	Опис постојећег стања и начина коришћења простора
	1.6.1. Географски положај и природне вредности
	1.6.2. Начин коришћења простора
	1.6.3. Стање инфраструктуре
	1.6.4. Евидентирани аштићени објекти, споменици културе и амбијенталне целине као и природна добра
	1.6.5. Основна ограничења
2. ПЛАНСКИ ДЕО	
2.1.	Општи циљеви израде Плана
2.2.	Опис планског решења
	2.2.1. Планирана намена површина
	2.2.2. Биланс површина
	2.2.3. Општи циљеви израде Плана
	2.2.4. Планирани објекти и опис технолошке шеме ветропарка
	2.2.5. Инфраструктура у обухвату Плана
	2.2.5.1. Комплекс планиране трафо станице и батеријског складишта
	2.2.5.2. Ветрогенератори
	2.2.5.3. Мрежа путне инфраструктуре (саобраћајно решење)
	2.2.5.4. Електроенергетска мрежа
	2.2.5.5. Телекомуникациона мрежа
2.3.	Правила уређења
	2.3.1. Правила уређења на пољопривредном земљишту
	2.3.2. Правила уређења на шумском земљишту
	2.3.3. Правила уређења на грађевинском земљишту
2.4.	Правила грађења
	2.4.1. Правила грађења на пољопривредном земљишту
	2.4.2. Правила грађења на шумском земљишту
	2.4.3. Правила грађења за саобраћајну инфраструктуру
	2.4.4. Правила грађења на грађевинском земљишту (зонс привредних делатности-енергетски инфраструктурни објекти)
2.5.	Услови и ограничења градње
	2.5.1. Услови и мере заштите животне средине
	2.5.2. Услови заштите непокретних културних добара
	2.5.3. Услови заштите од сеизмичких утицаја
	2.5.4. Услови заштите од пожара
	2.5.5. Услови у погледу геомеханичке стабилности терена
	2.5.6. Остали услови и мере опреза
2.6.	Очекивани ефекти планирања у погледу унапређења начина коришћења простора
2.7.	Смернице за спровођење Плана
Б. ГРАФИЧКИ ДЕО	

Циљ доношења Плана је да се кроз анализу просторних и природних потенцијала створе плански и правни услови за изградњу ветроелектране (систем од девет ветрогенератора за производњу електричне енергије користећи енергију ветра), уз дефинисање система преноса, начина и техничких карактеристика прикључења на преносни електроенергетски

систем Србије, уз процену утицаја планираног система на природну средину, биљни и животињски свет, насељена места у окружењу и постојећу инфраструктуру.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора засниваће се на принципима рационалне организације и уређења простора, усклађивањем коришћења простора са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима, и са потребама дугорочног економског развоја.

Основни циљ израде Плана је стварање основа за утврђивање начина коришћења земљишта, као и потребни услови за изградњу и уређење простора, стварање планског основа за издвајање површина за јавне намене и издавање информације о локацији као и локацијских услова и грађевинских дозвола.

1.1.1.1. Обухват Плана детаљне регулације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Простор планског обухвата се налази у границама Просторног плана града Врања („Сл. гласник града Врања“, бр. 18/18, 36/20 – исправка техничке грешке и и 10/23).

Укупна површина планског обухвата износи 178,85 ha и у овом обухвату су делови катастарских општина Тесовиште и Гумериште, обе на територији града Врања.

Обухват плана чине обронци и врхови брда Гола чука, Дрењак, Балтина чука, Белановачки преслап, Градиште, Ђураница, све на територији коју обухвата Просторни план града Врања.

Обухват Плана детаљне регулације представља неправилну површину чије границе су одређене границама катастарских парцела КО Тесовиште и КО Гумериште.

Северна и североисточна граница обухвата плана је граница адм. подручја града Врања и општине Владичин Хан (јужна граница кат. општина Белановце и Јовац у општини Владичин Хан).

Западна граница обухвата плана полази из међне тачке кп. бр. 1 КО Обличка сена и кп. бр. 242 КО Тесовиште, и иде ка југу границом кат. општина Обличка сена и Тесовиште, а затим уз североисточну границу к.п.бр. 1989 КО Тесовиште до кп. бр. 7 КО Тесовиште. Затим иде ка истоку уз јужну границу парцела 7, 249 и 1991 КО Тесовиште до границе са кат. општином Гумериште. Одатле иде источном границом катастарских парцела 2890, 2889, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2910, 2923, 2789, 2790, 2788, 2792, 2793/1, 2799, 2800, 2802, 2804, 2805, 2806, 2779, 217, 247, 248, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 321 КО Гумериште, а затим јужном границом парцела 362, 361, 360, 357, 356, 354, 353, 343, 416, 417, 457, 453, 450, 449, 448, 447, 445, 657, 654, 651, 647, 646, 661, 667, 673, 674, 679, 764, 773, 775, 776 КО Гумериште до западне границе КО Островица у општини Владичин Хан.

У обухвату Плана су следеће катастарске парцеле број (целе или делови):

- **КО Тесовиште бр.** 4, 5, 6, 7, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 1990 и 1991
- **КО Гумериште бр.** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127,

128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 319, 320, 321, 343, 353, 354, 355, 356, 357, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 453, 454, 455, 456, 457, 646, 647, 651, 652, 653, 654, 657, 658, 659, 660, 661, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 2779, 2779, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793/1, 2799, 2800, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2923, 4681.

1.1.2. Постојећа и планирана намена површина

1.1.2.1. Постојећа намена површина

У обухват Плана је развијен брдско-планински тип рељефа. Обухват Плана представља шумско земљиште. Поред ове намене, врло занемарљив удео у обухвату имају атарски и некатегорисани путеви, који се у фактичком стању не поклапају са катастарским парцелама.

Табела бр. 2: Биланс површина постојећег стања:

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА (ha a m ²)	%
шуме и шумско земљиште	145 67 13	81,45
пољопривредно земљиште	31 30 15	17,50
Некатегорисани и атарски путеви	1 87 49	1,05
УКУПНА ПОВРШИНА ОБУХВАТА	178,85	100

На територији обухвата Плана налази се део Газдинских јединица: „Гранична шума“ и „Јужна Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“ Врање.

Према подацима и условима ЈП „Србијашуме“ издатим за потребе израде овог Плана:

- основна намена шума обухваћених Планом је дефинисана као производња техничког дрвета и заштита земљишта од ерозије;
- на обухваћеним површинама се налазе састојине букве и вештачки подигнуте састојине смрче, белог бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара обухвата I, II и V степен угрожености, у зависности од састојина;
- на планском подручју налазе се шуме високе заштитне вредности HCVF - 4 (заштита земљишта од ерозије), представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

Постојећа инфраструктура:

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Плана не постоји изграђена мрежа саобраћајница, осим пута који у фактичком

стању постоји (на к.п.бр. 4681 КО Гумериште) и једним својим делом представља деоницу општинског пута означене као ОП 4-1, деоницу Обличка Сена - Белановце (општина Владичин Хан), укупне планиране дужине око 7,5 km, на основу Просторног плана града Врања.

Водопривредна инфраструктура

У оквиру Плана не постоји водопривредна инфраструктура.

Сагледавајући рефералну карту која се односи на хидротехнички инфраструктуру у Просторним плану града Врања, може се констатовати да у обухвату нема сталних водотокова нити водног земљишта.

Електроенергетска и телекомуникациона инфраструктура

У оквиру Плана не постоје електроенергетски и телекомуникациони објекти инфраструктуре.

1.1.2.2. Планирана намена површина

Намена простора је према карти намена простора Просторног плана града Врања у највећој мери шумско, а мањим делом пољопривредно земљиште.

На малом делу обухвата Плана формирају се услови за изградњу ветроелектране, где ће само земљиште непосредно испод и око стубова ветрогенератора бити одређено за изградњу. У складу са развојним потребама изградње ветроелектране и расположивим ресурсима простора наћи ће се најбоље решење којим ће се дефинисати прецизни услови урбанистичке регулације и смернице за изградњу, а у циљу најмањег могућег нарушавања природних услова средине и еколошких захтева.

У оквиру обухвата плана заступљено је:

- шумско земљиште (са делом шумског земљишта предвиђеног за изградњу ветрогенератора),
- пољопривредно земљиште (са делом пољопривредног земљишта предвиђеног за изградњу стубова ветрогенератора),
- грађевинско земљиште јавне намене (саобраћајна површина),
- грађевинско земљиште остале намене (енергетски објекат).

Табела бр. 3: Биланс намене површина

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА (ha a m ²)	%
шуме и шумско земљиште	133 50 96	74.65
шумско земљиште зона за изградњу ветротурбина	2 56 22	1.43
Укупно шумско	136 07 18	76,08
пољопривредно земљиште	27 07 78	15.14
пољопривредно земљиште зона за изградњу ветротурбина	12 06	0.07
Укупно пољопривредно	27 19 84	15,21
грађевинско земљиште јавне намене јавне саобраћајне површине	12 24 55	6.85
грађевинско земљиште остале намене зона привредних делатности	3 33 20	1.86
Укупно грађевинско	15 57 75	8,71
УКУПНА ПОВРШИНА ОБУХВАТА	178 84 77	100

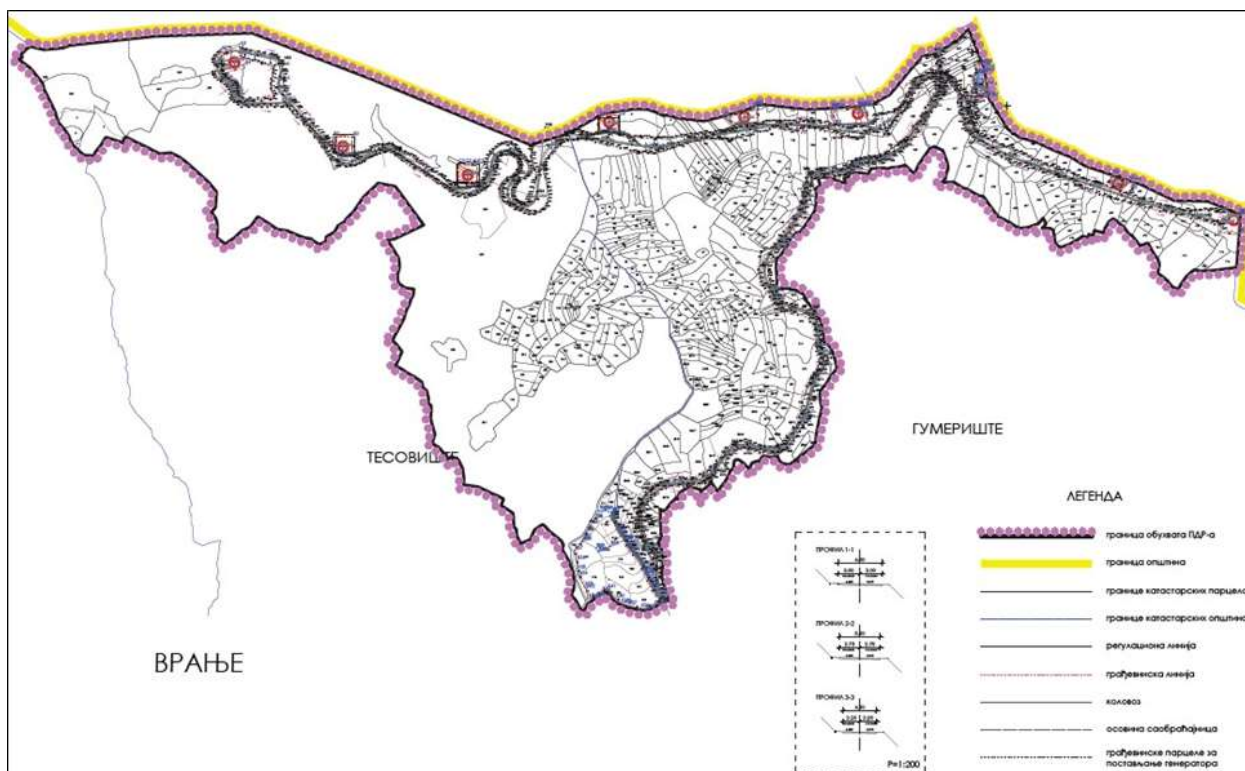
У оквиру обухвата Плана, у зонама које су се анализом показале као погодне, планира се постављање девет ветрогенератора, сваки снаге 6,2 MW. Према техничко-технолошком решењу ветроелектране, које је производ сложених инжењерских истраживања типа и техничких карактеристика ветротурбина, топографије терена, расподеле расположиве енергије ветра и начина повезивања на електроенергетски преносни систем, а у складу

са карактеристикама и ограничењима локације, у предметном обухвату планира се постављање укупно 9 ветроагрегата типа Goldwind GWH 182-6.2MW у којима се енергија ветра конвертује у електричну енергију. Висина стуба генератора је око 142+91 m (висина стуба са генератором плус висина елисе). Пречник стуба на месту контакта са тлом је 7m, пречник темеља око 22,6 m, дубина фундација мин. 5m Међусобно растојање појединачних стубова износи од 300-450 m.

Из сваког од ветрогенератора, кроз пилон до тла се спушта напонски електроенергетски кабл напона 35kV. Подземним кабловима напонског нивоа 35kV се произведена електрична енергија транспортује до трафо станице/разводног постројења. Од трафо станице према анализи услова прикључења ЕМС-а, двоструким надземним електроенергетским каблом DV220kV, електрична енергија се транспортује до места прикључења на преносни систем електричне енергије и то на трафо станицу TS 400/110kV "Врање 4" у Требешињу, град Врање, прикључењем по принципу „улаз – излаз“.

Локације ветрогенератора се састоје од приступно-манипулативног платоа са темељом стуба ветрогенератора и приступног пута који представљају фиксне елементе комплекса. У оквиру манипулативних платоа налази се темељ стуба ветрогенератора и део приступно-манипулативног платоа који је насут, са дренажним каналима за одвођење атмосферских вода.

Сваки од планираних девет ветрогенератора обележени су ознакама А, В, С, D, Е, F, G, H, I. За сваки од генератора предвиђен је манипулативни простор непосредно око стуба, одређен и означен аналитичким тачкама на графичким прилозима Плана. За приступ ветрогенераторима предвиђена је изградња пута који ће представљати јавну саобраћајну површину и који се пружа од ветрогенератора А до ветрогенератора I, а на деоници између ветрогенератора G и H се повезује на општински пут.



Слика бр. 1: Приказ позиције ветрогенератора у обухвату Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ – План регулације и нивцелације

У јужном делу обухвата плана налази се простор предвиђен за батеријско складиште, и посебан простор предвиђен за изградњу трафо станице ТС 220/35kV "Грот и Облик".

Електроенергетски водови од описане трафо станице „Грот и Облик“ до места прикључења

Прикључење планиране ТС 220/35kV "Врање 4" на преносну мрежу Електромреже Србије које се остварује такође на територији града Врања, и биће предмет посебног планског или урбанистичко-техничког документа.

Планирана инфраструктура:

Саобраћајна инфраструктура

Општински пут - У обухвату Плана налази се део планираног општинског пута (ОП4) у дужини од 2160m. Општински пут је у садашњем стању насут, неасфалтиран, несталне, променљиве ширине (3,5-5,5m). Планским решењем предлаже се реконструкција пута. Реконструкција ће се извести већим делом на постојећој траси пута, уз мале корекције ради формирања хоризонталних и вертикалних кривина саобраћајнице у складу са прописима за путеве те категорије. Реконструкција ће подразумевати ретрасирање, проширење ради формирања пута ширине коловоза 6m (две траке по 3m), формирање усека и насипа, обезбеђивање насипа уколико је потребно гамбионима или потпорним зидовима, те израду банке и по потреби бетонске риголе за одвођење воде, са одговарајућим пропустима испод пута. Општински пут представља јавну површину, те је планом је одређена регулација саобраћајнице, која представља основ за препарцелацију и експропријацију земљишта предвиђеног за јавну саобраћајну површину.

Некатегорисани јавни пут - За приступ местима изградње ветрогенератора планира се изградња приступног пута. Пут дужине 3452 m је потребно изградити кроз шумско подручје. Анализом топографије терена и локација за изградњу ветротурбина дато је најповољније решење саобраћајнице која се пружа правцем запад исток, ширине је 5,5m (минимална ширина за двосмерни саобраћај) и 4,5 m на деоници окретнице, и повезује места планирана за изградњу ветротурбина са општинским путем. Саобраћајница је пројектована тако да буде изведена уз најмање могуће уклањање дрвенастих биљака, а да истовремено омогући транспорт опреме и делова ветротурбине до локација уградње. Новоформирани некатегорисани пут ће представљати јавну саобраћајну површину, те је планом је одређена регулација нове саобраћајнице, која представља основ за препарцелацију и експропријацију земљишта предвиђеног за јавну саобраћајну површину.

Приступни путеви - Планом је предвиђено рашчишћавање мањег простора непосредно уз локације за изградњу стубова ветрогенератора. Ради се о привременим приступним путевима, који су потребни само у фази изградње ветрогенератора за прилаз специјалним возилима за транспорт опреме, као и другим теретним возилима. У периоду експлоатације ветротурбина ови путеви се не би користили, већ је могуће њихово озелењавање ниским и средњим растињем у циљу очувања микротопографије формираног терена. Приступни путеви се предвиђају ширине 4,5m што је минимална ширина за прилаз специјализованих теретних возила за транспорт опреме ветротурбине. За ове путеве није потребно формирати регулацију, јер неће представљати јавну саобраћајну површину.

Електроенергетска инфраструктура

Комплекс планиране трафо станице и батеријског складишта - У оквиру овог комплекса, планирана трафо станица и батеријско складиште представљају инфраструктурне објекте, али истовремено се третирају и као објекти који су део комплекса - постројења за производњу електричне енергије, и налазе се у приватном, а не јавном власништву, те се сматрају индустријским производним објектима (део електране). У том смислу, правила уређења и грађења за овај простор су прописана у поглављу Правила грађења на грађевинском земљишту, Зона привредних делатности - енергетски инфраструктурни објекти. Сам објекат трафо станице, простор батеријског складишта и електроенергетски уређаји у оквиру њих се детаљно разрађују техничком документацијом, која ће бити израђена у фази подошења захтева за издавање локацијских услова.

Ветрогенератори су уређаји који механичку енергију окретања елиса ветротурбине претварају у електричну енергију, која се после трансформације уноси у електроенергетски државни систем. Ветрогенератор се састоји од армирано бетонског

темеља, челичног стуба, генераторске кабине и елисе ветротурбине. Оријентационе димензије елемената планираних ветрогенератора дати су на следећој страни. За изградњу, експлоатацију и одржавање објекта ветротурбине предвиђен је простор који је приказан и нумерички одређен у простору за сваки ветрогенератор посебно, на графичким прилозима Плана. Правила грађења за простор градње и коришћења ветрогенератора прописана су у поглављу Правила грађења на пољопривредном земљишту и у поглављу Правила грађења на шумском земљишту.

Електроенергетску мрежу у обухвату плана представљају подземни електро водови који повезују ветрогенераторе са трафо станицом „Грот и Облик“. Каблови ел. мреже спуштају се од генератора низ стуб ветротурбине до тла, а затим се воде уз некатегорисани, а затим општински пут до локације трафостанице. Начин и услови постављања, полагања и вођења каблова уз општински пут наведени су у поглављу Услови изградње и постављања електроенергетских и телекомуникационих инсталација: Локација трафо станице се налази уз јужну границу обухвата ПДР-а, и електроенергетски вод од планиране ТС до места прикључења ветроелектране на систем је изван обухвата и није предмет овог ПДР-а.

Предвиђена ТС „Грот и Облик“ је предвиђена за трансформацију електричне енергије из ветроелектране „Грот и Облик“, али и ветроелектране „Пољаница“. Електроенергетски вод за повезивање ВЕ Пољаница на ТС „Грот и Облик“ такође није предмет овог ПДР-а.

Електрокомуникациона инфраструктура

На предметном подручју Плана нема постојећих телекомуникационих водова. За надзор и контролу рада ветроелектране ће можда бити потребно полагање телекомуникационог кабла од сваког ветрогенератора до контролне собе у објекту трафостанице „Грот и Облик“. Кабл се полаже у истом рову са електроенергетским каблом, уз одговарајућу заштиту и међусобну удаљеност. Алтернативно, могуће је контролу рада генератора остварити бежичним путем.

1.1.3. Хијерархијски однос са другим плановима – планска усклађеност

Смернице планова вишег реда и планова од значаја за Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ су обавезујуће и морају се 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 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 Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

Плански документи вишег реда од значаја за процену утицаја стратешког катрактера и општих циљева заштите животне средине при изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја):

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС”, бр. 88/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја Просторног плана Републике Србије на животну средину;
- Просторни план града Врања („Сл. гласник града Врања“, бр. 18/18, бр. 36/20 – исправка техничке грешке и 10/23).

Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС”, бр. 88/10) и Стратешка процена утицаја Просторног плана Републике Србије – представљају хијерархијски важну документацију вишег реда од значаја, пре свега, за опште циљеве заштите простора и животне средине. Општи циљеви ППР Србије и Стратешке процене утицаја ППРС, садрже стратешка питања заштите животне средине од значаја за Републику, као и циљеве и захтеве у области заштите животне средине релевантних секторских докумената. У том контексту, као општи циљ ППРС и Стратешке процене утицаја ППРС, дефинисана је:

- заштита основних чинилаца животне средине (ваздуха, воде, земљишта);
- одрживо коришћење природних ресурса;
- смањивање загађења и притисака од антропогених активности.

све са циљем смањивања загађења и антропогених притисака у еколошки угроженим подручјима, односно зонама и локацијама. Као посебни циљеви ППРС и СПУ ППРС издвојени су:

- заштита и одрживо коришћење вода и земљишта;
- заштита ваздуха;
- заштита биодиверзитета и станишта;
- заштита и одрживо коришћење природних добара и предела;
- унапређење управљања отпадом (смањење количине, поновна употреба (рециклажа) и депоновање);
- веће коришћење обновљивих извора енергије (енергије ветра, биомасе, соларне, геотермалне и хидроенергије);
- смањење загађивања у урбаним, индустријским, пољопривредним и другим еколошки угроженим подручјима и
- смањење притиска од привредних, саобраћајних и комуналних активности на животну средину.

Просторни план града Врања („Службени гласник града Врања“, бр.18/18, бр. 36/20 - исправка техничке грешке и 10/23), град Врање има 107 катастарских општина, 105 насељених места (град Врање, градска општина Врањска Бања и 103 сеоска насеља), 52 Месне заједнице и 21 Месну канцеларију, од тога 17 за насељено место Врање, 3 за насељено место Врањска Бања и 32 за остала сеоска насеља.

Сврха израде Просторног плана јесте дефинисање планског основа за организацију, коришћење, уређење и заштиту простора града Врања, који треба да доведе до

организованог активирања просторних потенцијала и усмеравања даљег просторног развоја у оквирима одрживости.

Основни циљеви просторног развоја града Врања јесу: стварање правног и планског основа за издавање информације о локацији, локацијских услова и грађевинске дозволе, унапређење просторног развоја, односно усаглашеност економског, еколошког, физичког и социјално-културног развоја, до нивоа којим ће град Врање бити конкурентан у ширим републичким и перспективно, европским оквирима.

Општи циљеви Просторног плана града Врања:

- одговорно управљање развојем, уређењем и заштитом простора у складу са реалним потенцијалима и ограничењима природних и створених вредности и дугорочним потребама економског и социјалног развоја;
- унапређење квалитета живота и стварање услова за демографску обнову, задржавање и подстицање насељавања и повратка становништва, посебно у економски заостале руралне пределе и центре са значајним природним потенцијалима, инвестирањем у изградњу, обнављање и одржавање инфраструктуре, јавних служби и услуга;
- очувањем и унапређењем природног и културног наслеђа, и њихово коришћење у функцији уређења културног предела и одрживог развоја туризма;
- активирање и одрживо коришћење локалних ресурса, подстицајним мерама за развој малих и средњих индустријских предузећа и других облика мале привреде, која ће омогућити демографску обнову у руралном подручју;
- јачање функционалних веза са окружењем: у правцу градова Ниша, Лесковца, Бујановца и других урбаних центара.

Обновљиви извори енергије

Ветроелектране - Посебно се наглашава могућност производње и коришћења електричне енергије добијене коришћењем енергије ветра. У том погледу интересантна су подручја Кукавице и Бесне Кобиле. У овим зонама приоритетно се могу дозвољавати истраживања енергије ветра и њено коришћење на основу сагласности надлежног Министарства и услова заштите природних и културних добара.

Више постојећих и планирних далековода 400 и 110 kV једним својим делом или у целости прелазе територију обухваћену границом Просторног плана града Врања.

Мале ветроелектране се могу градити и на пољопривредном земљишту уз предходно прибављену сагласност органа надлежног за послове пољопривреде и животне средине.

Планска решења - приоритети

У планском периоду потребно је урадити следеће: У планском периоду посебно ће се потенцирати коришћење алтернативних извора енергије: ветра, сунца, биомасе и др.

Правила грађења на пољопривредном земљишту

На основу закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/06, 65/08, 41/09 и 112/15) пољопривредно земљиште је добро од општег интереса за Републику Србију које се користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Пољопривредно земљиште јесте земљиште које се користи за пољопривредну производњу (њиве, вртови, воћњаци, виногради, ливаде, пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре) и земљиште које се може привести намени за пољопривредну производњу.

Врсте и намене објеката који се могу планирати

- стамбени и помоћни објекти за пољопривредно домаћинство; економски објекти, објекти за гајење животиња, пратећи објекти за гајење домаћих животиња, објекти за складиштење сточне хране (сеници, магацини за складиштење сточне хране, бетонирани сили јаме и сили тренчеви), објекти за складиштење пољопривредних производа (амбари, кошеви, објекти за чување готових пољопривредних

производа, ђубрива, репроматеријала), објекти за смештај пољопривредне механизације и други слични објекти на пољопривредном газдинству), помоћни објекти у функцији пољопривреде (стакленик, пластеник, расадник, објекат за прераду пољопривредних производа, воћарска и виноградарска кућица, објекат за гајење печурки, објекат за складиштење пољопривредних производа - силоси, хладњаче, магацини и сл.), објекти за прераду пољопривредних производа, сервисно-радни објекти у функцији пољопривреде, пословни објекти и сл.;

- објекти од општег интереса - инфраструктурни објекти (изградња путева, са припадајућим површинама и објектима, изградња водопривредних објеката, постројења за пречишћавање отпадних вода, енергетских објеката, објеката за коришћење обновљивих извора енергије, комуналних објеката (гробља), спортско-рекреативних објеката, ширење насеља и сл., уз обезбеђивање услова заштите животне средине;
- у другим случајевима ако је утврђен општи интерес.

Пољопривредно земљиште може се користити и за проширење постојећих грађевинских реона насеља, као и формирање грађевинског земљишта изван грађевинског реона за потребе привреде, туризма, рекреације, комуналних делатности и др.

1.2. Преглед постојећег стања и квалитета животне средине на подручју на Плана

1.2.1. Природне карактеристике подручја

1.2.1.1. Просторно положајне карактеристике подручја

Плански обухват, предмет Стратешке процене утицаја (Извештаја о Стратешкој процени утицаја), се налази на подручју катастарских општина Гумериште, Тесовиште, на територији града Врања, у Пчињском управном округу.

Просторно, обухват Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ се налази на око 10 km североисточно од града Врања.

1.2.1.2. Приказ морфолошких, геоморфолошких, геолошких и педолошких карактеристика терена

Морфолошке карактеристике подручја града Врања има све одлике врањске котлине. Ова котлина у орографском погледу представља пространи басен неједнаке ширине у горњем току Јужне Мораве од Бујановца до Владичиног Хана и Сурдулице. Обод котлине је јасно изражен и са северне и северозападне стране ограничен је вулканским купастим масивима Облика (1231 mnm и Крстиловице (1132 mnm), чији источни обронци и падине чине периферни део урбанистичког подручја града Врања (Ђошка, Казанђол и Пржар). Јужни обод басена чини Скопска Црна Гора и Рујан планина, конкретније, јужну границу котлине представљају Левосојско сужење на Моравици и Кончуљска клисура на Биначкој Морави, југоисточну и источну границу котлине чине планински масиви Бесне Кобиле (1922 mnm и Каћура (1561 mnm), чији се обронци у виду висова спуштају до Врањске Бање на ободу котлине.

Најнижи део котлине чини алувијална равна променљиве ширине, усечене у терцијарне седimente од којих је изграђено околно ниско и плодно побрђе. Према долини Јужне Мораве, која протиче средином котлине, падине су стрме, са дубоко усеченим долинама река и речица чији су токови управни на ток Јужне Мораве. Такве су и Врањска и Собинска река које протичу кроз урбано подручје Врања. За време јаких киша и топлеења снега ове притоке су праве бујице, док у сушном периоду у доњем току готово све пресушују, сем Бањске реке, која протиче средином урбаног подручја Врањске Бање, и која по величини слива и количини воде је највећа притока Јужне Мораве у Врањској котлини. У Врањској котлини јављају се абразиони облици – језерске терасе и остаци речне терасе Јужне Мораве. На овим облицима рељефа формирано је насеље Врање и већи број сеоских насеља.

Геоморфолошке и геолошке карактеристике, на посматраном подручју, у току неогена су се стварали басени са слатководном лимничком (језерском) седиментацијом која се одвијала у континуитету све до квартара. Неогене наслагае су развијене у оквиру миоцена и плиоцена. Континуирану депозицију језерских творевина местимично је прекидала вулканска активност. Вулканизам је био интензиван крајем миоцена, киселог је типа и углавном је представљен дацитима, и њиховим пирокластитима. Неогене творевине шире зоне истраживања представљене су: горње миоценим депозицијама латководних лимничких творевина, представљених глинцима и лапорцима, са местимичним појавама вулканокластичног материјала и пробојима дацита, и плиоценим слатководним наслагама представљеним сиво-зеленастим лапорцима, мрким и бентонитским глинама, и сивим песковима.

Неогене творевине се налазе у подини кварталних пролувијалних седимената, представљених фацијом талогa субареалних делти, и удискордатном су односу са њима, те стога имају посебан значај за приказ геолошких карактеристика. Квартарне творевине субареалних делти представљају систем сложен одвећег броја конуса који изграђују предгорну акумулациону форму. Седименти леже преко плиоцених творевина, а депозиција грубокластичног материјала везана је за доњи плеистоцен коме супретходила спуштања јужног блока Пљачковице. Предгорни конус је изграђен од шљункова, супескова и ређе суглина који се смењују у виду врло неправилних сочива различитих

димензија. Стратификација материјала је хаотична и коса. Уочава се директна зависност саставапредгорних конуса од састава основног горња у коме се налазе појединикорени конуса. Тако су шљункови око Врања изграђени од незаобљених комада кристаластих шкриљаца док код Моштанице преовлађују супескови настали распадањем гранитоида који се такође запажају као комади у супесковима. Дебљина седимената износи око 35. Карактеристични супо бочном смењивању седимената, тако да се и блиски профили веома разликују по распореду литолошких чланова.

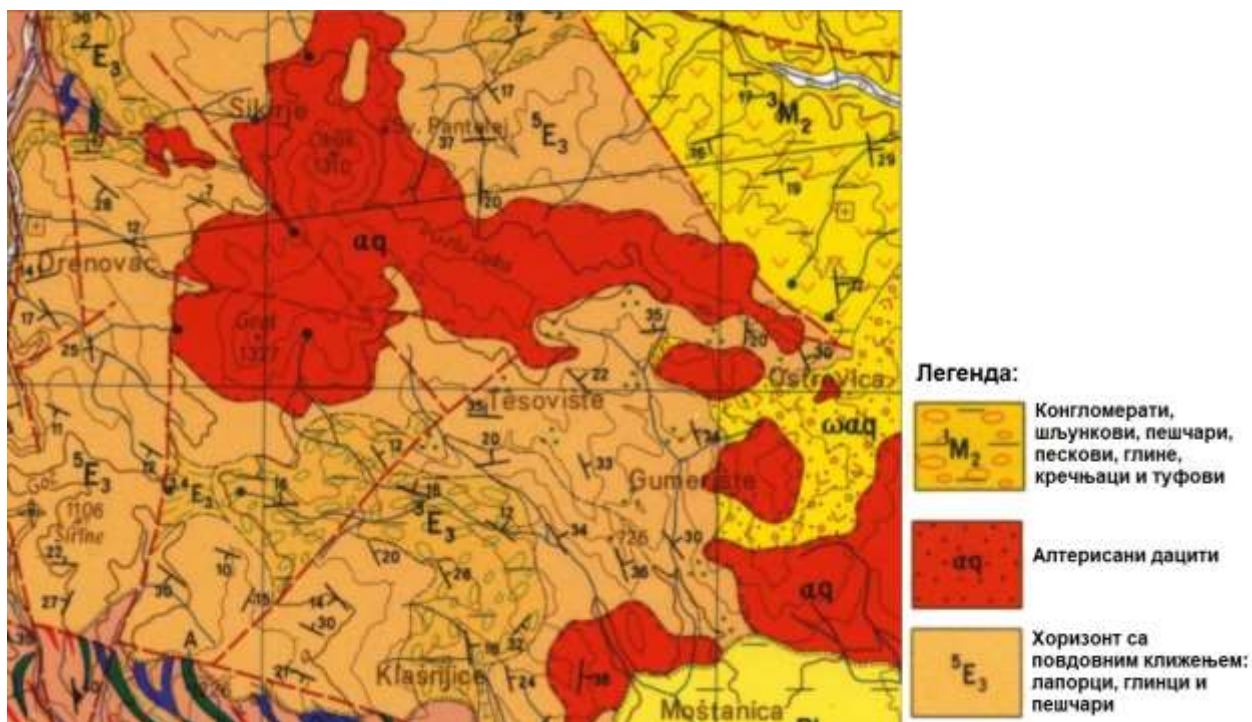
Литолошки састав терена, геолошка грађа и морфолошке карактеристике предодређују укупне хидрогеолошке карактеристике локације. Морфолошки, подручје истраживања представљено је заравњеном падином, са падовима у зони проширења око 3° - 10° , стабилном у садашњим условима. Генерално терени под нагибом изложени су интензивним егзогеним геоморфолошким процесима. Овај процес механичке ерозије углавном условљава вода, а потпомогнут је гравитацијом. Степен разарања на падинама и косинама зависи пре свега од нагиба терена и геолошког састава и тектонског склопа терена. На терну истраживања заступљени су квартарни и плиоцени седименти. У хидрогеолошком смислу, приповршински делови терена, у зависности од литолошког састава и степена захваћености физичкомеханичких и физичко-хемијских измена понашаће се хидрогеолошки различито. Дубљи хоризонти у зависности од састава могу бити хидрогеолошки изолатори или колектори.

Педолошки покривач Јужне Србије представљен је смоницама, гајњачама, подзолом, и параподзолом у котлинама, ранкерима и параподзолом на силикатним стенама, а рецентним речним наносима поред река.

Земљиште и биљни свет топографске површине града и њеног непосредног окружења су творевина са комплексном генезом. На територији града Врања, под утицајем карактеристичних педогенетских чинилаца (геолошка подлога, рељеф, клима, вегетација, хидрографија, човек) формиран су различити типови. Педогеографску основу чине варијетети алувијалних земљишта, смонице, гајњаче и планинског тла (подзоли) са особеном фитогеографском структуром.

Генетичке творевине заузимају од 22% до 25% укупне површине врањскерегије. Агенетичке творевине покривају највећи део подручја и заузимају око 75% површине врањског подручја. Гајњаче, смонице и подзолзаузимају средњи висински део врањског подручја и на нагибним теренимасу у стању еродираних типова. Планинске црнице заступљене су на високом теренима као и на површинама са проређеним шумама.

Земљишни покривач врањског подручја је разноврсних продуктивних својстава. Заступљене су две групе: агенетичке творевине и генетичке творевине. Код агенетичких творевине долазе скелет, скелетоидне земљишне творевине и алувијално-делувијални наноси. Код генетичких творевина заступљени су типови земљишта: гајњача и њени варијетети, смоница и њени варијетети, подзол и трагови планинске црнице.



Слика бр. 2: Геолошка карта планског подручја

1.2.1.3. Приказ хидрогеолошких, хидрографских и хидролошких карактеристика подручја

Литолошки састав терена, геолошка грађа и морфолошке карактеристике предодређују укупне хидрогеолошке карактеристике локације. Како је локација предвиђена за изградњу Регионалног центра за управљање отпадом, хидрогеолошке карактеристике су од посебног значаја. Имајући у виду положај предметне локације, као и литолошке карактеристике терена који је изграђен од седимената језерског плиоцена - глине и добро консолидованих пескова, са неправилним бочним уплитањем осталих кластичних чланова пролувијалног типа - пескова и глина које су додатно измењене егзогеним, секундарним, физичко-хемијским процесима, могу се приказати хидрогеолошки услови, наравно имајући у виду пројектовану дубину испитивања.

Хидрографски услови северозападног дела Врањске котлине имају, између осталог, пресудан утицај на постанак и развој Врања. Евидентно је да су хидролошки услови релевантан локални физичко-географски елемент који је у знатној мери утицао на првобитну локацију насеља.

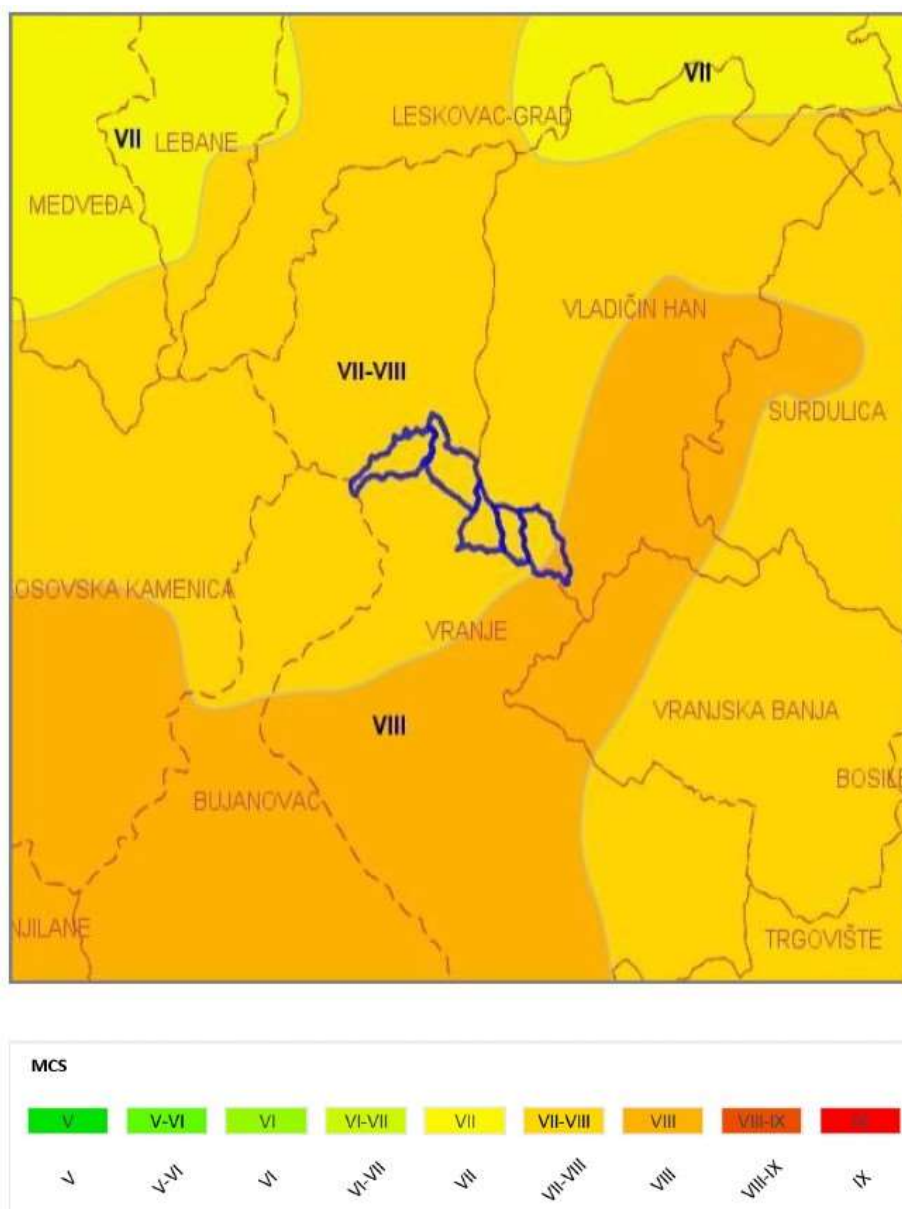
Јужна Морава, највећа река на територији града, протиче средишњим делом у дужини од 26 km и на том путу прима 16 десних и 11 левих притока. Мада ова велика река само мањим делом (7,5%) од укупне дужине (343 km) тече кроз Град Врање, од великог је значаја за овај крај. Укупна површина слива Јужне Мораве износи 15469km² (од тога у Граду Врању 813 km² – 5,25%), а средњи протицај реке пред саставом са Западном Моравом 115m³/sec. Због велике искрчености (јака ерозија) протицај реке и њених притока је неуједначен што често доноси поплавне пролећне и јесење воде.

Десне притоке Јужне Мораве на подручју града Врања су: Кршевичка река (82), Коштаничка река (30), Црнолушки дол (5,3), Преображањска река (34,7), Требешинска река (36), Тибушка река (49,6), Шалин Дол (1), Ђуковачка река (5,4), Топлички поток (0,75), Топлачка река (2,75), Бањштица (114,6), Буковички поток (2,85), Корбевачка река (76,3), Паневаљска река (4,12) и Церкалска долина (0,9). Леве притоке Јужне Мораве на подручју града Врања су: Давидовачка река (25), Павловачка река (24), Нерадовачка река (18), Бунушевачка река (6,85), Врањска река (31,6), Рашкин Поток (6,04), Суви Дол (2,33), Чивлачки поток (3,5), Ђорински поток (2,36), Бреснички поток (6,18), Моштаничка река (30).

У обухвату Плана детаљне регулације нема евидентираних површинских водотокова. У широј околини планског подручја протиче река Ветерница (водоток I реда) са осталим водотоцима II реда (Сикиријански поток и Гротски поток) и притоке Јужне Мораве (Мала река, Тешовишка река, Обличка река). Река Ветерница од границе предметног подручја удаљена на 1,5 km, док је река Јужна Морава на удаљености од 4,5 km.

1.2.1.4. Приказ постојећег стања са аспекта сеизмичности терена

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних података сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), као и Услови бр. 02-537-1/2022 од 29.12.2022. године, Републички сеизмолошки завод, планско подручје, припада зони од 7-8° по скали MCS за повратни период од 475 година, што означава условну повољност из угла сеизмичности, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно у зони је са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

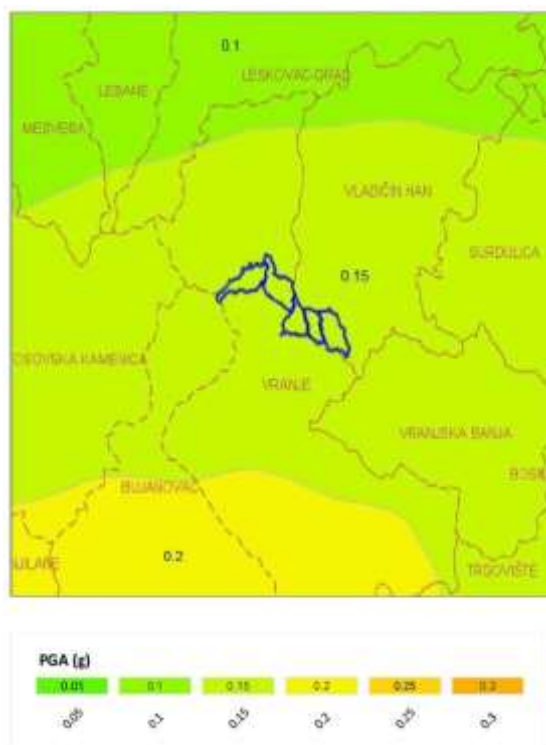


Слика бр. 3: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475 година

Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу Ветроелектране „Грот и Облик“.



Слика бр. 4: Карта епицентара земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју или у непосредној околини, а од утицаја су на планско подручје, за План детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“



Слика бр. 5: Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_{s,30} > 800 \text{ m/s}$) на планском подручју за План детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“

1.2.1.5. Приказ стања са аспекта климатолошких карактеристика и метеоролошких параметара

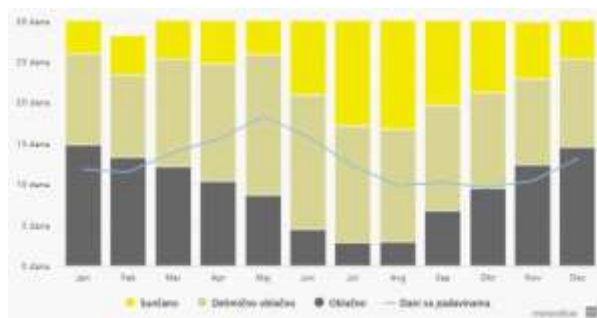
Климатски и метеоролошки услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процену утицаја планираних активности у планском подручју. Метеоролошке прилике се најчешће дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења.

