

ЗАХТЕВ








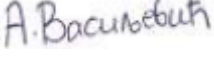

ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ – ИЗГРАДЊА ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ „ДОЛОВО 1“

СА 2 ВЕТРОТУРБИНЕ МАКСИМАЛНЕ ПОЈЕДИНАЧНЕ СНАГ 6,5MW И МАКСИМАЛНЕ ИЗЛАЗНЕ СНАГЕ
ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ 9,9MW, СА ПРИСТУПНО МАНИПУЛАТИВНИМ ПЛАТОИМА, ОБЈЕКТОМ СРЕДЊЕ-
НАПОНСКОГ 20kV ПОСТРОЈЕЊА И 2 КОНТЕЈНЕРА ЗА СМЕШТАЈ ТУРБИНСКЕ ОПРЕМЕ, НА КП.БР.
12283 И 11256 КО ДОЛОВО, И КАБЛОВСКИМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИМ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИМ
ВОДОВИМА НА КП.БР. 12283, 11256 И 12307 КО ДОЛОВО, ГРАД ПАНЧЕВО

Бр. предмета: 569/24

ИЗРАДА ЕЛАБОРАТА
ECOlogica URBO DOO, Крагујевац
Директор:
Евица Рајић, дипл.еколог



НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	ED JEDAN Wind d.o.o. Beograd Луке Человића Требињца 50 Београд - Савски Венац (За Носиоца Пројекта по Овлашћењу бр.38/24 од 30.10.2024.)	
ИЗРАДА СТУДИЈЕ	ECologica URBO DOO Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр. 1	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	Евица Рајић, дипл. еколог	
ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС		
РАДНИ ТИМ	Светлана Ђоковић, дип. биолог-еколог	
	Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03	
	Марија Бабић, мастер биолог-еколог	
	Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог	
	Невена Зубић, мастер хемичар	
	Анђела Васиљевић, дипл. еколог	
	Гоца Дамљановић, техничар специјалиста	

WELLBURY-BELA ANTA DOO

Broj: 38/24
Datum: 30.10. 2024. god.
BEOGRAD - ZEMUN

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

Овлашћује се **ECologica URBO DOO** из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1, ПИБ: 104733275, матични бр. 20222816 да у име и за потребе Носиоца Пројекта **ED JEDAN WIND d.o.o. Beograd**, Луке Человића Требињца 50, 11000 Београд-Савски Венац (ПИБ: 113587853, матични број 21894974) да у поступку процене утицаја на животну средину, заступа Носиоца Пројекта, подноси Захтеве надлежном органу, израђује и предаје законом прописану документацију и прати поступак процене утицаја на животну средину за Пројекат: Ветроелектрана Долово 1, Град Панчево (КО Долово, списак катастарских парцела: 12283 и 11256) и кабловско повезивање у оквиру ВЕ Долово 1, Град Панчево (КО Долово, списак катастарских парцела: 12283, 11256 и 12307).

У Београду, 25.10.2024.



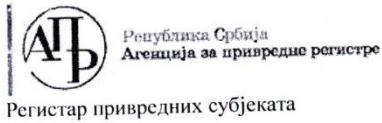
WELLBURY – BELA ANTA DOO
Душан Адамовић, директор

М.П.

Садржај:

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
1.0. НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	3
1.1. ЗАКОНСКА РЕГУЛАТИВА КОРИШЋЕНА У ФАЗИ ОДЛУЧИВАЊА О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	3
1.2. МЕТОДОЛОГИЈА ПРИМЕЊЕНА У ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	6
1.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА КОРИШЋЕНА ЗА ИЗРАДУ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	6
2.0. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЛОКАЦИЈЕ	9
2.1. ПОСТОЈЕЋЕ КОРИШЋЕЊЕ ЗЕМЉИШТА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ	10
2.2. РЕГЕНЕРАТИВНИ И АПСОРПЦИОНИ КАПАЦИТЕТ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	11
3.0. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА	13
3.2. ВЕЛИЧИНА И КАПАЦИТЕТ ПРОЈЕКТА	19
3.3. ПОТРОШЊА ЕНЕРГИЈЕ И ПРИРОДНИХ РЕСУРСА	21
3.4. ПРОЦЕНА ВРСТЕ И КОЛИЧИНЕ ЕМИСИЈА И ОТПАДА	22
3.5. МОГУЋЕ КУМУЛИРАЊЕ СА ЕФЕКТИМА ДРУГИХ ПРОЈЕКТА	23
3.6. РИЗИК ОД НАСТАНКА УДЕСА И РИЗИК ОД ПОВРЕЂИВАЊА НА ЛОКАЦИЈИ ПЛАНИРАНОГ ПРОЈЕКТА	24
4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ	25
5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ	26
5.1. СТАЊЕ ПОВРШИНСКИХ, ПОДЗЕМНИХ ВОДА И ЗЕМЉИШТА.....	26
5.2. СТАЊЕ ВАЗДУХА.....	26
5.3. БУКА, ЕЛЕКТРОМАГНЕТНО ЗРАЧЕЊЕ, СВЕТЛОСНО ЗРАЧЕЊЕ, РАДИЈАЦИЈА	28
5.4. ПРИСУТНОСТ ОБЈЕКТА ИЛИ ПОСТРОЈЕЊА, НА ИЛИ У БЛИЗИНИ ЛОКАЦИЈЕ, КОЈИ ВЕЋ ИЗАЗИВАЈУ ЗАГАЂИВАЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	28
5.5. СТАЊЕ ФЛОРЕ И ФАУНЕ	28
5.6. НАСЕЉЕНОСТ ЛОКАЦИЈЕ.....	29
5.7. КЛИМАТСКИ ЧИНИОЦИ У АНАЛИЗИРАНОМ ПОДРУЧЈУ	30
6.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	32
6.1. ОБИМ МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	34
6.2. МОГУЋНОСТ И ПРИРОДА ПРЕКОГРАНИЧНОГ УТИЦАЈА	35
6.3. ВЕЛИЧИНА И СЛОЖЕНОСТ МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	35
6.4. ТРАЈАЊЕ, УЧЕСТАЛОСТ И ВЕРОВАТНОЋА ПОНАВЉАЊА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЛОКАЦИЈИ И ОКРУЖЕЊУ.....	35
6.5. ВЕРОВАТНОЋА АКЦИДЕНТА И УДЕСНИХ СИТУАЦИЈА НА ЛОКАЦИЈИ.....	35
7.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	36
УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА	39
РЕЗИМЕ	47

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007
Дана, 17.09.2007 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 бр. 55/04), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

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

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија
Уписује се:
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENVIĆA 2
Уписује се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1

Страна 1 од 2

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

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

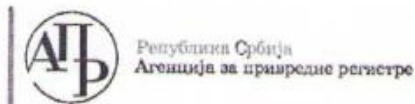
Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара 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 РС, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Агенције 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. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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


РЕГИСТРАТОР

Милан Марјановић



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марин М. Рајић

дипломирани инжењер електротехнике
ЈМБ 1206957782419

одговорни пројектант

телекомуникационих мрежа и система

Број лиценце

353 5027 03



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
27. новембра 2003. године

Број: 02-12/2024-25634
Београд, 21.10.2024. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Марин М. Рајић, дипл. инж. ел.
лиценца број

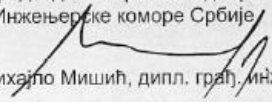
353 5027 03

Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 27.11.2025.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије


Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Уводне напомене

Носилац Пројекта **ED JEDAN Wind d.o.o.** из Београда, ул. Луке Человића Требињца 50, поверио је израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат - Изградња ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кп.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кп.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево, предузећу ECOlogica URBO DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1.

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је вредновање свих релевантних параметара и показатеља, података о локацији и непосредном окружењу, карактеристика Пројекта, технологије рада и капацитета, као и процена значајних утицаја, њихових обима и величине, карактера, вероватноће понављања, могуће акциденте и могуће последице по животну средину и здравље људи, како би се одлучило о потреби процене утицаја на животну средину.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), Уредбом о Листи 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) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

Савремени приступ очувања и заштите животне средине заснива се на концепту одрживог развоја, односно прихватљиви су сви пројекти, објекти и делатности, који обезбеђују развој уз дугорочно коришћење и очување природних ресурса и животне средине. Један такав пројекат је и предмети Пројекат - ветроелектрана „Долово 1“.

Напомена:

На основу Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље „БЕЛА АНТА“ у Долову, број 51-99/2009 („Службени гласник Општине Панчево“ број 31 од 29.12.2014.), обављене су значајне активности у поступку спровођења овог планског документа, између осталог:

- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Аутономне Покрајине Војводина издао је Локацијске услове (ROP-PSUGZ-14216-LOC-1/2016) за изградњу три ветротурбине појединачне снаге до 3,3MW са енергетским и оптичким кабловима за међуповезивање и инсталацијом уземљења на парцелама број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово под бројем: 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016.године;
- Министарство рударства и енергетике Републике Србије издало је Енергетску дозволу за изградњу енергетског објекта за производњу електричне енергије: електрана на ветар „Долово 1“, инсталисане снаге до 9,9MW на територији града Панчево, под бројем 312-01-01397/2016-06 од 9. 11. 2016.године;
- Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај донео је Решење о грађевинској дозволи (ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017) за изградњу објекта: три ветротурбине, појединачне снаге до 3,3MW, на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број:

11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово, под бројем: 143-351-41/2017-01 од 24.02.2017.