Врање се налази у јужном делу умерене климатске зоне северног умереног топлотног појаса тако да су јужни климатски утицаји израженији у односу на северне. Климатски утицаји са југа продиру долинама Вардара и Пчиње, преко ниске кумановско-прешевске повије и најнижих делова Врањске котлине. Са севера, долином Јужне Мораве продиру умерено-континентални климатски утицаји. Са запада и истока су утицаји планинске климе. Отуда Врање има локалну климу која се формира под различитим климатским утицајима. Главне одлике климе Врања су неједнако трајање годишњих доба, умерено хладне зиме, углавном топла пролећа, дуга и топла лета и топлије јесени од пролећа. Рељеф урбаног ареала Врања главни је климатски фактор који одређује главна микроклиматска својства. Тако, пролеће у нижим – јужним, југоисточним и источним деловима почиње раније у односу на више периферијске делове. У планинском залеђу пролеће се скоро не јавља, јер се из зиме прелази у лето. Основни климатски показатељи мењају се са променом рељефа – са порастом висине температура опада, расте влажност, облачност, падавине, притисак је нижи, уопштено услови постају лошији за живот људи.

Средња годишња температура ваздуха је 10,9°C, а средња влажност ваздуха 71,7%. Најтоплији месец у години је август са просечном температуром од 21,6°C, а најхладнији је јануар са просечном температуром од -0,7°C. Просечан број облачних дана је 118,7. Годишња количина падавина износи 614 mm.



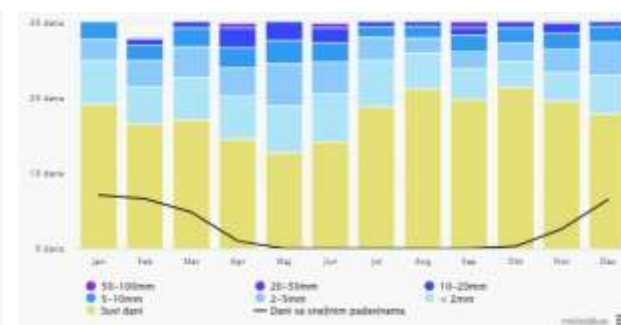
Слика бр. 6: Просечна температура и падавине - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)



Слика бр. 7: Облачни, сунчани кишни дани - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)

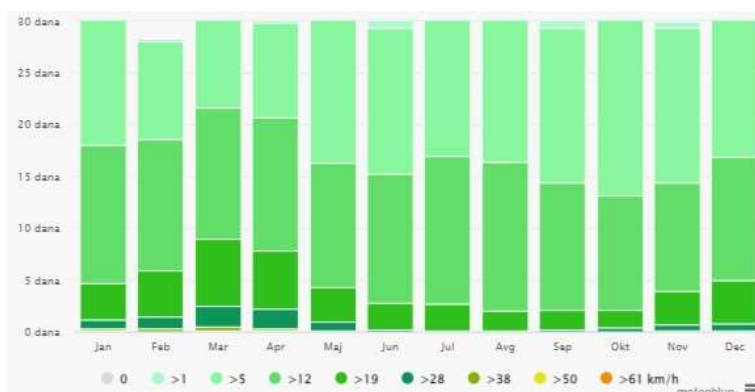


Слика бр. 8: Максималне температуре - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)

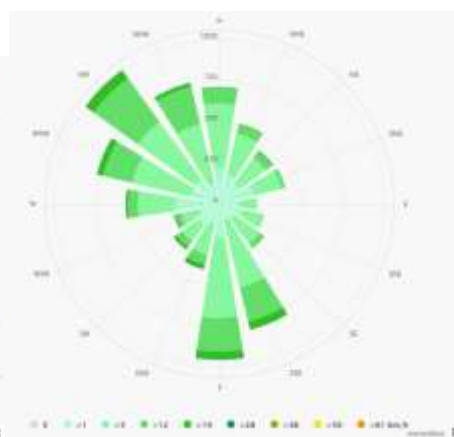


Слика бр. 9: Количина падавина - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)

Највећу фреквенцију имају северозападни (NW), јужни (S), северни (N), западни (W) и североисточни (NE) ветар, а најмању југозападни (SW), југоисточни (SE) и источни (E) ветар.



Слика бр. 10: Брзина ветрова - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)



Слика бр. 11: Ружа ветрова - град Врање (<https://www.meteoblue.com>)

1.2.1.6. Приказ стања заштићених природних добара

Према Решењу Завода за заштиту природе Србије о условима заштите природе 03 бр.

021-4256/2 од 22.05.2022. године., не налази се у заштићеном подручју нити у подручју за који је покренут поступак заштите. Међутим, цео План се односи на просторни обухват еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије под називом „Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10). Палеовулкански објекти „Грот и Облик у Врањском Поморављу“ представљају објекте геонаслеђа према Инвентару објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008).

Условима је дефинисана обавеза, да ако се у току извођења радова наиђе на природно добро геолошко-палентеолошке или минеролошко– петролошке објекте, за које се предпоставља да имају својства природног добра, сагласно Чл. 99. Закона о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да о томе обавести да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

1.2.1.7. Приказ културних добара

На основу увида у постојећу документацију и према Условима о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања, бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. године., Завод за заштиту споменика културе Ниш, подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени, те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентиран ратни меморијали.

Планском документацијом, предметно подручје, третира се као археолошки неистражен простор, што може утицати на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења радова предвиђених Планом.

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 и 129/21 - 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“.

1.2.1.8. Приказ стања 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 подручја као и од положаја рецептора и његове осетљивости.

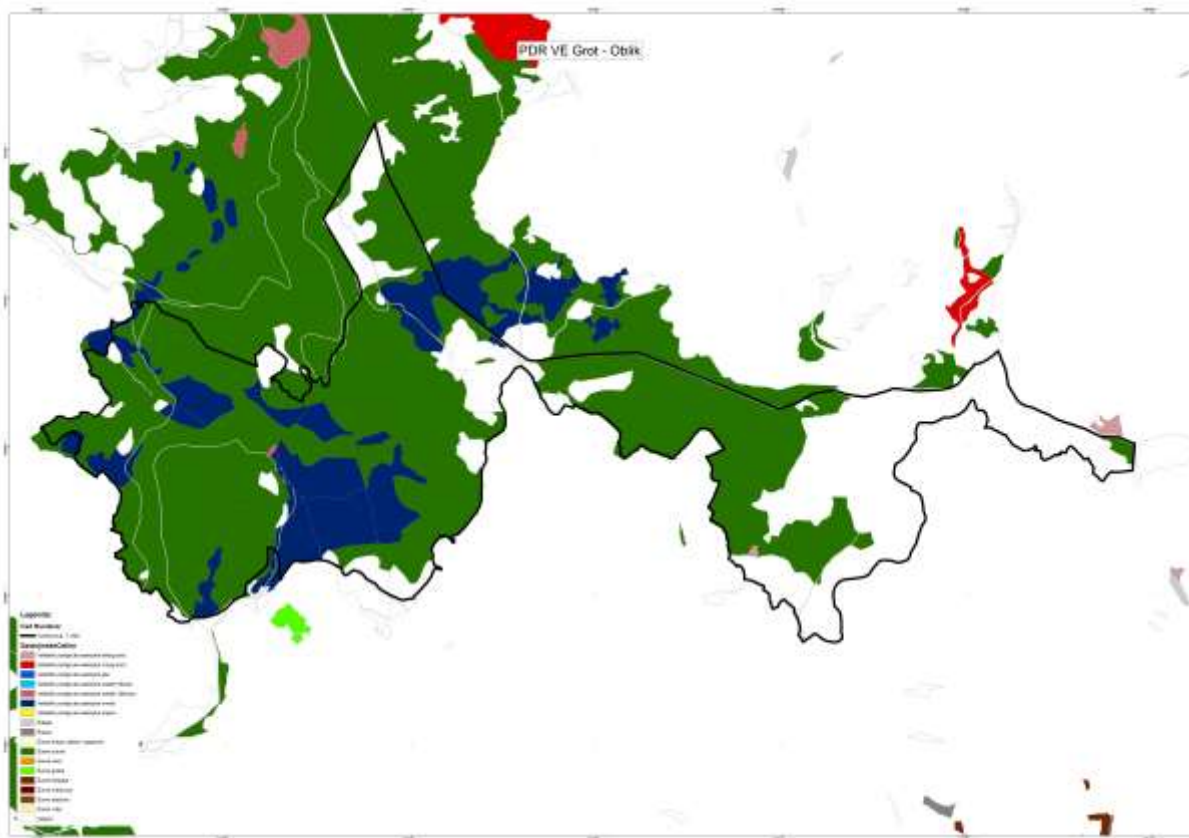
У физичке карактеристике се могу сврстати природне карактеристике (морфологија терена, стање вегетације, постојеће водене површине) и створене (изграђеност, обрађеност). Апстрактне карактеристике представљају субјективан доживљај посматраног простора (специфичност облика, разноликост, компактност, хармоничност, естетски доживљај).

Према Условима за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 1011 од 19.01.2023. године., Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, граница Плана обухвата део Газдинских јединица: „Гранична шума“ и „Јужна Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“ Врање.

Према подацима и условима ЈП „Србијашуме“ издатим за потребе израде овог Плана:

- основна намена шума обухваћених Планом је дефинисана као производња техничког дрвета и заштита земљишта од ерозије;

- на обухваћеним површинама се налазе састојине букве и вештачки подигнуте састојине смрче, белог бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара обухвата I, II и V степен угрожености, у зависности од састојина;
- на планском подручју налазе се шуме високе заштитне вредности HC VF - 4 (заштита земљишта од ерозије), представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.



Слика бр. 12: Састојинске целине у обухвату Плана детаљне регулације

У циљу обезбеђивања потребних површина за реализацију ветроелектране, односно за монтажу ветрогенератора, постављање подземних каблова и других неопходних радова биће потребно уклонити део вегетације што ће утицати на изглед предела. Наведени утицај је привремен и пролазан. Обзиром на чињеницу да ће темељи ветрогенератора заузимају мале површине утицај на вегетацију и површинско земљиште јавиће се на само малом и ограниченом простору.

1.2.1.9. Приказ стања биодиверзитета подручја

За предметни простор планиране Ветроелектране „Грот и Облик“ урађен је Извештај о шестомесечном мониторингу птица и слепих мишева Ветропарк „Грот и Облик“, септембар 2023. године., Др. Стефан Скорић и Др. Марко Раковић.

Према Извештају мониторинга птица и слепих мишева извршеног на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, за период од октобра 2021. године., до септембра 2022. године.

Коришћена методологија истраживања заснована је на смерницама Prakić et al. (2011) и најшире прихваћеној међународној пракси (Scottish Natural Heritage, 2017).

Примарна сврха истраживања је да обезбеди улазне податке за модел ризика од судара (Madsen 2015), који предвиђа смртност од судара са турбинама. Повољне тачке за посматрање су дизајниране да квантификују ниво активности лета и његову дистрибуцију у области истраживања. У оквиру пројекта ветропарка обављена су два посматрања у оквиру локације пројекта ветропарка.



Слика бр. 13: Тачке осматрања (жути кругови) за праћење птица на Ветропарку „Грот и Облик“

За одабир примарних циљних врста коришћени су следећи критеријуми:

- Врсте са познатим ризиком од судар са ветротурбинама;
- Врсте наведене на Европској црвеној листи као рањиве, угрожене или критично угрожене (BirdLife International, 2015a);
- Врсте са неизвјесним или негативним краткорочним и/или дугорочним трендом у Србији (BirdLife International, 2015a).

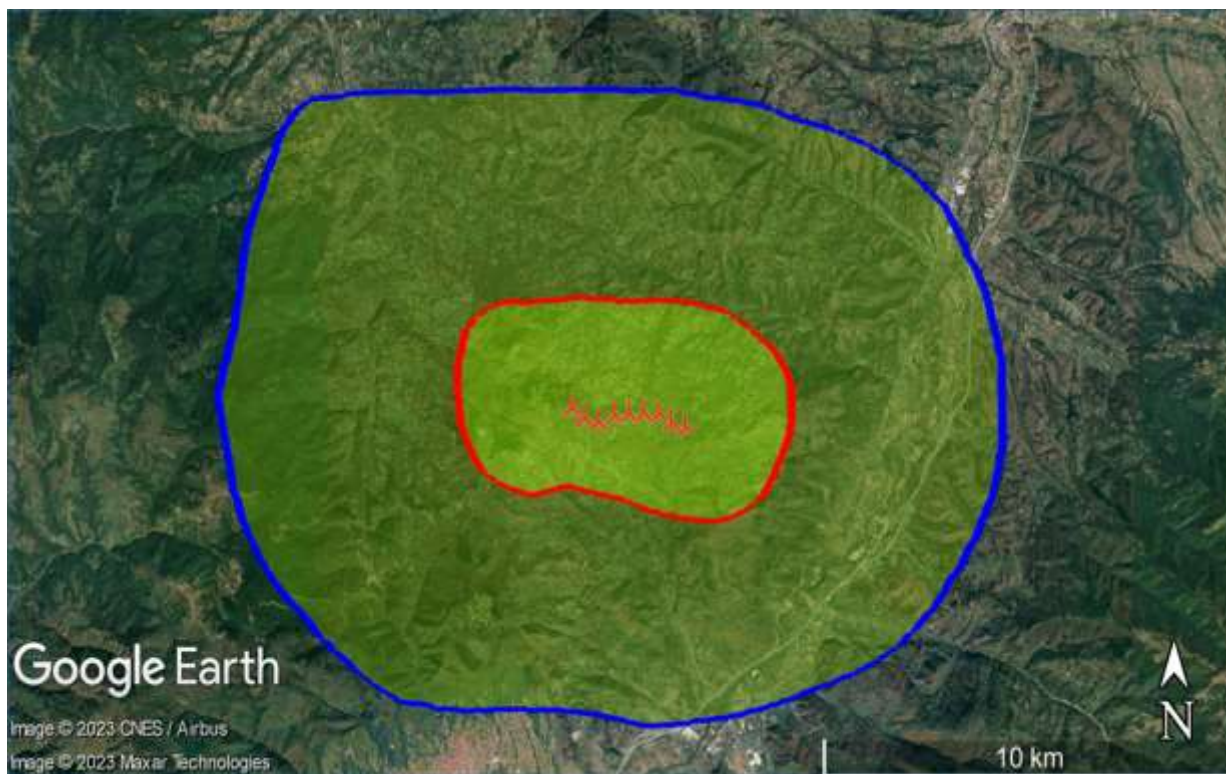
Циљне врсте укључују:

1. Ждрал, *Grus grus*
2. Бела рода, *Ciconia ciconia*
3. Црна рода, *Ciconia nigra*
4. Јастреб, *Accipiter gentilis*
5. Кобац, *Accipiter nisus*
6. Еја мочварица моћварика, *Circus aeruginosus*
7. Пољска еја, *Circus cyaneus*
8. Степска еја, *Circus macrourus*
9. Еја ливадарка, *Circus pygargus*
10. Мишар, *Buteo buteo*
11. Риђи мишар, *Buteo rufinus*
12. Осичар, *Pernis apivorus*
13. Орао змијар, *Circaetus gallicus*
14. Suri орао, *Aquila chrysaetos*
15. Црна луња, *Milvus migrans*
16. Ветрушка, *Falco tinnunculus*
17. Сива ветрушка, *Falco vespertinus*
18. Ластавичар, *Falco subbuteo*
19. Сиви соко, *Falco peregrinus*

Врсте грабљивица подложне судару са турбинама на ветар током сезоне гнежђења могу имати територије за гнежђење много веће од обима ветропарка. Из ових разлога и у складу са SNH (2014) предузета су истраживања ради идентификовања места гнежђења

у широј околини планског подручја. Обављена су два истраживања за циљне врсте грабљивица у релевантним месецима где су прикупљани подаци о заузетим територијама (посета 1) и локације активних гнезда (посета 2). Дошло је до извесног преклапања у времену размножавања циљних врста, тако да су неке посете укључивале претрагу за неколико врста у исто време.

У складу са (Prakljašić et al, 2011), област истраживања се простирала од 1 km до 6 km од кластера турбина у зависности од врсте (Слика бр. 13). Област оивичена црвеном линијом представља област од 2 km удаљену од ветрогенератора (за мање врсте грабљивица), док плава линија представља радијус од 6 km удаљену од ветрогенератора (за веће врсте грабљивица).



Слика бр. 14: Обим области истраживања за истраживање грабљивица на подручју ветропарка „Грот и Облик“

Такође, вршена су истраживања специфичних за врсте за врсте ноћних птица. Ноћне врсте које се вероватно размножавају у близини подручја укључују:

- Мала ушара *Asio otus*;
- Кукумавка *Athene noctua*;
- Кукувија *Tyto alba*;
- Шумска сова *Strix aluco*;
- Велика ушара, буљина *Bubo bubo*; i
- Ћук, *Otus scops*.

Резултати истраживања птица:

Током једногодишњег истраживања птица са видиковаца/повољних тачака за посматрање забележено је седам циљних врста и сажето Табели бр. 4.

Табела бр. 4: Циљне врсте забележене на подручју Ветропарка „Грот и Облик“.

Врста	Европска црвена листа	Статус
<i>Accipiter nisus</i> Кобац	LC – најмања брига	станарица
<i>Accipiter gentilis</i> Јастреб	LC – најмања брига	станарица

<i>Circus aeruginosus</i> Еја мочварица	LC – најмања брига	селица
<i>Buteo buteo</i> Мишар	LC – најмања брига	станарица
<i>Buteo rufinus</i> Риђи мишар	LC – најмања брига	станарица
<i>Falco subbuteo</i> Соко ластавичар	LC – најмања брига	селица
<i>Falco tinnunculus</i> Ветрушка	LC – најмања брига	станарица

у

Табели бр. 5. приказане су вредности времена које су циљне врсте птица провеле на различитим висинама током мониторинга.

Табела бр. 5: Укупно време лета проведено на различитим категоријама висине у минутима

Укупно време лета проведено на различитим висинама у минутима			
Врста	0-50m	50-180m	>180m
<i>Accipiter nisus</i>	4:30	2:30	2:15
<i>Accipiter gentilis</i>	7:15	3:30	4:00
<i>Circus aeruginosus</i>			12:00
<i>Buteo buteo</i>	72:45	28:30	50:45
<i>Buteo rufinus</i>			5:00
<i>Falco subbuteo</i>	1:45		3:45
<i>Falco tinnunculus</i>	4:45		

Укупно 3 од 7 циљних врста птица забележене су у оквиру прозора ризика од судара и за ове врсте смо помоћу модела ризика од страдања израчунали могући број страдалих птица и представљен је у Табели бр. 6. Највећи ризик од судара са турбинама имале су најбројније птице грабљивице на истраживаном подручју: мишар (*Buteo buteo*), кобац (*Accipiter nisus*) и јастреб (*Accipiter gentilis*).

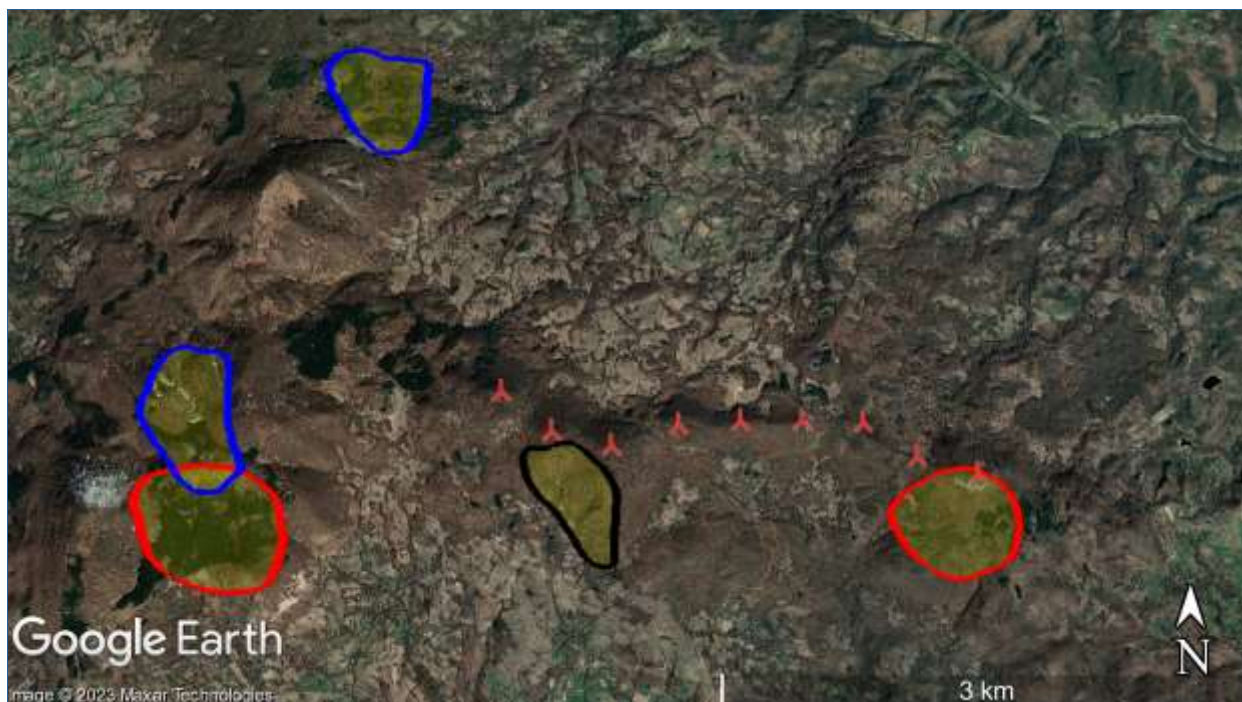
Табела бр. 6: Вредности страдања добијене помоћу модел ризика од судара за врсте посматране у оквиру прозора ризика од судара за период од 1 године

Врста	Степен избегавања				
	Без	90%	95%	98%	99%
<i>Accipiter nisus</i>	12,25	1,23	0,61	0,25	0,12
<i>Accipiter gentilis</i>	8,13	0,81	0,41	0,16	0,08
<i>Buteo buteo</i>	94,24	9,42	4,71	1,88	0,94

Ризик страдања од судара са оперативним ветротурбинама показује релативно ниску годишњу стопу судара када се укалкулише стопа избегавања. Највеће стопе судара могу се наћи међу најчешће бележеном врстом - мишаром *Buteo buteo*. Под претпоставком да је стопа избегавања од 98% за мишара и 95% за кобца (*Accipiter nisus*) и јастреба (*Accipiter gentilis*) (Scottish Natural Heritage, 2017), стопа судара за ове три врсте је две птице годишње за мишара и једна птица у четири и пет година за кобца. и јастреба, респективно.

У складу са методологијом предложеном у овом извештају, током марта, априла, маја и јуна спровели смо истраживање птица грабљивица у ширем подручју око локације пројекта (у радијусу од два и шест километара од најближих ветрогенератора). Већина грабљивица виђених у овој области се гнезде касније па смо одлучили да потражимо могуће територије већих врста које се гнезде раније. Током наших претрага нисмо нашли

гнездеће парове нити територије већих грабљивица. Што се тиче уобичајених врста грабљивица око и унутар граница подручја ветропарка, пронашли смо две територије обичног мишара (*Buteo buteo*), две територије кобаца (*Accipiter nisus*) и једну територију јастреба (*Accipiter gentilis*).



Слика бр. 15: Територије различитих врста грабљивица у близини ветропарка „Грот и Облик“. Црно приказана област је територија *Accipiter gentilis*, плава приказана подручја су територије *Accipiter nisus*, а црвено приказана подручја су територије *Buteo buteo*.

Током ноћних истраживања у октобру, марту и априлу, забележили смо једну врсту сова, шумску сову *Strix aluco*. Добили смо одговор од 2 пара шумске сове приликом пуштања оглашавања мужјака са аудио уређаја током свих сесија.

Током трансеката за слепе мишеве, нисмо наишли на сове што би могло да имплицира да ове птице не користе у великој мери области ветропаркова.

Укупно 21 врста, без грабљивица и сова, забележена је у областима предвиђеним за постављање турбина током истраживања птица гнездарица. Богатство врста било је релативно високо. Највећу густину гнездећих птица имала је зеба (*Fringilla coelebs*). Детаљи о бројности гнездећих птица на трансекту су дати у наставку Табела бр. 7.

Табела бр. 7: Густина гнездећих птица на трансекту 1

Трансект 1	
Врста	густина (парова/ха)
<i>Fringilla coelebs</i>	0.10
<i>Certhia brachydactyla</i>	0.02
<i>Sylvia atricapilla</i>	0.08
<i>Dendrocopos major</i>	0.03
<i>Erithacus rubecula</i>	0.07
<i>Turdus merula</i>	0.05
<i>Turdus philomelos</i>	0.07
<i>Cyanistes caeruleus</i>	0.03

<i>Aegithalos caudatus</i>	0.02
<i>Cuculus canorus</i>	0.06
<i>Columba palumbus</i>	0.03
<i>Sitta europaea</i>	0.04
<i>Periparus ater</i>	0.02
<i>Regulus regulus</i>	0.03
<i>Parus palustris</i>	0.01
<i>Garrulus glandarius</i>	0.03
<i>Picus viridis</i>	0.02
<i>Anthus trivialis</i>	0.02
<i>Troglodytes troglodytes</i>	0.03
<i>Emberiza citrinella</i>	0.02
<i>Parus major</i>	0.08

Слепи мишеви

Истраживања циљних врста слепих мишева, се састоје од три методологије; две за регистравање слепих мишева приликом летења (ручни и аутоматски детектори за снимање шишмиша) и једна за проналажење склоништа.

Следеће врсте високог до средњег ризика од судара ће вероватно бити присутне у области пројекта и чинице примарни фокус истраживања:

Висок ризик: средњи ноћник - *Nyctalus noctula*, велики ноћник - *Nyctalus lasiopterus*, мали ноћник - *Nyctalus leisleri*, мали слепи мишић - *Pipistrellus pipistrellus*, шумски слепи мишић - *Pipistrellus nathusii* и патуљаста слепи мишић - *Pipistrellus pygmaeus*, белоруби слепи миш - *Pipistrellus kuhlii*, дугодлаки слепи миш - *Hypsugo savii*, дугокрили слепи миш - *Miniopterus schreibersii*, двобојни слепи миш - *Vespertilio murinus*, средоземни репаш - *Tadarida teniotis*.

Средњи ризик: велики поноћњак - *Eptesicus serotinus*, меридијански поноћњак - *Eptesicus isabellinus*, северни поноћњак - *E. nilssonii*, широкоухи слепи миш - *Barbastella barbastellus* и барски слепи миш - *Myotis dasycneme*.



Слика бр. 16: Позиције аутоматских детектора за мониторинг слепих мишева на подручју ветропарка „Грот и Облик“

Резултати истраживања слепих мишева:

Приликом годишњег мониторинга слепих мишева на подручју ветропарка „Грот и Облик“ у периоду (октобар 2021-септембар 2022.) коришћењем ручних и аутоматских детектора слепих мишева регистровано је 12 врста слепих мишева. Списак евидентираних врста са статусом заштите (националне и глобалне) и популацијским трендовима дат је у Табели бр. 8.

Табела бр. 8: Степен заштите, статус и популацијски трендови евидентираних врста слепих мишева

Врста	Берска конвенција	Бонска конвенција	Директива станишта 92/43/CEE	Национална IUCN статус и популацијски тренд	Nacionalna legislativa
Инертнационални статус			Мационални статус		
<i>Barbastella barbastellus</i>	II	/	II	VU, decreasing	Annex I
<i>Eptesicus serotinus</i>	II	/	IV	LC, stable	Annex I
<i>Hypsugo savii</i>	II	/	IV	DD, stable	Annex I
<i>Miniopterus schreibersii</i>	II	II	IV	LC, stable	Annex I
<i>Myotis myotis</i>	II	/	IV	LC, increasing	Annex I
<i>Nyctalus leisleri</i>	II	/	IV	LC, stable	Annex I
<i>Nyctalus noctula</i>	II	/	IV	LC, stable	Annex I
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	II	/	IV	LC, increasing	Annex I
<i>Pipistrellus nathusii</i>	II	/	IV	LC, stable	Annex I
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	III	/	IV	LC, stable / decreasing	Annex I
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	II	/	IV	DD, stable	Annex I
<i>Plecotus auritus</i>	II	/	IV	NT, stable	Annex I

LC: најмања брига, NT: скоро угрожен, VU: рањив, DD: недостатак података

* 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, 98/16)

- врсте са високим ризиком од судара са радним ветротурбинама су означене подебљаним словима

Приликом праћења помоћу ручног детектора регистровано је осам врста слепих мишева и једна неидентификована врста из рода *Myotis*. Детаљи о присуству слепих мишева регистрованих ручним детектором слепих мишева приказани су у Табели бр. 9. Додатно детаљи о броју пролаза слепих мишева и вредности индекса активности слепих мишева (BAI) током јесење сезоне дати су у Табели бр. 10.

Табела бр. 9: Присуство врста слепих мишева регистрованих коришћењем ручног детектора на трансекту

Врста	Трансект 1
<i>Miniopterus schreibersii</i>	X
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	X
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	X
<i>Pipistrellus natusii</i>	X
<i>Hypsugo savii</i>	X
<i>Nyctalus noctula</i>	X
<i>Eptesicus serotinus</i>	X
<i>Myotis sp.</i>	X
<i>Plecotus auritus</i>	X

Табела бр. 10: Број полета слепих мишева и индекс активности слепих мишева на трансекту добијен коришћењем ручних истраживања детектора слепих мишева

Месец	Параметар	Трансект 1
октобар	Бп (BAI)	7 (2.95)
		5 (2.11)
новембар	Бп (BAI)	3 (1.26)
		1 (0.42)
март	Бп (BAI)	2 (0.87)
		4 (1.73)
април	Бп (BAI)	4 (1.66)
		3 (1.28)
мај	Бп (BAI)	5 (2.11)
		6 (2.51)
јун	Бп (BAI)	6 (2.53)
		5 (2.13)
јул	Бп (BAI)	7 (2.9)
		8 (3.29)
август	Бп (BAI)	8 (3.33)
		9 (3.72)
септембар	Бп (BAI)	7 (2.95)
		6 (2.49)

Бп – број прелета слепих мишева забележен детектором

Током мониторинга забележено је укупно 96 контаката/прелета слепих мишева. Индекси активности слепих мишева добијени ручним детектором варирали су од 0,42 – 3,72 током месеци са активности слепих мишева. Највећа активност забележена је у летњим месецима (активност локалних популација) и јесењој сеоби слепих мишева – септембру и октобру. Индекс активности у тим месецима варирао је од 2,11 до 3,72 са просеком од 2,84. Ове вредности углавном одговарају средњој активности, али једна забележена вредност (август – 3,72) одговара високој активности слепих мишева. Активност слепих мишева током новембра и марта углавном је била на ниском нивоу активности.

Приликом праћења коришћењем аутоматизованог детектора регистровано је шест врста слепих мишева и једна неидентификована врста из родова *Myotis*. Детаљи о присуству врста слепих мишева регистрованих аутоматизованим детектором слепих мишева приказани су у Табели бр. 11. Додатно су дати детаљи о броју пролаза слепих мишева, вредности индекса активности слепих мишева током овог деветомесечног периода (октобар – новембар 2021. и март – септембар 2022.) у Табели бр. 12.

Табела бр. 11: Присуство врста слепих мишева регистрованих коришћењем аутоматских (статичких) детектора

Врста	AD 1	AD	AD 3
<i>Barbastella barbastellus</i>			X
<i>Nyctalus leisleri</i>			X
<i>Nyctalus noctula</i>	X	X	X
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	X	X	X
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	X	X	X
<i>Pipistrellus natusii</i>	X	X	X
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	X		
<i>Hypsugo savii</i>	X	X	
<i>Miniopterus schreibersii</i>	X	X	X
<i>Eptesicus serotinus</i>			X
<i>Plecotus auritus</i>		X	X
<i>Myotis myotis</i>	X		X
<i>Myotis sp.</i>		X	

Табела бр. 12: Број контаката/прелета слепих мишева и индекс активности слепих мишева добијени коришћењем аутоматских (статичких) детектора

Датум	Парам..	AD 1	AD 2	AD 3
октобар (25.10.)	Бп (BAI)	11 (0.87)	5 (0.42)	9 (0.69)
октобар (26.10.)		8 (0.64)	9 (0.69)	10(0.77)
новембар (04.11.)	Бп (BAI)	6 (0.44)	5 (0.37)	5 (0.36)
новембар (05.11.)		5 (0.38)	3 (0.23)	4 (0.32)
март (21.03.)	Бп (BAI)	4 (0.34)	3 (0.26)	6 (0.52)
март (22.03.)		6 (0.53)	2 (0.17)	8 (0.70)
април (13.04.)	Бп (BAI)	12 (1.17)	10 (0.97)	15 (1.46)
април (14.04.)		9 (0.88)	14 (1.36)	13 (1.27)
мај (16.05.)	Бп (BAI)	17 (1.86)	13 (1.42)	19 (2.08)
мај (17.05.)		15 (1.64)	18 (1.97)	14 (1.53)
јун (08.06.)	Бп (BAI)	19 (2.28)	24 (2.88)	25 (3.00)
јун (09.06.)		21 (2.53)	30 (3.61)	26 (3.13)
јул (19.07.)	Бп (BAI)	24 (2.65)	20 (2.21)	32 (3.54)
јул (20.07.)		29 (3.2)	33 (3.65)	31 (3.43)
август (11.08.)	Бп (BAI)	26 (2.77)	31 (3.31)	24 (2.56)
август (12.08.)		30 (3.2)	34 (3.62)	27 (2.88)
септембар (18.09.)	Бп (BAI)	26 (2.31)	21 (1.87)	29 (2.58)
септембар (19.09.)		18 (1.6)	14 (1.24)	20 (1.77)

Током мониторинга забележена су укупно 902 контаката/прелета слепих мишева. Индекс активности слепих мишева добијен коришћењем аутоматизованог (статичког) детектора варирао је од 0,17 – 3,65 током периода истраживања са просечном вредношћу од 1,71 за све месеце са активношћу слепих мишева. Највећа активност забележена је током летњих месеци (јул и август) и одговара умереној до високој активности слепих мишева. У AD 2 током једне ноћи у јуну, јулу и августу забележене вредности одговарају високој активности слепих мишева. Од септембра активност постепено опада и у том периоду забележене активности су на нивоу умереног и ниског. Период после хибернације и током

пролећне сеобе (март-април) карактерише ниска активност на подручју предвиђеном за изградњу ветропарка „Грот и Облик“.

Најчешћа забележена врста је белоруби слепи мишић (*Pipistrellus kuhlii*) са укупно 38% свих детекција, затим шумски слепи мишић (*Pipistrellus nathusi*) са 26,5% и обични слепи мишић (*Pipistrellus pipistrellus*) са 15%. Ове три врсте чине скоро 80% укупно забележених контаката/летова слепих мишева током мониторинга. Евидентирано је присуство једне врсте са негативним популацијским трендовима на националном и међународном нивоу, и то: западна барбастела *Barbastella barbastellus*. Међутим, њихово присуство је ретко и забележени су само појединачни записи. Ова врста је регистрована са учешћем од око 3% свих записа.

Око предложеног ветропарка има неколико напуштених кућа које су прегледане по плану мониторинга. Међутим, пејзаж у непосредној зони ветропарка и ближој близини има одговарајућа стабла са шупљинама са потенцијалом за издржавање слепих мишева. Потенцијална склоништа слепих мишева у кругу од 500 m од сваке локације турбине су испитана, где су пронађена, ручним детектором слепих мишева покушано је утврдити има ли у њима слепих мишева и идентификовати их приликом изласка или уласка у склоништа. Током нашег истраживања нисмо пронашли ниједно природно или вештачко склониште за слепе мишеве.

Закључак:

На основу једногодишњег истраживања можемо закључити да се утицај ветропарка на биодиверзитет птица и слепих мишева сматра малим. Резултати праћења активности птица током целог периода на подручју Ветропарка „Грот и Облик“ указују на присуство више врста подложних развоју ветропарка. Од 7 посматраних циљних врста, 3 су примећене у прозору ризика од судара. Највећи ризик од судара са VGT имала је најчешћа врста грабљивица у Србији и Европи Обични мишар (*Buteo buteo*) са 1 угинућем годишње, затим кобац (*Accipiter nisus*) и јастреб (*Accipiter gentilis*) у периоду од 10 година.

Што се тиче птица гнездарица, посебно птица певачица, на европском нивоу није било забележено присуство угрожених врста. Међутим, релативно велики број врста са малим бројем гнездећих парова показује да је локација важна у погледу малих птица певачица. Ипак, претпостављамо да изградња ветропарка неће значајно утицати на популације ових врста.

Чини се да врсте сова не користе близину планираних ветрогенератора као хранидбену територију, тако да ветропарк неће имати значајан негативан утицај на њихове популације. Током трансеката слепих мишева нисмо наишли на сову која је летела у близини. То се односи и на територије гнезђења врста грабљивица, осим што две најчешће грабљивице користе подручје ветропарка као хранидбене територије (*Buteo buteo* и *Accipiter nisus*).

У сваком случају, што се тиче врста птица, ризик од судара је низак за већину врста и изградња ветропарка неће имати значајан негативан утицај на фауну птица ужих и ширих подручја око локације.

Укупно је током годишњег мониторинга регистровано присуство дванаест врста слепих мишева. Осам забележених врста спада у категорију високог ризика од судара са ветрогенераторима, две врсте спадају у категорију средњег ризика, а преостале две у групу ниског ризика.

Период постхибернације и пролећне миграције (март – мај) карактерише ниска до умерена активност слепих мишева на овом подручју. Током летњих месеци, које карактерише активност локалних популација слепих мишева, забележене вредности индекса активности слепих мишева су највеће и током јула и августа имају у појединим случајевима и високе вредности активности. Активност слепих мишева на почетку јесење сеобе (крај августа - почетак септембра) је иста као и лети и опада током јесењих месеци. У периоду пре хибернације (новембар) активност слепих мишева је веома ниска.

С обзиром на то да најчешће забележене врсте слепих мишева на истраживаном подручју (белоруби слепи мишић - *Pipistrellus kuhlii*, шумски слепи мишић - *Pipistrellus nathusi* и обични слепи мишић - *Pipistrellus pipistrellus*) спадају у групу врста са високим ризиком од судара, то могу бити ветрогенератори који раде. Закључили смо да изградња ветроелектрана може довести до страдања одређеног броја јединки ових врста, узимајући у обзир њихове еколошке склоности и биономију. Забележена бројност белорубог слепог мишића од преко 35% свих детекција указује да ће ова врста бити најизложенија негативном утицају, али имајући у виду њену бројност у окружењу, страдање одређеног броја јединки не би требало да има утицај на статус популација ове врсте. врсте како на локалном тако и на ширем подручју. Слично можемо закључити и за друге две најчешће забележене врсте. Остале врсте, пре свега оне са негативним трендом популације на националном и међународном нивоу, које су регистроване на подручју ветропарка (једна врста са негативним трендом популације - *Barbastella barbastellus*) су ретко или појединачно евидентирани иу малом броју, тако да чак и ова врста не би требало да буде значајно погођена реализацијом пројекта.

1.2.2. Приказ стања животне средине

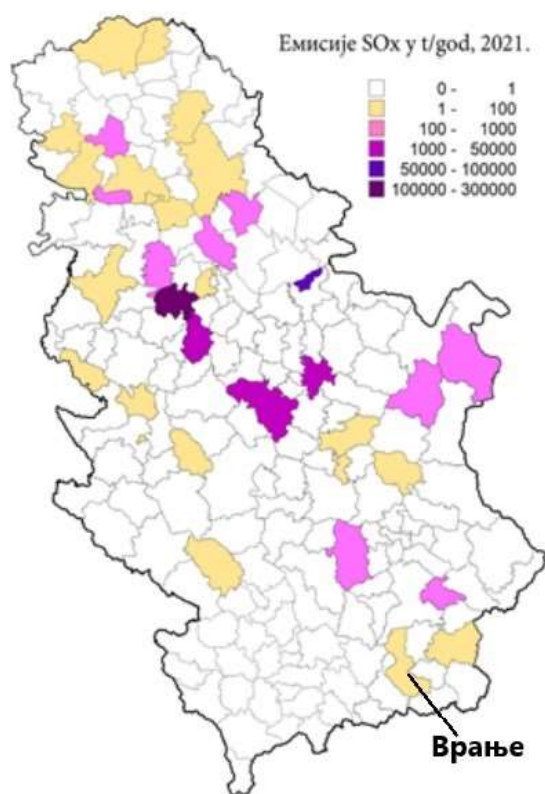
1.2.2.1. Квалитет ваздуха

Оцена стања животне средине подразумева идентификовање постојећих извора загађивања који утичу на промену квалитета стања појединих елемената (вода, ваздух, земљиште), као и на животну средину у целини.

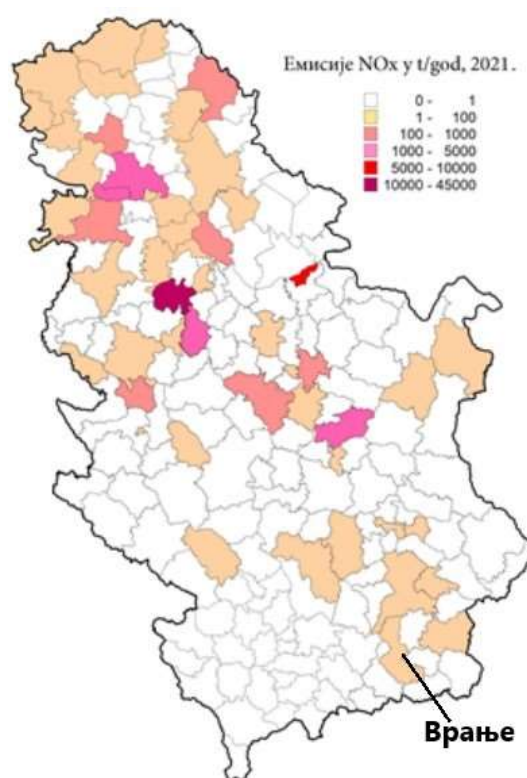
Квалитет и степен загађења ваздуха се прати на територији града Врање, али у току поступка стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације нису вршена мерења и мониторинг квалитета ваздуха на предметном простору.

Сви извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са продуктима сагоревања фосилних горива и на индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологијама производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама. То су простори са ложиштима за загревање стамбених објеката или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај са малом густином. Линијски извори загађења представљају друмски, железнички и авио саобраћај.

На основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2023. године, Агенције за заштиту животне средине, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). На следећим Сликама дата је просторна расподела емисије оксида сумпора и азота у Републици Србији.



Слика бр. 17: Просторна расподела емисије оксида сумпора по општинама – град Врање (Извор: Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Р. Србији из 2023. године., за 2021. годину)



Слика бр. 18: Просторна расподела емисије оксида азота по општинама – град Врање (Извор: Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Р. Србији из 2023. године., за 2021. годину)

На основу просторне расподеле емисије оксида сумпора, као и емисије оксида азота може се закључити да на територији града Врање прелазе прекорачене граничне вредности емисије ових оксида.



Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2022. годину, приказана је графички (Слика бр. 19). Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2022. 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 у 2022. години 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. 19: Оцена квалитета ваздуха у 2022. години

На основу овако извршене категоризације може се закључити да град Врање и подручје Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ припада I категорији.

У току поступка стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације нису вршена додатна или циљана мерења и мониторинг квалитета ваздуха на предметном простору.

Саобраћај представља 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.

Као стационарни, тачкасти извори загађења на ширем подручју, идентификована су индивидуална ложишта насеља у ширем окружењу. Имају карактер сезонских емисија, пре свега CO_2 , чађи и таложних материја. Али како је густина насељености и становања мала, не очекују се значајне емисије у ваздух и значајни утицаји на животну средину и здравље локалног становништва. Обзиром на сезонски карактер грејне сезоне, као и на мали број објеката у окружењу емисија аерополутаната из ових извора неће прелазити ГВЕ.

Карактеристика ветроелектране је да нема емисија у ваздух, а њихов рад ће знатно допринети смањењу коришћења необновљивих извора енергије, пре свега, фосилних

горива што доприноси снижавању емисија загађујућих материја у атмосферу, између осталих и „гасова стаклене баште“.

1.2.2.2. Квалитет вода, површинских и подземних

Квалитет површинских и подземних вода је битан параметар у оцени стања животне средине.

У обухвату Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ нема регистрованих водотокова, и за потребе Плана детаљне регулације и Стратешке процене утицаја није вршено испитивање квалитета површинских и подземних вода.

Квалитет површинских и подземних вода је битан параметар за оцену стања животне средине. Загађене воде вишеструко угрожавају животну средину, акватичне екосистеме и повећавају ризик по здравље људи. Генерално, на квалитет површинских и подземних вода, посебно утичу као извори загађивања, следећи фактори:

- непречишћене комуналне отпадне воде из насељених подручја, ако се без одговарајућег третмана упуштају у природне реципијенте;
- недостатак, односно неизграђеност канализационе инфраструктуре у деловима насеља, односно непрописно изграђене септичке јаме;
- неконтролисано одлагање отпада;
- употреба агрохемијских средстава (минерална ђубрива, пестициди) у пољопривредној производњи;
- неадекватан начин одлагања чврстог и течног отпада из пољопривредних објеката;
- саобраћајне површине (атмосферским падавинама запрљане честице са коловоза доспевају у околне површинске токове, уз могућност загађења водоносних издани).

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснива се 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, спречавање загађења, површинских вода, подземних вода и обезбеђење несметаног коришћења вода за различите намене.

Редован рад ветроелектране не доводи до генерисања отпадних вода. Не постоји могућност угоржавања режима вода на локацији ветроелектране.

Управљање 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.

1.2.2.3. Квалитет земљишта

Земљиште, као важан ресурс и медијум животне средине представља важан индикатор стања животне средине.

Површину обухваћену Планом заузима шумско и пољопривредно земљиште, а кроз планско подручје пролазе деонице некатегорисаних путева, које су претежно у јавној својини града Врања. Обавеза је да се планским документом рационално, на еколошки прихватљив начин управља земљиштем као природним тешко обновљивим ресурсом.

У обухвату Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ није вршено испитивање земљишта.

- управљање 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;

1.2.3.4. Приказ постојећег стања емисије буке у животној средини

Град Врање спроводи, преко овлашћених стручних организација, систематско праћење нивоа буке, које је ограничено на административни центар града Врања. На подручју у обухвату Плана нису вршена мерења нивоа буке и резултати за то подручје не постоје.

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. Бука је најизраженија у радним зонама и дуж значајних саобраћајница. Најзначајнији извори буке су интензиван саобраћај, индустријски процеси, грађевинске и друге машине и технички уређаји.

У зонама утицаја саобраћајних активности, примењују се мере за спречавање емисије буке, посебно импулсне, очувањем постојећег зеленила, планирањем заштитних зона и појасева и применом техничких мера заштите (звучне баријере, заштитни панои). Утицаји буке морају бити сведени у границе еколошке прихватљивости, односно у прописане границе за сваку зону посебно.

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. 13.

Табела бр. 13: 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	

Током изградње Ветрелектране „Грот и Облик“ доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременом појавом импулсне буке од грађевинских машина и тешких 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 на непосредном месту извођења.

Бука коју производи рад ветрогенератора, опште гледано, настаје из два разлога: механичку буку ствара рад покретних делова ветрогенератора и електроинсталација, док аеродинамичку буку производи кретање лопатица ветротурбине кроз ваздух. Поређењем овог извора буке са већ реализованим сличним пројектима, може се закључити да се не производи и не стварају прекомерни интензитети и нивои буке.

Узимајући у обзир да у близини нема густо насељених места, можемо закључити нема угрожавања од повећаног нивоа буке током реализације и редовног рада Ветроелектране „Грот и Облик“.

1.3. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима

Подручје Плана, односно подручје планирано за изградњу инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“, које је предмет еколошке анализе односно вредновања постојећег и планираног стања, налази се на подручју катастарских општина Гумериште, Тесовиште, на територији града Врања.

Имајући у виду карактеристике планских решења и планираног пројекта, може се закључити да ће просторна дисперзија могућих утицаја на квалитет животне средине бити ограничена на зоне ветротурбина. У том контексту, у Стратешкој процени утицаја Плана (Извештају о СПУ) фокус је био управо на сагледавању карактеристика животне средине у овом појасу и његовом непосредном окружењу. При томе је посебан акценат стављен на прописивање обавезне смернице која се односи на анализу и мониторинг биодиверзитета (орнитофауне, хироптерофауне, станишта), као основе за евалуацију могућих утицаја планираног пројекта кроз поступак процене утицаја на животну средину. С тим у вези, потенцијални утицаји на идентификоване рецепторе (птице, слепи мишеви) који могу бити под утицајем планираног пројекта, подлежу анализи и процени утицаја, према резултатима детаљног годишњег мониторинга.

Посебна пажња у Плану је посвећена могућим и очекиваним утицајима планских решења на квалитет животне средине, а пре свега на биодиверзитет (утицаји на орнитофауну и хироптерофауну су доминанти код пројекта ветроелектрана) у контексту избора еколошки најприхватљивијег решења којим ће бити умањена опасност од нарушавања еколошке равнотеже, квалитета и капацитета животне средине у предметној просторној целини. На основу прелиминарне процене могућих и очекиваних утицаја планских решења који се заснивају на процени стања животне средине предметног подручја, може се закључити да у оквиру стратешке процене утицаја треба посебно разматрати следеће могуће значајне утицаје Плана на животну средину:

- утицај на орнитофауну и хироптерофауну;
- утицај на повећање нивоа буке и интезитета буке;
- утицај на квалитет ваздуха;
- утицаји на површинске воде, земљиште и подземне воде;
- утицај на предеоне карактеристике;
- утицај на појаву нејонизујућег зрачења;
- утицај на културна добра (археолошка налазишта);
- утицај у случају акцидентних ситуација.

Посебне мере заштите су обавезне како би се превенирали и предупредили негативни утицаји и ефекти на природу, животну и друштвену средину. Заштита животне средине у Плану обухвата:

- план мера и посебних правила за превенцију, смањење, спречавање и компензацију негативних утицаја планираних промена намена простора, у циљу одрживог развоја планског обухвата и залеђа;
- план мера за унапређење и побољшања стања;
- план мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине.

План мера за унапређење и побољшања стања, обухвата мере инфраструктурног уређења и комуналног опремања анализираних подручја, посебно зоне, целине и локације које могу бити изложене утицају због планиране промене намене.

План мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине, обухвата поштовање и примену мера за заштиту орнитофауне и хироптерофауне, заштиту од буке, заштиту квалитета ваздуха, заштиту земљишта и подземних вода, заштиту од нејонизујућег зрачења и мере и правила у случају удеса.

Уз стриктно поштовање услова ималаца јавних овлашћења, односно надлежних органа, организација и предузећа, поштовање законске регулативе, норми, стандарда, планираних

мера превенције, минимизирања и свођења у законске оквире, плански комплекс ће бити одржив и еколошки прихватљив за локације, дефинисане еколошке зоне као и за ширу просторну целину, односно град Врање.

1.4. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“

У процесу стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште, Тесовиште, на територији града Врања, 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, постојећих намена и садржаја, услова насталих у протеклом периоду, природних карактеристика просторне целине и ограничења, услова надлежних институција, постојеће планске и остале документације, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана разматрани су потенцијални утицаји у процесу трансформације предметног простора за избор планиране намене, односно односно подручје планирано за изградњу инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“.

На простору у обухвату планског документа, у поступку стратешке процене утицаја, све у циљу постављања основних смерница за поступак процене утицаја пројекта на животну средину, су вреднована и разматрана следећа питања животне средине:

- квалитет ваздуха;
- стање вода, површинских и подземних;
- стање и квалитет земљишта;
- ниво буке и вибрација;
- електромагнетно зрачење;
- стање у простору са аспекта предеоних и пејзажних карактеристика и вредности просторне целине у циљу ублажавања визуелних утицаја;
- стање постојећих екосистема и биодиверзитета (орнитофауне, хироптерофауне) у циљу максималног очувања станишта и очување биодиверзитета.

На основу процене могућих конфликта постојећих и планираних намена у обухвату Плана Ветроелектране „Грот и Облик“, непосредном и ширем окружењу, постојећих условљености из документације вишег реда и услова надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља и основ за организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора, односно заштиту евидентираних и заштићених природних добара, биодиверзитета, животне и друштвене средине.

Разматрани су и потенцијални еколошки конфликти у простору кроз 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 конфликта намена у границама Плана и постојећих могућности и условљености из документације вишег реда, односно Просторног плана града Врања, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља основ за организацију еколошких зона у оквиру просторно-еколошке целине са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

1.5. Приказ варијантних решења Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“

У процесу израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, односно изградња инфраструктурног комплекса на подручју катастарских општина Гумериште,

Тесовиште, и у поступку процене могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, анализирани су следећи аспекти:

- природне карактеристике планског обухвата, постојећа намена простора, створени услови, досадашњи начин коришћења простора, постојеће стање животне средине и еколошки услови у простору;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености локације, постојећи начин коришћења природних ресурса;
- услови надлежних институција и ималаца јавних овлашћења у поступку израде Плана и Стратешке процене утицаја на животну средину;
- циљеви планских докумената вишег хијерархијског нивоа и циљеви предметног планског документа;
- ниво достигнутог развоја и могућности даљег одрживог развоја подручја Плана детаљне регулације;
- општи и посебни циљеви СПУ Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене са усвојеним правилима уређења и правилима грађења за реализацију Ветроелектране „Грот и Облик“, реализација је могућа уз интегрисање мера за спречавање значајних негативних утицаја, мера заштите животне средине и мера за спречавање акцидената и удесних ситуација.

За процес имплементације Плана, све прописане смернице и мере заштите животне средине, представљају услов за реализацију планиране намене, односно изградњу инфратруктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“.

Стратешком проценом утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештај о СПУ), разматрана су варијантна решења:

- **Варијанта I** - да се План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ не усвоји, односно да се настави са досадашњим трендом управљања простором, у складу важећим планским документом;
- **Варијанта II** - да се План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ прихвати и усвоји на основу иницијалног предлога зоне ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине осетљивих рецептора, односно постојећих објеката и зона становања). Предложено варијантно решење представља еколошки прихватљивију опцију за усвајање и имплементацију. Имплементација предложене варијанте документа се такође мора одвијати на еколошки прописан и прихватљив начин, применом и поштовањем интегрисаних мера заштите и мониторинга животне средине.

Утицаји стратешког карактера и укупни ефекти Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, на животну и друштвену средину могу се утврдити кроз процену и поређење постојећег стања, постојеће намене и функција простора, циљева и планских решења, односно поређењем разматраних могућих варијантних решења Плана.

Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, може се констатовати следеће:

- У Варијанти I - да се План детаљне регулације не донесе, односно да се развој настави по досадашњем тренду, у складу са важећем планском документу, позитиван ефекат је да шумско и пољоприведно земљиште не губи своју примарну функцију. Негативан ефекат је губитак могућности за реализацију пројекта Ветроелектране „Грот и Облик“ и коришћења ветра као обновљивог извора енергије, даље угрожавање квалитета ваздуха, осталих чинилаца животне средине и здравља локалног становништва због коришћења традиционалних,

необновљивих извора енергије, односно неискоришћена могућност ветропотенцијала подручја;

- У Варијанти II - да се предложени План детаљне регулације, са иницијалним предлога зоне ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања) усвоји и имплементира, представља еколошки прихватљиво решење. Реализација предложене варијанте такође изазива промене предеоних карактеристика, односно трансформацију предела из шумског и пољопривредног у предео са ветрогенераторима (визуелне и предеоне промене у простору). Позитивни ефекти су остваривање концепта дугорочног одрживог развоја подручја, спровођење и примену мера и стандарда за достизање постављених циљева, могућност коришћења обновљивих извора енергије и управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин, односно максимална искоришћеност ветропотенцијала подручја у складу са савременим техникама и технологијама из области ветроенергетике, успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење орнитофауне и хироптерофауне, праћење буке и нејонизујућег зрачења. Негативни ефекти су са аспекта управљања шумским и пољопривредним земљиштем, због делимичног и ограниченог губитка примарне функције на местима где су планирани стубови ветрогенератора и приступни путеви.

На основу свега изнетог може се закључити да је Варијанта II - усвајање предложеног планског документа, са иницијалним предлога зоне ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања) еколошки прихватљивија са свим прописаним мерама превенције, мерама за спречавање утицаја и акцидената, мерама за ублажавање свих потенцијалних утицаја на квалитет ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите и мониторинга биодиверзитета (орнитофауне и хироптерофауне), укупног капацитета животне средине и здравља становништва са, ако се услови, и мерама еколошке компензације.

1.5.1. Приказ варијантног решења не усвајања Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

Варијантно решење не усвајања Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Варијанта I), омогућава:

- задржавање постојећег концепта и функционисања планског подручја, односно задржавање шумског и пољопривредног земљишта без могућности значајних промена у простору.

1.5.2. Приказ варијантног решења усвајања и имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

Варијантно решење усвајања и реализације (имплементације) Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Варијанта II), представља механизам управљања простором и животном средином и омогућава:

- поштовање урбанистичких параметара, правила уређења и правила грађења, смерница за планове заштите од удеса, обавезних мера заштите простора, заштите здравља становништва, заштите и мониторинга животне средине;
- остваривање концепта дугорочног одрживог развоја предметног подручја и могућност коришћења ветра као обновљивог извора енергије, односно максимална искоришћеност ветропотенцијала подручја у складу са савременим техникама и технологијама из области ветроенергетике;
- спровођење и примену мера и стандарда за достизање постављених циљева;
- управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;

- планску реализацију, односно изградњу Ветроелектране „Грот и Облик“ у складу са условима Завода заштите природе и условима заштите осетљивих рецептора животне средине;
- поштовање смерница и примену мера планова вишег реда за уређење и грађење на подручју Плана;
- захтевано инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана;
- успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење орнитофауне и хироптерофауне, праћење буке и нејонизујућег зрачења.

Избор Варијанте II, усвајање Плана детаљне регулације усвајање предложеног планског документа, са иницијалним предлога зоне ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања) еколошки прихватљивија са свим прописаним мерама превенције, мерама за спречавање утицаја и акцидената, мерама за ублажавање свих потенцијалних утицаја на квалитет ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите и мониторинга биодиверзитета (орнитофауне и хироптерофауне), укупног капацитета животне средине и здравља становништва са, ако се услови, и мерама еколошке компензације.

1.5.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине

У поступку процене стратешких утицаја Плана и планских решења, разматрана су варијантна решења (усвајање и не усвајање Плана) како би се извршило поређење и вредновање за избор боље понуђене варијанте са аспекта заштите простора и животне средине. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности успостављања интегралне контроле у простору,
- могућности реализације планиране промене, односно односно изградње инфраструктурног комерекса Ветроелектране „Грот и Облик“ на принципима одрживости и економске и еколошке прихватљивости,
- могућности контроле, мониторинга и заштите животне средине.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:

- природне вредности (биодиверзитет, станишта, орнитофауна и хироптеро фауна),
- медијуме животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште),
- ниво буке и нејонизујућег зрачења,
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности),
- инфраструктурну опремљеност и комуналну уређеност подручја,
- просторне и урбанистичке услове и параметре (правила уређења и грађења),
- просторне и урбанистичке услове и параметре 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. 14: Приказ варијантних решења

ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА	Одрживи развој планског подручја	
	Позитивни	Негативни

Варијанта I	Задржавање постојећег концепта и функционисања планског подручја, односно задржавање шумског и пољопривредног земљишта без могућности значајних промена у простору	Губитак могућности за реализацију пројекта ветроелектране и коришћења ветра као обновљивог извора енергије, даље угрожавање квалитета ваздуха, осталих чинилаца животне средине и здравља локалног становништва због коришћења традиционалних, необновљивих извора енергије, односно неискоришћена могућност ветропотенцијала подручја
Варијанта II	Остваривање концепта дугорочног одрживог развоја предметног подручја и могућност коришћења ветра као обновљивог извора енергије, односно максимална искоришћеност ветропотенцијала подручја у складу са савременим техникама и технологијама из области ветроенергетике Спровођење и примену мера и стандарда за достизање постављених циљева; Управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин; Планска реализација, односно Ветрелектране „Грот и Облик“ у складу са условима Завода заштите природе и условима заштите осетљивих рецептора животне средине Поштовање смерница и примена мера планова вишег реда за уређење и грађење на подручју Плана Инфраструктурно и комунално опремање и уређење подручја Плана Успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење орнитофауне и хироптерофауне, праћење буке и нејонизујућег зрачења	Са аспекта управљања шумским и пољопривредним земљиштем, због делимичног и ограниченог губитка примарне функције на местима где су планирани стубови ветрогенератора и приступни путеви Промене предеоних карактеристика, односно трансформацију предела из шумског и пољопривредног у предео са ветрогенераторима (визуелне и предеоне промене у простору) Промена, у мањој мери, традиционалних навика локалне заједнице

Избор Варијанте II – усвајање Плана детаљне регулације Ветрелектране „Грот и Облик“, са иницијалним предлога зоне ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања) еколошки прихватљивија са свим прописаним мерама превенције, мерама за спречавање утицаја и акцидената, мерама за ублажавање свих потенцијалних утицаја на квалитет ваздуха, вода, земљишта, мерама заштите и мониторинга биодиверзитета (орнитофауне и хироптерофауне), укупног капацитета животне средине и здравља становништва са, ако се услови, и мерама еколошке компензације.

Са аспекта контроле и мониторинга стања у простору и животној средине, Варијанта II, односно Плана детаљне регулације Ветрелектране „Грот и Облик“, је у сагласности са

постављеном еколошком матрицом и омогућава успостављање еколошке контроле у простору.

1.6. Резултати претходних консултација са надлежним институцијама, заинтересованим органима, организацијама и предузећима

У поступку израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана), 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 прибављени су услови, мишљења и сагласности следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација, ималаца јавних овлашћења:

- Решење 03 бр. 021-4256/2 од 22.05.2022. године., Завод за заштиту природе Србије;
- Услови о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. године., Завод за заштиту споменика културе Ниш;
- Обавештење, бр. 217.21053/22-1 од 30.12.2022. године., Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Врању;
- Технички услови за пројектовање и прикључење, бр. 4754/1 од 14.12.2022. године., ЈП „Водовод“ Врање;
- Одговор на Захтев за давање података, за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 1011 од 19.01.2023. године., Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 130-00-UTD-003-1644/2022-002 од 23.12.2022. године., Акционарско друштво „Електро mreжа Србије“, Београд;
- Услови за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. Д.10.22-54675/2-22 од 30.12.2022. године., Електреодистрибуција Србије;
- Обавештење, бр. 350-01-02477/2022-11 од 28.12.2022. године., Министарство грађевинарства, саобраћајна и инфраструктуре;
- Обавештење, бр. 350-01-00180/2022-09 од 09.01.2023. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- Услови за потребу израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-02-00167/2022-03 од 27.12.2022. године., Министарство заштите животне средине;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 1912/22 од 27.12.2022. године., ЈП Урбанизам и изградња града Врања;
- Обавештење, бр. 23242-2 од 23.12.2022. године., Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру;
- Обавештење бр. 953-27159/22-1 од 27.12.2022. године., ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“;
- Услови у поступку израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације бр. 3108 од 13.03.2024. године, ЈВП „Србијаводе“ Београд; Водопривредни центар „Морава“ Ниш;
- Локацијски санитарни услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 530-53-2263/2022-10 од 15.12. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Врање;
- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-516947/3-2022 од 16.12.2022. године., Телеком Србија;

- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-62066/2-2023 од 14.02.2023. године., Телеком Србија;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 06-07-11/3989/1 од 20.01.2023. године., „СРБИЈАГАС“;
- Обавештење бр. 4/3-09-0257/2022-0002 21.12.2022. године., Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије;
- Обавештење бр. 02-922-3-124 од 21.12.2022. године., Републички хидрометеоролошки завод;
- Сеизмолошки услови за План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 02-537-1/2022 д 29.12.2022. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови од значаја за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-01-127/2022-06 од 23.03.2023. године., Министарство рударства и енергетике.

Све консултације и услови имаоца јавних овлашћења су релевантни за процес Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину и израду Стратешке процене утицаја, 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 Ветроелектране „Грот и Облик“.

Сва Мишљења исходована на План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину:

- Мишљење 03 бр. 021-4256/8 од 05.04.2024. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Мишљење бр. 659/2-02 од 18.04.2024. године, Завод за заштиту споменика културе Ниш;
- Мишљење бр. 217-151224-1 од 29.02.2024. године, Министарство унутрашњих послова; Сектор за ванредне ситуације; Одељење за ванредне ситуације у Врању;
- Мишљење бр. 3671/1 од 07.03.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 3671/1 од 07.03.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на План бр. 12903 од 28.08.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 511-00-ОРР-032/2024-001 од 05.03.2024. године, Акционарско друштво „Електро mreжа Србије“, Београд;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. Д.10.22-72849/2 од 05.03.2024. године, Електродистрибуција Србије;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 000803010 2024 14810 006 000 000 001 од 05.03.2024. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Мишљење бр. 350-01-00180/2022-09 од 18.04.2024. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 000740173 2024 од 29.02.2024. године, Министарство заштите животне средине;
- Мишљење бр. 104-1/2024 од 13.02.2024. године, ЈП Урбанизам и изградња града Врања;
- Обавештење бр. 3293-2 од 26.02.2024. године, Министарство одбране; Сектор за материјалне ресурсе; Управа за инфраструктуру;
- Мишљење бр. 4/3-10.0051/2024.0002 од 22.02.2024. године, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије.

2.0. Општи и посебни циљеви и индикатори Стратешке процене утицаја

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

Стратегија коришћења, уређења и заштите простора у границама Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, огледа се у детаљној планској организацији и уређењу, кроз вредновање капацитета простора, однос постојећих ограничења и ограничења планиране намене, односно планираног пројекта инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“ и пратећих садржаја на еколошки најприхватљивији начин.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, дефинисани су и изведени из општих и посебних циљева и захтева заштите простора и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда, услова ималаца јавних овлашћења, као и значајних питања, постојећих просторних и еколошких проблема у обухвату Плана.

Еколошком проценом Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, је обезбеђен приказ утицаја планиране намене на животну средину, као и смернице за даље поступање при имплементацији Плана.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 134/04 и 88/10), Члану 14., општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на националном и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Плану. На основу дефинисаних циљева врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради Стратешке процене.

2.1. Општи циљеви Стратешке процене утицаја

Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ се дефинишу на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора и захтева за управљање животном средином за планирани развој планског подручја. Стратешки циљеви заштите животне средине, дати одредбама планова вишег реда, представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације.

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

- квалитет ваздуха;
- квалитет вода-површинских и подземних;
- квалитет земљишта;
- ниво буке;
- ниво нејонизујућег зрачења;
- управљање отпадом;
- 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 услов управљање животном средином, контролу у простору за стварање услова одрживог просторног, функционалног и еколошки прихватљивијег развоја подручја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета за решавање еколошких проблема у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у Плану детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, представљају услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животној средини. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину су:

- заштита ваздуха – очувати квалитет ваздуха (смањити емисије у ваздух, смањити емисије гасова стаклене баште, утицај на климатске промене);
- заштита површинских и подземних вода – очувати квалитет вода (спречити загађивање површинских и подземних вода, забрана изливања, просипања, упуштања загађујућих материја, непречишћених отпадних вода у површинске воде и подземне воде);
- заштита земљишта (спречавање емисија у земљиште, очување квалитета пољопривредног земљишта) и шумског земљишта;
- заштита заступљених врста орнитофауне и хироптерофауне, посебно заступљених станишта строго заштићених и заштићених врста и типова станишта од значаја за заштиту природе и животне средине и заштиту укупног биодиверзитета;
- заштита и очување постојећих шума и шумског земљишта;
- заштита предела;
- увођење еколошке компензације на планском подручју, непосредном и ширем окружењу;
- заштита од нејонизујућег зрачења;
- заштита од буке;
- адекватно управљање отпадом на планском подручју (управљање свим врстама и категоријама отпада-комуналним, опасним, неопасним, забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену);
- поштовање планских мера, мера заштите животне средине, правила уређења и правила грађења;
- управљање 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);
- становништво и социо-економске (развој инфраструктуре, енергетска ефикасност-повећати коришћење обновљивих извора енергије, подстицање привредног развоја и раст запослености);
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за планиране пројекте, потенцијалне изворе негативних утицаја на медијуме животне средине, квалитет и капацитет животне средине и здравље становништва и свих корисника простора.

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја омогућавају формирање еколошке матрице за планирану намену простора у обухвату Плана на принципима одрживости и еколошке прихватљивости.

2.3. Избор индикатора

Избор индикатора Стратешке процене врши се на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, у складу са Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11). Избор индикатора заснован је на концепту „узрок-последица-одговор“:

- 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 еколошке зоне;
- квалитету ваздуха;
- квалитету површинских и подземних вода;
- стању и квалитету земљишта;
- карактеристикама и стању биодиверзитета;
- стању шумске вегетације и степену шумовитости;
- стању буке;
- стању нејонизујућег зрачења;
- инфраструктурној и комуналној опремљености подручја;
- управљању отпадом.

У Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ изабрани су показатељи у складу са циљевима Стратешке процене, а разрађени су по узору на индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 37/11), приказани је у Табели бр: ?.

Табела бр. 15: Приказ рецептора животне средине, циљева СПУ и избор индикатора

Рецептори животне средине	Циљеви стратешке процене	Индикатори
Биодиверзитет	Заштита орнитофауне Смањити штетан утицај на орнитофауну	Процена броја и статуса потенцијално угрожених циљних врста птица у току једне године Тежиште је на праћењу страдања птица од ветротурбина, односно проналажења мртвих јединки и процена броја и састав врста губитка
	Заштита хироптерофауне Смањити штетан утицај на хироптерофауну	Процена броја и статуса потенцијално угрожених циљних врста слепих мишева у току једне године Тежиште је на праћењу страдања слепих мишева од ветротурбина, односно проналажења мртвих јединки и процена броја и састав врста губитка

Предео	Заштитити предеоне одлике	Број и распоред у простору планираних ветрогенератора Изложеност, односно визуелна перцепција локације
Шуме	Заштита и очување постојећих шумских комплекса	Структура шумског екосистема и одрживост коришћења у односу на површину, врсту и састојину Промене површине под шумом узроковане пошумљавањем, обновом или крчењем шума, представљају индикатор за одрживо управљање шумама и за праћење улоге шумског екосистема у глобалном циклусу угљеника
Основни чиниоци животне средине	Заштита квалитета ваздуха	Број дана са повећањем емисија загађујућих материја на подручју локалне самоуправе Инсталисана снага ВЕ као индикатор смањења емисије GHG.
	Заштита квалитета вода	Праћење зауљених отпадних вода у фази изградње: - физичке карактеристике (температура, видљиве отпадне материје, приметна боја, приметан мирис, мутноћа), - рН вредност, - петодневна биолошка потрошња кисеоника (ВРК5), - хемијска потрошња кисеоника (НРК), - олово, - гвожђе, - толуен, - бензен, - ксилен, - фенолна једињења (фенол)
	Заштита квалитета земљишта	% површина обухваћеног новом наменом
Бука	Смањити ниво (интензитет) буке	Број стамбених објеката у зони са повећаним нивоом буке

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 μ T
Климатске промене /рањивост	Повећање коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)	Инсталисани капацитети у ветроелектрани која користи ветар као ОИЕ
Културно наслеђе	Очување културног наслеђа	Број потенцијално угрожених локалитета на којима постоје објекти културне баштине/археолошки остаци
Управљање отпадом (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада - опасним и неопасним)	Организован и контролисан систем управљања отпадом	План управљања отпадом
Социо-економски развој	Заштита од удеса	Ризик настанка удеса Површина обухваћена могућим акцидентима Изложеност становништва, објеката, флоре и фауне могућим акцидентним ситуацијама
	Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва	Број запослених на изградњи и у експлоатацији ветроелектране Приходи града Врања од реализације пројекта Бенефити локалне заједнице Локално инфраструктурно опремање и комунално уређење

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ представљају услов за остваривање заштите и унапређења стања на планском подручју. Предложен концепт заштите животне средине на подручју Плана хијерархијски је усклађен са општим смерницама, условима и мерама за заштиту животне средине шире просторне целине, односно условима и мерама на нивоу Просторног плана града Врања.

3.0. Процена могућих утицаја Плана на животну средину

На основу циљева и смерница просторног развоја и услова заштите животне средине из планова вишег реда, од значаја за План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, дефинисани су општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја планског документа (Извештаја о СПУ).

Основни циљ са еколошког аспекта, је реализација, односно изградња инфраструктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“ уз избор најповољнијег варијатног решења, интегралне заштите свих елемената простора, поштовање еколошких принципа и принципа одрживости, избегавање еколошких конфликта и постизање компромиса и компензације у простору. Реализација Ветроелектране „Грот и Облик“ планирана је у складу са рационалним коришћењем расположивог простора применом мера заштите еколошки осетљивих елемената, заштићених врста и њихових станишта, мера за спречавање негативних утицаја и мера за заштиту природе и животне средине.

План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, оцењен је према могућим утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја - модификована PADC методологија и „MeV Urban“ модел) на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена,
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености,
- постојећи и планирани степен рационалности у коришћењу природних ресурса
- постојеће и планирано стање и квалитет животне средине,
- постојећи и планирани степен управљања отпадом,
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине,
- стање мониторинга животне средине.

3.1. Приказ процењених утицаја варијантних решења Плана

Предложена варијантна решења су вреднована са аспекта могућих негативних утицаја и ефеката у простору и капацитета за њихово спречавање и ограничавање. У Нацрту Плана дефинисана је намена и организација простора, просторни капацитети и услови за реализацију планиране намене, односно експлоатација минералних сировина, смернице, мере и услови заштите животне средине.

Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, може се констатовати следеће:

- У Варијанти I - да се План детаљне регулације не донесе, односно да се развој настави по досадашњем тренду, у складу са важећем планском документу, позитиван ефекат је да шумско и пољопривредно земљиште не губи своју примарну функцију. Негативан ефекат је губитак могућности за реализацију пројекта Ветроелектране „Грот и Облик“ и коришћења ветра као обновљивог извора енергије, даље угрожавање квалитета ваздуха, осталих чинилаца животне средине и здравља локалног становништва због коришћења традиционалних, необновљивих извора енергије, односно неискоришћена могућност ветропотенцијала подручја;
- У Варијанти II - да се предложени План детаљне регулације, са иницијалним предлогом зона ветрогенератора, а који је одређен доминантно на основу мерења ветра и у складу са прелиминарним истраживањима биодиверзитета, условима Завода за заштиту природе и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања) усвоји и имплементира, представља еколошки прихватљиво решење. Реализација предложене варијанте такође изазива промене предеоних карактеристика, односно трансформацију предела из шумског и пољопривредног у предео са ветрогенераторима (визуелне и предеоне промене у простору). Позитивни ефекти су остваривање концепта дугорочног одрживог развоја подручја, спровођење и примену мера и стандарда за достизање постављених циљева, могућност коришћења обновљивих извора енергије и управљање простором на

еколошки прихватљив и одржив начин, односно максимална искоришћеност ветропотенцијала подручја у складу са савременим техникама и технологијама из области ветроенергетике, успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење орнитофауне и хироптерофауне, праћење буке и нејонизујућег зрачења. Негативни ефекти су са аспекта управљања шумским и пољопривредним земљиштем, због делимичног и ограниченог губитка примарне функције на местима где су планирани стубови ветрогенератора и приступни путеви.

3.2. Еколошка валоризација подручја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

На основу утврђених потенцијала и ограничења на простору Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, на територији града Врања, 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 Ветроелектране „Грот и Облик“:

- утврђивање и валоризовање кључних потенцијала простора;
- 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 Ветроелектране „Грот и Облик“:

- дефинисање еколошке зоне;
- утврђивање услова за планирану намену у еколошкој зони;
- дефинисање еколошки прихватљивих садржаја и објеката са пратећом инфраструктуром;
- дефинисање услова и мера за планирање пројекта, услова за спречавање просторних и еколошких конфликта, као и услова еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планирану намену простора, односно реализацију Ветроелектране „Грот и Облик“;
- утврђивање обавезних мера заштите и мониторинга животне и друштвене средине, пре свега мере заштите орнитофауне и хироптерофауне.

Подручје Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, је валоризовано на основу постојећег стања процењених значајних утицаја у границама планског документа, као и непосредног и ширег окружења, карактеристика планиране намене односно реализације планираног инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“ са пратећим садржајем који су у складу са напретком технологије из области ветроенергетике, као и идентификованих ограничења и условљености у простору.

Валоризација је извршена и у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја према критеријумима економске оправданости и одрживости и еколошке прихватљивости. Концепт заштите и унапређења животне средине Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, заснован је на:

- избора најбољег, односно најприхватљивијег варијантног решења;
- заштити и унапређењу простора, природних вредности и културних добара у планском подручју од значаја за животну средину уже и шире просторне целине;
- заштити заступљених екосистема, заштити орнитофауне и хироптерофауне, заштити заштићених врста и специфичних станишта;

- санацији и ревитализацији свих деградираних површина, постојећих и оних које ће настати и унапређењу еколошких услова Плана;
- заштити квалитета ваздуха, површинских и подземних вода и земљишта;
- заштити шуме и шумско земљиште;
- заштити од нејонизујућег зрачења;
- акустичком зонирању, заштити и спречавању прекомерне емисије буке, вибрације, светлосних ефеката и сенки, у зони осетљивих рецептора;
- организованом систему и плановима управљања отпадом и отпадним водама;
- превенцији удеса и удесних ситуација;
- мониторингу стања природне и животне средине, пре свега мониторинг птица и слепих мишева, у току извођења радова и фази редовне експлоатације Ветроелектрана „Грот и Облик“.

У циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, природним вредностима, животном и друштвеном средином у границама Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, Стратешком проценом извршена је валоризација простора. Да би се проценили могући утицаји стратешког и осталог карактера, ефекти и последице по природну, природне вредности, животну и друштвену средину, здравље и безбедност локалног становништва и потенцијалних корисника простора, извршено је вредновање планског обухвата са аспекта животне средине, као подлога за најбоље понуђено варијантно решење за изградњу Ветроелектране „Грот и Облик“ са пратећим садржајем који су у складу са напретком технологије из области ветроенергетике, за одрживи и еколошки најприхватљивији даљи развој.

На основу просторно-положајних карактеристика анализiranог подручја, постојећеих ограничења и еколошких конфликта, постојеће и планиране намене, обавезујућих смерница и мера заштите природе и животне средине, које су услов за планиране промене и имплементацију Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, односно реализацију планираних садржаја који су у складу са напретком технологије из области ветроенергетике, подручје Плана се вреднује као **Еколошка целина „Грот и Облик“**, површине око **178,85 ha**.

Како би се створили услови за даљи одрживи развој у границама ВЕ „Грот и Облик“, обавезно је да:

- реализацију планиране изградње инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“ са пратећим садржајем, прати обавезна процена утицаја на природну, животну и друштвену средину на хијерархијски нижем нивоу;
- примена обавезних мера за спречавање и ублажавање потенцијално негативних утицаја на стање у простору, животној и друштвеној средини, орнитофауну и хироптерофауну;
- примена мера заштите од удеса и удесних ситуација, у складу са документацијом на хијерархијски нижем нивоу.

Еколошка целина „Грот и Облик“, је површине око 178,85 ha. Еколошка целина „Грот и Облик“ представља неправилну површину чије границе су одређене границама катастарских парцела КО Тесовиште и КО Гумериште. На малом делу обухвата Плана формирају се услови за изградњу ветроелектране, где ће само земљиште непосредно испод и око стубова ветрогенератора бити одређено за изградњу. У складу са развојним потребама изградње ветроелектране и расположивим ресурсима простора наћи ће се најбоље решење којим ће се дефинисати прецизни услови урбанистичке регулације и смернице за изградњу, а у циљу најмањег могућег нарушавања природних услова средине и еколошких захтева.

У оквиру обухвата плана заступљено је:

- шумско земљиште (са делом шумског земљишта предвиђеног за зоне изградње ветрогенератора),
- пољопривредно земљиште (са делом пољопривредног земљишта предвиђеног за зоне изградње стубова ветрогенератора),

- грађевинско земљиште јавне намене (саобраћајна површина),
- грађевинско земљиште остале намене (зона привредних објеката).

У оквиру обухвата Плана, у зонама које су се анализом показале као погодне, планира се постављање девет ветрогенератора, сваки снаге 6,2 MW. Према техничко-технолошком решењу ветроелектране, које је производ сложених инжењерских истраживања типа и техничких карактеристика ветротурбина, топографије терена, расподеле расположиве енергије ветра и начина повезивања на електроенергетски преносни систем, а у складу са карактеристикама и ограничењима локације, у предметном обухвату планира се постављање укупно 9 ветроагрегата типа Goldwind GWH 182-6.2MW у којима се енергија ветра конвертује у електричну енергију. Висина стуба генератора је око 142+91 m (висина стуба са генератором плус висина елисе). Пречник стуба на месту контакта са тлом је 7m, пречник темеља око 22,6 m, дубина фундација мин. 5m Међусобно растојање појединачних стубова износи од 300-450 m.

Из сваког од ветрогенератора, кроз пилон до тла се спушта напонски електроенергетски кабл напона 35 kV. Подземним кабловима напонског нивоа 35 kV се произведена електрична енергија транспортује до трафо станице/разводног постројења. Од трафо станице према анализи услова прикључења ЕМС-а, двоструким надземним електроенергетским каблом DV220kV, електрична енергија се транспортује до места прикључења на преносни систем електричне енергије и то на трафо станицу TS 400/110kV "Врање 4" у Требешињу, град Врање, прикључењем по принципу „улаз – излаз“.

Локације ветрогенератора се састоје од приступно-манипулативног платоа са темељом стуба ветрогенератора и приступног пута који представљају фиксне елементе комплекса. У оквиру манипулативних платоа налази се темељ стуба ветрогенератора и део приступно-манипулативног платоа који је насут, са дренажним каналима за одвођење атмосферских вода.

Сваки од планираних девет ветрогенератора обележени су ознакама А, В, С, D, Е, F, G, H, I. За сваки од генератора предвиђен је манипулативни простор непосредно око стуба, одређен и означен аналитичким тачкама на графичким прилозима Плана. За приступ ветрогенераторима предвиђена је изградња пута који ће представљати јавну саобраћајну површину и који се пружа од ветрогенератора А до ветрогенератора I, а на деоници између ветрогенератора G и H се повезује на општински пут.

У јужном делу обухвата плана налази се простор предвиђен за батеријско складиште, и посебан простор предвиђен за изградњу трафо станице TC 220/35kV "Грот и Облик".

Прикључење планиране TC 220/35kV "Врање 4" на преносну мрежу Електромреже Србије које се остварује такође на територији града Врања, и биће предмет посебног планског или урбанистичко-техничког документа.

У циљу превенције, спречавања, смањења, отклањања и минимизирања могућих значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, планиране су мере које су дате у Поглављу 3.4. овог Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, мере превенције, забране, заштите, компензације и мониторинга негативних утицаја на животну средину, а које се морају спровести у наведеној еколошкој зони при реализацији планиране намене, су обавезне у поступку процене утицаја на животну средину, као нижем хијерархијском нивоу.

3.3. Приказ процењених утицаја Плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећавање позитивних утицаја

На основу методологије процене утицаја, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10) процењен је квалитет

животне средине и урађена процена очекиваних утицаја предметног Плана детаљне регулације на животну средину.

Анализа потенцијалних утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, извршена је на релацији: **извори утицаја - утицаји - ефекти и последице**. Извори утицаја на квалитет животне средине могу бити планска решења дефинисана наменом простора, у позитивном и негативном смислу. Вредновањем планских решења могуће је извршити вредновање утицаја на животну средину предметног планског документа 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, односно планиране инфраструктуре.

Кључни извори позитивних и потенцијално негативних утицаја су планска решења реализације:

- простора у коме је размештај зоне ветрогенератора, зоне за стубове ветрогенератора;
- комунално и инфраструктурно опремање подручја;
- плана управљања отпадом и отпадним водама на подручју Плана;
- 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 Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, анализирани су следећи чиниоци простора, природе и животне средине:

- биодиверзитет планског подручја (орнитофауна и хироптерофауна);
- природне вредности животне средине (ваздух, воде, земљиште, предеоно-пејзажне вредности);
- карактеристике планираног инфраструктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“.

Последице утицаја у простору, природи и животној средини су промене особина, изгледа или функције, 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 природу и биодиверзитет, 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 простору. 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, иререверзибилни;
- 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 Ветрелектране „Грот и Облик“, вршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на природна добра и биодиверзитет, квалитет ваздуха, вода, земљишта, пејзажне карактеристике планског подручја, односно природних добара, природних вредности и квалитета животне средине.

Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама оцењени су негативним или позитивним предзнаком.

Утицаји, односно последице, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

Табела бр. 16: Критеријуми за оцењивање величине утицаја (модификована РADC 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 планираних намена и очекиваних активности у простору Плана, али и непосредног и ширег окружења. Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, су:

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

Табела бр. 17: 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 града Врања
локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана детаљне регулације

Табела бр. 18: Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа %	Ознака	Опис
100	И	утицај врло изванстан
више од 50	В	утицај вероватан
мање од 50	М	утицај могућ
мање од 1	Н	утицај није вероватан

Табела бр. 19: 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. Процена могућих утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на животну средину обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера, укључујући податке: о стању биодиверзитета, квалитету ваздуха, квалитету вода, стању земљишта, микроклиматским карактеристикама, стању нејонизујућег зрачења, стању буке;
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање, ограничавање и ублажавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и увођење еколошки прихватљивих мера за увећање позитивних ефеката Плана на животну средину;
- начин на који су при процени узете у обзир карактеристике Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, просторна димензија, природна добра, културна добра, број изложених јединки орнитофауне и хироптерофауне, број изложених становника, кумулативна, синергетска, директна, индиректна, привремено-повремена, дуготрајна, дугорочна природа утицаја).

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

- процена могућих утицаја стратешког карактера у планском обухвату;
- процена могућих утицаја на орнитофауну и хироптерофауну;
- процена могућих директних утицаја на медијуме животне средине;
- процена могућих директних утицаја на визуелне перцепције становништва у границама планског документа и окружења;
- утврђивање општих и специфичних утицаја утицаја, дугорочних, директних и индиректних на квалитет живота локалног становништва;
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини;
- процена могућих негативних ефеката у животној средини, који могу настати због карактеристика постојећег стања и планираног инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије, постојећих конфликта и ограничења у простору и карактеристика планиране намене.

Стратешка процена Плана детаљне регулације са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планиране намене и начина коришћења земљишта;
- планиране инфраструктурне опремљености;
- начин коришћења природних ресурса;
- дозвољеног, односно прихватљивог степена и нивоа утицаја на природу и животну средину.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину представља вредновање са аспекта:

- планираних мера превенције на планском нивоу за спречавање, ублажавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање биодиверзитета (орнитофауне и хироптерофауне), квалитет ваздуха, вода и земљишта, утицаја од нејонизујућих зрачења, појаву буке, на нарушавање предеоних вредности, неконтролисано генерисање отпадних вода и отпада;
- квалитета живота и традиционалних навика локалног становништва;
- рационалног, еколошки прихватљивог коришћења природних ресурса;

- обавезног предузимања мера за спречавање и отклањање могућих значајних утицаја и негативних последица стратешког карактера у простору и животној средини, мера заштите и мониторинга животне средине.

За потребе стратешке процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, коришћени су услови и подаци надлежних институција и ималаца јавних овлашћења, Нацрт Плана и на основу резултата прелиминарних истраживања биодиверзитета и социолошког аспекта (близине постојећих објеката и зона становања), док је постојеће стање дато као процена, на основу увида на терену и евидентирања потенцијалних ризика од значаја за предметно подручје.

Планска решења вреднована са аспекта процене утицаја

Зона за стубове ветрогенератора
Трансформаторске станице (или разводно постројење)
Заштитни коридори инфраструктурних система
Атарски/приступни путеви
Остало пољопривредно земљиште

Циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину

1. Заштита орнитофауне Смањити штетан утицај на орнитофауну
2. Заштита хироптерофауне Смањити штетан утицај на хироптерофауну
3. Заштитити предеоне одлике
4. Заштити шуме и шумско земљиште
5. Заштита квалитета ваздуха
6. Заштита квалитета вода
7. Заштита квалитета земљишта и шумског земљишта
8. Смањити ниво (интензитет) буке
9. Смањити/ублажити изложеност електромагнетном зрачењу
10. Повећање коришћења обновљивих извора енергије (ОИЕ)
11. Очување културног наслеђа
12. Заштита од удеса
13. Подстицај економског развоја локалне самоуправе Бољи квалитет живота локалног становништва

Табела бр. 22: 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	13
Зона за стубове ветрогенератора	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	+3	0	+1	+3
	В	В	И	И	М	Н	М	В	В	И	М	В	И
	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I/II/III	I	I	I/II
	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Пр	Пр	Пр/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ид	Ид	Ди	Ди/Ид	Ид/Ди	Ди	Ди	Ди	Ди
Трансформаторска станица (или разводно постројење)	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	-2	+1	0	+1	+2
	М	М	В	В	Н	М	М	Н	В	В	М	В	И
	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I/II	I/II/III	I	I	I/II
	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Пр	Пр	Пр/Др	По	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ид	Ид	Ди	Ид	Ид/Ди	Ди	Ид	Ди	Ди/Ид
Инфраструктура	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	+1	+1	+2	+2
	М	Н	М	М	В	М	И	В	Н	В	М	В	И
	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I	I/II	I	I	I/II
	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Др	Др	Др	Др	Др
	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ид	Ид	Ди/Ид
Заштитни коридори/појасеви инфраструктурних система	+2	+2	+1	+2	+1	+1	+1	+1	+1	0	+1	+2	+1
	В	В	В	В	В	В	В	В	М	Н	М	В	М
	I	I	I	I	I	I	I	I	I/II	I	I	I	I
	Дт/Др	Дт/Др	Др	Дт/Др	Др	Др	Др	Др	Дт/Др	Др	Дт/Др	Дт/Др	Др
	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид	Ид
Остало пољопривредно земљиште	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	0	0	+1	+1	+1
	Н	Н	Н	Н	В	В	В	М	Н	Н	М	М	М
	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	По/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Др	Дт/Др	Др	Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид

Биодиверзитет	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0	0
	В	В	М	М	Н	Н	Н	Н	Н	М	Н	Н	Н
	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Др	Др	Др	Др	Др	Дт/Др	Дт/Др	Др	Др
	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид	Ид	Ид	Ид	Ид	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ид
Предео	-2	-2	-2	-1	0	0	0	0	0	0	+1	0	0
	И	И	И	М	М	Н	М	Н	Н	М	М	Н	Н
	I/II	I/II	I/II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
	Дт/Др	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	Ди	Ди	Ди/Ид	Ид	Ид	Ид	Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ид
Управљање отпадом	+1	+2	+2	+2	0	0	+1	+2	+3	+2	+3	+2	+2
	В	И	В	В	Н	Н	М	В	И	В	И	В	В
	I	I	I	I	I	I	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
	Дт/Др	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	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид

3.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину

На основу вишекритеријумске анализе, утврђени су потенцијали и ограничења на подручју Плана, непосредном и ширем окружењу, односно подручју потенцијалних директних и индиректних утицаја од значаја за заштиту природе и животне средине. Заштита природе и животне средине подразумева поштовање свих општих и посебних смерница и мера утврђених условима имаоца јавних овлашћења, захтевима заинтересованих органа и организација и заинтересоване јавности, у складу са законском регулативом. Кроз анализу подручја Плана, непосредног и ширег окружења, односно постојеће и планиране намене, извршена је еколошка валоризација и дефинисане специфичне **Еколошке целине „Грот и Облик“ на територији града Врања.**

Дефинисање смерница и мера заштите има за циљ обезбеђивање услова да се постојеће стање животне средине очува, у појединим сегментима и унапреди, а пре свега, да се спречи потенцијално негативно деловање. Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних негативних утицаја, циљ процене утицаја планског документа је и прописивање смерница и мера за њихово смањење, односно свођење у прихватљиве границе, дефинисане позитивном законском регулативом, уз очување капацитета животне средине на посматраном простору.