- Извршена је пријава радова (за изградњу објеката по издатом Решењу о грађевинској дозволи), односно одобрено извођење радова од стране Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај (ROP-PSUGZ-658-WA-5/2019 од 22.1.2019.године;
- Услед промене инвеститора, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај донео је Решење о измени грађевинске дозволе (ROP-PSUGZ-658-CPAH-7/2024) под бројем: 000341498 2024 09416 003 002 000 001 од 26. 3. 2024.године;

Због промене технологија израде и повећања снага ветротурбина, донет је нови плански документ: Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову који је усвојен и објављен у „Службеном листу града Панчева“ број 31/2023 из октобра 2023.године. Због потребе да се изврши измена Решења о грађевинској дозволи услед промене техничког решења, као претходни поступак израђено је Идејно решење које је неопходно за издавање нових Локацијских услова.

Главне измене у односу постојећи пројекат и претходно исходоване локацијске услове су:

1. Промењен је број ветроагрегата, са три на два.
2. Промењена је максимална дозвољена снага једне ветротурбине, као резултат промене у технологији израде ветротурбина.
3. Допуњена је дефиниција минималних и максималних вредности параметара ветроагрегата.
4. Промењена је позиција и димензије трајних приступно - манипулативних платформи и темељних платоа.
5. Измењена је траса енергетских и оптичких каблова.
6. Додати су објекти који нису били предмет ранијих Локацијских услова: СН разводно надзорно – управљачко постројење и контејнери за смештај турбинске опреме покрај сваке од ветротурбина.

Из напред наведеног приступа се изради Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат - Изградња ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаг 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кп.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кп.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево.

1.0. Носилац Пројекта

Основни подаци о Носиоцу Пројекта приказани су у Табели бр.1.

Табела бр. 1: Основне информације о Носиоцу Пројекта

Пун назив Носиоца Пројекта	ED JEDAN WIND DOO BEOGRAD
Скраћени назив Носиоца Пројекта	ED JEDAN WIND DOO
Адреса	Луке Человића Требињца 50
Матични број	21894974
ПИБ	113587853
Шифра делатности Назив делатности	7219 - Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама
Лице за контакт	Душан Адамовић, директор
e-mail:	andrijana.stanistic@wba.rs

1.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- 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, 76/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10-одлука УС и 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);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Сл. гласник РС”, бр. 40/21 и 35/23);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/14, 95/18-др. закон, 40/21, 35/23 - др. закон и 62/23);
- Закон о енергетској ефикасности и рационалној употреби енергије („Сл. гласник РС”, бр. 40/21);
- Закон о ефикасном коришћењу енергије („Службени гласник РС”, број 25/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр.96/21);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21 и 76/23-др.закон);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 (исправка), 14/16, 95/18-др. закон и 71/21);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон);
- Закон о режиму вода („Сл. лист СРЈ”, бр.59/98 и „Сл. гласник РС” бр.101/05-др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);
- Закон 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);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС”, бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ”, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС” број 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. Закон и 35/23);
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18-др. закон);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/18-др. закон, 87/18 и 87/18-др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС”, бр. 26/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09);
- Закон о општем управном поступку („Сл. гласник РС”, бр. 18/16, 95/18 (аутентично тумачење) и 2/23-одлука УС);

- Уредба 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);
- Уредба о утврђивању Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године („Сл. гласник РС”, бр. 104/17);
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник РС”, бр. 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Сл. гласник РС”, бр. 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/14);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/16);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19);
- Уредба о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Службени гласник РС”, бр. 88/20);
- Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. Гласник” бр. 93/23, 94/23-исправка);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/10);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, бр. 102/10);

- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр.31/12);
- Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл. Гласник РС”, бр. 81/24);
- 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 листи мера превенције стварања отпада („Сл. гласник РС” бр. 7/19);
- 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 дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 23/94);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/08);
- 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 техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, бр. 3/18);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, бр.139/22);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС”, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

- Стратегија развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Сл.гласник РС“, бр.101/15);
- Стратегија управљања отпадом („Сл. Гласник РС“, бр. 29/10).
- Директива о птицама - Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council of 30 November 2009 on the conservation of wild birds (Codified version) – (Директива Европског Парламента и Савета од 30. новембра 2009. године о очувању дивљих птица);
- Директива о измени директиве о отпаду - Directive (EU) 2018/851 of the European Parliament and of the Council of of 30 May 2018 amending Directive 2008/98/EC on waste (Text with EEA relevance) - (Директива Европског парламента и Већа од 30. Маја 2018. о измени директиве (2008/98/ЕЦ) о отпаду (2018/851/ЕУ);

1.2. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и Правилником о садржини Захтева о потреби процене утицаја и садржини Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ бр. 69/05).

1.3. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину, коришћена је следећа документација:

- Извод о регистрацији привредног субјекта од 23.07.2024;
- Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову („Службени лист града Панчева“ бр. 31/23);
- Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову, септембар 2023. године;
- Једногодишњи мониторинг стања орнитофауне и хироптерофауне на простору предвиђеном за изградњу ветропарка „Бела Анта“, у периоду јануар-децембар 2013.год., од стране Fauna C& M, Нови Бановци;
- Једногодишњи мониторинг орнитофауне и хироптерофауне, у периоду од јуна 2015. до јула 2016. године
- Идејно решење ВЕ „Долово 1“ и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;

Мишљења, услови и сагласности ималаца јавних овлашћења:

- Решење о грађевинској дозволи ROP-PSUGY-658-CPIN-2/2017 бр. 143-351-41/2017-01 од 24.02.2017.године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, АП Војводина,
- Решење о измени грађевинске дозволе ROP-PSUGZ-658-CPAN-7/2024, Број: 000341498 2024 09416 003 002 000 001, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;

- Измена локацијских услова ROP-PSUGZ-14216-LOCA-2/2024 Број: 001899642 2024 09416 003 002 000 001 од 10.06.2024. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;
- Решење бр. 8Ц.1.0.0.-Д.07.15.-39873/2-23 од 10.02.2023. године којим се потврђују претходно издати Услови број: 8Ц.1.0.0.-Д.07.15.-198904/1-22 од 31.05.2022. и бр. 5.30.4-(5901/2013) 399/1-14 од 10.01.2014., Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак ЕДС Панчево;
- Услови заштите од пожара за потребе израде Измене и допуне ПДРа-а инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју »Бела Анта« у Долову, град Панчево, бр. 217-1742/23-1 од 21.2.2023., МУП РС, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Зрењанину;
- Решење о условима заштите природе, бр. 020-282-6, од 10.5.2023. године, Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад;
- Услови заштите животне средине бр. 140-501-185/2023-05 од 1.2.2023. год., Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Република Србија, АП Војводина;
- Услови бр. 143-310-60/2023-03 од 13. 2. 2023. год., Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектор за енергетику и минералне сировине, у области геолошких истраживања, рударства и енергетике, Нови Сад;
- Услови бр. ХВ-07-501-21/2023 од 06.02.2023. год., Секретаријат за заштиту животне средине, Градска управа, Град Панчево, АП Војводина, Република Србија;
- Услови бр. 130-00-УТД-003-131-2023-002, од 13.2.2023. године, ЕМС АД, Београд,
- Решење бр. 5-36/2022 од 25.01.2023. ЈП „Урбанизам“ Панчево, Служба за урбанистичко планирање, пројектовање, енергетску ефикасност, планирање и пројектовање инфраструктуре,
- Услови бр. Д209/40438/2-2023 од 10.02.2023. год., Телеком Србија, предузеће за телекомуникације АД, Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Београд, Одељење за планирање и изградњу мреже Панчево,
- Услови бр. 110 од 16. 1. 2014. год., ЈКП „Долови“, Долово Потврда број 5 од 27. 1. 2023.
- Потврда о продужењу важности достављених посебних услова за заштиту и уређење простора и изградњу објеката, података о постојећем стању, условима коришћења и развојним плановима на предметном подручју број 1304/1-2023 од 1. 2. 2023. године, Акционарско друштво за транспорт нафте нафтоводима и транспорт деривата нафте продуктоводима „Транснафта“, Панчево,
- Сеизмолошки услови бр. 02-93-1/2023 од 23.02.2023.. Републички сеизмолошки завод,
- Услови бр. 4/3-09-0022-2023-0002 од 02.02.2023. године, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије,
- Услови бр. 308/23-1 од 03.02.2023. год., ЈП Емисиона техника и веза Београд, сектор технике,
- Услови бр. CNS00-21-12 од 10.02.2023. године, Контрола летења Србије и Црне Горе „SMATSA“ доо Београд,
- Услови чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара бр.118/2 од 08.02.2023. године, Завод за заштиту споменика културе у Панчеву,
- Обавештење бр. 1374-2 од 08.02.2023. године, Република Србија, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру,
- Услови бр. 06-01/408 од 03.02.2023. године, ЈП „СРБИЈАГАС“, Јавно предузеће за транспорт, складиштење, дистрибуцију и трговину природног гаса, Канцеларија извршног директора за инвестиције,