Реализацијом планираног инфратструктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, на територији града Врања, обезбеђују се услови за експлоатацију енергије ветра, односно коришћење обновљивих извора енергије, са свим бенефитима које она остварује у ширем контексту заштите животне средине. У том смислу, може се говорити о позитивним ефектима Плана на аспект коришћења и примене обновљивих извора енергије. У контексту сагледавања могућих кумулативних и синергетских ефеката, може се говорити о утицајима на предеоне карактеристике као последица изградње ветрогенератора.

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите је спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликта на анализираном простору, на територији града Врања, а у складу са циљевима и принципима одрживог развоја. Спровођење мера заштите природе и животне средине утицаће на смањење ризика по заступљене екосистеме, односно флору, фауну, биотопе, заступљена станишта, ризика од загађивања и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја. Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у законом прописане оквире и границе прихватљивости, односно спрече угрожавање заступљених екосистема, животне средине и квалитет живота становништва и свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине спречавају еколошке конфликте, омогућавају развој и реализацију планиране намене у границама Плана.

Примена и спровођење прописаних мера заштите животне средине утицаће на смањење ризика по заступљену орнитофауну и хироптерофауну, ризика по разноврсност заступљених станишта, ризика од загађивања и деградације простора и животне средине у планском подручју, непосредном и ширем окружењу. У фази дефинисања микролокација стубних места, планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетних утицаја ветрогенератора на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја (акцидената).

3.4.1. Заштита ваздуха

На подручју Плана, заштита 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 ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље људи.

Главни извори утицаја су емисије у ваздух из грађевинске и остале механизације, путничких и теретних возила, као и других машина ангажованих за допремање материјала

и опреме. Због честе манипулације и кретања возила и машина, очекују се повремено са вероватноћом понављања, емисије прашине у ваздух. Овакви утицаји неће бити значајни, због њиховог интензитета, временске и просторне ограничености, а могуће их је ограничити одговарајућим мерама заштите и добром организацијом градилишта.

Конверзија енергије ветра у механичку енергију у оквиру ветроелектране нема никаквог утицаја на квалитет ваздуха. Утицај ветроелектране изражен је само на промену брзине ветра око турбине. Са друге стране, рад ветроелектране има позитиван ефекат на квалитет ваздуха на глобалном плану.

Карактеристика ветроелектране је да нема емисија у ваздух, а њихов рад ће знатно допринети смањењу коришћења необновљивих извора енергије, пре свега, фосилних горива што доприноси снижавању емисија загађујућих материја у атмосферу, између осталих и „гасова стаклене баште“.

Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);*
- *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);*

Смернице и мере заштите ваздуха:

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на подручју града Врања;
- у поступку припреме терена и извођења радова, ангажовати исправну механизацију, а микролокације градилишта планираних ветрогенератора обезбедити сагласно условима надлежног органа;
- транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- возила која превозе прашкасте материјале обавезно покривати у циљу спречавања емисије прашине, расипање грађевинских материјала и ситних честица;
- вршити редовно орошавање и квашење запрашених површина и транспортних рута у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица;
- изградњу планираних саобраћајница вршити у складу са меродавним саобраћајним оптерећењем;
- заштита квалитета ваздуха током изградње ветропарка се пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова, те је потребно спречити излагање и исушивање земљишта (односно емисију прашине), када је то могуће;
- на свим деловима транспортних рута и приступних путева ограничити брзине кретања транспортних и осталих возила;
- извршити озелењавање у појасевима саобраћајница, кроз формирање дрвореда, у складу са локацијским условима.

3.4.2. Заштита квалитета површинских и подземних вода

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера превенције, забране, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег

погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

Квалитет површинских и подземних вода може бити угрожен највише у току изградње Ветроелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште све на територији града Враћа, пре свега 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. Обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да одмах, без одлагања, изврши санацију терена, а у случају продора штетних материја у дубље слојеве подземља, неопходна је извршити и ремедијацију земљишта и загађених подземних вода.

Редован рад ветроелектране не доводи до генерисања отпадних вода. Не постоји могућност угоржавања режима вода на локацији ветроелектране. У оквиру планског подручја биће изграђени електроенергетски објекти за потребе функционисања планиране ветроелектране (прикључно разводно постројење, трансформаторска станица и остали пратећи објекти). За потребе ових објеката, могућа је изградња објеката за повремену боравак запослених, са санитарним просторијама.

У обухвату Плана детаљне регулације нема евидентираних површинских водотокова. У широј околини планског подручја протиче река Ветерница (водоток I реда) са осталим водотокима II реда (Сикиријански поток и Гротски поток) и притоке Јужне Мораве (Мала река, Тешовишка река, Обличка река). Река Ветерница од границе предметног подручја удаљена на 1,5 km, док је река Јужна Морава на удаљености од 4,5 km.

У циљу спречавања, ограничавања и компензације негативних утицаја планираног ветропарка у границама планског документа на површинске и подземне воде, неопходно је спроводити мере заштите у фази планирања, пројектовања и фази реализације сваког појединачног ветрогенератора, пратећих садржаја и инфраструктуре. Све смернице и мере заштите вода 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 заштите вода:

- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљани и остали радови, изградња, експлоатација, одржавање и остале активности на планском подручју, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода;
- забрањено је испуштање, просипање и изливање свих потенцијалних отпадних вода, опасних и штетних материја;
- у циљу превенције, спречавања и ублажавања настанка и утицаја отпадних вода током извођења радова и изградње, 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, односно изградње Ветроелектране „Грот и Облик“, 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 угрожене локације;
- управљање 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 дезифицијенсима) мора бити поверено надлежном комуналном предузећу или оператеру који управља мобилним тоалетима;
- у површинске и подземне воде, забрањено је испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде) реципијента, према Уредби о класификацији вода;
- у оквиру трансформаторске станице је потребно предвидети заштиту од цурења трансформаторског уља, тако што ће сваки трансформатор бити смештен у непропусну бетонску каду, запремине довољне да може да прихвати трафо-уље из трансформатора.

3.4.3. Заштита земљишта

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом извођења припремних радова и изградње Ветроелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште све на територији града Враћа.

Загађивање земљишта може настати, пре свега у току изградње ветроелектрана или при ремонту или другим интервенцијама на ветрогенераторима. Квалитет земљишта у границама Плана али и пољопривредног земљишта непосредног окружења, може бити нарушен хазардним, неконтролисаним изливањем горива, уља и антифриза из грађевинских машина, осталих 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

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);*
- *Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);*
- *Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);*

- Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18).

Смернице и мере заштите земљишта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све радове и активности при реализацији Ветроелектране „Грот и Облик“, а за које се очекује или се може очекивати да ће знатно оштетити функције земљишта;
- у циљу очувања и заштите продуктивног земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде вршено у најмањој могућој мери;
- обавезна је санација и рекултивација постојећих деградираних локација у границама планског документа;
- управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа, а што обухвата забрану просипања, испуштања и акцидентног изливања на земљиште свих категорија отпадних вода, уз обавезан мониторинг и контролу управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- обавеза инвеститора/носиоца пројекта/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;
- земљиште око бетонских темеља, стубова и на траси каблова санирати по завршетку радова и вратити првобитној намени;
- изградњу приступних саобраћајница извести на начин који не угрожава стабилност терена и доводи до појаве ерозије;
- 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 на постављању ветрогенератора 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 потреби и ремедијацију) загађеног земљишта може да обавља само овлашћена организација или лабораторија; Управљање са 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 сав комунални, грађевински, инертни и амбалажни отпад, у складу са условима надлежног комуналног предузећа; У случају појаве опасног отпада инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да исти преда оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- прописан начин управљања опасним отпадом и отпадним уљима обезбеђује спречавање утицаја на земљиште, површинске и подземне воде; Истих процедура, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова се мора придржавати и при редовном, односно ванредом ремонту ветрогенератора, када могу настати различите категорије и количине отпада (металних делова, каблова, пластике, зауљеног отпада и крпа, амбалажног отпада) који се предаје оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, уз документ о кретању отпада;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама; Опасан отпад (отпадна уља)

складиштити у непропусним, херметички затвореним посудама у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21), а потом их предати овлашћеном оператеру на даљи третман;

- у случају да се планираним активностима у границама Плана, утиче на загађивање земљишта, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези је да изради извештај о стању земљишта који мора бити израђен од стране стручне организације, акредитоване за узорковање и испитивање земљишта и воде према SRPS, ISO/IEC 17025 стандарду; носилац пројекта који деградира животну средину дужан је да изврши ремедијацију или санацију деградиране животне средине, у складу са пројектима санације и ремедијације на које ресорно Министарство даје сагласност;
- носилац пројекта, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животnoj средини;
- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама ПДР-а, при имплементацији и реализацији планираног инфраструктурног комплекса Ветроелектрана „Грот и Облик“, пратећих садржаја и инфраструктуре, 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. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

Заштита од земљотреса

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних података сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), као и Услови бр. 02-537-1/2022 од 29.12.2022. године, Републички сеизмолошки завод, планско подручје, припада зони од 7-8° по скали MCS за повратни период од 475 година, што означава условну повољност из угла сеизмичности, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно у зони је са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

Заштиту од земљотреса спроводити кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових објеката и трасирање главних коридора комуналне инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката.

3.4.4. Заштита и унапређење природе, природних добара и предела

Заштита природе, односно заштита природних добара, заштићених врста и укупног биодиверзитета, заштита предела и пејзажа представља обавезу спровођења обавезујућих смерница и мера заштите у свим фазама планирања и реализације Ветроелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, све на територији града Врања, у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе.

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

Обухват Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања, а према Решењу Завода за заштиту природе Србије о условима заштите природе 03 бр. 021-4256/2 од 22.05.2022. године., не налази се у заштићеном подручју нити у подручју за који је покренут поступак заштите. Међутим, цео План се односи на просторни обухват еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије под називом

„Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10). Палеовулкански објекти „Грот и Облик у Врањском Поморављу“ представљају објекте геонаслеђа према Инвентару објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008).

За време припреме терена и изградње ветроелектране „Грот и Облик“, због буке, вибрација, прашине, вештачког светла и већег присуства људи, може доћи до узнемирења дивљих животиња, напуштања станишта и појаве миграција на друге мирније локације, слична станишта.

Такође, могу се очекивати утицаји различитих интензитета и карактера и за време редовног рада планиране ветроелектране у непосредном и ширем окружењу, као и утицаји у случају удесних ситуација.

Најважнија превентивна мера заштите орнитофауне, хироптерофауне, заступљених станишта и укупног биодиверзитета, полазиће од резултата једногодишњег мониторинга и опсервације на терену (по потреби и допунских истраживања) и поступка процене утицаја на животну средину, односно резултата Студије о процени утицаја на животну средину ветроелектране у оквиру планираног инфраструктурног комплекса, а пре свега утицаја на птице и слепе мишеве, на остале чиниоце животне средине (вода, ваздух, земљиште), здравље и традиционалне навике и вредности локалног становништва. Студија о процени утицаја на животну средину ветроелектране у оквиру планираног инфраструктурног комплекса се може радити на бази резултата претходно једногодишњег истраживања о птицама и слепим мишевима, заступљеним стаништима и екосистемима и осталим важним елементима животне средине подручја од значаја за планирану ветроелектрану. Ангажовани стручњаци треба да утврде и опишу њихове особине, категорију угрожености и ниво заштите, анализирају њихов начин боравка и живота, процене величине станишта, ловишта и открију правце миграције. Током праћења и на основу добијених резултата о фауни птица и слепих мишева, могуће је предложити мере ублажавања утицаја ветроелектране које ће бити обавезне у свим фазама пројекта инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије.

Мере заштите природе ће се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10, 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));*
- *Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС“, бр. 31/12);*
- *Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);*
- *Правилником о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11, 75/16, 94/17 и 87/21).*

Опште мере и смернице заштите природе:

- све интервенције у простору морају бити планиране и извођене на начин да не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине;
- применити све мере превенције да земљани радови и рашчишћавање вегетације буду ограничени на што је могуће мању површину у циљу спречавања непотребне деградације станишта;
- у циљу прецизирања локација и техничких мера заштите, поштовати извештај о мониторингу птица, слепих мишева, типова станишта, заступљене вегетације анализираних просторне целине;
- мере превенције и предострожности у односу на заштиту станишта треба да укључе постепено (фазно) уклањање вегетације током извођења радова; овакав постепени приступ рашчишћавања терена, уз присуство механизације и људи на локацији, оставља могућност да присутне врсте сисара и гмизаваца спонтано мигрирају из зоне грађевинских радова;
- обезбедити да кретање грађевинске механизације и радника на локацији буде ограничено унутар унапред одређених и означених коридора, како би се умањило ризик од уништавања станишта, узнемиравања присутних врста или усмрђивања;

- обавезно је уклањање неуређених одлагалишта отпада (дивљих депонија), уколико их има, са подручја ветроелектране како би спречило окупљање птица и других животиња;
- није дозвољено извођење радова у периоду размножавања дивљих врста на подручју планског документа;
- обавезне су мере техничке заштите у односу на евентуално осветљење пратећих објеката, односно усмеравање снопа светлости ка тлу за спречавање негативних утицаја;
- ако се у току извођења радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да обавести ресорно Министарство заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица;

Смернице и мере за заштиту природе:

- максимално сачувати постојеће природне и блиско-природне елементе у обухвату Плана;
- пре извођења радова, извршити типолошко одређивање Планског обухвата у циљу издвајања приоритетних типова станишта;
- максимално очувати и заштитити околну земљиште и високо зеленило, а за извођење радова који подразумевају евентуалну сечу одраслих, вредних примерака стабала у државном или приватном власништву, прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“ као надлежне институције;
- планиране намене површина морају бити усклађене са наменама одређеним Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, бр. 88/2010 и 21/11-измена) и Просторним планом града Враћа („Службени гласник града Враћа“, бр. 18/2018, 36/20-исправка техничке грешке и 10/23);
- функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите, где год је то могуће, очувати и унапредити постојеће природне и целине које су под утицајем човека у просторном обухвату Плана;
- из просторног обухвата изузети 6 планираних стубова који су на објектима геонаслеђа Облик и Грот (позиције од 1-6 Прилога 1) у циљу заштите и очувања објеката геонаслеђа, станишта ретких и угрожених врста биодиверзитета, као и реалне потребе за планским очувањем шума и шумског земљишта на нагибним теренима;
- за потребе процене ризика страдања дивљих врста птица и слепих мишева и утицаја ветроелектране на станишта у обухвату Плана сагласно члану 81. Закона о заштити природе, неопходно је спровести мониторинг флоре, вегетације и фауне у трајању од најмање једне календарске године. Мониторинг треба да спроведу експерти за појединачне групе организама флоре, фауне и вегетације;
- мониторингом обухватити цело подручје планиране ветроелектране;
- током мониторинга неопходно је бележити детаљне локације посматрања врста птица и слепих мишева, правац и висину лета и њихово понашање, картирање биљних врста и типова станишта;
- планирати да места са великим бројем осетљивих врста на ветрогенераторе буду изузета, а за изградњу бирати места на којима су густине популација осетљивих врста ниске. Није дозвољено обављање било каквих интервенција у зонама са великом концентрацијом врста или великим бројем јединки птица и слепих мишева, а нарочито у зонама њихових склоништа, ноћилишта, хранилишта и гнездишта;

- процена нивоа ризика на основу истраживања се мора спровести на унапред дефинисаним типовима опреме (тип стубова и елиса и снага по једном стубу), односно типови опреме за који се ради процена ризика морају бити инсталирани уколико дође до реализације градње ветроелектране;
- за сваку промену опреме (тип стубова и елиса, снага по једном стубу и висина стуба) неопходно је извршити нову процену ризика;
- неопходна је процена негативног утицаја на станишта потенцијално евидентираних осетљивих и угрожених врста (национално критично угрожених и угрожених врста по црвеним листама флоре и фауне) и приоритетних типова станишта за заштиту;
- у складу са резултатима истраживања флоре, вегетације и фауне, како би се избегло уништавање важних елемената биодиверзитета, а у циљу очувања приоритетних типова станишта и станишта осетљивих и угрожених врста, предвидети могућност измене локација и додатног смањења броја појединачних стубова ветрогенератора, као и могућност измене трасе далековода и померања стубова далековода (надземних и подземних), саобраћајне и друге инфраструктуре;
- избегавати локације за постављање стубова за које се утврди да представљају главне дневне путеве кретања птица и слепих мишева, као и међународне селидбене коридоре;
- у циљу смањења ризика за колизију и директне сударе, забрањено је постављање стубова решеткистог типа за пренос електричне енергије, који могу као одмориште привући одређене врсте птица, а посебно птице грабљивице;
- неопходно је извршити анализу могућих зона видљивости. Идентификовани типови карактера предела, антропогени притисци на предео и зоне теоретске видљивости предела морају бити представљени на једној синтезној карти;
- планирати праћење нивоа и спровођење мера ублажавања буке. Ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину сагласно члану 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/21);
- све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило, односно свело на најмању могућу меру страдање дивљих врста;
- обавезан мониторинг и све мере заштите фауне и флоре након изградње ветроелектране у циљу спречавања морталитета јединки, пре свега сисара и птица, а резултате тих праћења редовно достављати Заводу за заштиту природе Србује;
- елисе издвојених ветрогенератора и ветрогенератора који се налазе на крају низа или групе ветрогенератора морају бити адекватно обојене;
- уколико се ветрогенератори обележавају светлосном сигнализацијом планирати да она буде трпљива (интермитентна). Не планирати јаке светлосне изворе у обухвату Плана у циљу заштите фауне, сагласно члану 81. Закона о заштити природе;
- за постављање ветрогенератора и стубова далековода користити постојећу путну мрежу уз избегавање уништавања шумских станишта. Евентуално уклањање вегетације спровести на просторима вештачких подугнутих шума, с тим да се уклањање вегетације сведе на минимум неопходан за функционисање ветроелектране;
- планирати да се при изградњи додатних приступних саобраћајница не угрози стабилност терена или изазову процеси ерозије;
- за озелењавање, односно санацију површина које су деградиране предметном изградњом ветроелектране, користити искључиво аутохтоне лишћарске врсте. Забрањено је уношење инвазивних биљних врста за потребе пошумљавања.

Инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте у Србији су: *Acer negundo* (јасенолиснијавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза);

- у случају напуштања предметне локације, односно престанка рада ветроелектране, инвеститор је обавезан да што је пре могуће, евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе је у стање блиско првобитном;
- уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минеролошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица;
- посебну пажњу посветити мерама заштите у случају акцидентних ситуација. Предвидети решења којима се обезбеђују неопходни услови за брзу и ефикасну противпожарну заштиту (противпожарни пут, хидрантска мрежа);
- приказати процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смсњење негативних утицаја на животну средину (воде, ваздуха, земљишта, бука, геодиверзитет, биодиверзитета и предеони диверзитет), као и размотрити алтернативна решења у смислу измене локације ветроелектране;
- размотрити и сва друга стратешка питања заштите животне средине и обезбедити њихово решавање на одговарајући начин;

Посебни услови:

- на подручју еколошки значајних подручја, у приоритетним типовима станишта и стаништима заштићених врста, важе мере заштите дефинисане Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10). Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/2016 и 98/16) и Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретком и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС“, бр. 35/10);

Заштита станишта:

- забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом, односно превођење шумских, водених и влажних станишта, травних станишта и станишта високих зелени, унутарконтиненталних станишта са слабо развијеном вегетацијом (сипари, клифови) у пољопривредно и грађевинско земљиште;
- очувати или повећати површину природног распрострањења брдских шума букве, као приоритетног станишта од посебног значаја за заштиту на датом подручју (код A3.22 са ознаком End/Frag (B));
- очувати специфичну структуру и функционалну повезаност станишта у оквиру предметног простора кроз забрану крчења шуме и отварања путева ван путних катастарских парцела, како би се обезбедили услови за дугорочни опстанак свих приоритетних типова станишта унутар еколошког подручја;

Заштита и очување дивљих врста:

- спречити све радње које утичу на нарушавање повољног стања популација дивљих врста, уништавање или оштећивање њихових станишта, легла, гнезда или нарушавање њиховог животног циклуса односно повољног стања;

- забрањено је коришћење, уништавање и предузимање свих активности којима би се могле угрозити строго заштићене дивље врсте буљака, животиња и гљива, укљуђујући и птице и њихова станишта.

3.4.5. Заштита шума

Према Условима Јавног предузећа за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд, на територији обухвата Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања, налази се део Газдискних јединица: „Гранична шума“ и „Јужна Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“, бр. 1011 од 19.01.2023. године:

- основна намена шума је производња техничког дрвета и заштита земљишта од ерозије;
- на обухваћеним површинама се налазе састојине: букве и вештачки подигнуте састојине смрче, белог бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара обухвата I, II, и V степен угрожености, у зависности од састојине;
- на планском подручју налазе се шуме високе заштитне вредности НCVF - 4 (заштита земљишта од ерозије) и представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

Све смернице и мере заштите шума морају се спроводити у складу са:

- *Законом о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18);*
- *Правилником о шумском реду („Сл. гласник РС”, бр. 38/11, 75/16, 94/17 и 87/21).*

Смернице и мере за заштиту шума:

- при планирању намене површина у планском подручју, њиховог коришћења, уређења и заштите, морају се поштовати одредбе Закона о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18), односно планирати намене тако да се очувају шуме и шумско земљиште као добро општег интереса;
- у циљу очувања шума, шумских комплекса и шумског земљишта:
 - забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа;
 - самовољно заузимање шума;
 - уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама;
 - одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа;
 - предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме;
 - одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме;
- у складу са Правилником о шумском реду („Сл. гласник РС”, бр. 38/11, 75/16, 94/17 и 87/21), сеча стабала, израда, извод, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

3.4.6. Заштита културних добара

Према Условима о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања, бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. године., Завод за заштиту споменика културе Ниш, подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени, те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентиран ратни меморијали.

Планском документацијом, предметно подручје, третира се као археолошки неистражен простор, што може утицати на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења радова предвиђених Планом.

Мере културних добара ће се спроводити у складу са:

- Законом 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 и 129/21-др. закон);

Смернице и мере заштите културних добара:

- није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;
- како би се дефинисао утицај планирања на културно и археолошко наслеђе, односно умањила опасност од оштећења или уништења налаза приликом реализација Плана и умањила могућност случајног открића археолошког наслеђа у току извођења радова, потребно је Планом предвидети израду Студије заштите културног и археолошког наслеђа и ратних меморијала са дефинисањем утицаја планирања на културно и археолошко наслеђе. За потребе израде Студије археолошког наслеђа неопходно је спровођење претходних археолошких истраживања (провера доступних извора, лидер снимање, археолошка анализа лидер, аеро снимака, основна и систематска теренска проспекција) са љињем дефинисања постојања и обухвата археолошког наслеђа на предметном простору и дефинисања одговарајућих мера заштите.
- Планом предвидети процедуру која се односи на случајно откриће археолошких налаза, а која обухвата:
 - Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора;
 - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш;
- ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и положају у коме је откривен;
- у случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор/носилац пројекта у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публикување и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;
- након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор/носилац пројекта је у обавези да прибави нове услове-мере заштите од надлежног завода а који ће дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања;
- сва евентуална археолошка истраживања спровести у складу са Законом о културним добрима и свим прописима који регулишу област археологије и заштите културног наслеђа у Републици Србији и у складу са позитивном праксом из области археологије примењујући одговарајућу методологију археолошких истраживања.

3.4.7. Бука и вибрација

У границама Плана, бука се може јавити у току лимитирајућег периода изградње Ветрелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, све на територији града Врања, коју изазива рад грађевинских машина.

Током изградње Ветрелектране „Грот и Облик“ доћи ће до привременог подизања нивоа

буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од грађевинских машина и тешких 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 на непосредном месту извођења.

Бука коју производи рад ветрогенератора, опште гледано, настаје из два разлога: механичку буку ствара рад покретних делова ветрогенератора и електроинсталација, док аеродинамичку буку производи кретање лопатица ветротурбине кроз ваздух. Поређењем овог извора буке са већ реализованим сличним пројектима, може се закључити да се не производи и не стварају прекомерни интензитети и нивои буке.

Заштита од буке на подручју Плана спроводиће се 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 („Сл. гласник РС”, бр. 72/10).*

Смернице и мере заштите од буке и вибрација

- 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 у животној средини 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 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;
- приликом пуштања у рад Ветроелектране „Грот и Облик“ на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, све на територији града Врања, потребно је извршити контролна мерења нивоа буке, („нулто” стање), како би се утврдила испуњеност свих услова са аспекта смањења нивоа буке. Уколико се мерењем буке утврди прекорачење дозвољеног нивоа за зону чисто стамбених насеља, неопходно је зауставити рад ветрогенератора и применити техничко–технолошка решења за смањење нивоа буке;
- у фази редовног рада Ветрелектране „Грот и Облик“, потребно је омогућити да ниво буке у најближим насељима не прелази граничне вредности дефинисане важећим законским прописима из предметне области.

3.4.8. Нејонизујуће зрачење

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.

Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09) и Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог

испитивања („Сл.гласник РС“, бр. 104/09). Према меродавним критеријумима Светске здравствене организације, дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља је 100 μ T.

Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

- Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС“, бр.36/09),
- Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 104/09),
- Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 104/09).

Смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења:

- при изградњи и коришћењу извора нејонизујућег зрачења придржавати се одредби Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл.гласник РС“, бр. 36/09) и Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл.гласник РС“, бр. 104/09);
- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, за реализацију објеката/уређаја извора нејонизујућег зрачења, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна роена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).

3.4.9. Управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивање у систем Регионалног плана управљања отпадом града Врања, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се спречили потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом на подручју Плана 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, 95/18 - др. закон и 35/23);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18-др. закон);
- Уредба 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 категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 17/17);
- Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 77/21);
- Правилником 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).

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

- грађевински отпад и шут,
- комунални отпад,
- опасан и неопасан отпад.

Смернице и мере управљања отпадом:

- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да, у складу са одредбама Закона о управљању отпадом, у току извођења радова на изградњи Ветрелектране „Грот и Облик“, предвиди и обезбеди:
 - одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се утврђује поступање са секундарним сировинама, опасним отпадом, посебним токовима отпада;
 - грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова, сакупи, разврста и привремено складишти у складу са извршеном класификацијом на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта;
 - спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада – 17 спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања са водом) и примену начела хијерархије управљања отпадом (превенција и смањење, припрема за поновну употребу, рециклажа и остале операције поновног искоришћења, одлагање отпада), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада приметни 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 Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
 - води евиденцију о: - о врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту; - издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, интерног, опасног отпада, посебних токова отпада);
 - преузимање и даље управљање отпадом који се уклања, обавља искључиво преко лица које има дозволу да врши његово сакупљање и/или транспорт до одређеног одредишта, односно до постројења које има дозволу за управљање овом врстом отпада (третман, односно складиштење, поновно искоришћење, одлагање);
 - попуњавање докумената о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, 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. 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10,14/16 и 95/18 (др. закон));

- инвеститор/носилац пројекта је у обавези да управља отпадом у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18), Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21), Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21), Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 79/21) и Правилника 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);
- у случају кvara ветрогенератора или замене ветростубова, на локацији није дозвољено складиштење. Обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да са локације уклони настали отпад у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), тиме што ће да врати произвођачу ветрогенератора или да преда оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада уз документ о кретању отпада;
- 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. 94/2023) 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 добије сагласност на План управљања отпадом од грађења и рушења;
- санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју, у контактним зонама и непосредном окружењу;
- поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- за управљање комуналним отпадом који настаје у обухвату Плана, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове за приступ возилу комуналног предузећа, у складу са условима надлежног Јавног комуналног предузећа;
- опасан отпад, машинска, хидраулична - отпадна уља која настају на локацији повремено, приликом одржавања опреме, сакупљати одвојено у непропусне судове са затварачем који их херметички затвара, а са тако насталим отпадом поступати у складу са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, 92/10 и 77/21), до предаје овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;
- забрањено је одлагање, депоновање свих врста отпада ван простора опредељених за ту намену, на подручју Плана детаљне регулације;
- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја;
- није дозвољено одлагање отпадних материја на непокривеном и небетонираном простору у кругу Ветрелектране „Грот и Облик“.

3.4.10. Заштита од удесних ситуација

Акциденти и удесне ситуације нису честе појаве за комплексе ветроелектрана и најчешће су последица техничких неисправности, организационо-технолошких пропуста или екстремних метеоролошких услова.

Као потенцијални акциденти у току припреме локација за постављање ветрогенератора су:

- у случају просипања или случајног процуривања нафтних деривата и осталих флуида из ангажоване грађевинске и друге механизације.

Као потенцијални, специфични акциденти који се могу јавити у току редовног рада ветроелектрана, на појединачним ветроагрегатима, као опасност услед:

- удара грома;
- појаве пожара;
- откидања елиса (последица екстремних удара ветра);
- пада или прелома стуба ветроагрегата;
- сакупљања великих количина леда на елисама;
- просипања нафтних деривата (ремонт или редовно одржавање ветроагрегата).

Потенцијални акциденти, ограничени на појединачне ветрогенераторе без значајних шире просторних утицаја на чиниоце животне средине. Али, потенцијална, значајна опасност по угрожавање здравља и живота људи је у случају акцидента на ветрогенератору лоцираном у непосредном окружењу путне инфраструктуре (атарски, општински, државни путни правци).

Превенција и спречавање појаве акцидената који могу угрожавати здравље и живот људи и стање животне средине је избор најприхватљивијег решења за позиционирње ветрогенератора у комплексу ветроелектране представља и примена мера заштите и мониторинга.

Удар грома и пожар

У случају удара грома као последица може се јавити пожар или пуцање елиса. Из тог разлога потребно је да свака јединица ветроелектране буде опремљена громобранском заштитом и уземљењем. У случају пожара у гондоли ветротурбине потребно је допустити потпуно сагоревање ветрогенератора уз успостављање безбедносне зоне од стране ватрогасне службе, како би се спречили секундарни пожари у околини. Појава пожара на ветротурбинама је изузетно редак случај.

Кидање или ломљење лопатице

Акцидент са веома малом вероватноћом настанка. Може се јавити услед екстремних временских услова, односно веома јаког ветра који може условити ударање елисе о стуб и лома или кидања елисе. Настанак овог акцидента је мало вероватан јер се још у фази пројектовања и пре одабира локације за изградњу ветроелектране врши испитивање снаге ветра, тако да и у овом случају утврђено је да на планираном локалитету неће бити појаве снаге ветра која може угрозити поједине производне јединице, првенствено њихову стабилност. Још мања вероватноћа је да се услед лома или кидања елисе у том тренутку нађе неко од људи у близини ветрогенератора и да дође до озбиљног повређивања.

Пад ветротурбине

Акцидент са минималном вероватноћом настанка који би био проузрокован само у екстремним условима (брзина ветра) која би довела до кvara на кочници или мултипликатору што би омогућило неконтролисано окретање лопатица и кидања ваздушних кочница на врху лопатица. Такође у случају земљотреса може доћи до наведеног акцидента, али обзиром да се предметна локација не налази у зони разорних земљотреса сматра се до ове ситуације неће доћи.

Стварање леда на елисама

Ова потенцијална удесна ситуација може се оценити као мало вероватна из следећих разлога:

- Локација планиране ветроелектране не налази се у климатској зони са изразито хладним зимама и ниским температурама које би условиле стварање леда на лопатицама. И у случају настанка леда на елисама ветротурбина, не би било другог задржавања;
- Новије генерације ветротурбина опремљене су антивибрационим сензорима који детектују све неравнотеже које настају услед залеђавања елиса и онемогућавају да ветрогенератор почне са радом док лед са елиса буде отклоњен;
- Најближи објекти становања су удаљени од најближег ветрогенератора више од 1000 m, тако да је повређивање људи одломљеним ледом или деловима елисе мало вероватно. Такође људи који врше обилазак ветрогенератора и њихово одржавање прописном опремом ће бити заштићени и посебну пажњу ће обратити на постојање леда на елисама ветрогенератора.

На планском подручју постоји вероватноћа појаве удесних ситуација. У свим фазама имплементације Плана обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока, контроле и заштите од удеса и удесних ситуација. Заштита од удеса и удесних ситуација на подручју Плана 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 приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 81/95);*
- *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 у планском обухвату;
- обавеза инвеститора/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 Ветрелектране „Грот и Облик“, и локалне надлежне ватрогасне јединице;
- примену мера заштите и превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, абсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
- у случају просипања, процуривања нафте, нафтних деривата, уља и осталих хазардних материја, потребно је одмах приступити санацији терена на локацији, а отпад настао санацијом паковати у непропусне посуде са поклопцем и поступати према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)); 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, уља и осталих хазардних материја и потенцијална контаминација земљишта се своди на малу вероватноћу појаве таквог догађаја;
- обезбедити контролисано складиштење свих потенцијално загађујућих материја (гориво, уља) у за то наменски опремљеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања;

- у случају акцидентног загађења земљишта (просипање горива, цурење уља) инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да изврши хитну ремедијацију загађене локације и мора предузети све неопходне мере за заустављање ширења загађења и даље деградације животне средине, контаминирано земљиште мора бити уклоњено. Поступање са тако насталим отпадом ускладити са одредбама Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- обезбедити да Ветроелектрана „Грот и Облик“ има сензоре који ће детектовати сваку неравнотежу насталу задебљањем на елиси; У случају задржавања леда на елиси, ови сензори ће обезбедити да ветроелектрана не почне са радом док се лед не уклони са елисе;
- вршити редовно одржавање електричних компоненти и ротирајућих делова у гондоли што ће смањити повећање температуре и варничења у гондоли, као могућност појаве пожара;
- потребно је да свака јединица ветроелектране буде опремљена громобранском заштитом и уземљењем;
- у случају пожара у гондоли ветротурбине потребно је допустити потпуно сагоревање ветрогенератора уз успостављање безбедносне зоне од стране ватрогасне службе, како би се спречили секундарни пожари у околини;
- 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;
- према одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 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;
- приступне путеве и пролазе планирати за ватрогасна возила до ветрогенератора, са ширином путева који омогућава приступ ватрогасног возила до сваког ветрогенератора а према чл. 4, 6 и 7 Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платое у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95);
- ветрогенератори морају бити изведени у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Сл. лист СФР”, бр. 74/90) и Правилником о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Сл. лист СРЈ”, бр. 41/93).

3.4.11. Мере еколошке компензације

Компензацијске мере представљају начин ублажавања потенцијално штетних последица на природу изазваних извођењем радова на изградњи инфраструктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“. Мере еколошке компензације се планирају, пре свега и за случај потребе обнављања или замене оштећених делова природе, односно станишта, заштићених дивљих врста у току извођења радова и пратећих активности на изградњи Ветрелектране „Грот и Облик“.

У случају да се, у току изградње Ветрелектране „Грот и Облик“, изазову оштећења делова природе, планиране су компензацијске мере за обнављање или замену оштећених делова природе, станишта, заштићених дивљих врста и њихових функција, све у складу са Правилником о компензацијским мерама („Сл. гласник РС”, бр. 20/10). Избор мера за ублажавање штетних последица на природу, за случају таквог догађаја, вршиће се у складу са условима заштите природе, односно примениће се мере санације, рехабилитације или успостављање новог локалитета:

- мере санације подразумевају природни опоравак оштећених делова природе и њихове функције;
- мере рехабилитације подразумевају природни опоравак, који може укључити спровођење одређених активности као што су: уклањање фактора који утичу на погоршање стања природе, активно интервенисање за убрзавање природног опоравка, обнова оштећених или поновно увођење заштићених врста, обнављање постојећих станишта, сетва или поновна садња вегетација;
- успостављање новог локалитета се мора применити за случај таквог догађаја када се мерама санације и примарне рехабилитације не достиже природни опоравак и обнова делова природе.

Компензацијске мере биће одређене и примењене, за случај потребе и у зависности од предвиђених, процењених или проузрокованих оштећења природе у обухвату Плана детаљне регулације, односно стања делова природе у зонама потенцијалних утицаја, у складу са смерницама Стратешке процене утицаја на животну средину предметног планског документа.

Циљ еколошке компензације на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, на територији града Врања, је санација и ревитализација свих деградираних површина које настају или могу настати у току интервенција и у току извођења радова на простору планираном за изградњу Ветроелектране „Грот и Облик“. Основне мере еколошке компензације, које треба применити, у свим зонама интервенције и извођења радова на реализацији Ветроелектране „Грот и Облик“:

- после завршених радова, извршити биолошку ревитализацију површина на простору који је деградиран и неплански оштећен;
- препорука је спровођење свих активности које доприносе визуелно-естетском побољшању вредности подручја, кроз рекултивацију, односно обнову педолошког и вегетационог покривача;
- све активности на спровођењу еколошке компензације вршити у складу са условима Завода за заштиту природе.

4.0. Смернице за ниже хијерархијске нивое

Еколошка процена Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, представља основ за вредновање простора за планирану промену намена површина и предлог мера за заштиту и мониторинг животне средине, све у циљу даљег одрживог развоја локалне заједнице, али и шире просторне целине. На основу предметног Плана детаљне регулације биће спроведен конкретан инвестициони пројекат. Другим речима, не постоји плански документ нижег хијерархијског нивоа за који би била рађена стратешка процена утицаја на животну средину.

Имајући у виду чињеницу да је стратешки процењен План детаљне регулације, као најнижи хијерархијски ниво у систему планирања, у Извештају о Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину:

- нема смерница за израду стратешких процена утицаја на нижим хијерархијским нивоима;
- али у случају значајних промена на планском нивоу, односно за случај потребе за израдом новог ПДР или измени и допуни предметног ПДР, потребно је извршити стратешку процену новог планског документа или одлучивати о потреби стратешке процене утицаја за измене и допуне постојећег.

Обавезујућа смерница Стратешке процене Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину (Извештаја о СПУ) за нижи хијерархијски ниво састоји се у:

- обавези Носиоца Пројекта да се, надлежном органу задуженог 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 проведе поступак процене утицаја за планирани пројекат, све у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) 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).

5.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана (мониторинг)

Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди правовремено упозорење и реаговање на могуће негативне појаве, процесе и акцидентне ситуације, потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите, у зависности од степена угрожености и врсте загађења. Програм праћења стања животне средине (мониторинг) има за циљ да обезбеди праћење утицаја на природу и животну средину у обухвату планског документа, дефинисаних овом Стратешком проценом и реализацију услова и мера заштите у току спровођења Плана детаљне регулације.

Систематским праћењем стања животне средине добијају се резултати и информације на основу којих овлашћене институције објективно оцењују стање животне средине у складу са Законом. Главни циљеви мониторинга на подручју обухвата Плана су:

- заштита здравља становништва и квалитета живота,
- заштита биодиверзитета и предела,
- заштита од буке,
- заштита од нејонизујућег зрачења.

Систем праћења квалитета животне средине предложен у овом Извештају о СПУ чине усмерени, сваки посебан мониторинг:

- мониторинг орнитофауне,
- мониторинг хироптерофауне,
- мониторинг нивоа буке,
- мониторинг нејонизујућег зрачења.

Захтевани мониторинг ће обезбедити информације о томе колико се у редовном раду ветроелектране поштују услови и мере заштите животне средине. У случају не поштовања прописаног мониторинга, надлежне институције, односно надлежни органи, налажу поступање и провођење одговарајућих мера заштите. Мониторинг стања фауне птица и слепих мишева након изградње и пуштања у рад ветроелектране, у трајању и обиму прописује Завод.

Мониторинг животне средине могу да обављају:

- независни специјалисти или
- надлежне институције.

Мониторинг орнитофауне и хироптерофауне

Праћење утицаја Ветрелектране „Грот и Облик“ на птице спроводи се током две године, једним изласком на терен, месечно или по динамици која ће бити прописана пре пуштања ветроелектране у погон. Резултате овог праћења неопходно је редовно, на годишњем нивоу, достављати надлежном Заводу за заштиту природе. Извештај садржи:

- фотографије страдалих птица,
- тачне локације и време налажења,
- удаљеност од ветрогенератора и
- временске услове.

Мониторинг орнитофауне и хироптерофауне обухвата:

- бележење активности птица око ветрогенератора и промене у екологији гнездарица;
- активност се бележи појединачно, код сваког ветрогенератора током пола сата, а укључује врсту птице, бројност, понашање, удаљеност од ветрогенератора, висина у односу на елисе;
- подручје око ветрогенератора се детаљно претражује у потрази за повређеним или угинулим птицама и слепим мишевима.

Тежиште је на:

- праћењу страдања птица и слепих мишева од ветроелектрана,
- проналажењу мртвих јединки и
- процени броја и састав врста губитка.

Посебна пажња треба бити посвећена циљним врстама, односно врсте које су:

- најосетљивије на ветрогенераторе, врсте које су присутне на локацијама предвиђеним за ветрогенераторе, грабљивице и врсте које прелећу предметно подручје у време сеобе или у потрази за храном;
- врсте које нису угрожене од колизије са ветрогенераторима већ од уништавања и фрагментације станишта;

Праћење се вршити у свим сезонама у којима су присутне дате врсте. Приликом праћења страдања птица и слепих мишева треба процењивати грешку која настаје услед уклањања мртвих јединки (од стране других животиња или људи) или услед немогућности да се свака угинула јединка пронађе, јер такве грешке утичу на процену утицаја.

Мониторинг слепих мишева спроводити у периоду након пуштања ветроелектране у рад и обавезно пратити:

- губитак станишта;
- морталитет јединки;
- миграције;
- понашање идентификованих врста.

Ради утврђивања програма за ублажавање ризика и праћења ефеката примене предузетих мера, успоставити дугорочни програм мониторинга врста и бројности на територији пројектног поља и околине помоћу аутоматског ултразвучног детектора слепих мишева и других техника и модела за процењивање ризика.

Резултати мониторинга страдања птица и слепих мишева треба да буду довољни за:

- статистичку обраду, да омогуће поређење прогноза утицаја пре изградње и поређење са резултатима добијеним на другим ветроелектранама;
- одлучивање, да ли су потребне корективне промене или мере за ублажавање негативних утицаја.

Уколико је могуће, потребно је:

- пратити што већи број ветрогенератора који су на различитим положајима (микролокацијама) или
- методом случајног узорка.

Препорука је да увек у мониторинг буду укључени ветрогенератори који се налазе на различитим стаништима.

Површине трагања за угинулим птицама:

- морају имати одређену ширину која је једнака двострукој висини турбине од земље;
- свака површина за трагање птица и слепих мишева мора бити прецизно картирана.

Потребно је:

- уредно водити евиденцију након сваког изласка на терен;
- за свако претраживање убележавају се датум, време почетка, време завршетка име и презиме трагача, која турбина се обрађује, временски подаци;
- у случају проналажења угинуле птице или слепог миша, трагач означава место наласка и продужава са даљим тражењем;
- по завршетку претраге дефинисане површине, трагач се враћа на место наласка и у картон смртности убележава датум, врсту, узраст и пол (уколико је могуће), своје име и презиме, ознаку турбине, удаљеност од турбине, азимут од турбине,

станиште, стање угинуле птице или слепог миша (цео/цела, делови, начетост), процењено време смрти (нпр. <1 дан, 2 дана).

Мониторинг нивоа буке

Према Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон), ниво буке у животној средини се контролише системским мерењем буке, које обезбеђује град. Будући да на предметном подручју град Врање не организује праћење нивоа буке неопходно је да, за мерења буке инвеститор/носилац пројекта/извођач радова, ангажује акредитовану и овлашћену организацију и лабораторију за мерења нивоа буке.

Мерења буке у животној средини прописана су Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21), а врше се у складу са Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС“, бр. 72/10) и 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).

Мерења нивоа буке у животној средини врши акредитована организација. Мерна места су осетљиви рецептори - најближи објекти становања (стамбени објекти, домаћинства).

Мониторинг нејонизујућег зрачења

С обзиром на то да планирани инфраструктурни комплекс „секу“ коридори далековода, програм мониторинга треба да обухвати и мерење електромагнетног зрачења на овом подручју. Мерење ће се вршити 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. 104/09).