- Услови број NM-444000/12do/000588/2023 од 01.02.2023. године, НИС а.д. Нови Сад, Департман за спољне везе и односе са државним органима у Србији,
- Услови бр. 3/2023-111 од 02.02.2023. год., Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд,
- Услови бр. Д-615/1 од 28.2. 2023. ЈКП „Водовод и канализација“ Панчево,
- Информације о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама и њиховој евентуалној заштити бр. 922-3-11/2023 од 07.02.2023. године, Република Србија, Републички хидрометеоролошки завод,
- Подаци од 07.03.2023.године, А1 Србија доо Београд,
- Услови бр. 8/55/2023 од 24.02.2023.године, ЦЕТИН д.о.о Београд – Нови Београд,
- Услови бр. 02-06-6/47-1 од 27.02.2023. ТРАНСПОРТ ГАС СРБИЈА Д. О. О. Нови Сад, РЈ ТРАНСПОРТ Панчево,

- Попис становништва, домаћинства и станова у Републици Србији 2022., Први резултати, Републички завод за статистику;
- Положај локације у окружењу – Google Earth.

2.0. Карактеристике локације

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је Пројекат који представља изградњу ветроелектране ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кп.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кп.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево.

Просторно-положајно, локација на којој се планира реализација ветроелектране „Долово 1“ налази се на територији града Панчева. Град Панчево, као највеће насеље градског карактера представља административни центар Јужнобанатског управног округа и налази се на удаљености од 12 km од Београда. Простире се правцем северозапад-југоисток до ушћа Тамиша у Дунав. Подручје града Панчево припада панонском басену. Основу чине кристаласти шкриљци (серпентинит) дебљине неколико стотина метара, а сам басен је испуњен седиментним творевинама различите старости. Град Панчево се простире на лесној тераси, која је у непосредној близини инундационе равни Дунава, низводно од ушћа Тамиша у Дунав. Алувијална равна, генерално посматрано, изграђена је из нижих и виших делова. Нижи делови алувијалне равни су инундационе равни које Дунав редовно плави при високим водостајима. Више делове чини алувијална тераса. Најважнији водоток за Панчево је река Дунав, чији се водостај свакодневно прати и његова „0“ је на коти 67,33 m.

Просторна целина града Панчева припада појасу умерено континенталне климе, подунавског типа.

Локација за изградњу ветроелектране „Долово 1“ налази се на подручју катастарске општине Долово, у атару села Долово. Од грађевинског подручја Долова удаљена је око 5 km у правцу запада, док је од административног центра Панчева удаљена око 10 km у правцу истока.



Слика бр. 1: Приказ локације ВЕ „Долово 1“ у ширем окружењу

На испитиваном подручју терен је стабилан. На њему не постоје јавне зелене површине, већ само појединачна стабла дрвећа у коридору атарских путева. Простор је повољан за коришћење обновљивих извора енергије, уз услов да се начин и дубина темељења новопроектованих објеката, пре свега стубова ветроелектрана, прилагоде геолошком саставу терена и његовим физичко-механичким карактеристикама.

У геоморфолошком погледу подручје у обухвату ПДР-а налази се на Банатској лесној заравни, на рубу Банатске лесне терасе, земљиште чернозем са знацима оглејавања у лесу. Овај потес је на лесним терасама и на лесним платоима.

У обухвату ПДР-а не постоји изграђена каналска мрежа, а површинске и подземне воде се природним оцеђивањем кроз земљиште сливају у шире подручје у којем је одвођење вода регулисано системом канала повезаних на каналисане водотоке, са низом црпних станица којима се одржава рачунски ниво воде.

У обухвату планског подручја не постоји изграђена мрежа саобраћајница. Саобраћајну мрежу у граници Плана чини систем некатегорисаних атарских путева различитог ранга, чија је функција приступ пољопривредним парцелама у окружењу. Ови путеви су неасфалтирани, без савременог застора, ограничене ширине и носивости.

На око 15km источно од локације на којој се планира ВЕ „Долово 1“ налази се СРП „Делиблатска пешчара“. Овај простор заштићен је „као највеће европско подручје изграђено од наслага еолског песка са израженим облицима динског рељефа и карактеристичним пешчарским, степским и шумским екосистемима, са јединственим мозаиком животних заједница и типичним и специфичним представницима флоре и фауне. Многи од њих су природне реткости и врсте значајне по међународним критеријумима“ („Сл. гласник РС“, бр. 3/02 и 81/08). СРП „Делиблатска пешчара“, уједно и ИБА, Делиблатска пешчара, са 180 забележених врста птица и 22 врсте слепих мишева, један је од најважнијих центара диверзитета фауне птица и фауне слепих мишева у Србији и најважнији центар диверзитета фауне слепих мишева у АП Војводини. На око 13km југоисточно од локације налази се СРП „Краљевац“ („Сл. гласник РС“, бр. 14/09), барско станиште заштићено због очувања геоморфолошких и хидролошких карактеристика овог простора и станишта природних реткости. На око 12km југоисточно од локације пружа се долина реке Тамиш, а на удаљености између 13 и 30km предметни простор, од запада до југа, делимично окружује и део тока Дунава. Долина Тамиша, а посебно Дунава, значајни су европски миграциони коридори како птица тако и слепих мишева током пролећног и јесењег периода, због чега су њихови токови са обалским појасевима заштићени законом као еколошки коридори од међународног значаја и део еколошке мреже Србије („Сл. гласник РС“, бр.102/10).