Нарочито је важно обавити проверу могућег прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа ($E=2 \text{ kV/m}$, $B=40 \text{ } \mu\text{T}$) код појединачних објеката према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 104/09).

Обавеза инвеститора/носиоца пројекта/извођача радова је да врши мерења интензитета електричног поља ради верификације пројектоване јачине поља и то:

- након пуштања ветроелектране у рад и
- при битним променама стања (реконструкције, замене опреме или материјала).

Мерење је обавезно у зони најближих објеката становања. Мерења обавља акредитована лабораторија, а извештаји о резултатима мерења морају бити доступни еколошкој инспекцији и заинтересованој јавности.

5.1. Индикатори за праћење стања животне средине

Табела бр. 23: Програм праћења стања животне средине

Индикатор	Периодичност прикупљања података	Извор података	Вредност параметра када је потребно спровести акцију
-----------	----------------------------------	----------------	--

Биодиверзитет	Орнитофауна: - Процена броја и статуса потенцијално угрожених циљних врста птица у току једне године - Тежиште је на праћењу страдања птица од ветротурбина, односно проналажења мртвих јединки и процена броја и састав врста губитка	Мониторинг птица спроводи се током две године, једним изласком на терен, месечно или по динамици која ће бити прописана пре пуштања ветроелектране у рад Праћење се вршити у свим сезонама у којима су присутне дате врсте	Доступна мрежа за мониторинг орнитофауне и хироптерофауне:	Праћење страдање птица и слепих мишева од ветроелектране Проналажење мртвих јединки Процена броја и састав врста губитка
	Хироптерофауна: - Процена броја и статуса потенцијално угрожених циљних врста слепих мишева у току једне године - Тежиште је на праћењу страдања слепих мишева од ветротурбина, односно проналажења мртвих јединки и процена броја и састав врста губитка	Мониторинг слепих мишева спроводити у периоду од 3-5 година од пуштања ветроелектране у рад Праћење се вршити у свим сезонама у којима су присутне дате врсте	- независни специјалисти или - надлежне институције	
Бука	Ниво буке у зони осетљивих рецептора (у зони стамбених објеката) у дневном и ноћном периоду	Месечни и годишњи извештаји	Локална мрежа мерних станица	Уколико ниво прекорачује дозвољене граничне вредности
Нејонизујуће зрачење	Ниво нејонизујућег зрачења у зони осетљивих рецептора (у зони стамбених објеката)	Једном годишње	Овлашћена акредитована лабораторија	Уколико су прекорачења базичних вредности и референтних граничних нивоа код појединачних објеката према Правилнику о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, бр. 104/09).

5.2. Права и обавезе надлежних органа

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о СПУ) представља механизам којим се обезбеђује одржива и еколошки прихватљива заштита простора и животне средине, у току израде планског документа којим се планира реализација инфраструктурног комплекса Ветроелектране „Грот и Облик“, односно у току припреме, израде и имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

Процена утицаја стратешког карактера представља комплексан и целовит процес и поступак који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање планираних намена, са аспекта заштите природе, заштите заштићених подручја и животне средине и даје могућност за усвајање најприхватљивијих планских решења са предлогом услова и мера којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и прихватљив, али рационалан начин.

У процесу стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) 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 и 52/21) дефинисане су обавезе надлежних органа и носиоца планираног пројекта.

Обавезе надлежног органа за припрему планског документа и надлежног органа за послове животне средине:

- надлежни орган задужен за припрему Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ је у обавези да органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама достави на мишљење Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину;
- надлежни орган задужен за припрему Плана је у обавези да, пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја, обезбеди учешће јавности и заинтересованих органа и организација у разматрању Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину и изради Извештаја о учешћу јавности и заинтересованих органа и организација;
- надлежни орган задужен за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у Извештај о Стратешкој процени утицаја, времену и месту одржавања јавне расправе и начину достављања мишљења;
- надлежни орган задужен за припрему Плана израђује Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности са свим мишљењима, мишљењима изјављеним у току јавног увида и јавне расправе о Плану и Извештају о Стратешкој процени;
- надлежни орган задужен за припрему Плана, органу надлежном за послове заштите животне средине доставља Извештај о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности;
- надлежни орган за послове заштите животне средине, по добијању Извештаја о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, може прибавити мишљење других овлашћених организација и стручних лица или образовати стручну комисију за оцену Извештаја о Стратешкој процени Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину;
- надлежни орган за послове заштите животне средине врши оцену Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину;
- надлежни орган за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину;
- надлежни орган задужен за припрему Плана не може упутити План у даљу процедуру усвајања без сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину;

- надлежни орган за послове заштите животне средине дужан је да омогући доступност информација о животној средини.

Обавезе носиоца планираног пројекта, односно планираних активности:

- носилац планираног пројекта, односно планираних активности на планском подручју, по усвајању Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и исходавању Информације о локацији, у обавези су да покрену 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.135/04 и 36/09) 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 планираног пројекта, односно активности дужан је да испоштује процедуру на овом хијерархијском нивоу;
- Носилац планираног пројекта, односно активности, дужан је да све мере превенције, санације, спречавања, контроле, заштите, еколошке компензације и мониторинга животне средине, прописане у процедури процене утицаја, примењује и поштује;
- надлежни орган задужен за инспекцијске послове дужан је да врши инспекцијски надзор и контролу над спровођењем мера заштите и мониторинга животне средине.

5.3. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја

Ако у било којој фази имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, реализацији планираних активности, односно пројекта, дође до појаве непредвиђених или неочекиваних утицаја који могу имати значајне негативне ефекте 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 животној средини.

6.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради Стратешке процене утицаја

6.1. Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и садржај Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о СПУ) дефинисан је Законом о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10). За поступак процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени) на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик”, 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,
- вредновање стања према могућим, очекиваним и процењеним утицајима,
- приказ и процена утицаја предложених варијантних решења,
- дефинисање мера заштите животне средине и програма мониторинга,
- интеграција и имплементација смерница стратешке процене утицаја у План.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама Плана, процени стања локалног, републичког 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 осетљивих и повредивих медијума животне средине, пре свега ваздуха, површинских, подземних вода и земљишта, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлуке о изради Плана, и Нацрта Плана за вредновање могућих варијантних решења и избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите и побољшања квалитета животне средине у границама Плана, очувања здравља становништва и спречавање потенцијалних удеса, заштите културних добара, природних и предеоно-пејзажних вредности подручја.

6.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик” - Извештаја о СПУ, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана детаљне регулације на животну средину. За оцену стања животне средине извршена је процена, на основу увида на терену, услова надлежних институција и имаоца јавних овлашћења, постојеће просторно-планске документације, природних карактеристика просторно - еколошке целине, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

7.0. Приказ начина одлучивања за избор предложеног Плана

У складу са Законом 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), донета је Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ („Сл. гласник града Врања“, бр. 11/22) и Одлука о изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Врања“, бр. 4/22), којим је утврђена обавеза израде Стратешке процене утицаја Плана на животну средину - Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

У складу са Одлуком, приступило се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, паралелно са израдом Нацрта Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

Стратешка процена утицаја је текла паралелно са израдом Нацрта Плана, а Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину представља саставни део Плана.

Обавезујуће смернице Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) за нижи хијерархијски ниво је обавеза носиоца пројекта, да за планирани пројекат, пред надлежним органом заштите животне средине, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Ветроелектране „Грот и Облик“, на подручју катастарских општина Гумериште и Тесовиште, на територији града Врања, 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).

8.0. Закључци о Стратешкој процени утицаја на животну средину

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена и садржаја на стање и вредности животне средине у границама обухвата Плана и непосредног и ширег окружења;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница, мера превенције и спречавања негативних утицаја као и план мера заштите и мониторинга животне средине у План детаљне регулације;
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана, односно у поступку реализације планираног пројекта на нижем хијерархијском нивоу.

Изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, приступило се на основу Одлуке о изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Брача“, бр. 4/22).

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине. Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору планског документа, директно и шире просторне целине индиректно.

На нивоу Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције и имаоци јавних овлашћења у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана.

На основу вредновања Нацрта Плана процењује се да планирана намена и имплементација Плана неће импликовати битне неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину. Такође разраду Плана пратиће обавеза или одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја за све пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање у простору, стање природних вредности, заштићених природних вредности, и културних добара, стање животне средине и здравље становника.

Кроз процес стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, дефинисане су смернице и мере превенције, смернице за спречавање, смањење, ублажавање и минимизирање негативних утицаја на животну средину. Дефинисане су и смернице за Програм праћења стања животне средине (Мониторинг) у току имплементације Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, односно смерница за спровођење контролних мониторинга орнито и хироптерофауне, буке и нејонуизујућег зрачења, и у складу са добијеним резултатима, утврђивање конкретних утицаја и евентуална примена додатних мера за умањење и ублажавање утицаја.

Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) представља саставни део Плана. Услови заштите животне средине прописани Стратешком проценом утицаја су саставни део:

- Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“,
- Информације о локацији;
- Локацијских услова.

9.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја

Нема других података који би били од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“.

ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Одлука о изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ („Сл. гласник града Врања“, бр. 11/22);
- Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године („Сл. гласник града Врања“, бр. 4/22);
- Решење 03 бр. 021-4256/2 од 22.05.2022. године., Завод за заштиту природе Србије;
- Услови о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. године., Завод за заштиту споменика културе Ниш;
- Обавештење, бр. 217.21053/22-1 од 30.12.2022. године., Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Врању;
- Технички услови за пројектовање и прикључење, бр. 4754/1 од 14.12.2022. године., ЈП „Водовод“ Врање;
- Одговор на Захтев за давање података, за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 1011 од 19.01.2023. године., Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“, Београд;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. 130-00-UTD-003-1644/2022-002 од 23.12.2022. године., Акционарско друштво „Електромрежа Србије“, Београд;
- Услови за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектрана „Грот и Облик“, бр. Д.10.22-54675/2-22 од 30.12.2022. године., Електреодистрибуција Србије;
- Обавештење, бр. 350-01-02477/2022-11 од 28.12.2022. године., Министарство грађевинарства, саобраћајна и инфраструктуре;
- Обавештење, бр. 350-01-00180/2022-09 од 09.01.2023. године., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- Услови за потребу израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-02-00167/2022-03 од 27.12.2022. године., Министарство заштите животне средине;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 1912/22 од 27.12.2022. године., ЈП Урбанизам и изградња града Врања;
- Обавештење, бр. 23242-2 од 23.12.2022. године., Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру;
- Обавештење бр. 953-27159/22-1 од 27.12.2022. године., ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“;
- Услови у поступку израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације бр. 3108 од 13.03.2024. године, ЈВП „Србијаводе“ Београд; Водопривредни центар „Морава“ Ниш;
- Локацијски санитарни услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. 530-53-2263/2022-10 од 15.12. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Врање;
- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-516947/3-2022 од 16.12.2022. године., Телеком Србија;
- Технички услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и СПУ ПДР Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, бр. Д211-62066/2-2023 од 14.02.2023. године., Телеком Србија;
- Услови за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 06-07-11/3989/1 од 20.01.2023. године., „СРБИЈАГАС“;

- Обавештење бр. 4/3-09-0257/2022-0002 21.12.2022. године., Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије;
- Обавештење бр. 02-922-3-124 од 21.12.2022. године., Републички хидрометеоролошки завод;
- Сеизмолошки услови за План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 02-537-1/2022 д 29.12.2022. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови од значаја за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“, бр. 350-01-127/2022-06 од 23.03.2023. године., Министарство рударства и енергетике.

Сва Мишљења исходована на План детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину:

- Мишљење 03 бр. 021-4256/8 од 05.04 2024. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Мишљење бр. 659/2-02 од 18.04.2024. године, Завод за заштиту споемника културе Ниш;
- Мишљење бр. 217-151224-1 од 29.02.2024. године, Министарство унутрашњих послова; Сектор за ванредне ситуације; Одељење за ванредне ситуације у Врању;
- Мишљење бр. 3671/1 од 07.03.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 3671/1 од 07.03.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на План бр. 12903 од 28.08.2024. године, СРБИЈАШУМЕ;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 511-00-ОРР-032/2024-001 од 05.03.2024. године, Акционарско друштво „Електромрежа Србије“, Београд;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. Д.10.22-72849/2 од 05.03.2024. године, Електреодистрибуција Србије;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 000803010 2024 14810 006 000 000 001 од 05.03.2024. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Мишљење бр. 350-01-00180/2022-09 од 18.04.2024. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде;
- Мишљење на Извештај о СПУ бр. 000740173 2024 од 29.02.2024. године, Министарство заштите животне средине;
- Мишљење бр. 104-1/2024 од 13.02.2024. године, ЈП Урбанизам и изградња града Врања;
- Обвештење бр. 3293-2 од 26.02.2024. године, Министарство одбране; Сектор за материјалне ресурсе; Управа за инфраструктуру;
- Мишљење бр. 4/3-10.0051/2024.0002 од 22.02.2024. године, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије.

Графички прилози:

- Еколошка валоризација простора за одрживи развој



инспекције, а комунално-милицијске послове Комунална милиција.

Комунална инспекција и Комунална милиција дужни су да пријаве неправилности и недостатке уочене на терену органу надлежном за контролу над означавањем у смислу ове одлуке.

VI. ЗАБРАНЕ

Члан 28.

Забрањено је неовлашћено означавање, постављање или скидање табли са називима улица, тргова, заселака и других делова насељених места и таблица са кућним бројевима;

VII. КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 29.

Новчаном казном од 75.000 динара казниће се за прекршај ако:

- 1) не омогуће да се табла са називом постави на њиховој згради, огради, односно катастарској парцели (чл. 18. ст. 2);
- 2) врше неовлашћено означавање, постављање или скидање табли са називима улица, тргова, заселака и других делова насељених места и таблица са кућним бројевима (чл. 28).

За прекршај из става 1. овог члана, новчаном казном од 50.000 динара, казниће се и одговорно лице у правном лицу.

За прекршај из става 1. овог члана, новчаном казном од 75.000 динара, казниће се предузетник.

За прекршај из става 1. овог члана, новчаном казном од 20.000 динара, казниће се физичко лице.

VIII. СТУПАЊЕ НА СНАГУ ОДЛУКЕ

Члан 30.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Града Врања“. СКУПШТИНА ГРАДА ВРАЊА, дана 27.06.2022. године, број: 352-8/2022-10

ПРЕДСЕДНИК,

Дејан Тричковић, спец.двм,с.р.

225.

На основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број 72/09 и 81/09-исправка 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др. Закон, 9/20 и 52/21), чл. 14. ст. 1. тач. 2), чл. 33. ст. 1. тач. 6) Статута Града Врања („Службени гласник Града

Врања“, број 37/18 и 36/20), и члана 88. Пословника Скупштине града Врања“, ("Службени гласник града Врања" број 5/19 и 43/20), Скупштина града Врања на седници одржаној дана 27.06.2022. године, донела је

О Д Л У К У О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“.

Члан 2.

Планом детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ је обухваћено подручје којечине делови следећих катастарских општина: Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Сикирје и Добрејанце, све на територији града Врања Територија Плана обухвата оквирну површину од 350 ha. Подручје Плана детаљне регулације дато је на графичком приказу и чини њен саставни део.

Обухват плана детаљне регулације је дат у прелиминарним границама. Коначне границе обухвата биће дефинисане у току израде нацрта Плана детаљне регулације.

Члан 3.

Услови и смернице планских докумената вишег реда и ширег подручја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ садржани су у Просторном плану града Врања („Службени гласник града Врања“ број 18/18 и број 36/20-исправка техничке грешке).

У Просторном плану града Врања, у поглављу 3. Имплементација плана, одељак 3.1. Смернице за израду планске документације прописује се израда планова детаљне регулације за инфраструктурне објекте на територији града Врања.

Подлоге које ће бити коришћене за израду Плана су геореференциране катастарске подлоге и катастарско-топографски план који ће бити обезбеђен у току израде Плана.

Члан 4.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора засниваће се на принципима рационалне организације и уређења простора, усклађивањем коришћења простора са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима, и са потребама дугорочног економског развоја.

Члан 5.

Основни циљ израде Плана је стварање основа за утврђивање начина коришћења земљишта, као и потребни услови за изградњу и уређење простора, стварање планског основа за издавање површина за јавне намене и издавање информације о локацији као и локацијских услова и грађевинских дозвола.

Члан 6.

Концепт намене простора обухвата две основне намене – земљиште за површине и објекте јавне намене и земљиште за остале намене. Структуру коришћења земљишта у оквиру површина и објеката јавне намене чине објекти и површине саобраћајне и комуналне инфраструктуре а у оквиру површина остале намене као претежна намена са пратећим компатибилним наменама.

Члан 7.

Рок за израду **Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“** регулисаће се посебним Уговором између обрађивача Плана – „IVEKS PLUS“ DOO Бабушница и носиоца израде Плана – Град Врање Одељење за урбанизам, имовинско правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине, а који не може бити дужи од 12 месеци од дана ступања на снагу ове Одлуке.

Члан 8.

Средства за израду Плана обезбеђује инвеститор „WINDFLOW WEST“ d.o.o. Београд

Члан 9.

Јавни увид ће се обавити у просторијама Одељења за урбанизам, имовинско правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине Градске управе града Врања, након оглашавања у дневном средству јавног информисања и званичној интернет страници града Врања, утирају од 30 дана.

Члан 10.

Донета је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја **Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“** на животну средину број 350-27/2022-08/1 од 28.02.2022. године од стране Одељења за урбанизам, имовинско правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине („Службени гласник града Врања“ број 4/2022).

Члан 11.

План детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ израдити у пет примерака оригинала у аналогном облику и пет примерака у дигиталном облику.

Члан 12.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику града Врања“
СКУПШТИНА ГРАДА ВРАЊА, дана 27.06.2022. године, број: 350-218/2022-10

ПРЕДСЕДНИК,

Дејан Тричковић, спец.двм,с.р.

226.

Скупштина града Врања на седници одржаној дана 27.06.2022. године, на основу чл. 35. ст.7. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број 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, 37/19-др.Закон, 9/20 и 52/21) и чл. 33. тачка 6. и чл.162. став 2 Статута Града Врања („Службени гласник Града Врања“, број 37/18 и 36/20) донела је

ОДЛУКУ

О УСВАЈАЊУ

ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗОНЕ 3 У ВРАЊУ -ДОЊЕ ВРАЊЕ-

Члан 1.

Усваја се План генералне регулације Зоне 3 у Врању – Доње Врање који је у прилогу ове одлуке и чини њен саставни део.

Члан 2.

Планом генералне регулације Зоне 3 у Врању – Доње Врање одређује се дугорочна пројекција развоја и просторног решења подручја у обухвату Плана генералне регулације, као и правила регулације, уређења и грађења.

Члан 3.

План генералне регулације Зоне 3 у Врању – Доње Врање се састоји из текстуалног и графичког дела и документационе основе.

Текстуални део плана чине :

1. ОПШТИ ДЕО
2. ПЛАНСКИ ДЕО
3. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

гашење пожара у уским улицама приликом саобраћајних незгода за гашење возила	Пумпа високог притиска за гашење пожара у уским улицама приликом саобраћајних незгода за гашење возила				
*-користити скраћенице: за наплаћене новчане казне за прекршаје –НК, из буџета јединице локалне самоуправе – БЈЛС, поклони или прилози покровитеља – ППК, остали приходи – ОП					

Област рада	Финансијска средства	Проценат по областима
Унапређење саобраћајне инфраструктуре	11.000.000,00	50
Рад савета	250.000,00	1,14
Унапређење саобраћајног образовања и васпитања	1.150.000,00	5,24
Превентивно-промотивне активности из области безбедности саобраћаја	5.600.000,00	25,44
Научно-истраживачки рад у области безбедности саобраћаја	3.000.000,00	13,64
Опремање јединица саобраћајне полиције и других органа надлежних за послове безбедности саобраћаја	1.000.000,00	4,54
УКУПНО:	22.000.000,00	100

Члан 7.

Програм ступа на снагу даном доношења.

Програм ће бити објављен у Службеном гласнику града Врања.

ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА ВРАЊЕ дана: 28.02.2022. године, број: 06-32/1/2022-04

ПРЕДСЕДНИК
ГРАДСКОГ ВЕЋА,

др Слободан Миленковић, с.р.

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине града Врања
89.

На основу члана 5. и 9. став 3. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10) и члана 20. Одлуке о организацији Градске управе града Врања („Службени гласник РС“, број 35/2016, 23/2017, 36/2017 и 10/2018.), Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине града Врања, донело је:

О Д Л У К У
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ
ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ НА
ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Члан 1.

Приступа се изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „

Грот и Облик“ на животну средину, у даљем тексту “Стратешка процена“, према претходно прибављеном мишљењу, број 501-22/2022-08 од 25.02.2022. године.

Члан 2.

Поступак стратешке процене спровести по поступку утврђеном Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10).

Члан 3.

Планом детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ је обухваћено подручје које чине делови следећих катастарских општина: Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Сикирје и Добрејанце, све на територији града Врања

Територија Плана обухвата оквирну површину од 350 ha. Коначне границе обухвата биће дефинисане у току израде Плана детаљне регулације.

Члан 4.

Стратешка процена подразумева припрему извештаја о стању животне средине, спровођење поступака одлучивања и доношења или усвајања одређених планова и програма, а врши се ради приказа утицаја Плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину, односно степена утицаја на друге планове и програме.

Извештај о стратешкој процени подразумева део документације која се прилаже уз План и садржи индентификацију, опис и процену могућих

значајних утицаја на животну средину због реализације Плана, као и варијанте разматране и усвојене на основу циљева и обухвата Плана.

Члан 5.

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојаће стање животне средине на подручју обухваћеном Планом, значај и карактеристике плана, карактеристике утицаја планираних садржаја на микро и макролокацију и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.

У оквиру стратешке процене утицаја узети у обзир чиниоце животне средине укључујући податке о: ваздуху, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљним и животињском свету, стаништима и биодивзитету, заштићеним природним добрима, становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, инфраструктурним и другим објектима или другим створеним вредностима.

Члан 6.

Извештај о стратешкој процени је документ којим се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Плана и одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину. Извештај о стратешкој процени садржи:

- Пролазне основе стратешке процене;
- Опште и посебне циљеве стратешке процене и избор индикатора;
- Процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину,
- Смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројекта на животну средину;
- Програм праћења стања животне средине у току спровођења плана и програма (мониторинг),
- Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене;
- Приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог Плана са аспекта разматраних варијатних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључени у план;
- Закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
- Друге податке од значаја за стратешку процену.

Члан 7.

Избор носиоца израде Извештаја о стратешкој процени извршиће се по поступку утврђеним законом.

Носилац израде извештаја о стратешкој процени може бити правно лице или предузетник које је уписано у одговарајући регистар за обављање делатности просторног планирања и израде планских докумената, односно планирања и израде урбанистичких планова.

Рок за израду извештаја о стратешкој процени је 90 дана од дана уступања израде докумената. Трошкове израде сноси наручилац Плана.

Члан 8.

Орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће заинтересованих органа и организација и јавност у поступку припремања одлуке о изради стратешке процене, у поступку разматрања извештаја о стратешкој процени и на јавни увид и у поступку прибављивања сагласности на Извештај о стратешкој процени, на начин утврђен законом из члана 2. Одлуке.

Члан 9.

Извештај о стратешкој процени се разматра на јавном увиду и јавној расправи. Јавни увид траје 30 дана.

Орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину Извештаја и достављања Мишљења, као и времену и месту одржавања јавне расправе у складу са законом којим се уређује поступак доношења Плана.

Члан 10.

Орган надлежан за припрему Плана израђује Извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности, у року од 30 дана од дана завршетка јавне расправе и садржи образложење о свим прихваћеним или неприхваћеним мишљењима.

Члан 11.

Орган за припрему Плана доставља надлежном органу за заштиту животне средине на сагласност Извештај о стратешкој процени са извештајем о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности.

По добијању Извештаја из става 1. овог члана, орган надлежан за послове заштите животне средине може прибавити мишљење других овлашћених организација или стручних лица за поједине области.

Орган надлежан за послове заштите животне средине врши оцену Извештаја из става 1. овог члана на основу критеријумима садржаних у Прилогу II који је саставни део Закона о стратешкој процени. На основу оцене орган даје сагласност на Извештај о стратешкој процени или одбија захтев за давање сагласности, у року од 30 дана од дана пријема захтева органа надлежног за припрему плана и програма.

Орган за припрему плана не може упутити План у даљу процедуру усвајања без сагласности на Извештај о стратешкој процени добијене од надлежног органа за заштиту животне средине

Члан 12.

Предлог Одлуке заједно са захтевом за давање мишљења доставља се заинтересованим органима и организацијама, сагласно одредбама члана 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Члан 13.

Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја је саставни део Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“

Члан 14.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику града Врања“.

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине града Врања, дана 28.02.2022. године, број 350-27/2022-08/1.

НАЧЕЛНИК
ГРАДСКЕ УПРАВЕ
Душан Аритонович с.р.

САДРЖАЈ

Општинска изборна комисија општине Владичин Хан општине Владичин Хан	
63. ПОСЛОВНИК О РАДУ ОПШТИНСКЕ ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ.....	129
Изборна комисија Општине Босилеград за спровођење избора за чланове савета месних заједница	
64. ЈЕДИНСТВЕН ЗАПИСНИК О РЕЗУЛТАТИМА ИЗБОРА И ИЗАБРАНИМ ЧЛАНОВИМА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА НА ИЗБОРИМА ОДРЖАНИМ 10. ФЕБРУАРА 2022. ГОДИНЕ.....	133
65. ЈЕДИНСТВЕН ЗАПИСНИК О РЕЗУЛТАТИМА ИЗБОРА И ИЗАБРАНИМ ЧЛАНОВИМА САВЕТА МЕСНИХ ЗАЈЕДНИЦА НА ИЗБОРИМА ОДРЖАНИМ 12. ЈАНУАРА 2022. ГОДИНЕ.....	136
Изборна комисија Градске општине Врањска Бања.	
66. ПОСЛОВНИК ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ ВРАЊСКА БАЊА.....	137
БОСИЛЕГРАД	
67. ОДЛУКА О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА И ЗАМЕНИКА ЧЛАНОВА ОПШТИНСКЕ ИЗБОРНЕ КОМИСИЈЕ ОПШТИНЕ БОСИЛЕГРАД У СТАЛНОМ САСТАВУ.....	146
Градско веће града Врања, седница одржана дана:04.02.2022. године.	
68. ОДЛУКА О УТВРЂИВАЊУ ВРСТЕ КОНКУРСА КОЈИ СЕ РАСПИСУЈЕ ЗА СУФИНАНСИРАЊЕ ПРОЈЕКТА ИЗ БУЏЕТА ГРАДА ВРАЊА РАДИ ОСТВАРИВАЊА ЈАВНОГ ИНТЕРЕСА У ОБЛАСТИ ЈАВНОГ ИНФОРМИСАЊА У 2022. ГОДИНИ И УТВРЂИВАЊУ ВИСИНЕ СРЕДСТАВА ЗА РЕАЛИЗАЦИЈУ КОНКУРСА.....	148
69. ПРОГРАМ СУФИНАНСИРАЊА ЕНЕРГЕТСКЕ САНАЦИЈЕ СТАМБЕНИХ ЗГРАДА, ПОРОДИЧНИХ КУЋА И СТАНОВА КОЈЕ СПРОВОДИ ГРАД ВРАЊЕ У 2022. ГОДИНИ.....	149
Градско веће града Врања, седница одржана дана:08.02.2022. године.	
70. ПРАВИЛНИК О СУФИНАНСИРАЊУ МЕРА ЕНЕРГЕТСКЕ САНАЦИЈЕ СТАМБЕНИХ ОБЈЕКТА.....	151
Градско веће града Врања, седница одржана дана:21.02.2022. године.	
71. ОДЛУКА О ФИНАНСИРАЊУ/СУФИНАНСИРАЊУ ПРОЈЕКТА/ПРОГРАМА УДРУЖЕЊИМА ИЗ ОБЛАСТИ ДРУШТВЕНОГ И ХУМАНИТАРНОГ РАДА У 2022. ГОДИНИ.....	160

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: + 381 11/2093-867

Ниверница Град				
Прим- љено	26 MAY 2023			
Орган	Оргјед.	Број	прилог	вредн.
	08			

Завод за заштиту природе Србије из Београда (начелник Одељења за правне, кадровске и опште послове Горан Дрмановић по Одлуци 02 бр. 012-1720/1 од 11.05.2023. године), ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по Захтеву бр. сл/22 од 13.12.2022. године, Градске управе Града Врања, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине, ул. Краља Милана бр.1, 17500 Врање, за издавање услова заштите природе за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, дана 22.05. 2023. године под 03 бр. 021-4256/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Просторни обухват Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ у граду Врању, који се ради на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, Врање („Службени гласник Града Врања”, бр. 11/2022) и Одлуке о приступању изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину („Службени гласник Града Врања”, бр. 04/2022); у даљем тексту: План), не налази се у заштићеном подручју нити у подручју за који је покренут поступак заштите. Међутим, цео План се односи на просторни обухват еколошког значајног подручја еколошке мреже Републике Србије под називом „Кукавица“ (Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/2010). Палеовулкански објекти „Грот и Облик у Врањском Поморављу“ представљају објекте геонаслеђа према Инвентару објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008). Сходно томе издају се следећи услови:

Општи услови

- 1) Планиране намене површина морају бити усклађене са наменама одређеним Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, 88/2010 и 21/11-измена) и Просторним планом града Врања („Службени гласник Града Врања”. бр.18/2018 и бр. 36/2020 – исправка техничке грешке);
- 2) Функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите, где год је то могуће, очувати и унапредити постојеће природне и полуприродне целине у просторном обухвату Плана;
- 3) Из просторног обухвата изузети 6 планираних стубова који су на објектима геонаслеђа Облик и Грот (позиције од 1-6 Прилога 1) у циљу заштите и очувања објеката геонаслеђа, станишта ретких и угрожених врста биодиверзитета, као и реалне потребе за планским очувањем шума и шумског земљишта на нагибним теренима;
- 4) За потребе процене ризика страдања дивљих врста птица и слепих мишева и утицаја ветроелектране на станишта у обухвату Плана сагласно чл. 81. Закона о заштити

- природе, неопходно је спровести мониторинг флоре, вегетације и фауне у трајању од најмање једне календарске године. Мониторинг треба да спроведу експерти за појединачне групе организама флоре, фауне и вегетације;
- 5) Мониторингом обухватити цело подручје планиране ветроелектране;
 - 6) Током мониторинга неопходно је бележити детаљне локације посматрања врста птица и слепих мишева, правац и висину лета и њихово понашање, картирање биљних врста и типова станишта;
 - 7) Планирати да места са великим бројем осетљивих врста на ветрогенераторе буду изузета, а за изградњу бирати места на којима су густине популација осетљивих врста ниске. Није дозвољено обављање било каквих интервенција у зонама са великом концентрацијом врста или великим бројем јединки птица и слепих мишева, а нарочито у зонама њихових склоништа, ноћилишта, хранилишта и гнездилишта;
 - 8) Процена нивоа ризика на основу истраживања се мора спровести на унапред дефинисаним типовима опреме (тип стубова и елиса и снага по једном стубу), односно, типови опреме за који се ради процена ризика морају бити инсталирани уколико дође до реализације градње ветроелектране;
 - 9) За сваку промену опреме (тип стубова и елиса, снага по једном стубу и висина стуба) неопходно је извршити нову процену ризика;
 - 10) Неопходна је процена негативног утицаја на станишта потенцијално евидентираних осетљивих и угрожених врста (национално критично угрожених и угрожених врста по црвеним листама флоре и фауне) и приоритетних типова станишта за заштиту;
 - 11) У складу са резултатима истраживања флоре, вегетације и фауне, како би се избегло уништавање важних елемената биодиверзитета, а у циљу очувања приоритетних типова станишта и станишта осетљивих и угрожених врста, предвидети могућност измене локација и додатног смањења броја појединачних стубова ветрогенератора, као и могућност измене трасе далековода и померања стубова далековода (надземних и подземних), саобраћајне и друге инфраструктуре,;
 - 12) Избегавати локације за постављање стубова за које се утврди да представљају главне дневне путеве кретања птица и слепих мишева, као и међународне селибне коридоре;
 - 13) У циљу смањења ризика за колизију и директне сударе, забрањено је постављање стубова решеткастог типа за пренос електричне енергије, који могу као одмариште привући одређене врсте птица, а, посебно птице грабљивице,;
 - 14) Неопходно је извршити анализу могућих зона видљивости. Идентификовани типови карактера предела, антропогени притисци на предео и зоне теоретске видљивости предела морају бити представљени на једној синтезној карти;
 - 15) Планирати праћење нивоа и спровођење мера ублажавања буке. Ниво буке и вибрација не сме прећи граничне вредности за радну средину сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021);
 - 16) Предвидети да све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило, односно свело на најмању могућу меру страдање дивљих врста;
 - 17) Предвидети мониторинг и мере заштите фауне и флоре након изградње ветроелектране у циљу спречавања морталитета јединки, пре свега сисара и птица, а резултате тих праћења редовно достављати Заводу за заштиту природе Србије;
 - 18) Елисе издвојених ветрогенератора и ветрогенератора који се налазе на крају низа или групе ветрогенератора морају бити адекватно обојене;
 - 19) Уколико се ветрогенератори обележавају светлосном сигнализацијом планирати да она буде трепћућа (интермитентна). Не планирати јаке светлосне изворе у обухвату Плана у циљу заштите фауне, сагласно чл. 81. Закона о заштити природе;

- 20) За постављање ветрогенератора и стубова далековода користити постојећу путну мрежу уз избегавање уништавања шумских станишта. Евентуално уклањање вегетације спровести на просторима сађених шума, с тим да се уклањање вегетације сведе на минимум неопходан за функционисање ветроелектране;
- 21) Предвидети да се при изградњи додатних приступних саобраћајница не угрози стабилност терена или изазову процеси ерозије;
- 22) За озелењавање, тј. санацију површина које су деградиране предметном изградњом ветроелектране, користити искључиво аутохтоне лишћарске врсте. Забрањено је уношење инвазивних биљних врста за потребе пошумљавања. Инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте у Србији су: *Acer negundo* (јасенолиснијавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза);
- 23) У случају напуштања предметне локације, односно престанка рада ветроелектране, инвеститор је обавезан да, што је пре могуће, евакуише инсталирану опрему, уклони све објекте и у целини санира локацију и доведе је у стање блиско првобитном;
- 24) Планом дефинисати да, уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица;
- 25) Посебну пажњу посветити мерама заштите у случају акцидентних ситуација. Предвидети решења којима се обезбеђују неопходни услови за брзу и ефикасну противпожарну заштиту (противпожарни пут, хидрантска мрежа);
- 26) У Плану приказати процену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину (воде, ваздуха, земљишта, бука, геодиверзитет, биодиверзитет и предеони диверзитет), као и размотрити алтернативна решења у смислу измене локације ветроелектране;
- 27) Размотрити и сва друга стратешка питања заштите животне средине и обезбедити њихово решавање на одговарајући начин.

Посебни услови

- 28) На подручју еколошки значајних подручја, у приоритетним типовима станишта и стаништима заштићених врста, важе мере заштите дефинисане Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016) и Правилником 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 („Службени гласник РС“, бр. 35/2010);

Заштита станишта

- Забрањена је промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом, односно превођење шумских, водених и влажних станишта, травних станишта и станишта високих зелени, унутарконтиненталних станишта са слабо развијеном вегетацијом (сипари, клифови) у пољопривредно и грађевинско земљиште;
- Очувати или повећати површину природног распрострањења брдских шума букве, као приоритетног станишта од посебног значаја за заштиту на датом подручју (код A3.22 са ознаком End/Frag(B));

- Очувати специфичну структуру и функционалну повезаност станишта у оквиру предметног простора кроз забрану крчења шуме и отварања путева ван путних катастарских парцела, како би се обезбедили услови за дугорочни опстанак свих приоритетних типова станишта унутар еколошког подручја;

Заштита и очување дивљих врста

- Спречити све радње које утичу на нарушавање повољног стања популација дивљих врста, уништавање или оштећивање њихових станишта, легала, гнезда или нарушавање њиховог животног циклуса односно повољног стања;
- Забрањено је коришћење, уништавање и предузимање свих активности којима би се могле угрожити строго заштићене дивље врсте биљака, животиња и гљива, укључујући и птице и њихова станишта.

Заштита објеката геонаслеђа се остварује забраном уништавања обележја, природних одлика и контекста геолошког наслеђа.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. Врста радова обавезује носиоца Плана на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 88/2010).
4. Пре усвајања Плана са Стратешком проценом утицаја на животну средину, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
5. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене планске документације, потребно је поднети нови захтев.
6. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
7. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка 144/2020 и 138/2022) Тарифни број 186а; Напомена - став 4. тачка 2).

Образложење

Завод за заштиту природе Србије је примио дана 16.12.2022. године Захтев заведен под 03 бр. 021-4256/1, Градске управе Града Врања, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине, ул. Краља Милана бр.1, 17500 Врање, за издавање услова заштите природе за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Елаборат за рани јавни увид бр: ПДР-5/Х-22-1 - извођача плана „ИВЕКС ПЛУС“ ДОО БАБУШНИЦА и одговорног урбанисте дипл.инж.арх. Ивана Д. Ранђеловић - лиценца број 200 1163 09,
- Одлука о изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ („Службени гласник Града Врања“, бр. 11/22),

- Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину („Службени гласник Града Врања“, бр. 04/22) и
- Прелиминарна граница Плана, као графички приказ подручја са границом, позицијом стубова и наменом површина по Просторном плану града Врања.

Планом је предвиђено да се на простору површине око 500 ha, на коме је заступљеност шума и шумског земљишта у уделу 100%, преведе у пољопривредно земљиште удела 98%, шумског удела 1,8% и грађевинског у уделу од 0,02%, а потом обезбеде услови за изградњу ветроелектране са 10 стубова (у графичком прилогу Елабората 15 позиција) и инсталационе снаге 6 MW за сваки генератор, као и пратећа инфраструктура.

Увидом у просторни план града Врања (ЈП Завод за урбанизам Врање, 2018), наводи се да важно упориште Просторног плана представља унапређење и заштита животне средине, заштита и промоција природне баштине, и очување подручја са природним вредностима од значаја за биодиверзитет и квалитет животне средине. Приликом уређивања намене шумског подручја, или појединих његових делова приоритетни циљеви Просторног плана су:

- заштита земљишта од водне ерозије различитог типа;
- рационално коришћење укупних производних потенцијала шума овог подручја;
- повећање укупне обраслости и попуњавање недовољно обраслих површина;
- увећање учешћа високих шума у укупном дрвном фонду.

Град Врање припада најизразитијем бујичарском реону Србије. Неодговарајућа експлоатација шума и неадекватно коришћење земљишта довели су до оваквог стања. Предметни простор је у зони регистрованих клизишта и ново отварање шума на нагибима, може покренути геолошке процесе. (карта хазарда од клизишта https://www.gzs.gov.rs/doc/portali/inz-geomehanika/2_Karta%20Hazarda%20od%20klizista.pdf).

Планираним мерама у оквиру Просторног плана требало је елиминисати категорије деградираних шума, а проређене шуме и шумске површине полуотвореног и отвореног склопа сведене на најмању (еколошки прихватљиву) меру.

Опште мере заштите земљишта од деградације и критеријуми у организацији коришћења продуктивног земљишта су:

- подизање нових шумских површина и дефинисање приоритетних предела за пошумљавање (терени са великим нагибима, еродирани површине, потенцијална клизишта, позиције ветрозаштитних појасева, повезивање одвојених шумских комплекса, туристички локалитети);
- забрањена је неконтролисана (чиста) сеча, прореда и скидања шумског покривача, посебно на теренима изражених нагиба;
- антиерозионим радовима, пре свега пошумљавањем спречавати и сузбијати ерозију земљишта у угроженим зонама, теренима и локацијама.

Завод за заштиту природе Србије је у поступку израде измена и допуна Просторног плана града Врања издао Решење о условима заштите природе 03 бр. 020-2349/2 од дана 30.12.2016. године у коме се наводи да на подручју еколошки значајних подручја и типова станишта важе мере заштите дефинисане Уредбом о еколошкој мрежи и Правилником о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама за њихово очување, као и да је неопходно дефинисати очување намене постојећих шумских екосистема, као и њихових фрагмената, затим ливадских и пашњачких, односно спречити отварање

грађевинских зона на рачун наведених ресурса. Такође се у датом решењу наводи да је неопходно планирати очување компактних природних целина које су повезане природним коридорима (водотоцима, крајречна вегетација, вегетација поред путева), као и спречити даље превођење природних и полуприродних водених и влажних станишта у друге намене. Завод је у акту 03 бр. 020-95/2 од дана 09.02.2018. године, дао позитивно мишљење на испуњеност услова из решења 03 бр. 020-2349/2 од 30.12.2016. године, како је утврђено да су издати услови заштите природе узети у обзир и у потпуности инкорпорирани у Просторни план града Врања.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Републике Србије и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да се предметно подручје не налази у заштићеном подручју нити у подручју за који је покренут поступак заштите. Међутим, цео План односи се на просторни обухват еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије под називом „Кукавица“ (Одабрано подручје за дневне лептире „Кукавица 18“) у коме је забележен значајан број строго заштићених врста и приоритетних типова станишта за заштиту. Палеовулкански објекти „Грот и Облик у Врањском Поморављу“ представљају објекте геонаслеђа према Инвентару објеката геонаслеђа Србије (2005, 2008). Такође, предметна локација је у пројекту “EU for Serbia - Continued support to implementation of Chapter 27 in the area of nature protection (NATURA 2000)” издвојена као предлог подручје Натура 2000 мреже Србије под називом „SRBPEZ231 -Гранична шума“. Према генерализованој карти станишта Србије, у обухвату плана су шуме представљене са око 94 % површине, док су отворена станишта представљена са 3% површине у коме доминирају умерено влажне и влажне травне формације и други отворени типови станишта попут стена и сипара.

Како је у просторним обухвату Плана еколошки значајно подручје еколошке мреже Србије, неопходно је очувати шумска и влажна станишта као основну вредност еколошког подручја. Заштита еколошке мреже обезбеђује се спровођењем прописаних мера заштите ради очувања биолошке и предеоне разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара, типова станишта и станишта дивљих врста у складу са законом о заштити природе и другим прописима. Мере заштите еколошке мреже прописане су Прилогом 3 Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010) и које су саставни део услова из овог Решења.

На Планском подручју забележени су за заштиту приоритетни типови станишта: (E4.12 Копнена рогозишта рогоза (*Typha spp.*) са ознаком Frag(A)), брдске шуме букве (A3.22 са ознаком End/Frag(B), брдско-планинске силикатне суве стене и клифови (D3.12), Брдско-планински силикатни сипари (D2.12), брдско-планинске влажне силикатне стене и клифови (D5.12 са Ret/Frag(A), као и десет извора слатке тврде воде (F2.12 са ознаком Frag(A)), утврђене према Правилнику 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. Копнена рогозишта рогоза и извори слатке тврде воде су фрагилан тип станишта услед функционалне непостојаности и осетљивости на деградацију, док су брдске шуме букве станишта доминантно изграђена од ендемичних врста биљака и фрагилна су станишта услед споре обновљивости. Брдско-планинске влажне силикатне стене и клифови су ретка станишта и фрагилан тип станишта услед функционалне непостојаности и осетљивости на деградацију.

У обухвату Плана забележен је значајан број строго заштићених и угрожених дивљих врста: мрка жаба (*Rana dalmatina*), планински мрмољак (*Mesotriton alpestris*), гаталинка (*Hyla arborea*), као и повремено присутни мрки медвед (*Ursus arctos*), велики дукат (*Lycaena dispar*), мнемозина (*Parnassius mnemozyna*) и ускршњи лептир (*Zerithia polyxena*). Све врсте су уједно и међународно значајне врсте и налазе се на прилогу II

Бернске конвенције и на прилогу II и IV Директиве о стаништима. На предметном подручју (Облик) је и станиште веома ретке и угрожене врсте брчке панцрне (*Trichurus pallidus*). Сваки облик нарушавања постојећег статуса (крмљење, прокопавање, нисање, иградња итд.) директно или индиректно, може угрожити ове типове станишта и врсте, те их је потребно очувати на предметном подручју.

Поред тога, предметни План се налази у обухвату Подручја од значаја за заједницу (proposed Sites of Community Importance, pSCI) предложеног Natura 2000 подручја „SRBPŁEZ231 -Гранична шума“ Републике Србије, а у складу са Директивом о стаништима (Директива о очувању станишта / Council Directive 92/43/EEC of the European Parliament and of the Council on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora). Основну вредност предложеног подручја представљају брдске букове шуме са класификационим кодом 91W0, субконтинентални перипанонски шибљаци са класификационим кодом 40A0 и панонско-балканске шуме цера и китњаци са класификационим кодом 91M0.

Како је План у потпуном обухвату објекта геонаслеђа, а који представља раритетни, репрезентативни геолошки, педолошки и геоморфолошки објект, појаву и процес и који је издвојен као посебна природна вредност од изузетног научног, културног, естетског, туристичког и другог значаја, планиране активности би нарушиле вредности због којих је Грот – Облик издвојен и уврштен у инвентар објеката геонаслеђа Србије.