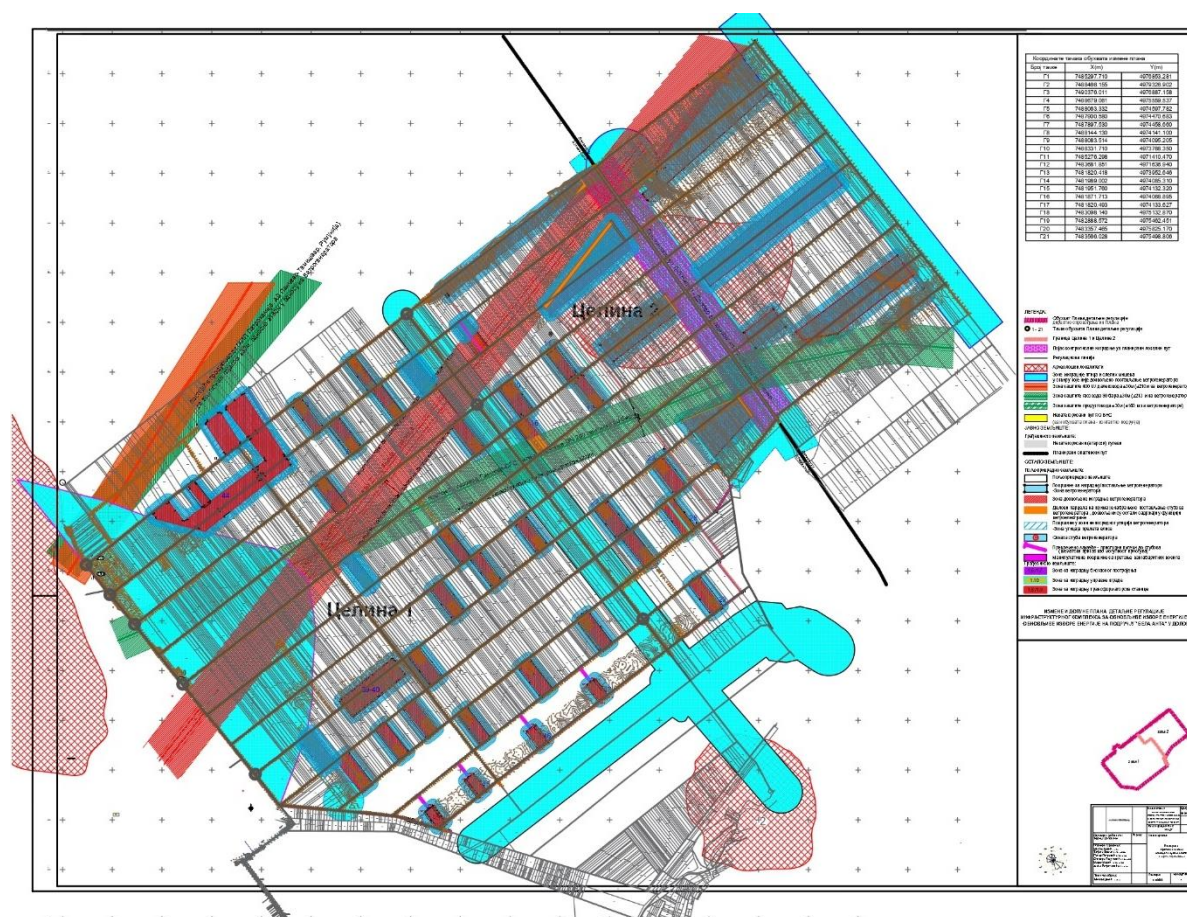
Са аспекта општих карактеристика и одлика подручја, може се констатовати да је локација еколошки прихватљива са аспекта планиране технологије, уз обавезне мере заштите и мониторинга животне средине.

2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Локација планиране ВЕ „Долово 1“ налази се у обухвату Измене и допуне Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“, у Долову („Сл. лист града Панчева“ бр. 31/2023).

За предметну локацију издати су Измењени локацијски услови ROP-PSUGZ-14216-LOCA-2/2024, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, АП Војводина, бр 001899642 2024 09416 003 002 000 001 од 10.06.2024. године.

На пољопривредном земљишту где су позициониране ветротурбине није предвиђено формирање грађевинских парцела, односно није предвиђена пренамена пољопривредног у грађевинско земљиште.



Слика бр. 2: *Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта” у Долову („Сл. лист града Панчева“ бр. 31/2023) – намена простора*

Локације стубова ветротурбина ВЕ „Долово 1“ планирају се на катастарским парцелама број: 12283 и 11256, обе КО Долово, док се за трасирање каблова поред парцела ветротурбина (КО Долово, к.п. бр. 12283 и 11256), предвиђа коришћење и парцела атарских и будућих општинских јавних путева (к.п. бр. 12307, КО Долово). Све парцеле представљају пољопривредно земљиште.

2.2. Регенеративни и апсорпциони капацитет животне средине на локацији и окружењу

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације. Извори загађења животне средине емисијом у ваздух смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, тако да се процена може извршити на основу идентификације извора загађења и стања животне средине.

О стању животне средине и капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, створених вредности, услова насталих у простору, резултатима мониторинга као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

Окружење предметног подручја је није насељено тако да се не могу очекивати негативни утицаји изазвани активностима у насељеним местима. Такође, у окружењу нема производних комплекса који би могли да доведу до угрожавања квалитета воде, ваздуха и земљишта као ни до повећања нивоа буке.

У непосредном и ширем окружењу локације Пројекта не постоје индустријски и радни комплекси који, могу потенцијално, бити извори загађења и утицаја на квалитет животне средине. Потенцијални извор аерозагађивања може бити механизација, односно возила која служе пољопривредној производњи. Овај моторизовани саобраћај је учесталији у појединим раздобљима године, јер је непосредно повезан са сезонским карактером пољопривредне производње. Повремено паљење стрњике током лета и јесени, такође, може погоршати квалитет ваздуха. У непосредном окружењу нема фреквентних саобраћајница на којима се одвија саобраћај који може имати утицај на квалитет ваздуха овог подручја.

Према Решењу о условима заштите природе (03 бр. 020-282/6 од 10.05.2023. године), нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошких значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја, нити других елемената еколошке мреже Републике Србије.

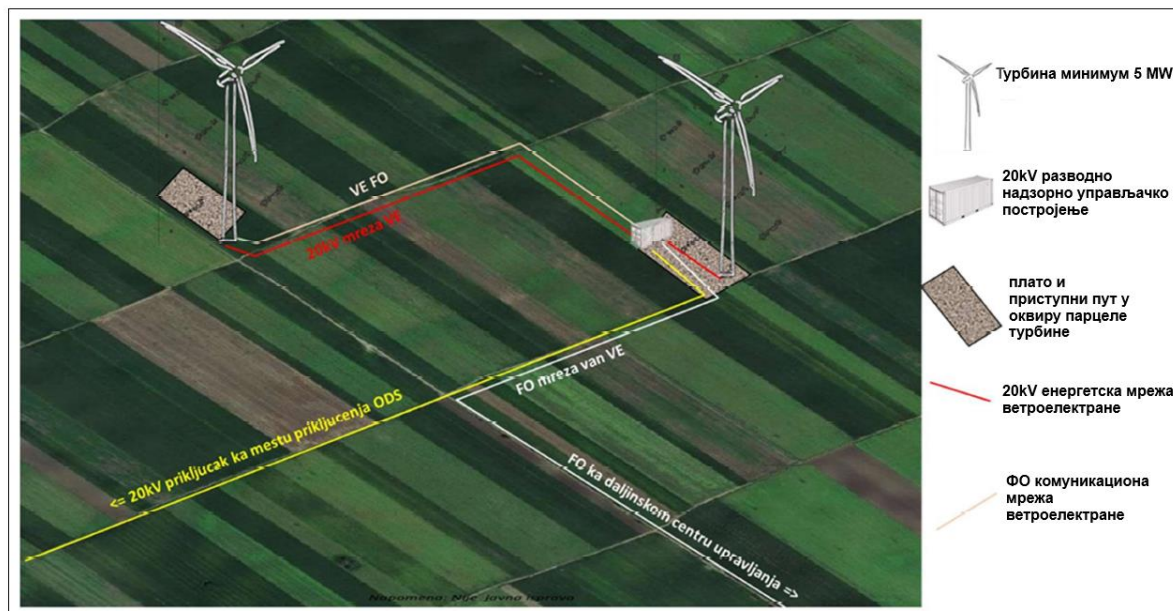
На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије. Носивост терена је задовољавајућа. Са аспекта природних карактеристика и одлика терена, на основу едификатора на локацији и у окружењу, може се констатовати да је локација еколошки прихватљива и одржива уз обавезне мере заштите посебно на оне које ће се односити на заштиту птица и слепих мишева.