Околина обухвата Плана је у историји била зона активних клиншта, па шумско подручје у просторном обухвату Плана има пре свега заштитну улогу земљишта од даљих ерозивних процеса. Због специфичности терена (плитко земљиште и велики нагиби терена) приоритет је просторним планом дат очувању шумске вегетације. Како шуме пружају вишеструке користи: одржавају биолошку разноврсност, учествују у глобалном кружењу угљеника и водном билансу, битне су за развој еколошких, заштитних, туристичко-рекреационих, здравствених и културних услуга, фактор микроклиматских услова подручја и представљају стуб одрживог развоја. Шумски ресурси се морају трајно унапређивати и користити на начин којим се унапређује стање животне средине и штите вредни примерци биодиверзитета. Отварање шумског подручја и изградњом приступних путева за изградњу ветропарка, неминовно ће променити микроклиматске услове, покренути геолошке процесе спирања земљишта и повећања ризика од деградације шумског простора и уништавања приоритетних типова станишта за заштиту и станишта строго заштићених врста.

На основу чл. 10 став 1, тачка 6) Закона о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др. закон), промена намене шума и шумског земљишта ради изградње објеката за коришћење обновљивих извора енергије малих капацитета се може спровести ако је површина шума и шумског земљишта за ове намене мања од 15 ha.

Из свега наведеног, Завод је проценио да се позиције предложених ветрогенератора (6 стубова) у обухвату објекта геонаслеђа Грот и Облик не могу реализовати како се регистроване природне вредности не би угрозиле.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021); Закон о потврђивању Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта („Службени гласник РС“, бр. 102/2007), Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), 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 („Службени гласник РС“, бр. 35/2010).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-други закон, 83/2015, 113/2017 и 3/2018 – исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020) и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси - 62/2021).

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА ПРАВНЕ,
КАДРОВСКЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

Коран Дрмачковић

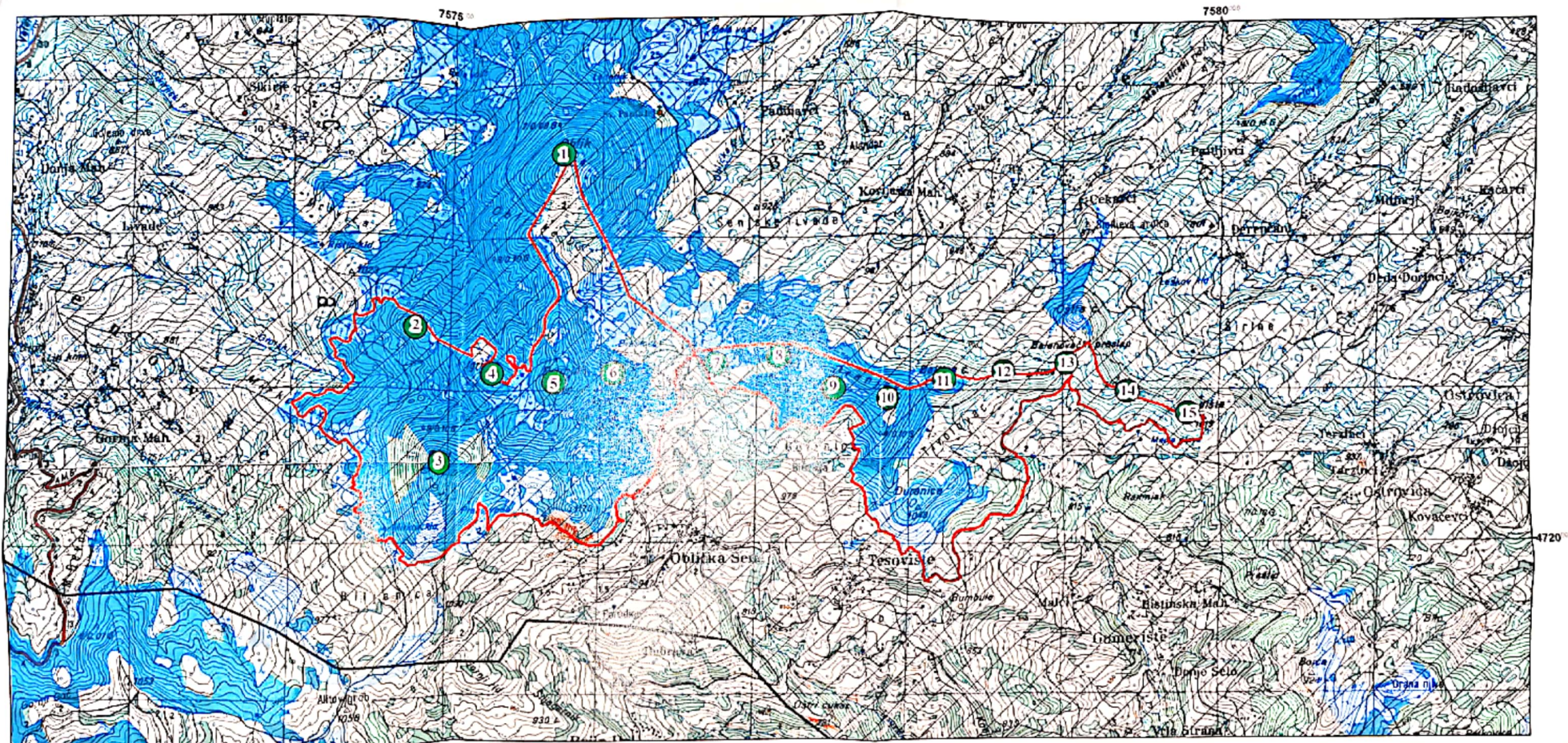


Прилог 1:

- Карта просторног обухвата ВЕ Грот и Облик са позицијом стубова у односу на еколошку мрежу

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2



Прилог 1. КАРТА ПРОСТОРНОГ ОБУХВАТА БЕ ГРОТ И ОБЛИК
СА ПОЗИЦИЈОМ СТУБОВА У ОДНОСУ НА ЕКОЛОШКУ МРЕЖУ

1 : 25 000

Легенда:

-  Подручје ПДР-а
-  Еколошки значајно подручје (РВА мрежа - Кукавица)
-  Потенцијално подручје Natura 2000 pSCIs - Гранична шума и Јужна Морава шуме
-  Стубови ветроелектране



Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ

Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412

E-mail: kontakt@zzsknis.rs

Број: 2039/2-02

Датум: 30.12.2022.

Примљено	11 JAN 2023			
Орг	Орг ред	Орг ред	прилог	вредн.
	08			

Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ број 71/1994, 52/2011 – др.закони, 99/2011 – др.закон и 6/2020), а решавајући по захтеву Градске управе Града Врања, наш бр. 2039/1-02 од 19.12.2022. године, доноси

УСЛОВЕ

о мерама заштите културног и археолошког наслеђа на подручју Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања

I НЕПОКРЕТНО КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНА

На простору обухваћеним Планом, у тренутку подношења захтева, а у поступку израде планске документације није извршено следеће:

- Није извршена систематска проспекција и валоризација непокретног културног наслеђа и археолошког наслеђа,
- Није извршено евидентирање ратних меморијала (на основу Закона о ратним меморијалима).

Подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају претходну заштиту, евидентирани ратни меморијали. На основу наведеног, **није могуће прописати посебне услове са становишта заштите културног наслеђа за потребе израде Плана.**

Планском документацијом третира се археолошки неистражен простор, што може негативно утицати како на очување археолошког наслеђа, тако и на реализацију Плана, у случају открића археолошког наслеђа током извођења радова предвиђених Планом.

II МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНОГ КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА У ПОСТУПКУ УСВАЈАЊА ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1. Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;
2. Како би се дефинисао утицај планирања на културно и археолошко наслеђе, односно умањила опасност од оштећења или уништења археолошких налаза приликом реализације Плана и умањила могућност случајног открића археолошког наслеђа у току извођења радова, узимајући у обзир чињеницу да у поступку усвајања ранијих планских докумената није спроведена заштита археолошког наслеђа, **Планом предвидети израду Студије заштите културног и археолошког наслеђа и ратних меморијала са дефинисањем утицаја планирања на културно и археолошко наслеђе.** За потребе израде студије археолошког наслеђа неопходно је спровођење претходних археолошких истраживања (провера доступних извора, лидар снимање, археолошка анализа лидар и аеро снимака, основна и систематска теренска проспекција, итд.) са

циљем дефинисања постојања и обухвата археолошког наслеђа на предметном простору и дефинисања одговарајућих мера заштите.

3. Планом предвидети процедуру која се односи на случајно откриће археолошких налаза, а која обухвата:
 - Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
 - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,
4. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, **извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове** и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш 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;
5. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публикување и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;
6. Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове – мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.
7. Сва евентуална археолошка истраживања спровести у складу са Законом о културним добрима и свим прописима који регулишу област археологије и заштите културног наслеђа у Републици Србији и у складу са позитивном праксом из области археологије примењујући одговарајућу методологију археолошких истраживања.

III У Нацрт Плана уграђују се услови надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.

IV Нацрт плана доставља се Заводу за заштиту споменика културе Ниш на мишљење. Достављено мишљење Завода се обавезно прилаже приликом разматрања и доношења плана;

V Рок важности ових услова износи годину дана од дана издавања.

Обрадио:

мр Александар Алексић, археолог

В.Д. ДИРЕКТОР

Душан Андрејевић

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Документацији





Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Врању
09.10.1 број 217-21053/22-1
30.12.2022.године.
В Р А Њ Е

Одељење Градске управе Врање				
Примљено	05 JAN 2023			
Орган	Оргјед	Б Р О Ј	прилог	вредн.
	08			

ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова (података) који су од значаја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

ВЕЗА: Ваш захтев број СЛ/22 од 13.12.2022.године.

Разматрајући Ваш захтев и графички прилог предметног плана, обавештавамо Вас да немамо посебне услове у погледу мера заштите од пожара за израду урбанистичког пројекта.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
пуковник полиције
Ведран Ташковић





Матични број: 07226560
ПИБ: 100403773
Шифра делатности: 6300
Регистарски број: 612400034
Текући рачун: 160-7383-43

Број: 4754/1
Датум: 14.12.2022. године
Врање

Јавно предузеће „Водовод” Врање у поступку по захтеву број: сл/22 од 13.12.2022. године, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине, Одсек за урбанизам, за издавање техничких услова за пројектовање и прикључење на водоводну и канализациону мрежу, за издавање услова за израду ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, подносица захтева Града Врања из Врања, у складу *Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020); Одлуке о начину обављања комуналних делатности снабдевања водом за пиће и пречишћавања и одвођења атмосферских и отпадних вода на територији града Врања („Сл. гласник града Врања”, бр. 36/2020)* издаје

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

1. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ

1. Прикључење на систем јавног водовода врши се непосредно преко грађевинске парцеле на којој је објект изграђен.
2. Изузетно, када не постоји техничка могућност прикључења непосредно преко грађевинске парцеле на којој је објект изграђен, унутрашња водоводна или канализациона инсталација објекта може се прикључити на систем јавног водовода и канализације и преко суседне грађевинске парцеле, уз писану сагласност власника, односно носиоца права коришћења на грађевинској парцели преко које се врши прикључење привременим прикључком.
3. Сваки објект који се снабдева водом из јавног водовода мора имати сопствени водоводни прикључак.
4. Прикључење на систем јавног водовода искључиво врши ЈП Водовод Врање.
5. Сваки објект, прикључен на јавну водоводну мрежу мора имати засебан водомер, чији тип, врсту и техничке карактеристике одређује ЈП Водовод Врање.
6. Монтажу и замену водомера врши искључиво ЈП Водовод Врање.



Матични број: 07226560
ПИБ: 100403773
Шифра делатности: 6300
Регистарски број: 612400034
Текући рачун: 160-7383-43

7. Водомер мора бити смештен у посебно склониште за водомер тј. водомерни шахт. Изградња водомерног шахта је обавеза корисника.
8. Водомерни шахт треба да буде на приступачном месту, највише 2м увучен од регулационе линије (ограде).
9. Унутрашње димензије шахта за кућни водомер треба да буду 1.0м x 1.0м са дужином од 1.20м.
10. Димензије водомера за стамбене зграде или индустријске објекте морају да буду довољно велике да могу да се сместе сви потребни елементи за спајање и контролу линије воде. Оквирне димензије треба да буду мин 1.6мх 2.0мх 1.5м.
11. Шахт мора имати уграђене пењалице или прикладне мердевине.
12. Ако се на месту прикључка јављају високе подемне воде, око шахта се мора изградити хидроизолација. Водомер не сме бити у води.
13. Шахт за водомер може бити изграђен од готовог бетона који мора бити прописно армиран или зидан од опеке у цементном малтеру. Дебљина зида треба да буде мин 10цм. (зависно од оптерећења)
14. Шахт мора да има уграђен ливено-гвоздени или пластични поклопац одређене носивости, округлог облика димензија мин Р600мм.
15. Уколико радни притисак према хидрауличком прорачуну не може да подмири потребе виших делова објекта, обавезно пројектовати постројење за повећање притиска као саставни део интерне водоводне мреже. Уградња и одржавање такве опреме је обавеза корисника.
16. Димензионисање водоводне мреже извршити према хидрауличком прорачуну, а у складу са важећим планским документом (план хидротехничке инфраструктуре).
17. Испуњеност Техничких услова за прикључење на јавни водовод: пречник прикључка, величину и тип водомера, локацију и тип окна за водомер, у складу са техничким нормативима, контролише ЈП Водовод на основу техничке документације коју израђује Инвеститор.
18. Пројектно техничку документацију тј. пројекат за грађевинску дозволу или идејни пројекат коју израђује Инвеститор, доставити на сагласност у ЈП Водовод Браће. Документације не сме бити старија од 6 месеци.
19. Пројектно техничком документацијом за индивидуалне објекте предвидети да се водомерно окно пројектује увучено око 2м од регулационе линије у парцели корисника, у окну приступачном за читавање, подобном за одржавање температуре која онемогућава замрзавање и физичку заштиту од евентуалних оштећења и крађа.
20. Пројектно техничком документацијом у делу стамбеног објекта за колективно становање предвидети да се простор за смештај водомера пројектује посебно за сваки стан, на месту приступачном за читавање ван стамбене јединице, подобном за одржавање температуре која онемогућава замрзавање и физичку заштиту од евентуалних оштећења и крађа.
21. Прикључење на јавну водоводну мрежу не може се извршити уколико радове на изградњи прикључка није извео ЈП Водовод.



Матични број: 07226560
ПИБ: 100403773
Шифра делатности: 6300
Регистарски број: 612400034
Текући рачун: 160-7383-43

22. Стамбена зграда која се састоји из више грађевинских целина од којих свака има посебну намену или различите власнике, мора имати посебне прикључке за сваки овакав део.
23. Водоводни прикључак јесте цевовод питке воде од споја на уличној водоводној мрежи до главног водомера у објекту или изван њега, укључујући и водомер.
24. Водоводни прикључак се мора пројектовати праволинијски управно на уличну цев.
25. Након извршених радова на изградњи интерне водоводне мреже и прикључка, Инвеститор је у обавези да у службу техничке припреме ЈП Водовод Браће достави геодетски снимак изведене мреже.
26. Рок важности услова је једна година од дана издавања.
27. Износ накнаде за прикључење као и накнаде стварних трошкова израде услова за пројектовање и прикључење, наплаћује се према важећем ценовнику ЈП Водовод Браће.

2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ

1. На приложеној ситуацији (графички прилог) ЈП „Водовод” Браће нема својих подземних инсталација.
2. Уколико у улици не постоји изграђена хидротехничка инфраструктура, Инвеститор је у обавези да је изгради у дужини која је потребна за прикључење објекта и нормално функционисање градске мреже а у складу са планским документима. Улична мрежа мора да буде пројектована од ХДПЕ материјала - СДР17, за радни притисак од НП10. Сва цевна мрежа кућног прикључка такође мора да буде пројектована за радни притисак од НП10.
3. Уличне цеви пројектовати јавним површинама и саобраћајницама у складу са планским документима. Није дозвољено пројектовање испод постојећих објеката.
4. На сваком међусобном укрштању цевовода пројектовати чворове са деоничним вентилима на свим правцима. Сваки чвор са два и више вентила пројектовати у АБ шахти одговарајућих димензија, са ливено гвозденим поклопцем одговарајуће носивости и пењалицама.
5. Цеви прикључног вода кућног прикључка се пројектују праволинијски управно на уличну цев и не смеју бити пројектоване и грађене испод објеката.

3. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ

1. Прикључење на систем јавне канализације врши се непосредно преко грађевинске парцеле на којој је објекат изграђен.
2. Када не постоји техничка могућност прикључења непосредно преко грађевинске парцеле на којој је објекат изграђен, унутрашња канализациона инсталација објекта може се прикључити на систем јавне канализације и преко суседне грађевинске



Матични број: 07226560
ПИБ: 100403773
Шифра делатности: 6300
Регистарски број: 612400034
Текући рачун: 160-7383-43

парцеле, уз писану сагласност власника, односно носиоца права коришћења на грађевинској парцели преко које се врши прикључење привременим прикључком. Писану сагласност приложити уз сву осталу документацију, приликом аплицирања за прикључење.

3. Канализациони прикључак може имати сваки легално изграђен објекат.
4. Индустрijски објекти пре прикључења на јавну канализациону мрежу, дужни су изградити уређај за предходно пречишћавање отпадних вода сходно њиховом технолошком поступку, тако да квалитет упуштених отпадних вода задовољава прописане услове из *“Одлуке начину обављања комуналних делатности, снабдевања водом за пиће и пречишћавање и одвођење атмосферских и отпадних вода на територији града Врања”*.
5. Индустрijски објекти пре прикључења на јавну канализациону мрежу, дужни су уградити мерач за континуално мерење протока и шахту за узорковање.
6. Није дозвољено пројектовање и прикључење на канализацију етажа објеката које су испод коте поклопца узводног шахта на уличној канализацији, (сутерени, подруми, укопане гараже и сл.) Овакви објекти или делови објекта се могу прикључити само уколико је предвиђена уградња заштитних уређаја, као што је уградња неповратних вентила и клапни на канализационом одводу из објекта или се мора предвидети препумпавање воде са тих етажа у више хоризонталне разводе интерне канализације. Сви заштитни уређаји за препумпавање спадају у домен интерне и кућне канализације, чије одржавање пада на терет Инвеститора и корисника.
7. Није дозвољено прикључење атмосферске воде из олука, сливника дворишта и сл. у било који канализациони колектор. Сва кровна вода и вода од објекта и дворишта се мора површински одводити на улицу без увођења у уличне цевоводе.
8. Пројектно техничку документацију тј. пројекат за грађевинску дозволу или идејни пројекат коју израђује Инвеститор, доставити на сагласност у ЈП Водовод Врање. Документације не сме бити старија од 6 месеци.
9. Пројектом предвидети ревизионо окно интерне канализације на растојеању од максимално 2м унутар регулационе линије парцеле.
10. Прикључак од ревизионог окна интерне канализације па до уличне канализационе мреже извести падом од 2% до 6% управно на улични канал искључиво у правој линији без хоризонталних ломова.
11. Пречник канализационог прикључка одређивати на основу хидрауличког прорачуна, с тим да пречник цеви не може бити мањи од 150мм.
12. Издати услови и добијена сагласност на пројекат не дају право Инвеститору да приступи било каквим радовима у циљу извођења прикључка на канализациону мрежу.
13. Пошто је градска канализациона мрежа сепаратног система, потребно је извршити посебно пројектовање фекалне и кишне канализације.
14. Повезивање дренажних подземних вода интерне канализације на јавну канализацију није дозвољено.
15. Забрањено је самовласно прикључење на јавну водоводну и канализациону мрежу.



Матични број: 07226560
ПИБ: 100403773
Шифра делатности: 6300
Регистарски број: 612400034
Текући рачун: 160-7383-43

16. Након извршених радова на изградњи интерне канализације и прикључка, Инвеститор је у обавези да у службу техничке припреме ЈП Водовод Врање достави геодетски снимак изведене мреже.
17. Рок важности услова је једна година од дана издавања.
18. Износ накнаде за прикључење као и накнаде стварних трошкова израде услова за пројектовање и прикључење, наплаћује се према важећем ценовнику ЈП Водовод Врање.

4. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ

1. На приложеној ситуацији ЈП “Водовод” Врање нема својих подземних инсталација (улична канализациона мрежа).
2. Кућне прикључке пројектовати директно на цев или у први низводни шахт на дубини од 1.5м од коте терена, не дуже од 10м. Приликом пројектовања водити рачуна о испуњености услова из тачке 6. општих услова за прикључење.
3. Дозвољено је пројектовање каскаде у улични шахт с тим да се морају поштовати општа правила пројектовања за каскаде веће од 1м.
4. Уличне цеви фекалне канализације пројектовати од једнослојног ПВЦ материјала ободне крутости СН8.
5. Цев кућног прикључка треба да буде од једнослојног ПВЦ материјала адекватне крутости.
6. Пречнике цеви уличног вода и кућног прикључка димензионисати на основу хидрауличног прорачуна, а не мање од ДН200мм за уличне цеви, и ДН160мм за кућне прикључке.
7. Ревизиона окна на уличној канализацији пројектовати на максималном растојању од 40м. Већа растојања образложити прорачуном.
8. Уколико у улици не постоји изграђена хидротехничка инфраструктура, Инвеститор је у обавези да је изгради у дужини која је потребна за прикључење објекта и нормално функционисање градске мреже а у складу са планским документима и инструкцијама ЈП Водовод Врање.
9. Цеви прикључног вода кућног прикључка, не смеју бити пројектоване и грађене испод објеката.

Служба техничке припреме
Слађана Поповић, дипл.инж.арх.

Sladjana
Popović
Digitally signed
by Sladjana
Popović
Date: 2022.12.20
12:15:31 +01'00'



Писмо из Градске управе Врање	
Примљено	23 JAN 2023
Орган	Орг
	08

Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113.

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

факс: 011/711-85-13

Број:

Датум: 10.01.2023

Република Србија
Градска управа
Одељење за урбанизам,
имовинско – правне послове,
комунално – стамбене делатности
и заштита животне средине
Ул. Иве Лоле Рибара број 1
Врање

Предмет: Одговор на захтев за издавање услова (података) који су од значаја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“

Јавно предузеће „Србијашуме“ примило је Ваш захтев бр. сл/22 за доставу услова и података, из надлежности овог предузећа, за потребе израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ (у даљем тексту: План), које достављамо у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон и 9/2020 и 52/21) у предвиђеном року, а који треба да буду испоштовани при изради Плана.

Након извршеног увида у границу обухвата Плана и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили смо следеће:

- Граница Плана обухвата део Газдинских јединица: „Гранична шума“ и „Јужна Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“ Врање.
- Основна намена шума је производња техничког дрвета и заштита земљишта од ерозије.
- На обухваћеним површинама се налазе састојине: букве и вештачки подигнуте састојине: смрче, белог бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара обухвата I, II и V степена угрожености, у зависности од састојине.
- Обухвата шуме високе заштитне вредности HCVF – 4 (заштита земљишта од ерозије), представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

При планирању намене површина на Планском подручју, њиховог коришћења, уређења и заштите, морају се узети у обзир и поштовати одредбе Закона о шумама

(„Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон), односно Планом треба предвидети намене тако да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. **Посебно обратити пажњу да се граница грађевинског подручја (земљишта) на рефералним картама не шири на рачун шума и шумског земљишта.** Уколико се Планом предвиђа промена намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше. Промена намене шума и шумског земљишта одређена је чланом 10. Закона о шумама. Накнада за промену намене шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 50., а висина накнаде је уређена чланом 52. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС“, бр. 95/2018, 49/2019 и 86/2019 – усклађени дин.изн., 156/2020 - усклађени дин.изн. и 15/2021 усклађени дин.изн.).

Потребно је поштовати сву законску и подзаконску регулативу из области заштите животне средине и заштите природе тако да планска решења имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор.

Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11, 75/2016, 94/2017 и 87/2021) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

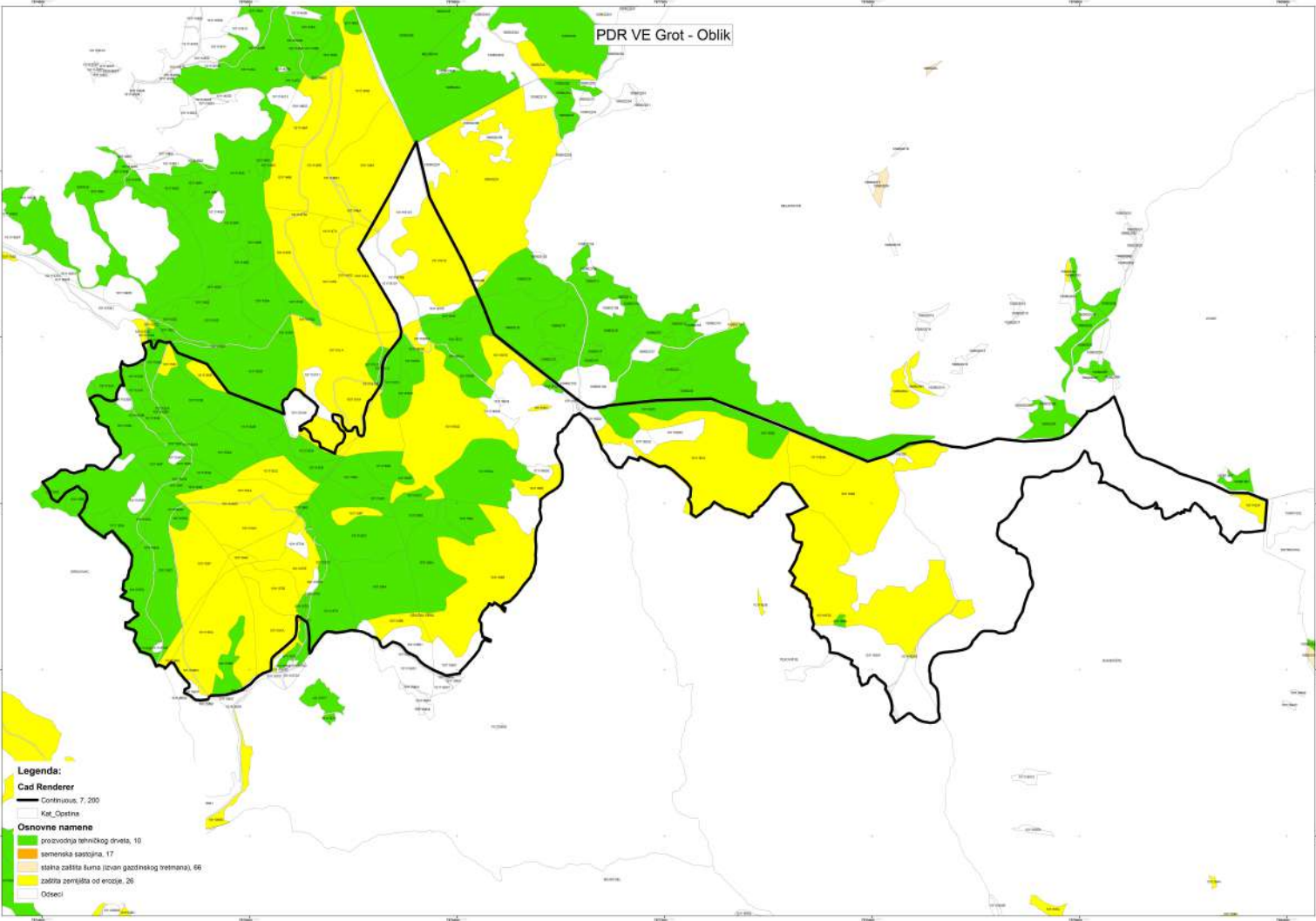
Молимо Вас да нас писаним путем обавестите о термину Јавног увида у Нацрт предметног плана. Особа за контакт: Милена Денић, дипл. про. план. тел.: 064/815 55 89.

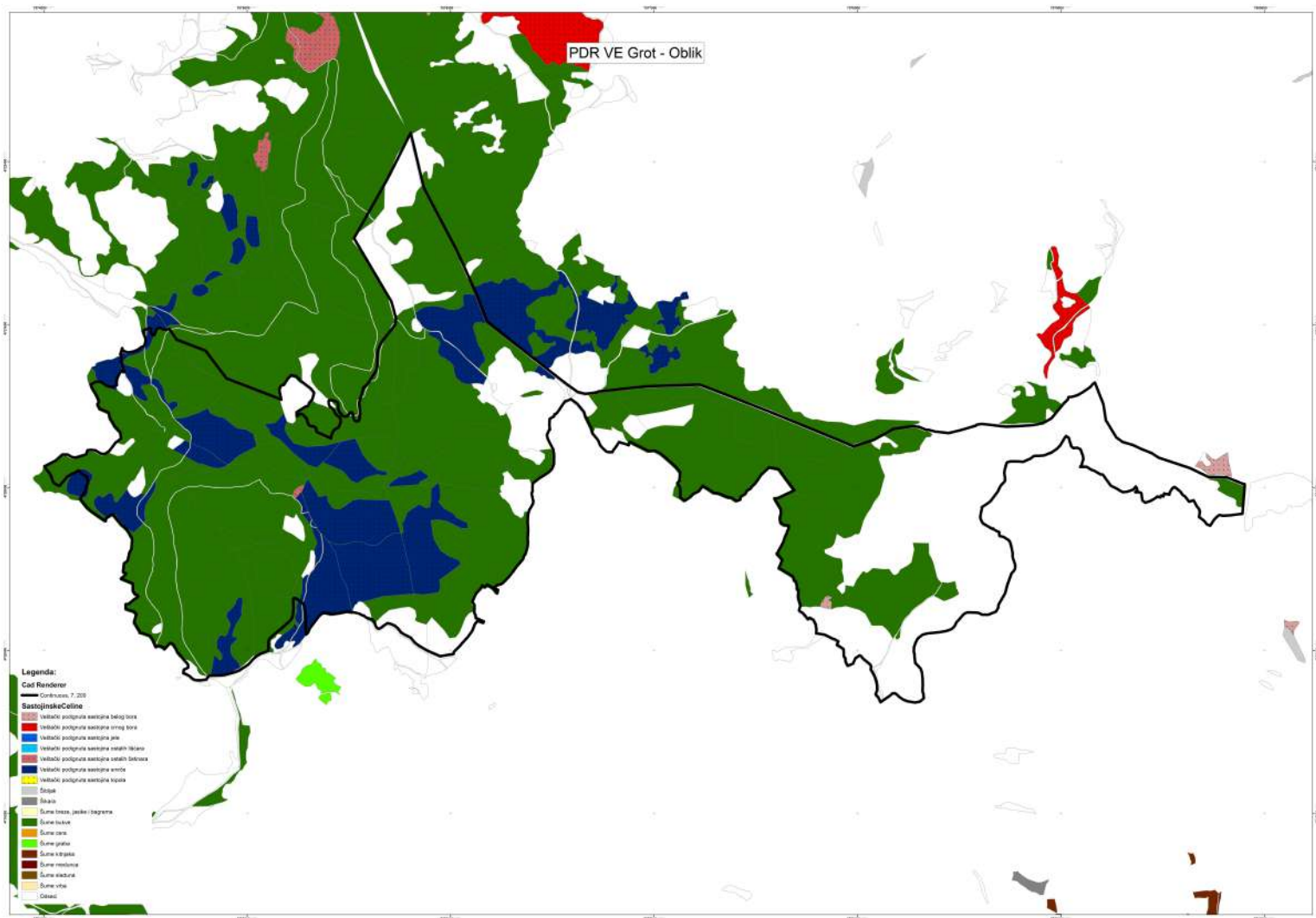
Прилог на ЦД-у:

- Тематска карта основне намене;
- Тематска карта састојинске припадности.

Вршилац дужности директора
М. Брауновић
1









EMC

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

Град Врање
Градска управа
Одељење за урбанизам, имовинско-правне
послове, комунално-стамбене делатности и
заштита животне средине
Ул. Иве Лоле Рибара број 1
17500 Врање

Број: 130-00-UTD-003-1644/2022- 
Датум: 23. 12. 2022

Предмет: Услови за израду плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

На основу вашег захтева број сл/22 од 13.12.2022. године, који је код нас заведен дана 16.12.2022. године под бројем АСЕ-66913, као и достављене документације (Одлука о изради ПДР и Стратешке процене утицаја ПДР на животну средину и граница обухвата плана у папирном и у електронском облику), обавештавамо вас следеће:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у близини границе обухвата предметног ПДР нема објекта који су у власништву Акционарског друштва „Електромрежа Србије“ (у даљем тексту EMC АД).
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у обухвату предметне измене и допуне плана није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д.
3. Процес прикључења новог електроенергетског објекта се обавља према ставу 4 члана 18. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС”, бр. 115/2020), за објекте који су у функцији производње, преноса и дистрибуције електричне енергије, као и за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган, већ произвођач у складу са законом којим се уређује енергетика.
4. Процес прикључења произвођача електричне енергије и купаца електричне енергије одређен је одредбама од 118. члана до 124. члана Закона о енергетици.
Чланом 118. Закона о енергетици, дефинисан је начин којим се регулишу права и обавезе EMC АД као оператора преносног система и произвођача који жели да се прикључи на преносни систем, а иста се уређују следећим уговорима:
 - Уговором о изради Студије прикључења Објекта; која одређује начин, техничке услове, место прикључења на преносни систем као и техничке карактеристике прикључка.
 - Уговором о прикључењу објекта.

Ветроелектрана Грот и Облик нема потписан Уговор о изради студије прикључења објекта са оператором преносног система.

Тек након завршетка Уговора о изради студије прикључења објекта, потписивања Уговора о прикључењу објекта и исходавања пројектних задатака за Прикључак може се започети процес израде Идејног решења, а након тога и планских докумената која се односе на Прикључак.

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД
Кнеза Милоша 11
11000 Београд

Матични број: 29054182
ПИБ: 103921681
www.ems.rs

У оквиру поступка исходавања локацијских услова за објекат у складу са прописима којим се уређује изградња објеката, оператор преносног система ће доставити услове за пројектовање и прикључење и на основу важеће студије прикључења објекта.

Информације о процесу прикључења на преносни систем ЕМС АД, можете добити од Сектора за управљање пројектима прикључења, Улица кнеза Милоша 11, 11000 Београд.

5. Чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014 и 95/2018 - др.закон и 40/2021) дефинисано је да се у заштитном појасу испод, изнад или поред електроенергетског објекта могу градити објекти, изводити друге радње или засађивати дрвеће и друго растиње, ако те радње нису у супротности са планским актом, наменом земљишта, прописима о изградњи објеката, условима прописаним законом или техничким нормативима и другим прописима.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода и разводног постројења условљена:

„Законом о енергетици” („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021),
„Законом о планирању и изградњи” („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021),
„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV” („Сл. лист СФРЈ” број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ” број 18 из 1992. год.),
„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V” („Сл. лист СФРЈ” број 4/74, 13/78 и „Сл.лист СРЈ” број 61/95),
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V” („Сл. лист СРЈ” број 61/95),
„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења” („Сл. гласник РС” број 36/2009) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима” („Сл. Гласник РС”, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања” („Сл. Гласник РС”, бр. 104/2009),
„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности”,
„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи” (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и
„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења” (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

Услови за изградњу објеката испод или у близини далековода

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност ЕМС АД при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.

- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације

далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.

- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014 и 95/2018-др. закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника и 30 m са обе стране далековода напонског нивоа 220 kV и 400 kV од крајњег фазног проводника.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе и проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом, и дати закључак да ли је испоштовано захтевано са евентуалним предлогом мера за усклађивање.

У зонама повећане осетљивости Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да Инвеститор објекта достави ЕМС АД извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујећег зрачења која је овлашћена од стране надлежног Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли је задовољен члан 5 „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима” („Сл. Гласник РС”, бр. 104/2009).

- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.

- 3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на: потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Пре изградње ових објеката предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје објекти од електропроводног материјала, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

Приликом избора локација ветроелектране неопходно је урадити све потребне анализе и прорачуне уважавајући далеководе које је потребно изградити за прикључење ветроелектране на електроенергетски систем.

Услови за изградњу ветрогенератора у близини далековода

У складу са међународним стандардом EN 50341-3-4 и осталим међународним правилницима и усвојеним праксама приликом избора ветрогенератора потребно је водити рачуна о следећем:

- Да минимално потребно растојање између хоризонталне пројекције најближег фазног проводника далековода у неотклоњеном стању, као и било ког дела прикључно-разводног постројења, од осе најближег ветрогенератора износи $H_{\text{rotora}} + D/2 + 10\text{m}$, где је D пречник елисе ротора.
- Да би претходни услов био применљив потребно је све фазне проводнике и заштитну ужад на свим далеководима на адекватан начин заштитити од еолских утицаја и вибрација проузрокованих радом будућих ветрогенератора. Овакав вид заштите је потребно да се предвиди у било ком затезном пољу постојећих и планираних далековода на коме је минимално потребно растојање између хоризонталне пројекције најближег фазног проводника у неотклоњеном стању и хоризонталне пројекције најближе тачке ротора (у раду) планираног ветрогенератора, мање од $3xD$, где је D пречник елисе ротора.

Такође, наша препорука је и да минимално растојање пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за израду Елабората.

Остали општи технички услови:

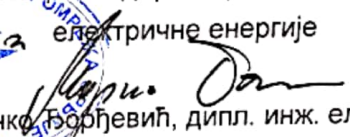
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV и 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно на мање од 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV и на мање од 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно на мање од 6 m од проводника далековода напонског нивоа 220 kV и на мање од 7 m од проводника далековода напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода.
- Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода и постојећим трансформаторским станицама (разводним постројењима) могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Служби за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова, Војводе Степе 412, 11000 Београд и Стефану Марићу на тел. 011/3957-244.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Борђевић, дипл. инж. електр.



Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за капиталне пројекте и пројекте прикључења – Сектор за управљање пројектима прикључења
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова

Други оригинал:

- Архива



**ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ**

09 JAN 2023

свед	БР	прилог	вред
08			

Дистрибутивно подручје Ниш
Огранак Врање
Број: Д.10.22-543675/2 - 22
Место: Врање
Датум: 30.12.2022.

Одсек за урбанизам
Градске управе Града Врања

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Плана детаљне регулације за изградњу ветроелектране „Грот и Облик“ на КО Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Секирје и Добрејанце, све на територији града Врања

Поводом Вашег захтева бр. Д.10.22-543675/1 – 22 од 13.12.2022. године којим тражите услове за израду Плана детаљне регулације (ПДР) за изградњу ветроелектране „Грот и Облик“ на КО Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Секирје и Добрејанце, обавештавамо Вас о следећем:

1. На основу добијеног Елабората за рани јавни увид констатовали смо следеће
 - У тачки 5.2 Основне смернице за изградњу је наведено да се планира Ветроелектрана „Грот и Облик“ снаге 100 kW (претпостављамо да је грешка и да треба да пише 100 MW) и да се планира прикључење на дистрибутивни систем, што није могуће. Прикључење тражене снаге је могуће само на преносни систем.
 - у тачки 5.3 Планирани објекти и опис технолошке шеме ветропарка, наведено је да се планира постављање 10 ветрогенератора снаге по 6MW, што укупно чини 60 MW и не одговара наводима из претходне тачке.
 - Планирано је да 35 kV напон са по 4 ветрењаче се води истим каблом до ТС/ПРП? Не постоји 35 kV кабл који може да пренесе 24 MW.
2. Увидом у званичну интернет презентацију Електромреже Србије и поднете званичне захтеве за прикључење производних објекта, поднет је захтев за израду Студије прикључења на преносни систем ВЕ „Грот и Облик“ са захтеваном снагом од 250 MW са планираном годином пуштања у погон 2026.
3. У складу са наведеним за прикључење производног објекта ветроелектране потребно је да се обратите оператору преносног система Електромрежи Србије АД.
4. Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд - Огранак Врање дефинисаће услове прикључења за напајање сопствене потрошње, у складу са локацијом и траженом снагом.
5. На основу захтева за потребним капацитетом за напајањем будућег комплекса потребно је предвидети локацију за изградњу трафостанице/разводног постројења, са одговарајућим приступом на јавну саобраћајну површину:
 - за напонски ниво 35kV, минималних димензија 40x45 метара.
 - за напонски ниво 10 kV, минималне површине 50 m².
6. Напајање будућих објеката ДСЕЕ предвидети водом одговарајућих карактеристика (надземним или подземним).
7. Дуж планираних саобраћајница предвидети изградњу кабловске канализације са кабловским окнима и са довољним бројем цеви за развод кабловских водова 35kV, 10kV и 0,4kV. Нова мрежа кабловске канализације је планирана са најмање четири ПВЦ цеви Ф160мм, четири ПВЦ цеви Ф125мм, осам ПВЦ цеви Ф110мм и кабловским окнима

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ 100001378
Матични број 07005466



стандардних димензија (унутрашња димензија 1,8x1,8м) постављених дуж трасе канализације на растојању до 30 м и на скретањима или укрштањима траса.

8. Приликом изградње објекта водити рачуна о следећем:

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

а) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самонесеће кабловске снопове 1 метар.

б) за напонски ниво 35 kV:

- за све типове проводника 15 метара;

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

- за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар;

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара;
- за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 метара;

9. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите;

10. Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих водова: при паралелном вођењу енергетског и телекомуникационог кабла дозвољен је најмањи хоризонталан размак од 0,5 m за каблове 1 kV (СРПС Н.ЦО.101). Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од 0,5 m. Угао укрштања треба да буде што ближи 90°, али не мањи од 30° у насељеним местима, односно не мањи од 45° ван насељених места. Енергетски кабл се, по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла. Уколико се размаци не могу постићи, енергетске каблове на тим местима треба провести кроз цеви, али и тада размаци не смеју да буду мањи од 0,3 m. Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу се полагати у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се покаже задовољавајући прорачуном, али не мањи од 0,2 m.

11. Приближавање и укрштање енергетских каблова са цевима водовода и канализације: није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад водоводних или канализационих цеви, осим при укрштању. Хоризонтални размак енергетског кабла од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,4 m. Енергетски кабл при укрштању може бити положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви, на растојању од најмање 0,3 m. Ако се размаци не могу постићи, тада енергетски кабл треба провући кроз заштитну цев. На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабла са водоводном или канализационом цеву ров се копа ручно (без употребе механизације).

12. Укрштање енергетског кабла са водотоком: укрштање енергетског кабла са водотоком (река, канал и сл.) изводи се полагањем преко мостова. Изузетно, укрштање са мањим рекама, потоцима и сл. може да се изведе полагањем кабла на дно или испод дна водотока. Полагање кабла на дно водотока изводи се на месту где је брзина воде најмања и где не постоји могућност већег одрона земље или насипања муља. Каблови употребљени за ово полагање морају бити појачани арматуром од челичних жица.



Полагање кабла испод дна водотока изводи се провлачењем кроз цев на дубини од најмање 1,5 m испод дна водотока.

13. Најкасније осам (8) дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката, инвеститор је у обавези да се писменим путем обрати Сектору за планирање и инвестиције Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Врање у Врању, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
14. Инвеститор се обавезује да уколико у току извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Сектор за планирање и инвестиције Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Врање у Врању.
15. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
16. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката, морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Врање у Врању. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици ("Службени гласник РС" број 145/14) сноси инвеститор објекта због чије се градње измешта постојећи објекат.
17. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности предметних објеката.
18. Да подносилац захтева сноси све трошкове евентуалног оштећења наших подземних кабловских водова и постојећих енергетских објеката, насталих непажњом извођача радова или непоштовањем ових услова.
19. Ови услови се издају ради израде Плана детаљне регулације за изградњу ветроелектране „Грот и Облик“ и у другу сврху се не могу користити.

Директор Дирекције за планирање и
инвестиције

Предраг Матић, диплинж.ел.

Доставити:

- Наслову
- Сектору за планирање и инвестиције ДП Ниш
-
- архиви

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар Уметности бр. 12

ПИБ 100001378
Матични број 07005466



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Сектор за просторно планирање и урбанизам
Број: 350-01-02477/2022-11
Датум: 28.12.2022.
Краља Милутина 10а, Београд

Примљено	06 JAN 2023			
Орган	Оргред	БРОЈ	прилог	вредн.
	08			

ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,
комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине

17 500 Врање
Краља Милана, број 1

Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обратили сте се захтевом број: сл/22 од 13.12.2022. године за издавање услова и података за потребе израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, за који је донета Одлука о изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ („Службени гласник града Врања“, број 11/22).

Поводом предметног захтева обавештавамо вас следеће:

- План треба да буде израђен у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19) и одредбама друге законске регулативе од значаја за планирање и уређење простора.
- План треба ускладити са смерницама и планским решењима утврђеним свим важећим плановима вишег реда, почев од Просторног плана Републике Србије („Службени гласник РС“, број 88/10).

Такође, указујемо и да је у складу са одредбама ЗПИ и чл. 46-48. Правилника, за потребе израде плана потребно прибавити податке и посебне услове, и то од свих надлежних органа, посебних организација и ималаца јавних овлашћења законом овлашћених да их утврђују и издају.

С поштовањем,

В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА



мр Ђорђе Милић

по овлашћењу министра број:

119-01-1117/2022-02 од 12.12.2022. године

Достављено:

- наслову,
- архиви.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Број: 350-01-00180/2022-09
Датум: 9. јануар 2023. године
Београд
Немањина 22 – 26

Писарница Градске управе Врање				
Примљено	23 JAN 2023			
Орган	Одговор	БРОЈ	прилог	гласник
	08			

ГРАД ВРАЊЕ

- Одељење за урбанизам, имовинско – правне послове, комунално – стамбене делатности и заштиту животне средине -

ВРАЊЕ

У вези са вашим дописом број: сл/22 од 13. децембра 2022. године, којим сте нам доставили захтев за издавање услова и података који су од значаја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” и Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” на животну средину (у даљем тексту: ПДР Грот и облик), са становишта делокруга Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, обавештавамо вас о следећем:

Одредбом члана 117. став 1. тач. 17) и 20) Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон) прописано је да се водни услови издају за израду просторних планова (просторни план јединице локалне самоуправе) и урбанистичких планова (генерални урбанистички план и план генералне регулације). Водни услови се не издају појединачно за посебне целине и зоне за које се доносе планови детаљне регулације или друга планска документа – урбанистичко-техничка документација, а која обухватају или објекте за чију се изградњу или реконструкцију издају водни услови, сагласно члану 117. Закона о водама (за израду техничке документације – пројекат) или објекте за чију изградњу водни услови нису потребни.

Сходно горе наведеном, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, локалној самоуправи издаје водна акта за израду планске документације: водне услове за израду просторног плана јединице локалне самоуправе, а водне услове за израду урбанистичких планова (генерални урбанистички план и план генералне регулације) на територији јединице локалне самоуправе издаје Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”. За издавање услова и података који су од значаја за израду ПДР Грот и облик неопходно је да се обратите Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” ВПЦ „Морава”, Ниш, улица Трг краља Александра Ујединитеља број 3.

За појединачну изградњу објеката, реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму из члана 117. став 1. Закона о водама, потребно је прибављање водних услова за израду техничке документације (пројекат) којима се прописују технички и други услови у погледу уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, уређења и коришћења вода и заштите вода од загађивања, као и други

услови од значаја за управљање водама, сагласно одредбама Закона о водама.

У погледу прибављања података (мишљења, Генерални пројекти, расположива техничка документација, издата водна акта итд.) потребно је користити мишљења надлежних организација и других правних лица која управљају водним објектима, врше послове осматрања и мерења природних појава, количина и квалитета вода, итд. (јавно водопривредно предузеће, републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове, и др) у складу са чл. 23, 65, 73, 74, 78, 107 – 110, 131, 132, 145. и 146. Закона о водама.

У члану 4. став 2. тач. 1) и 2) Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон) прописано је да се заштита општег интереса обезбеђује забраном трајног смањивања под шумама и повећањем укупног шумског фонда, као и удела државног власништва у шумама у Републици Србији, а нарочито у шумама са посебном наменом.

Указујемо да је неопходно доставити тачан биланс површина постојећег стања, јер је провером у катастру непокретности, Републичког геодетског завода утврђено да нису све наведене површине по врсти земљишта шумско земљиште, како је наведено у глави „А. Текстуални део”, део „3. Опис постојећег стања, начина коришћења простора и основних ограничења”, одељак 3.2. „Начин коришћења простора”, „Табела 1. Биланс површина постојећег стања” ПДР Грот и облик. У складу са наведеним, неопходно је усагласити класификацију земљишта са чланом 5. став 5) Закона о шумама и Правилником о катастарском класирању и бонитирању земљишта („Службени гласник РС”, број 63/14), односно неопходно је издвојити шумско земљиште са тачним подацима о постојећим и планираним површинама.

Осим напред наведеног, утврђено је да се део катастарских парцела налази у државној својини, те из тог разлога указујемо на члан 98. Закона о шумама којим је прописано да шуме и шумско земљиште у државној својини не могу да се отуђују.

Такође, истичемо да члан 99. Закона о шумама прописује да се шуме у државној својини не могу давати у закуп. Шумско земљиште у државној својини може да се да у закуп до његовог привођења намени утврђеној плановима газдовања шумама, а шумском земљишту које се даје у закуп не може се мењати намена за време трајања закупа.

У делу „5. Предлог планског решења”, одељак 5.1. „Планирана претежна намена површина”, „Табела 2. Биланс планираних површина” ПДР Грот и облик, уочено је да је планирано да се на 477,48 ha изврши промена намене земљишта, из шумског у пољопривредно. Из тог разлога указујемо на члан 10. Закона о шумама којим је прописано под којим условима се врши промена намене шуме и шумског земљишта.

Такође, указујемо на обавезу плаћања накнаде за промену намене шуме и шумског земљишта из члана 10. Закона о шумама, а која је утврђена чл. 50 – 55. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, бр. 95/18, 49/19, 86/19), 156/20 и 15/21).

Сагласно Закону о Просторном плану Републике Србије („Службени гласник РС”, бр. 88/10) и пројектованом степену шумовитости, као и Стратегији развоја шумарства РС („Службени гласник РС”, бр. 59/06), потребно је одредити и површине за пошумљавање, те предвидети промену намене површина на којима је фактичко стање шума, а све у односу на тренутно стање у катастру непокретности.

Приликом израде ПДР Грот и облик потребно је поштовати одредбе Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон), које се односе на заштиту, уређење и

коришћење пољопривредног земљишта за земљиште које ће у границама плана по врсти и намени остати пољопривредно земљиште.

Одредбом члана 15. Закона о пољопривредном земљишту прописано је да се пољопривредно земљиште користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Одредбом члана 22. Закона о пољопривредном земљишту, прописана је забрана коришћења обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе.

Одредбом члана 23. Закона о пољопривредном земљишту, прописани су изузеци од забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, а одредбама члана 24. Закона о пољопривредном земљишту, прописани су услови и начин давања сагласности на промену намене обрадивог пољопривредног земљишта.

Одредбом члана 27. Закона о пољопривредном земљишту, прописано је да обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од пола хектара, односно да обрадиво пољопривредно земљиште уређено комасацијом не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од једног хектара.

Одредбом члана 55. Закона о пољопривредном земљишту, прописана је обавеза израде пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина, или за друге намене које немају трајни карактер.

Такође, истичемо да су Уредбом о условима и поступку за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе („Службени гласник РС”, број 99/22) ближе прописани услови, начин и поступак за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе, као и критеријуми за утврђивање висине накнаде за давање истог.

Указујемо да је у поступку израде и усвајања, План детаљне регулације и Стратешку процену утицаја на животну средину, неопходно доставити Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, ради давања мишљења да ли су исти усклађени са прописима из области пољопривреде.

МИНИСТАР
Јелена Танасковић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 350-02-00167/2022-03

Датум: 27.12.2022.

Немањина 22-26

Београд

Писарница Градске управе Врање				
Примљено	20 ЈАН 2023			
Орган	Оргјед.	Б.Р.О.	Датум	Вре
	08			

Град Врање

Одељење за урбанизам, имовинско – правне послове, комунално – стамбене делатности и
заштита животне средине

Иве Лоле Рибара бр.1
17500 Врање

Предмет: Услови за потребу израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

У вези дописа број: сл/22 од 13.12.2022 године којим сте се обратили Министарству заштите животне средине за издавање услова за потребу израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ обавештавамо вас следеће:

- У саставу Одлуке о израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ је и Одлука о изради стратешке процене утицаја на животну средину. Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ одредиће се мере за смањење негативних ефеката на животну средину које треба применити при реализацији наведеног плана као и при изради пројектне документације.
- У обухвату Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ не налазе се Севесо постројења, тако да нема услова у вези могућег хемијског удеса.

- У складу са члановима 8. и 9. Законом о заштити природе ("Службени гласник РС", број 36/2009, 88/2010, 91/2010 и 14/16), у поступку израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ потребно је прибавити услове заштите природе које издаје надлежни Завод за заштиту природе Србије.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

По решењу о овлашћењу

бр. 021-01-36/2022-09

од 10.11.2022. год



Александар Дујановић

Доставити:

- Наслову
- Архиви



ЈП УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊА ГРАДА ВРАЊА

Жиро рачун: 200-3282690101008-88
Шифра делатности: 7111
Матични број: 17223437
ПИБ: 101767868

Писарница Градске управе Врање

Деловодни број: 1912/22
Датум: 27.12.2022. год.
Врање

Прим- љено	28 DEC 2022			
Орган	Оргјед.	БРОЈ	прилог	вредн.

ПРЕДМЕТ: УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

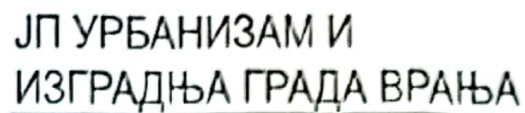
Поштовани,

Дописом Града Врања, Градске управе, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине, број сл/22 од 13.12.2022. године, наш број 1912, затражено је издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину. Уз Захтев је достављена Одлука о изради плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ („Службени гласник града Врања“, број 11/22) и Одлука о изради стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину („Службени гласник града Врања“, број 4/22), као и графички приказ обухвата Плана у дигиталном облику.

Увидом у документацију, утврђено је да се у оквиру границе планског документа налазе делови пољопривредног, шумског и водног земљишта, део планираног општинског пута и делови некатегорисаних путева.

Приликом израде предметног плана, потребно је испунити следеће услове:

- Предметни план ускладити са важећим Просторним планом Града Врања („Службени гласник града Врања“, број 18/18 и 36/20) као планским документом вишег реда;
- Предметни план ускладити са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021);
- Предметни план ускладити са Законом о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон и 40/2021);
- Предметни план ускладити са Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања изградњи („Сл. гласник РС“, 32/19);



Жирко Сергей 203-2282881@yandex.ru
Шифра доставки: 7111
Матвей Егор: 77722437
ГРЭС: 0217473638

ВД Директора
Славољуб Стојменовић



Чувати до 2027. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 22.12.2022. г.
Обрађивач: вс Маја Крга

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Писарница Градске управе Врање

29 DEC 2022

Број 23242-2
23 DEC 2022..... године
БЕОГРАД

Орган	Оргјед.	БРОЈ	прилог	вредн.
	08			

Обавештење у вези са израдом Плана
детаљне регулације у Врању, доставља.

ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, имовинско – правне
послове, комунално – стамбене делатности и
заштита животне средине

ВРАЊЕ
Иве Лоле Рибара 1

Веза: Ваш захтев број сл/22 од 13.12.2022. године.

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Приликом израде плана применити све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21) и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МК

Израђено у 1 (једном) примерку, умножено
у 1 (једном) примерку и достављено:
— Градској управи Града Врања и
— а/а.

ad
ПО ОВЛАШЋЕЊУ
МИНИСТРА ОДБРАНЕ
пуковник
доц. др. Миодраг Костић



Град Београд, Градска управа

ГРАД ВРАЊЕ ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,

комунално-стамбене делатности и заштита животне средине

Примљено	29 DEC	БРОЈ	прилог	вредн.
Орган	Оргјед.	БРОЈ	прилог	вредн.
	08			

17505-ВРАЊЕ

ул. Иве Лоле Рибара бр. 1

На основу вашег захтева, број сл/22 од 13.12.2022. године, наш број 953-27159 од 19.12.2022. године, за издавање услова за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, овим путем вас обавештавамо следеће:

Увидом у достављену документацију као и Елаборат за рани јавни увид предметног плана, који је достављен електронском поштом, утврђено је да се у оквиру граница Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, не налазе објекти из наше надлежности, стога немамо надлежност за издавање услова за израду предметног плана.

Особа за контакт: Данијела Гојић, дипл.простор.план. 011 /30-40-749
daniijela.gojic@putevi-srbije.rs

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА
СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И
РАЗВОЈ

Мнодраг Поледица, маг.инж.саобр.

Обрадио:	
Данијела Гојић, дипл.простор.план.	
Контролисао:	
Вељко Бојовић, дипл.простор.план.	

Достављено:

1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архива
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Морава“ Ниш

18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2; www.srbijavode.rs,
vrsmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824;
Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448;
Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 3108

Датум: 13 MAR 2024

Писарница Градске управе Врање

А.П.

Прим- љено	18 MAR 2024				
Орган	Орг.јед.	БРОЈ	прилог	вредн.	Град Врање Градска управа Одељење за урбанизам, имовинско- правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине ул.Иве Лоле Рибара бр.1 17500 Врање

Предмет: Услови у поступку израде Плана детаљне регулације ветроелектране „ГРОТ И ОБЛИК“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „ГРОТ И ОБЛИК“ на животну средину.

ВЕЗА: Ваш број: сл/22 од 13.12.2022.године
Наш број: 11567 од 19.12.2022.године

Поштовани,

Поводом захтева број: сл/22 од 13.12.2022.године (наш број 11567 од 19.12.2022.године), којим захтевате добијање услова за потребе израде Плана детаљне регулације (ПДР) ветроелектране „ГРОТ И ОБЛИК“, на територији Града Врања, обавештавамо вас да сагласно члану 117. и 118. Закона о водама („Сл.гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/2018 - др.закон) је предвиђено издавање водних услова за израду просторних (план јединице локалне самоуправе) и урбанистичких (генералних и регулационих) планова и да остали планови који проистичу из напред наведених, нису предмет издавања водних услова.

Према чл.115. Закона о водама, водни услови издају се у поступку припреме техничке документације за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, као и за израду планских докумената за уређење простора и газдовање шумама.

Обзиром да планирани радови у оквиру Плана детаљне регулације (ПДР) подручја ветроелектране „Грот и Облик“, могу да утичу на промену режима и квалитета површинских и подземних вода, као и на водне објекте у близини локалитела обухваћеног планом, у прилогу дајемо препоруке о условима за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, на територији града Врања.

Уз ваш захтев је приложено следеће:

- Захтев за издавање услова
- Одлуке о изради ПДР и Стратешке процене утицаја ПДР на животну средину
- Графички приказ подручја са границом Плана у електронском облику.

1. Општи подаци

1.1. Назив планског документа:

План детаљне регулације ветроелектране “Грот и Облик”.

- Основ за израду плана:

-Одлука о изради Плана детаљне регулације ветроелектране “Грот и Облик” („Сл.гласник Града Врања“ бр. 11/22).

-Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину („Службени гласник града Врања“ број 04/22);

- Планска документација вишег реда:

Просторни план града Врања („Сл.гласник града Врања“ бр.18/18 и 36/20-исправка техничке грешке).

Стратешка документа:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл.гласник РС“, бр.11/2002), Просторни план Републике Србије („Сл.гласник РС“, бр. 88/2010) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034.године („Сл.гласник РС“, бр. 03/2017).

- Остала обавезујућа документа:

Оперативни план одбране од поплава за водотоке I реда.

1.2.Хидрографски подаци:

Хидрографску карту подручја општине Врање, КО Дреновац, КО Сикирје, КО Обличка Сена, КО Тесовиште, КО Гумериште, чине притоке реке Јужне Мораве и то Мала река, Тешовишка река и Обличка река, док притоке реке Ветернице чине Сикиријски поток и Гротски поток. Река Ветерница је од границе предметног подручја удаљена на ~1.5км, док је река Јужна Морава на удаљености на ~4.5км.

- | | |
|---------------------|--|
| - најближи водоток: | Мала река, Тешовишка река, Обличка река, Сикиријски поток и Гротски поток. |
| - подслив: | |
| - слив: | Јужна Морава |
| - водна јединица: | „ЈУЖНА МОРАВА – ВРАЊЕ” |
| - водно подручје: | Морава |

У складу са Одлуком о утврђивању ПОПИСА ВОДА I РЕДА („Сл.гласник РС“, бр.83/2010), река Јужна Морава и река Ветерница спада у воде I реда, док све остале површинске воде које нису на ПОПИСУ сматрају се водама II реда.

Из Правилника о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл.гласник РС“ бр.96/2010), предметна локација је на следећем подручју, под редним бројем 322 (Река Ветерница) док је река Јужна морава под редним бројем 316:

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| - водно тело - вода I.реда: | Река Ветерница |
| - категорија водног тела: | река; L = 8,61km’ |
| - шифра водног тела: | VET_5 |
| - водно тело – водаII.реда: | / |
| - водно тело - вода I.реда: | Река Јужна Морава |

- категорија водног тела: река; $L = 45,88\text{km}$
- шифра водног тела: JMOR_6
- водно тело – вода II реда: /

Водотоци на предметном подручју по категоризацији припадају водама II реда и у надлежности су јединица локалне самоуправе.

1.3. Хидролошки подаци:

На подручју плана нема битних водотокова. У оквиру територија катастарске општине Дреновац, КО Сикирје, КО Обличка Сена, КО Тесовиште, КО Гумериште, у широј околини протичу потоци и реке које су бујичног карактера, водотоци II реда, десне притоке реке Ветернице и леве притоке реке Јужне Мораве који су хидролошки неизучени сливови.

Остали подаци:

Постојеће стање

Укупна површина планског обухвата износи $P = 486,70$ ha и у овом обухвату су делови катастарских општина Дреновац, Сикирје, Обличка Сена, Тесовиште и Гумериште, све на територији града Врања.

Обухват плана чине обронци и врхови брда Грот, Облик, Равњак, Гола чука, Дрењак, Балтина чука, Белановачки преслап, Градиште, Ђураница, све на територији коју обухвата Просторни план града Врања.

Основни циљ израде Плана је стварање планског основа за изградњу нових објеката, тј. реализације инфраструктурног објекта који користи обновљиви извор енергије – енергију ветра и његово несметано функционисање, у циљу оптималног коришћења енергије ветра и производње електричне енергије, али и стварање услова за дефинисање објекта јавне намене за потребну саобраћајну и комуналну инфраструктуру и електроенергетске објекте, као и унапређење режима и услова коришћења земљишта у обухвату Плана.

Поред основног циља, општи циљеви су и усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену, усаглашавање са постојећим и планираним развојним интересима локалне заједнице, условима надлежних органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција, а посебно условима заштите животне средине, природних и културних добара.

Предлог планског решења

Намена простора је у највећој мери пољопривредно земљиште, а мањим делом шумско и грађевинско земљиште. Претежна намена је према подели дефинисаној Просторним планом.

На малом делу обухвата Плана формирају се услови за изградњу ветроелектране, где ће само земљиште непосредно испод и око стубова ветрогенератора бити одређено за промену у грађевинско земљиште. У складу са развојним потребама изградње ветроелектране и расположивим ресурсима простора наћи ће се најбоље решење којим ће се дефинисати прецизни услови урбанистичке регулације и смернице за изградњу, а у циљу најмањег могућег нарушавања природних услова средине и еколошких захтева.

Биланс површина:

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА (ha)	%
Пољопривредно земљиште	477,48	98,11
Шуме и шумско земљиште	9,07	1,86
Грађевинско земљиште	0,15	0,03
УКУПНА ПОВРШИНА ОБУХВАТА	486,70	100

Планирани објекти и опис технолошке шеме ветропарка

У оквиру обухвата Плана, у зонама које су се анализом показале погодне, планира се постављање 10 ветрогенератора, сваки снаге 6 MW. Из сваког од ветрогенератора, кроз пилон до тла се спушта напонски електроенергетски кабл напона 35kV. Четири ветрогенератора вежу се на исти кабл којим се произведена електрична енергија транспортује до трафо станице/разводног постројења. Место прикључења ветропарка на дистрибутивни систем електричне енергије биће одређен условима ЕПС-а који ће бити издати у процедури израде Плана.

Прелиминарни тип и димензије ветрогенератора који се предвиђа је SIEMENS SG 6.0-145/SG 6.0-155/SG 6.0-170.

Постојећи објекти и површине јавне намене

У обухвату Плана не постоји изграђена мрежа саобраћајница, осим пута који у фактичком стању постоји (на к.п. бр.4681 КО Гумериште) и једним својим делом представља везну деоницу општинског пута означене као ОП 4-1 – Обличка Сена (веза са путем ОП-4) – Белановце (општински путеви општине Владичин Хан), укупне планиране дужине око 7,5 км, а на основу Просторног плана.

У оквиру Плана не постоји водопривредна инфраструктура, али се западни део обухвата Плана на основу Просторног плана налази у широј зони заштите („Зона III“) постојеће акумулације „Барје“ која је на територији града Лесковца.

Не постоје електроенергетски и телекомуникациони објекти инфраструктуре.

Такође, у обухвату Плана, а сагледавајући рефелану карту која се односи на хидротехничку инфраструктуру у Просторном плану, може се константовати да у западном делу јесу обележене Сикиријска река и Гротски поток, а у средишњем делу је Тесковишка река.

Постојећа инфраструктура

Сагледавајући рефералну карту која се односи на туризам и заштиту простора и текстуални део Просторног плана може се константовати да на подручју катастарских општина Дреновац, Сикирје, Обличка Сена, Тесовиште и Гумериште постоје културна добра (археолошка налазишта из праисторијског, античког и средњовековног периода, као и споменичка баштина).

Такође, на овој карти се може видети и константовати да између катастарских општина Дреновац и Обличка Сена постоје објекти геонаслеђа.

У даљој разради Плана детаљне регулације, а на основу услова надлежног имаоца јавних овлашћења, прописане се услови заштите свих непокретних културних и природних добара и сличних објеката и локација.

Основна ограничења у простору

Проблеми за изградњу и развој планског подручја чине основна ограничења када се гради на оваквим просторима – неприступачност терена, непостојање прилазних путева и недостајућа инфраструктура. Градња ветроелектране, тј. темељење, градња стуба и постављање ветрогенератора са елисама представља захтеван задатак у организационом и грађевинском смислу. Транспорт материјала, а нарочито елиса ветрогенератора захтева одговарајућу путну инфраструктуру која мора бити обезбеђена у оквиру припремних радова уколико не постоји на терену. Прилазни путеви до локација ветрогенератора ће бити предмет разраде овог Плана.

Општи циљ израде плана

Основни циљ израде Плана је стварање планског основа за изградњу нових објеката, тј. реализације инфраструктурног објекта који користи обновљиви извор енергије – енергију ветра и његово несметано функционисање, у циљу оптималног коришћења енергије ветра и производње електричне енергије, али и стварање услова за дефинисање објеката јавне намене за потребну саобраћајну и комуналну инфраструктуру и електроенергетске објекте, као и унапређење режима и услова коришћења земљишта у обухвату Плана.

Поред основног циља, општи циљеви су и усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену, усаглашавање са постојећим и планираним развојним интересима локалне заједнице, условима надлежних органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција, а посебно условима заштите животне средине, природних и културних добара.

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

2.1. Приликом израде Плана детаљне регулације водити рачуна, о посредном или непосредном утицају на постојеће водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са горе наведеним стратешким плановима. Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од утицаја великих вода, заштита вода од загађивања, као и коришћење вода.

2.2. За потребе израде предметне документације извршити све неопходне истражне радове и обезбедити потребне подлоге (урбанистичке, геодетске, хидролошке, инжењерско – геолошке, геомеханичке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове.

2.3. У оквиру претходних радова извршити детаљно геодетско снимање терена за формирање катастарско-топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а план приказати у државном координатном систему, затим обухватити прописане забране, ограничења права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката, приликом утврђивања правила градње, коридора, траса, и др.

-Представити орјентацију подручја – подручје соларне електране у односу на ближе водотоке, и уколико се предметна зона налази непосредно уз водоток

дефинисати ширину појаса уз ток водотока на којем се не могу градити објекти.

-При планирању и изградњи постројења узети у обзир могуће услове високих нивоа подземних вода и евентуални утицај великих вода предметног водотока.

- 2.4. Документацијом предвидети у складу са постојећом и важећом техничком документацијом заштиту предметног подручја и објеката на истом од наилазак - утицаја великих вода.

-Представити хидрографски положај, сливну површину, плавну зону, ерозиона подручја, интензитет и категорију ерозионих процеса и остале карактеристичне податке предметног водотока, постојећих и планираних водних објеката. Потребан степен заштите, критеријуме, радове и мере усагласити са Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034.године.

- 2.5. Обухватити нивелационе елементе, коте будућих уређених површина, приступних путева, саобраћајница и других објеката имајући у виду присутних несталних бујичних водотокова.

- 2.6. Документацијом предвидети технологију радова приликом вршења радова, ископа и насипања за потребе изградње, као и начин контроле и критеријум изведених радова у погледу квалитета истих, који не смеју да имају негативан утицај на водни режим и стабилност водотока на предметном сливу.

- 2.7. У смислу заштите вода од загађивања корисник мора да примени мере и активности којима се штити и унапређује квалитет површинских и подземних вода. Ради заштите квалитета вода корисник мора да мере и активности усагласи са *Забранама и обавезама загађивача*, у складу са чл. 97. – 106. Закона о водама.

- 2.8. Напомињемо да је за све постојеће и будуће објекте и радове који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму (постављање каблова и др.), односно угрозити циљеве животне средине, потребно исходovati водна акта у посебним управним поступцима од стране надлежног органа сходно чл.117. и 118. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

- 2.9. Воде и водно земљиште у јавној својини су јавно водно добро и користе се на начин и под условима утврђеним Законом о водама. Инвеститор је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката на водном земљишту са надлежним ЈВП „Србијаводе“ Београд.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.



За ЈВП „Србијаводе“ Београд
Руководилац ВПЦ „Морава“ Ниш

Драгана Симић, дипл.правник



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Сектор за инспекцијске послове
Одељење санитарне инспекције
- Одсек за санитарни надзор Врање -
Број: 530-53-2263/2022-10
15.12.2022. године
ПЧИЊСКИ УПРАВНИ ОКРУГ
В Р А Њ Е

**ГРАДСКА УПРАВА ВРАЊЕ Одељење за урбанизам, имовинске –правне послове, комунално
стамбене делатности и заштите животне средине**
Врање

ПРЕДМЕТ: Локацијски санитарни услови за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик „и стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик,, на животну средину .

Вашим захтевом бр. Сл/22 од 13 12 2022. године, заведен 15 12 2022 год затражили сте санитарне услове за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик „и стратешке процене утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик,, на животну средину .

На основу члана 8. Закона о санитарном надзору /„Сл гласник РС,, бр. 125/04/, објекти који подлежу санитарном надзору су објекти у којима се обавља: 1. здравствена делатност; 2. делатност производње и промет животних намирница и предмета опште употребе, 3. делатност јавног снабдевања становништва водом за пиће; 4. угоститељска делатност; 5. образовна васпитна делатност; 8. делатност културе, спорта и рекреације; 9. делатност јавног саобраћаја; 10. и други објекти.

С тим у вези, општи санитарни услови који се морају обезбедити за сваки објект који подлеже санитарном надзору регулисани су Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору /„Сл.гласник РС,, бр. 47/2006/.

При планирању је важно водити рачуна о заштити површинских и подземних вода, као и изворишта и објеката за коришћење вода од случајног или намерног загађења, како на самој локацији, тако и у околини. На основу члана 27., 28., 29. Правилника о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС,, бр. 92/08,,) дефинисано је одржавање зона санитарне заштите изворишта: непосредна, ужа и шира зона санитарне заштите. Објекти за снабдевање становништва водом за пиће се обезбеђују зонама и појасевима санитарне заштите који се уносе у катастарске, као и просторне и урбанистичке планове у складу са хидрогеолошким и другим својствима земљишта. На основу члана 77. Закона о водама („Сл.гласник РС,, бр. 30/2010 ,93/12 101/16)), дефинисана је заштита изворишта за водоснабдевање.

У складу са Законом о санитарном надзору /„Сл.гласник РС,, бр. 125/04/, све сагласности на идејне пројекте, које су неопходне по Закону о санитарном надзору /објекти водоснабдевања, индустријски објекти за производњу животних намирница/, прибавља, по службеној дужности,

орган надлежан за издавање одобрења за изградњу, о трошку инвеститора.а поменут план ветроелектране не подлеже издавању санитарне сагласности на идејни пројекат.

С поштовањем.



САНИТАРНИ ИНСПЕКТОР

др Светлана Ђорђевић

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211 - 62066/2-2023 А.Перић

ДАТУМ: 14.02.2023год

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 3

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЖДОВА 11А

ВЕЗА:

На захтев Град Врање ГУ, Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштиту животне средине бр. Сл/22. од 13.12.2022.г. у своје име, улица Иве Лоле Рибара бр. 1, Врање, на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 2/19), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 113/2015, 96/2016 и 120/2017), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/2010, 60/2013, одлуке УС и 62/2014) и ситуације са уцртаним ТК кабловима, а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

за израду плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја пдр ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

На предметним катастарским парцелама, а и у њиховој близини **не постоје** телекомуникациони (ТК) објекти, како надземни тако ни подземни телекомуникациони каблови, као ни планирне, односно изграђение активне базне станице.

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, одељење у Врању, особа за контакт Предраг Марић 064/6121770, 017/423240, predragmar@telekom.rs.

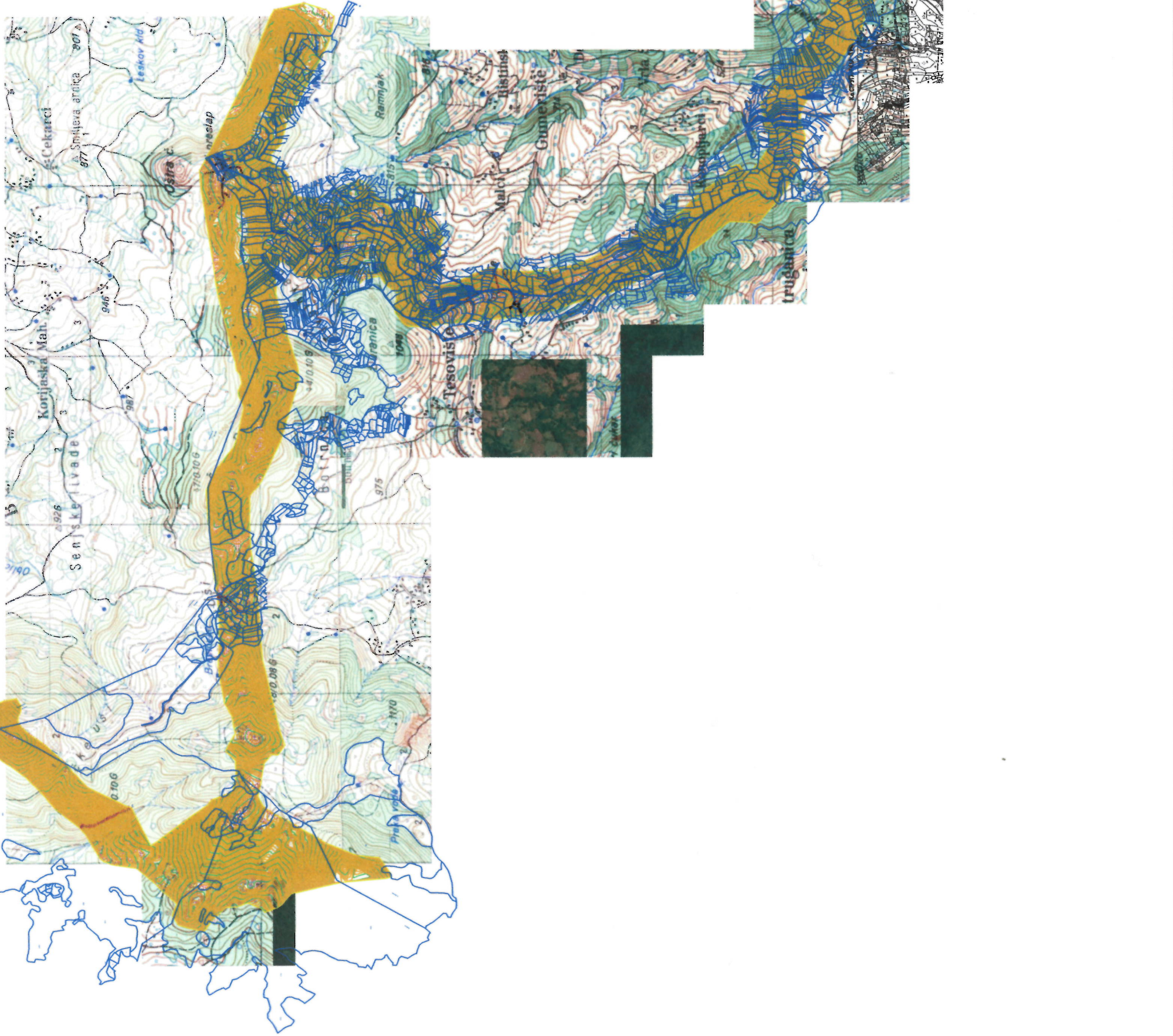
Прилог: 1. Ситуациони план са уцртаном постојећом ТК инфраструктуром

Boban Ilić
200016642

Digitally signed by
Boban Ilić 200016642
Date: 2023.02.14
12:13:34 +01'00'

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.



НА ПРЕДМЕТНИМ КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА
НЕМА ТК ИНФРАСТРУКТУРЕ

обрадила :
А. Перић
16.12.2022.

Boban Ilić
200016642

Digitally signed by
Boban Ilić 200016642
Date: 2023.02.14
12:14:29 +01'00'

Шеф службе
за планирање и изградњу мреже Ниш
Маја Мрдаковић Тодосијевић дипл. инж.

Град Врање
Градска управа
Одељење за урбанизам, имовинско-
правне послове, комунално-стамбене
делатности и заштиту животне средине
Иве Лоле Рибара бр. 1
17501 Врање
ПАК:631415

Ваш број: _____

Наш број: 06-07-11/3989/1Датум: 20. 01. 2023

РН 1675/22

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „ГРОТ И ОБЛИК“

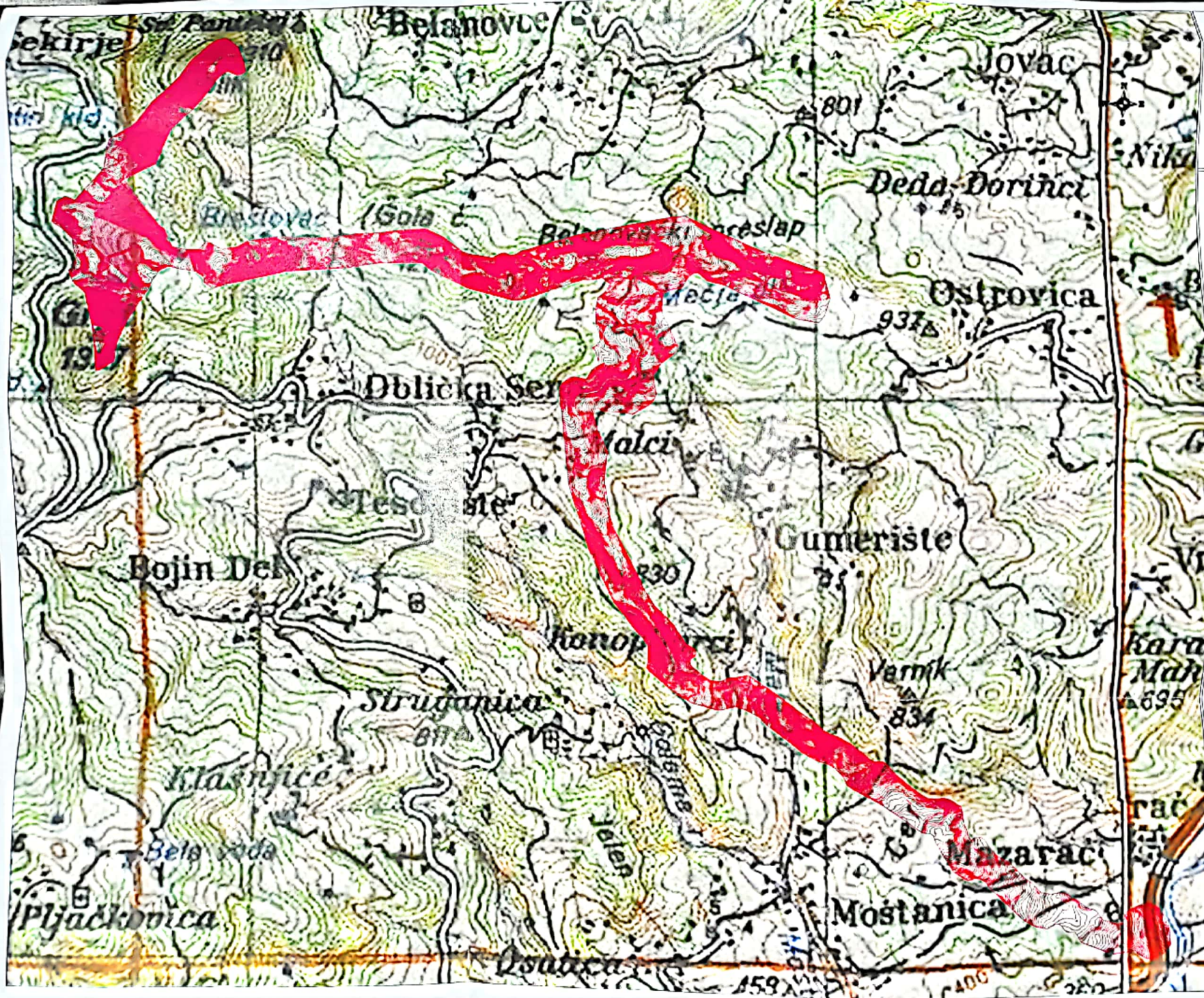
Поштовани,

Поводом захтева за издавање услова за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „ГРОТ И ОБЛИК“, обавештавамо Вас да у обухвату предметног Плана у надлежности ЈП „Србијагас“ не постоји изграђена гасоводна мрежа или објекти, сходно томе ЈП „Србијагас“ нема посебних услова са становишта прописане заштите изграђене гасоводне мреже.

Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

С поштовањем,

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР**
Владимир Ликић, дипл. инж. маш.



LEGENDA:

OBRADA:

DATUM: 10.01.2022. g.

RAZMERA: 1:25000



Број: 4/3-09-0257/2022-0002
Београд, 11.12.2022. године

Градске управе Врање			
22 DEC 2022			
Организац.	Примљено	БРОЈ	прилог
	08		

ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,
комунално-стамбене делатности и заштита животне средине

Иве Лоле Рибара бр. 1
17500 Врање

Предмет: Захтев за издавање услова (података) који су од значаја за израду Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ и стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Веза: Ваш захтев заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије под бројем 4/3-09-0257/2022-0001 од 16.12.2022. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом, којим се за потребе израде Плана детаљне регулације Ветроелектране „Грот и Облик“ (у даљем тексту „План“) на територији делова катастарских општина Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Сикирје и Добрејанце, све на територији града Врања траже услови и подаци из наше надлежности, обавештавамо Вас о следећем:

1. У границама обухвата предметног Плана нема објеката од значаја за цивилни ваздушни саобраћај.

На основу релевантних чињеница, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије доставља следеће опште услове за израду планске документације, изградњу и постављање објеката, уређаја и инсталација на подручју и изван подручја аеродрома који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја и који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја:

1. У складу са чланом 117. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18 и 9/20) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја мора да се прибави сагласност Директората.

2. У складу са чланом 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр.73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18 и 9/20) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, мора да се прибави сагласност Директората.

Поред наведених општих услова Директорат цивилног ваздухопловства РС утврђује посебне услове:

Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 39/21) (у даљем тексту „Правилник“) ближе су прописани начини на које се утврђује да ли објекат, инсталација или уређај представља препреку, као и начин обележавања препрека.

Правилник се примењује на све непокретне и покретне објекте, као и инсталације и уређаје који се уграђују у објекат или се постављају на њега, а чија се изградња или постављање планира изван подручја које је под контролом оператора аеродрома, односно хелидрома. Критеријуми одређени овим Правилником за утврђивање да ли објекат, инсталација или уређај представља препреку која може да утиче на безбедност ваздушног саобраћаја, као и за одређивање начина на које се препреке обележавају, примењују се како на поступак издавања сагласности за градњу и постављање објеката, инсталација и уређаја у складу са законом којим се уређује ваздушни саобраћај, тако и на поступке који се спроводе у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

1. Сходно члану 8. Правилника о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 39/21), за објекте висине веће од 30 метара изнад околног терена који су у класи далековода и антенских стубова и планирају се изван подручја аеродрома и хелидрома, инвеститор је дужан да прибави сагласност Директората цивилног ваздухопловства РС.

2. Сходно члану 8. Правилника о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 39/21), за објекте висине веће од 45 метара изнад околног терена и планирају се изван подручја аеродрома и хелидрома, инвеститор је дужан да прибави сагласност Директората цивилног ваздухопловства РС.

Наведену регулативу, Закон о ваздушном саобраћају и Правилник можете преузети са интернет сајта Директората цивилног ваздухопловства РС www.cad.gov.rs.

С поштовањем,

Достављено:

- Наслову
- ДЦВ-у
- а/а

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА



Златко Мишчевић



Број: 02-922-3-124
Датум: 21.12.2022. године
БЕОГРАД

Град Врање
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,
комунално-стамбене делатности и заштита животне средине
Краља Милана бр.1
17500 Врање

Предмет: Одговор на захтев за издавање услова који су од значаја за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу ветроелектранеа "Грот и Облик" на територији града Врање

У вези са захтевом број сл/22 од 13.12.2022. године, наш број 02-922-3-124 од 19.12.2022., којим тражите издавање услова који су од значаја за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу ветроелектране "Грот и Облик" на територији града Врање, односно податке о метеоролошким, хидролошким и противградним станицама и њиховој евентуалној заштити, обавештавамо вас следеће:

- Законом о метеоролошкој и хидролошкој делатности (Службени Гласник РС бр.88/10) и Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр. 34/13), прецизирани су називи и локације метеоролошких и хидролошких станица које су у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ), као и ограничења која се уводе у заштитним зонама у околини тих станица и поштовање заштитних зона уведених око њих станица.

- Законом о одбрани од града ("Службени гласник РС" 54/15), члан 13, предвиђено је увођење заштитних зона око лансирних (противградних) станица, у којима је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођења радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

1. Метеоролошке станице - У границама предметног плана налазе се метеоролошке станице државне мреже:

Редни бр.	Локација	Програм рада	Координате		Н (mm)
			Latitude (°)	Longitude (°)	
1	Кукавица	Радарски центар	42.790760	21.946680	1439

У горе поменутој уредби у члану 5, су дефинисана ограничења у заштитним зонама у околини метеоролошких станица и услови за увођење ограничења, а у овом случају је посебно важна тачка б овог члана:

„6) забрану постављања ветрогенератора у околини радарског центра, у зони полупречника 10 km од локације радарске антене, осим у брдовито-планинским теренима где се ветрогенератор може поставити и на удаљености мањој од 10 km од радарске антене када се највиша тачка ветрогенератора налази испод базе полусфере зрачења радара, уз обавезну израду студије утицаја на радарска осматрања и прибављање сагласности Републичког хидрометеоролошког завода.
Израда студије из тачке 6. став 1. овог члана и прибављање сагласности Завода неопходни су и за постављање ветрогенератора у прстену од 10 km до 30 km.“

Предметним планом предвиђено је да се ветроелектрана “Грот и Облик” налази у прстену од 10 km до 30 km од радарског центра Кукавица. По наведеној Уредби, неопходно је пре добијања сагласности да се изради и достави студија утицаја на радарска осматрања.

Израда студија утицаја ветроелектране “Грот и Облик” на радарска осматрања радарског центра Кукавица и добијање сагласности Републичког хидрометеоролошког завода за изградњу наведене ветроелектране су обавезан услов.

2. Хидролошке станице површинских вода - РХМЗ нема успостављене хидролошке станице површинских вода на предметном подручју:

2.1 Хидролошке станице подземних вода – РХМЗ нема успостављене хидролошке станице подземних вода на предметном подручју.

3. Лансиране (противградне) станице – У границама предметног Просторног плана, налазе се лансиране (противградне) станице, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете, које спадају у I. категорију експлозивних материја. Локације лансирних (противградних) станица дате су у табели:

Ред. бр.	Назив лансиране станице	Гаус координате		Н (mm)	Општина/Град
		Х	У		
1	Доња Отуља	4705125	7575174	450	Град Врање
2	Првонек	4708560	7590728	1080	Град Врање
3	Обличка стена	4719550	7575000	1080	Град Врање
4	Големо Село	4731924	7571085	730	Град Врање
5	Буљесовац	4699905	7577023	780	Град Врање
6	Ристовац	4702055	7571910	417	Град Врање
7	Барелић	4703600	7585700	1170	Град Врање
8	Луково	4706904	7581739	785	Град Врање
9	Ђуковац	4711055	7578770	440	Град Врање
10	Дубница	4709855	7568984	530	Град Врање
11	Врање 2	4714250	7573150	740	Град Врање
12	Бујковац	4715099	7583791	530	Град Врање
13	Себе Врање	4716322	7587910	840	Град Врање
14	Несврта	4715305	7594746	1400	Град Врање
15	Осастица	4715897	7578147	620	Град Врање
16	Добрејанце	4724264	7571031	900	Град Врање
17	Градња	4727944	7573219	700	Град Врање
18	Мијовце	4733983	7567457	620	Град Врање
19	Трстена	4727640	7567391	830	Град Врање



Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100
Тел.: 30 50 923, факс: 30 50 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.



ДИРЕКТОР
Проф. др Југослав Николић, дипл.мет.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

Број: 02-537-1/2022

Датум: 29.12.2022.

Београд

На основу члана 47б. и члана 47в. Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/09 исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) на захтев подносиоца достављају се

Сеизмолошки услови за План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"

Сходно члану 47б. Закона, да орган, посебна организација, односно ималац јавних овлашћења издаје услове и податке за израду планског документа без накнаде и таксе, осим накнаде стварних трошкова (материјални трошкови), Сеизмолошки услови и подаци за израду планског документа уступају се без накнаде.

Овлашћено лице

Бранко Драгичевић

Напомена:

Овај документ је потписан електронски квалификованим потписом. У случају да се штампа на папиру, његова веродостојност се утврђује поређењем са електронским оригиналом који се чува у архиви електронских докумената Републичког сеизмолошког завода.

На основу начела Закона о планирању и изградњи да се планирањем, уређењем и коришћењем простора може превентивно утицати између осталог и на заштиту и од природних непогода (члан 3, тачка 6), чланом 47б прописано је да носилац израде планског документа доставља захтев за издавање услова из своје надлежности надлежним органима, посебним организацијама и имаоцима јавних овлашћења, који у складу са овим законом и посебним прописима утврђују **услове за планирање и уређење простора**.

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на планском подручју за

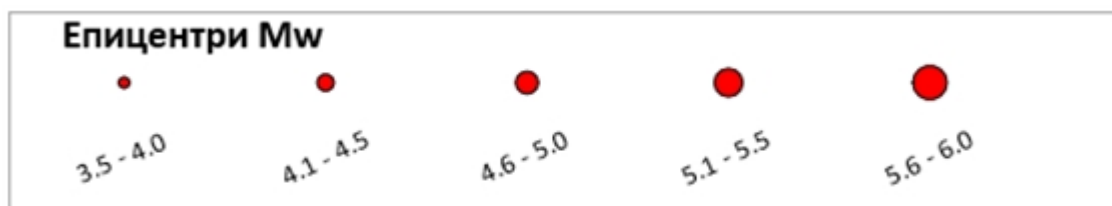
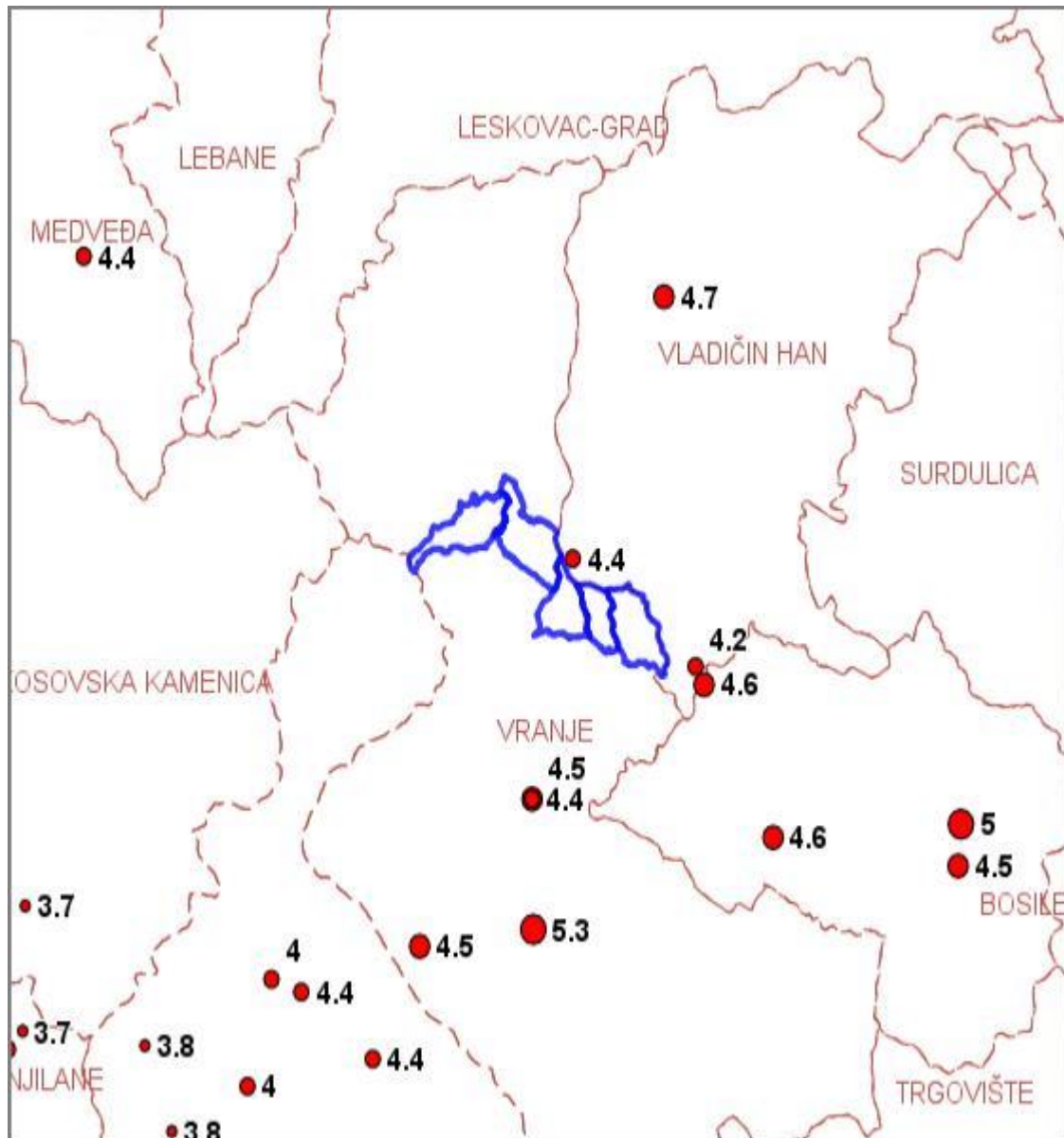
План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"

израђене су:

1. Карта епицентара земљотреса магнитуда $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју, ПРИЛОГ 1.
2. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($v_{s,30} \geq 800\text{m/s}$), израђене у складу са захтевима Еврокода 8 (EN 1998-1), изражено у јединицама гравитационог убрзања g ($g=9.81\text{m/s}^2$), за планско подручје, ПРИЛОГ 2.
3. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. израженог у степенима макросеизмичког интензитета земљотреса MCS скале, израђена на основу израчунатих вредности убрзања за тло типа А помножено фактором тла за одговарајућу прорачунску тачку како би се обухватило дејство земљотреса на локалном тлу, за шире планско подручје, ПРИЛОГ 3.
4. Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. по параметру максималног хоризонталног убрзања $[g]$, за планско подручје, ПРИЛОГ 4.
5. Табела епицентара догођених земљотреса магнитуда $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја, а од утицаја за сагледавање сеизмичког хазарда, ПРИЛОГ 5.

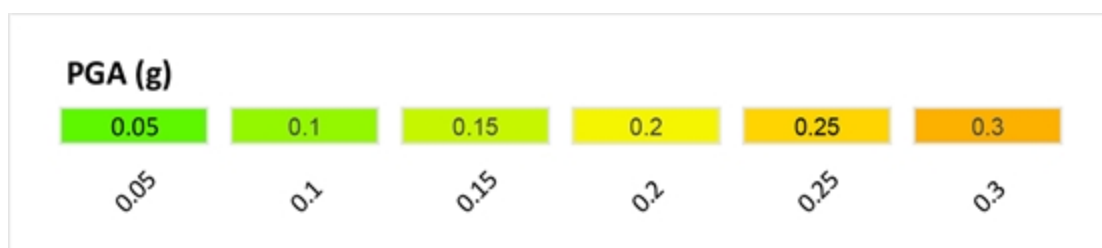
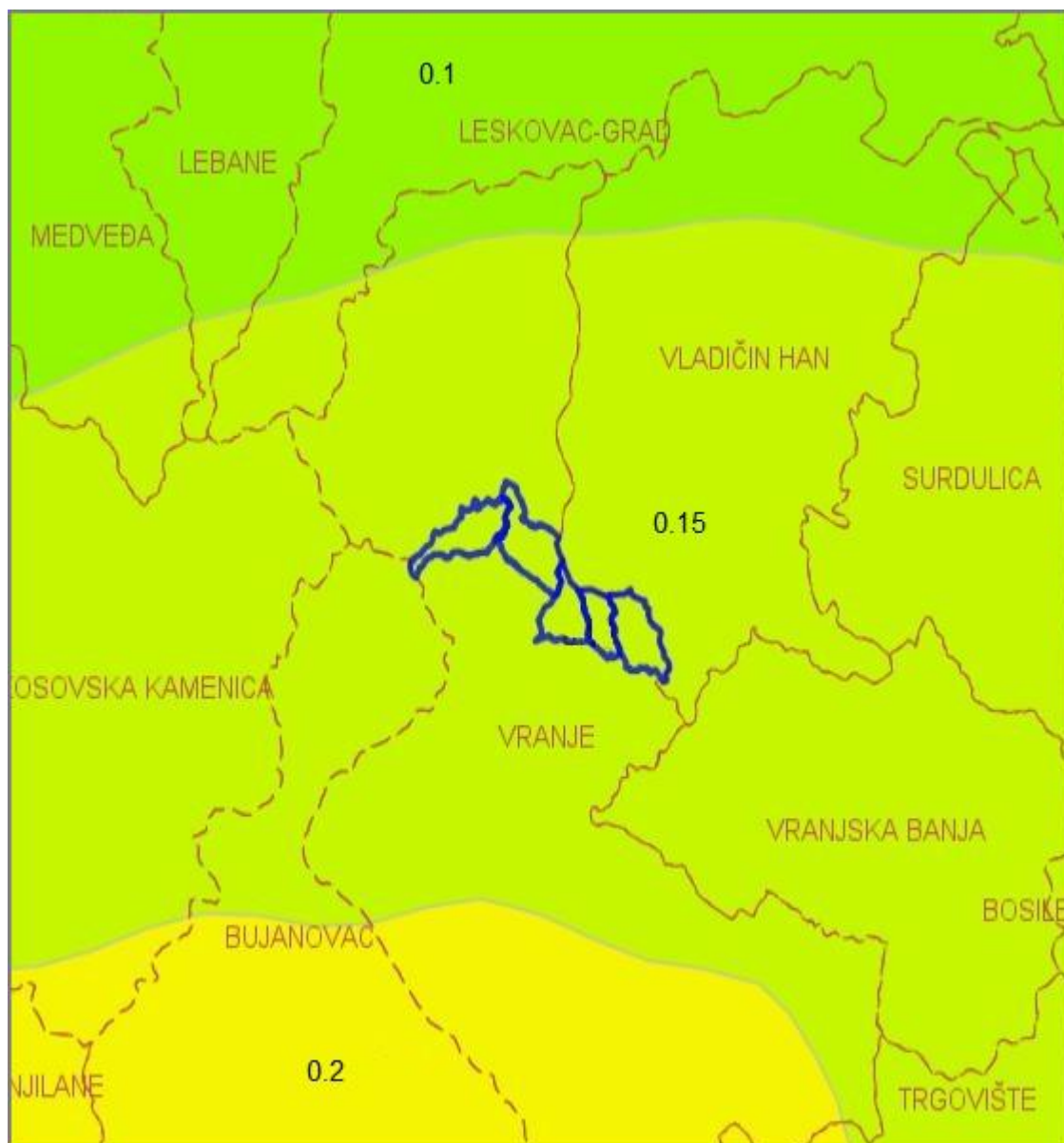
ПРИЛОГ 1

Карта епицентара земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју или у непосредној околини, а од утицаја су на планско подручје, за План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"



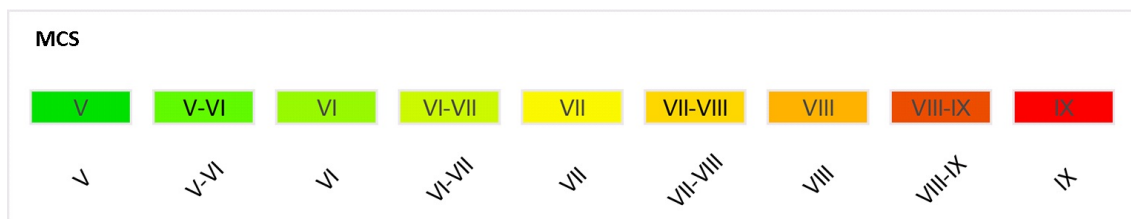
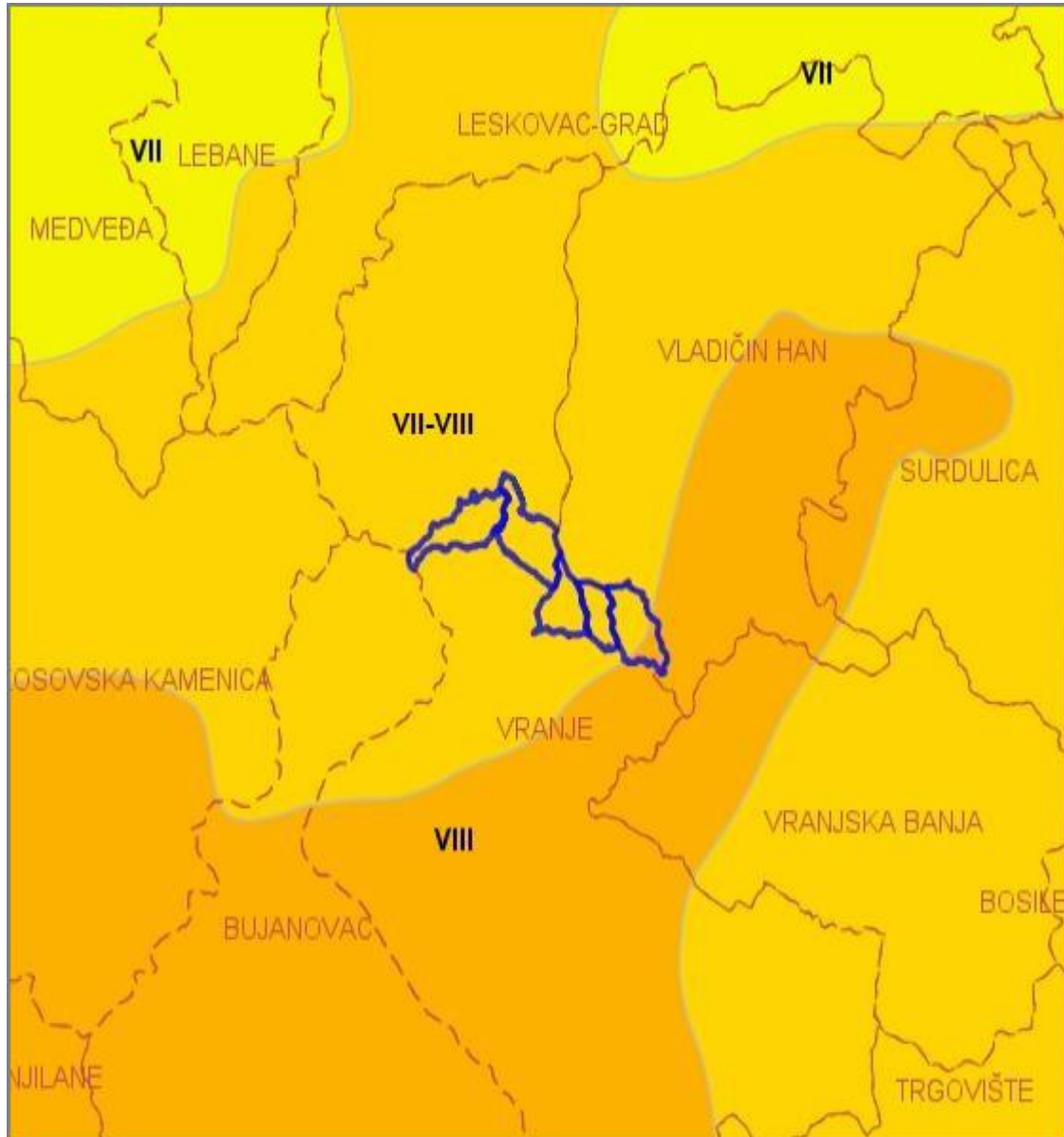
ПРИЛОГ 2

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ($V_{s,30} > 800\text{m/s}$) на планском подручју за **План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"**



ПРИЛОГ 3

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмичког интензитета на планском подручју за **План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"**



ПРИЛОГ 4

Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен по параметру максималног хоризонталног убрзања [g] на тлу типа А ($V_s, 30 > 800 \text{ m/s}$) приказан у колони PGA(g) за **План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"**

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.15

ПРИЛОГ 5

Табела епицентара догођених земљотреса магнитуде $M_w \geq 3.5$ јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја за **План детаљне регулације ветроелектране "Грот и Облик"**

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	M_w
1755	2	26	0	0	0	42.500	21.900	10	5.3
1904	4	11	1	50	0	42.494	21.831	10	4.5
1904	7	3	9	26	0	42.550	21.900	6	4.5
1904	8	4	9	39	30	42.550	21.900	5	4.4
1905	10	8	8	0	30	42.593	22.005	14	4.6
1920	5	19	21	0	30	42.522	22.158	16	4.5
1961	11	23	6	46	0	42.600	22.000	10	4.2
1983	3	23	7	59	59	42.742	21.983	8	4.7
1983	3	26	9	19	17	42.642	21.926	3	4.4
1985	1	5	13	6	32	42.538	22.160	15	5
1993	1	12	18	50	52	42.534	22.046	12	4.6
1994	10	31	1	42	37	42.477	21.759	18	4.4
1994	10	31	1	48	23	42.451	21.802	20	4.4
2004	5	14	19	6	59	42.482	21.741	14	4



Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 350-01-127/2022-06

Датум: 22.03.2023. године

Београд

Градска управа Врање

Примљено	28 MAR 2023			
Орган	Оргјед	БРОЈ	прилог	вредн.
	08/1			

ГРАД ВРАЊЕ

Градска управа

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално-стамбене делатности и заштита животне средине

*Иве Лоле Рибара број 1
17500 Врање*

Предмет: Услови од значаја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Поштовани,

У складу са Вашим дописом број сл/22 од 13.12.2022. године којим сте нам упутили захтев за достављање услова од значаја за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, а сходно делокругу рада Министарства рударства и енергетике, обавештавамо Вас следеће:

- Са аспекта делокруга Сектора за зелену енергију и Сектора за електроенергетику, у вези израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, посебну пажњу треба обратити на енергетске објекте који су већ изграђени или су већ стекли одређена права по питању изградње и експлоатације. Према Закону о улагањима („Службени гласник РС“, бр. 89/15 и 95/18), члан 4. став 2. „Јамчи се заштита улагањима извршеним у складу са законом“. Неопходно је утврдити да ли се на предметној територији већ налази неки енергетски објекат или је стечено право по питању изградње, односно да ли у складу са Законом о енергетици и Законом о планирању и изградњи неки инвеститор већ поседује:
 1. Енергетску дозволу;
 2. Грађевинску дозволу или одобрење за изградњу;
 3. Употребну дозволу или други акт којим се дозвољава употреба објекта.

Такође, при изради Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Стратешке процене утицаја ПДР ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, потребно је придржавати се одредби Закона о енергетици

(„Службени гласник РС”, број 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21) и техничких норматива.

Посебно указујемо да је потребно уважити услове енергетских субјеката, које достављамо у прилогу:

- Акционарско друштво „Електромрежа Србије” Београд акт број: 130-00-UTD-003-1644/2022-003 од 27.12.2022. године,
- Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд акт број: 2460800-Д.08.01-543675/3-22 од 30.12.2022. године,
- Јавно предузеће „Електропривреда Србије” Београд акт број: 12.01.20/249-2022 од 26.12.2022. године.

- Са аспекта делокруга рада Сектор за нафту и гас указује да је **План детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик” и Стратешку процену утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик” на животну средину** потребно израдити у складу са одредбама следећих прописа:

1. Закон о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 – др. Закон и 40/21);
2. Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09);
3. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС”, бр. 37/13 и 87/15);
4. Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, бр. 37/13);
5. Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Службени гласник РС”, број 86/15).

Привредни субјект „NIS” Нови Сад нема посебних услова, предлога нити примедба, а привредни субјект „Југоросгаз” на предметној локацији нема изведену као ни пројектовану гасоводну мрежу.

- Напомене Сектора геологије и рударства су:
- 1. У наведеном Плану детаљне регулације, потребно је да се унесе текст са следећим садржајем: **На простору који је обухваћен предметним Планом, Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство је одобрило:**

ИСТРАЖНА ПОЉА

Предузеће НИС а.д. Нови Сад, територија Републике Србије јужно од Саве и Дунава, број решења: 310-02-059/2010-06, минерална сировина нафта и гас, лист у катастру 1915, простор је омеђен координатама:

42°15'22" и 45°03'06" северне географске ширине и 19°00'54" и 23°00'43" источне географске дужине

2. У циљу што комплетније израде плана детаљне регулације:

План детаљне регулације се доноси за неизграђене делове насељеног места, уређење неформираних насеља, зоне урбане обнове, инфраструктурне коридоре и објекте, или насељена места у грађевинском подручју изван насељеног места, као и за зоне заштићених културних добара.

Овај вид планирања може се дефинисати и као завршна и најдетаљнија фаза урбане разраде.

Планом детаљне регулације се ближе дефинишу инжењерскогеолошки услови коришћења мањих простора чија је основна намена одређена плановима вишег ранга. То су простори намењени за становање, друштвене објекте, спорт и рекреацију, индустрију, саобраћајну и комуналну инфраструктуру. За сваку групацију објеката или појединачне објекте утврђују се урбанистички услови који се морају поштовати кроз даље нивое пројектовања. На овом планском нивоу истраживања морају се потпуно дефинисати сви важни елементи инжењерскогеолошких услова који утичу на економичност и безбедност изградње и коришћење простора.

Циљ инжењерскогеолошких истраживања је да својим резултатима обезбеди:

- избор отималне намене и типологије, распоред планираних садржаја, као и њихову оријентацију, спратност, нивелациона решења као и услове грађења, предложи начин фундирања објеката високоградње, јавних објеката као и инфраструктурних објеката, услове депоновања ископаног материјала, оцену могућности изградње подземних етажа, као и услове заштите геолошке средине. Ова истраживања треба да омогуће сагледавање свих ограничења и потешкоћа које могу пратити изградњу објекта као и неопходне мере за предходну припрему или побољшање терена пре изградње. Треба да нам укажу на утицај грађења на околни терен и суседне објекте.
- оцену стабилности косина инфраструктурних објеката тј. да омогући предлог нагиба косина усека и засека као и мере заштите ради очувања њихове стабилности, услове превођења трасе преко нестабилних делова терена као и предлог мера санације, избор начина ископа итд. Уколико се ради о подземним инфраструктурним објектима неопходно је дефинисати услове и начин ископа, технологију поступка, услове изградње порталних делова тунела и очување стабилности косина ископа, утврђивање утицаја планиране изградње на изграђене објекте и околину, услове депоновања вишка ископаног материјала итд.
- дефинисање геолошких услова за изградњу градских депонија, као специфичних објеката, чије планирање зависи, пре свега, од геолошке грађе локације, хидрогеолошких услова и активности савремених геодинамичких процеса. Инжењерскогеолошка истраживања за планиране депоније имају задатак да се на основу њихових резултата изврши избор најповољније микролокације (најмање неповољне), где је поред геолошке грађе један од најважнијих фактора окружење и довољна удаљеност од урбаног дела града. Истраживањима треба дефинисати: инжењерскогеолошке и хидрогеолошке услове подлоге (услове ископа, стабилност, носивост); утицај депоније на тло и подземне воде, односно могућност загађивања колектора пијаће воде и природне средине уопште; водопропустљивост и опедљивост терена и могућност одводњавања; избор прекривног материјала (састав и својства материјала, као и потребне количине); дати предлог будуће ревитализације простора на коме се планира депонија.

Резултати инжењерскогеолошких истраживања приказују се у елаборату који се састоји од текстуланог и графичког дела.

Графички део чини инжењерскогеолошка карта - план размере 1 : 2 500 или 1 : 1 000 са карактеристичним пресецима терена на месту групације објеката или појединачних објеката. Карту прати инжењерскогеолошка рејонизација простора која се састоји од приказа рејона и подрејона са истим или сличним инжењерскогеолошким условима. У текстуалном делу дају се приказ и анализа резултата истраживања са образложењима за избор средина погодних за темељење појединих врста објеката са освртом на технологију извођења радова и примену геотехничких мелиорација.

С поштовањем,

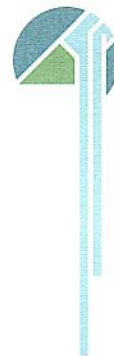
 **МИНИСТАР**

Дубранка Ђедовић

Прилог: 3

03 Бр. 021-4256/8

05.04.2024



ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,
комунално стамбене делатности и заштиту животне средине
ул. Краља Милана бр. 1
17500 Врање

Завод за заштиту природе Србије из Београда, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. став 18. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021), поступајући по Захтеву бр. сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године Града Врање, Градске управе, Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине, ул. Краља Милана бр. 1, Врање, даје

МИШЉЕЊЕ

Заводу за заштиту природе Србије доставили сте Захтев, заведен у Заводу под 03 бр. 021-4256/5 од 19.02.2024. године, за мишљење о испуњености услова заштите природе издатих Решењем 03 бр. 021-4256/2 од 22.05.2023. године за потребе израде Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ и Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Нацрт предметног Плана, са графичким прилозима, израђен од стране „ИВЕКС ПЛУС“ д.о.о. Бабушница, ул. Живојина Николића Брке бр. 30, Бабушница. Одговорни урбаниста је Милош И. Ђорђевић, дипл. инж. арх., бр. лиценце УП 02 бр. 221 А224 22.
- Извештај о стратешкој процени утицаја предметног Плана на животну средину, израђен од стране „ECOLOGICA URBO“ д.о.о., ул. Саве Ковачевића бр. 1, Крагујевац. Руководилац радног тима за израду предметног Извештаја је Евица Рајић, дипл. еколог.

Увидом у приложени Захтев и пратећу документацију подносиоца захтева, као и документацију Завода, утврђено је да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у предметни Нацрт плана и предметни Извештај, те Завод са аспекта заштите природе нема примедби и даје позитивно мишљење о испуњености услова заштите природе из Решења 03 бр. 021-4254/2 од 21.01.2022. године за предметни План.



Напомена: С обзиром да су просторним обухватом предметног Плана изузете површине на К.О. Обличка Сена и Дреновац, општина Врање, првобитно планиране за изградњу ветроелектране, у тексту Нацрту Плана и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину није потребно наводити тачку 1. подтачка 3) издатог Решења 03 бр. 021-4254/2 од 21.01.2022. године.

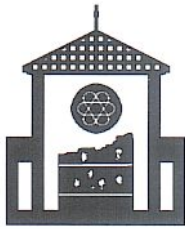
в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Шибалић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви



Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412
E-mail: kontakt@zzsknis.rs
Број: 659/2-02
Датум: 18.04.2024

Град Врање
Градска управа

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и
заштиту животне средине

Предмет: Мишљење на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације соларне електране „Кобра“, ветроелектране „Грот“ и соларне електране „Горње ливаде“

I Завод за заштиту споменика културе Ниш донео је услове заштите непокретних културних добара за израду:

- Плана детаљне регулације соларне електране „Кобра“, наш бр. 1586/2-02 од 27.09.2023. г.
- Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик“, наш бр. 2039/2-02 од 30.12.2022. г.
- Плана детаљне регулације соларне електране „Горње ливаде“ К.О. Содерце у Врању, наш бр. 1574/2-02 од 27.09.2023. г.

II Увидом у извештаје о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације соларне електране „Кобра“, ветроелектране „Грот“ и соларне електране „Горње ливаде“, констатовано је да предметни извештаји садрже услове заштите непокретних културних добара који су донети од стране надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.

Обрадио:

мр Александар Алексић, археолог

Доставити:

- Наслову
- Документацији Завода

В.Д. ДИРЕКТОР

Душан Андрејевић

**Dušan
Andre
jević** Digitally signed
by Dušan
Andrejević
Date:
2024.04.24
09:30:48
+02'00'



Потписан	08/1
Датум	01 MAR 2024
Организација	СР
Место	

Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113.

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

факс: 011/711-85-13

Број: 3671/1

Датум: 07.03.2024

Република Србија
Град Врање
Градска управа
Одељење за урбанизам, имовинско-
правне послове,
комунално стамбене делатности и
заштиту животне средине
Иве Лоле Рибара бр. 1
Врање

Предмет: Одговор на Захтев за давање мишљења на Извештај о Стратешкој процени утицаја плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Јавно предузеће „Србијашуме“ примило је Ваш предмет бр. сл./2024-08/1 за мишљење на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину од 08.02.2024. године, на који Вам одговарамо у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04 и 88/10) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13-УС, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2020, 62/2023) у предвиђеном року.

Након извршеног увида у границу обухвата Плана и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили смо да, граница Плана обухвата део Газдинских јединица : „Гранична шума“ и „Јужна Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“ Врање. Основна намена шума је производња техничког дрвета и заштита земљишта од ерозије.

У оквиру обухвата Плана највећим делом заступљено је шумско земљиште (са делом шумског земљишта предвиђеног за изградњу ветрогенератора), шуме и шумско

земљиште 133 66 69 (ha a m2) који обухвата 74.74%, шумско земљиште намењено за изградњу ветротурбина 2 56 18 (ha a m2) са 1.43% плана, при чему је потребно посебно обратити пажњу на активности које се односе на шуме и шумско земљиште.

Планом предвидети да активности имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор и да се по њиховом престанку на предметном подручју изврши санација. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“. Наведено да је за потребе изградње ветроелектране дозвољена сеча одраслих, вредних примерака дендрофлоре уз сагласности надлежних институција и ЈП „Србијашуме“, ШГ „Врање“ Врање.

На страни број 51. у делу 1.2.1.9. Приказ стања биодиверзитета подручја који се односи на Слепе мишеве дат је Закључак : „.... На основу једногодишњег истраживања можемо закључити да се утицај ветропарка на биодиверзитет птица и слепих мишева сматра мали. Резултати праћења активности птица током целог периода на подручју Ветропарка „Грот и Облик“ указују на присуство више врста подложних развоју ветропарка...“

Сматрамо да једногодишње истраживање птица и слепих мишева у оквиру плана није довољно за доношење оваквог закључка.

На страни број 57. у делу 2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја наведени су посебни циљеви:....,

- заштита земљишта (спречавање емисија у земљиште, очување квалитета пољопривредног земљишта);
- заштита и очување постојећих шумских комплекса...“.

Потребно је код првог циља навести и шумско земљиште, а у другом уместо шумских комплекса ставити шуме и шумско земљиште.

На страни број 72. у делу 3.2. Еколошка валоризација подручја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ потребно је додати за валоризацију датог простора део **шуме и шумско земљиште**, јер оне чине највећи део планског подручја.

На страни број 89. у делу Смернице и мере за заштиту природе, наведено је:, за постављање ветрогенератора и стубова далековода користити постојећу путну мрежу уз избегавање уништавања шумских станишта. Евентуално уклањање вегетације спровести на просторима сађених шума, с тим да се уклањање вегетације сведе на минимум неопходан за функционисање ветроелектране...“. Термин **сађене шуме** треба заменити са **вештачки подигнуте шуме**.

На страни број 90. у делу Смернице и мере за заштиту природе наведено је:..., функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите, где год је то могуће, очувати и унапредити постојеће природне и полуприродне целине у просторном обухвату Плана...“. Термин **полуприродан** заменити са целином која је под утицајем човека.

Вршилац дужности директора

Игор Брауновић

Број: 511-00-OPP-32/2024 - 001
Датум: 05.03.2024. године

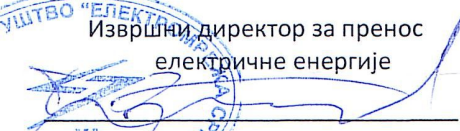
06. 03. 2024

Република Србија
ГРАД ВРАЊЕ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам,
имовинско-правне послове,
комунално стамбене делатности и
заштиту животне средине
Краља Милана бр. 1
17500 Врање**Предмет:** Мишљења на Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

На основу Вашег захтева бр. сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године који нам је упутило Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине градске управе у Врању, запримљеног у EMC АД Београд дана 22.02.2024. године заведеног под бр. 13413, као и пратеће документације коју смо прикупили електронским путем са адресе: <https://www.vranje.org.rs/vtext/javni-uvid-u-nacrt-plana-detaljne-regulacije-vetroelektrane-grot-i-oblik-i-izvestaj-o-strateskoj-proceni-uticaja-na-zivotnu-sredinu>, обавештавамо Вас да Акционарско друштво „Електромержа Србије” Београд даје позитивно мишљење на Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину.

За сва додатна обавештења можете се обратити Сектору за заштиту животне средине и одрживи развој, заштиту од пожара и ванредне ситуације при Преносу електричне енергије, адреса: улица Војводе Степе бр. 412, 11000 Београд и на телефон: 011/3957-109 и 011/3957-111.

С поштовањем,


Извршни директор за пренос
електричне енергије
Бранко Борђевић, дипл. инж. ел

Копију доставити:

- Директору Дирекције за одржавање преносног система
- Директору Дирекције за асет менаџмент
- Руководиоцу Сектора за анализу стања елемената преносног система
- Сектор за ЗЖС и ОР, ЗОП и ВС/Служба за ЗЖС и ОР



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА
СРБИЈЕ



AAAE9128976903011

Дистрибутивно подручје Ниш
Огранак Врање

Врање, Маричка 8

Број: Д.10.22-72849/2-24

Датум: 05 MAR 2024

Градска управа Града Врања

Одељење за Урбанизам

Краља Милана бр. 1

17500 Врање

ПРЕДМЕТ: Мишљење на Извештај о СПУ плана детаљне регулације
ветроелектране „Грот и Облик“ на територији Града Врања

Поштовани,

поступајући по Вашем захтеву бр. Д.10.22-72849/1-24 од 21.02.2024. године, за давање мишљења на Извештај о СПУ плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на КО Гумериште, Тесовиште, Обличка Сена, Секирје и Добрејанце, на територији Града Врања, обавештавамо Вас да Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Врање, у складу са својим делокругом рада, нема примедби на достављени Извештај.

С поштовањем,



С. Вранје



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Сектор за просторно планирање и урбанизам
Број: 000803010 2024 14810 006 000 000 001

Датум: 05.03.2024. године
Краља Милутина 10а, Београд

Писарница Градске управе Врање

Прим- љено	13 MAR 2024			
Орган	Орг. ред.	Б. Р. С. Ј.	прилог	вредн.
	08			

ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ВРАЊА.

Краља Милана бр. 1
17500 Врање

Уважени,

Поступајући по вашем захтеву бр. сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године, за мишљење на Извештај о СПУ Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину, овавештавате се о следећем:

- Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) није предвиђено да министарство надлежно за просторно планирање и урбанизам даје мишљење на извештај о стратешкој процени утицаја планског документа на животну средину.

С поштовањем,

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра Софронијевић, дипл. правник

(по овлашћењу министра
број: 000159170 2024 14810 010 006 000 001 од 29.01.2024. године)

Достављено: наслову и архиви.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Број: 350-01-00180/2022-09
Датум: 18. април 2024. године
Београд
Немањина 22 – 26

ГРАД ВРАЊЕ

- Одељење за урбанизам, имовинско – правне послове, комунално – стамбене делатности и заштиту животне средине -

ВРАЊЕ
Ул. Народног хероја 1

У вези са вашим дописом број: сл/2024-08/1 од 8. фебруара 2024. године, којим сте нам доставили захтев за проверу испуњености услова садржаних у допису Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број: 350-01-00180/2022-09 дана 9. јануара 2023. године за израду Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” као и захтев за давање мишљења на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” на животну средину (у даљем тексту: Допис), са становишта делокруга рада овог министарства, обавештавамо вас о следећем:

Одредбама Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон) прописано је да водне услове за израду урбанистичких планова на територији јединице локалне самоуправе издаје Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”, те је неопходно да се у вези са истим обратите Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе” што смо указали у Допису.

Сходно претходно спроведеној процедури у фази израде, у циљу исходовања сагласности на Нацрт плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” и мишљења на Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и облик” на животну средину, у односу на добијене услове у фази израде документа, неопходно да се обратите Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе”.

Уједно указујемо да је неопходно ускладити биланс постојећих и планираних површина тако да класификација по врсти земљишта буде иста у оба биланса, а све у складу са чланом 5. став 5. Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) и Правилником о катастарском класирању и бонитирању земљишта („Службени гласник РС”, број 63/14).

Из биланса површина који је наведен у Нацрту плана регулације ветроелектране „Грот и облик” (у даљем тексту: Нацрт плана) може се закључити да ће се површина шумског земљишта повећати за 43,9 хектара, те је стога неопходно тачно навести које су то површине.

У делу „2. Плански део”, одељак „2.3. Правила уређења” Нацрта плана потребно је пододељак „2.3.3 Правила уређења на шумском земљишту” преформулисати, појаснити и ускладити са одредбама чл. 9, 47, 49, 50, 51, 62. и 63. Закона о шумама.

У вези са пододељком „2.3.3 Правила уређења на грађевинском земљишту” указујемо на члан 63. Закона о шумама, којим је прописано да у шумама могу да се граде објекти у складу са плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства.

Указујемо да уколико у обухвату планског документа постоји потреба за формирањем друге врсте земљишта на подручју где је тренутно шумско земљиште и површине под шумом, неопходно је да се планским документом изврши промена намене земљишта из шумског у друге врсте земљишта у складу са чланом 10. Закона о шумама и чланом 88. став 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23).

Такође, указујемо на одредбе члана 69. ст. 1. и 3. Закона о планирању и изградњи којима је прописано да се за грађење, односно постављање одређених објеката из овог закона, електронских објеката или комуникационих мрежа и уређаја, може формирати грађевинска парцела која одступа од површине или положаја предвиђених планским документом за ту зону, под условом да постоји приступ том објекту, односно тим уређајима, ради одржавања и отклањања кварова или хаварије на њима, као и да се за наведене објекте који се састоје из подземних и надземних делова грађевинска парцела формира само за делове тих објеката који су везани за површину земљишта, док се за подземне делове тих објеката у траси коридора не формира посебна грађевинска парцела.

Сходно наведеном, за формирање грађевинске парцеле неопходна је промена намене у складу са чланом 10. Закона о шумама, којим је прописано под којим условима може да се врши промена намене шуме и шумског земљишта, као и обавеза плаћања накнаде за промену намене шуме и шумског земљишта која је утврђена чл. 50 – 55. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, бр. 95/18, 49/19, 86/19, 156/20, 15/21, 15/23 и 120/23).

Такође, није могућа изградња привремених садржаја на шумском земљишту, јер би у том случају биле трајно нарушене функције и намена шуме прописане чланом 6. Закона о шумама.

Привремено заузимање земљишта прописано је одредбама Закона о експропријацији („Службени гласник РС”, бр. 53/95, 23/01 - СУС, 20/09, 55/13 – УС и 106/16 - аутентично тумачење).

Увидом у достављени материјал утврђено је да је део катастарских парцела у државном власништву, те из тог разлога указујемо на члан 98. Закона о шумама којим је прописано да шуме и шумско земљиште у државној својини не могу да се отуђују.

Истичемо и да је чланом 99. Закона о шумама прописано да се шуме у државној својини не могу давати у закуп, као и да се шумско земљиште у државној својини може дати у закуп до његовог привођења намени утврђеној плановима газдовања шумама, а шумском земљишту које се даје у закуп не може се мењати намена за време трајања закупа.

МИНИСТАР
Јелена Танасковић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број:000740173 2024

Датум: 29.02.2024.

Немањина 22-26

Београд

ГРАД ВРАЊЕ

Градска управа

Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине

17500 Врање
Краља Милана бр. 1

На основу члана 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 135/04 и 88/10), Министарство заштите животне средине, као заинтересовани орган у поступку одлучивања по захтеву градске управе града Врања, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине за давање мишљења на Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, даје

МИШЉЕЊЕ

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“, урађен је у складу са одредбама чланова 12-17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и у том смислу немамо примедбе.

У складу са одредбама члана 20. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, пре упућивања захтева за добијање сагласности на извештај о стратешкој процени, потребно је изградити извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности.

Образложење

Градске управе града Врања, Одељења за урбанизам, имовинско-правне послове, комунално стамбене делатности и заштиту животне средине поднело је Министарству заштите животне средине захтев број: сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године за давање мишљења на Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“.

Увидом у достављену документацију утврђено је да је Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ урађен у складу са одредбама чланова 12 - 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, којим је прописана садржина извештаја о стратешкој процени.

У складу са одредбама чланова 18 - 20. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, пре упућивања захтева за добијање сагласности на извештај о стратешкој процени, потребно је обезбедити учешће заинтересованих органа и организација и јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени и након тога израдити извештај о учешћу заинтересованих органа и организација и јавности који садржи сва мишљења заинтересованих органа и организација, као и мишљења изјављених у току јавног увида и јавне расправе.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

По решењу о овлашћењу министра бр.
021-01-36/2022-09 од 10.11.2022. године


Александар Дујановић

Доставити:

- 1.наслову
- 2.архиви



ЈП УРБАНИЗАМ И
ИЗГРАДЊА ГРАДА ВРАЊА

Жиро рачун: 200-3282690101008-88
Шифра делатности: 7111
Матични број: 17223437
ПИБ: 101767868

Писарница градске управе Врање

Деловодни број: 104-1/2024
Датум: 13.2.2024
Врање

ГРАД ВРАЊЕ

ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, имовинско-правне
послове, комунално стамбене делатности и
заштиту животне средине

Прим- љено	13 FEB 2024			
Орган	Орг.јед.	Б Р О Ј	прилог	вредн.

Предмет: Мишљење на Извештај о СПУ Плана детаљне регулације
ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Поштовани,

Након увида у Извештај о СПУ Плана, изјашњавамо се да немамо
примедбе на исти.

Обрадио

Миодраг Протић

вд директор-а

Дејан Станојевић



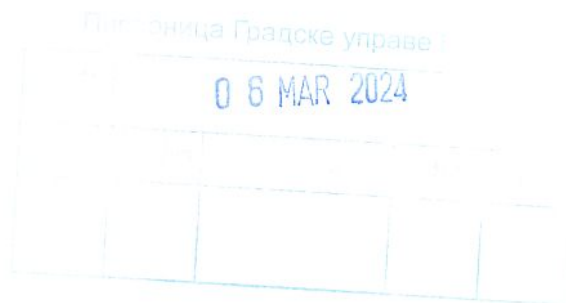


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 3293-2

26 FEB. 2024..... године
БЕОГРАД

Чувати до 2029. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 22.02.2024. год.
Обрађивач: Маја Крга



Обавештење у вези са Извештајем о СПУ
Плана детаљне регулације ветроелектране
„Грот и Облик“у Врању, доставља.

ГРАД ВРАЊЕ
Градска управа
Одељење за урбанизам, имовинско-правне
послове, комунално-стамбене делатности и
заштита животне средине

ВРАЊЕ
Иве Лоле Рибара 1

Веза: Ваш захтев, бр. сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године.

Управа за инфраструктуру Сектора за материјалне ресурсе Министарства одбране је проучила ваш захтев у вези са Извештајем о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“на животну средину.

С тим у вези, сматрамо да надлежни орган треба прибавити и уважити мишљење органа надлежног за послове заштите животне средине.

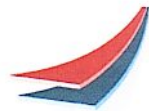
МК

M

Израђено у 1 (једном) примерку, умножено
у 1 (једном) примерку и достављено:

- Градској управи Града Врања и
- а/а.

НАЧЕЛНИК
ПОТПУКОВНИК
Милош Перуничкић, дипл.инж.грађ.



BR 4/3-10 - 0051/2024-0002
22 FEB 2024

ГРАД ВРАЊЕ
Градска управа
Одељење за урбанизам, имовинско-правне послове,
комунално стамбене делатности и заштиту животне средине

Краља Милана бр. 1
17500 Врање

Предмет: Захтев за мишљење на Извештај о СПУ Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину

Веза: Ваш захтев интерни број сл/2024-08/1 од 08.02.2024. године, заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије под бројем 4/3-10-0051/2024-0001 од 19.02.2024. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом, којим се тражи мишљење на Извештај о СПУ Плана детаљне регулације ветроелектране „Грот и Облик“ на животну средину (у даљем тексту „Извештај“) из наше надлежности, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије након увида у достављену планску документацију констатује:

1. Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије у овој фази планирања и пројектовања не види посебна ограничења која би могла да се имплементирају у предметни Извештај.
2. Овим путем се потврђују већ издати подаци и услови за израду планске документације под заводним бројем 4/3-09-0257/2022-0002 од 21.12.2022. године по којима је потребно поступати у циљу испуњавања регулаторних захтева од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије.

С поштовањем,

Достављено:
- Наслову
- ДЦВ-у
- а/а

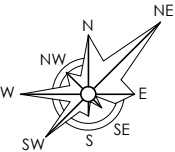
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА



ГРАД ВРАЊЕ

План детаљне регулације
ветроелектране "Грот и Облик"

- НАЦРТ ПЛАНА -
јануар 2024. године



ЈОВАЦ

ОСТРОВИЦА

ВЛАДИЧИН ХАН

БЕЛАНОВЦЕ

ОБЛИЧКА СЕНА

ТЕСОВИЦА

ВРАЊЕ

ГУМЕРИШТЕ

ЛЕГЕНДА

- граница обухвата ПДР-а
- граница општина
- границе катастарских парцела
- границе катастарских општина
- планирани општински пут
ОП 4 у обухвату ПДР-а
- планирани јавни некатегорисани пут
- шуме и шумско земљиште
- шумско земљиште намењено
за изградњу ветротурбина
- пољопривредно земљиште
- пољопривредно земљиште намењено
за изградњу ветротурбина
- грађевинско земљиште јавне намене
- јавне саобраћајне површине
- грађевинско земљиште остале намене
- зона привредних делатности

Назив прилога:
ЕКОЛОШКА ВАЛОРИЗАЦИЈА ПРОСТОРА

Назив документа:
ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА
ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ГРОТ И ОБЛИК“
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Наручилац: Стратешке
процене утицаја:
„WINDFLOW WEST“ DOO
Београд

Обрађивач:
ECOLOGICA URBO DOO
Београд
Одговорно лице:
Елена Рајић, дипл. еколош



Назив прилога:
ЕКОЛОШКА ВАЛОРИЗАЦИЈА ПРОСТОРА

Размера:
1:5000

Датум:
Јануар, 2024. године

Број листа:
1