Обзрим на просторно положајне карактеристике подручја на коме се планира реализација ветроелектране „Долово 1“, може се закључити да су регенеративни и асорпциони капацитети природних ресурса у великој мери очувани.

3.0. Основне карактеристике Пројекта

Предмет процене утицаја на животну средину јесте реализација ветроелектране „Долово 1“ снаге 9,9MW која се планира на територији града Панчева. Ветроелектрану „Долово 1“ чине:

- Две ветротурбине (максималне појединачне снаге 6,5 MW),
- Платформе (Платои) и интерни приступни путеви ветротурбинама,
- Припадајући 20kV енергетски и оптички каблови између ветротурбина,
- СН разводно, надзорно и управљачко постројење,
- Контејнер за смештај дела опреме ветротурбине.



Слика бр. 3: ВЕ „Долово 1“

Као резултат свих истраживања која су описана у Атласу ветрова Аутономне покрајине Војводина (проф. Др Владимир Катић, 2008. године) дошло се до закључка да је коришћење енергије ветра на подручју јужног Баната потпуно економски оправдано и исплативо, обзиром да је средња годишња брзина ветрова преко 6 m/s.

Многобројни фактори као што су климатске промене, све већа емисије гасова стаклене баште, смањење резерви фосилних горива, као и високе цене енергената довеле су до подстицања и комерцијализацији обновљивих извора енергије. Из тог разлога ветроенергетика у последње време постаје све популарнија, са значајним порастом из године у годину, јер је енергија ветра конкурентан и економски исплатив енергетски извор.

У оквиру ВЕ „Долово 1“, планира се инсталација савремених ветроагрегата реномираних произвођача. Очекивана снага појединачног ветроагрегата износи максимално 6,5 MW што је граница дефинисана Изменама и допунама Плана детаљне регулације. Укупна снага која се предаје ДСЕЕ неће прећи дозвољену вредност од 9,9 MW (Решењем о одобрењу за прикључење објекта за производњу електричне енергије – ветроелектране „Долово 1“ у Долову број: 2540400-20279/1-23 од 16.1. 2023.) на месту прикључења, без обзира на појединачну инсталисану снагу једног ветроагрегата.

Ветроагрегат (ветротурбина), у општем случају, чине следеће главне компоненте:

- Ротор, са главчином ротора, три лопатице и системом закретања лопатица;
- Гондола са погонским склопом, генератором, системом за окретање гондоле; средњенапонским трансформатором и конвертором;

- Цевасти челични стуб са СН постројењем (ако се налази унутар стуба), пењалицама, платформама, сервисним лифтом.

За случај да одабрани произвођач ветротурбина не планира смештај СН опреме унутар стуба, планира се изградња објекта за њихов смештај, контејнерског типа уз сваку од ветротурбина на парцелама ветротурбина.

Ветроелектрана је објекат даљински управљан, без сталне посаде. Присуство посаде у ВЕ се планира само у случају отклањања кварова и хаварија, као и за потребе одржавања.

Темељи

Планира се дубоко фундаирање на шиповима који су повезани масивном армирано бетонском надглавном (наглавницом) плочом. Темељна надглавна плоча ради што правилнијег уноса сила у шипове и техно-економских разлога треба да буде облика зарубљене купе. Темељ ветрогенератора се постављају у границама зоне грађења која је дефинисана грађевинским линијама за сваку зону ветрогенератора и може се градити на више катастарских парцела без обавезе парцелације односно препарцелације уколико се гради на пољопривредном земљишту без промене намене земљишта (пренамена земљишта не подразумева плаћање накнаде за коришћење пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе). Грађевинска линија је дефинисана на 1,0 m од границе суседне парцеле, која се поклапа са границом намене и 5,0 m према регулационој линији. Димензија темеља је пречника до 28m (тачне димензије темеља неће бити униформне и зависиће од геомеханичких својства тла на конкретном месту, што ће се тачно одредити израдом наредних фаза техничке документације).

Стубови

Стуб има функцију носача опреме. Облик и димензије стуба зависе од коначног избора опреме. Стуб је кружног попречног пресека променљивог по висини статичког система конзоле. Материјализација стуба ће бити обрађена у некој од наредних фаза пројекта.

Највећа висина ветрогенератора, укључујући лопатицу турбине у усправном положају, ће бити максимално 200 m како је дефинисано ПДР-ом. Доњи дохват лопатица је на висини од мин 20 m. Висине стуба су у опсегу од 90 m до 130 m. Пречник ротора од 120 m до 180 m. Дужина елиса од 60 m до 90 m. Све димензије су дате у опсезима јер су условљене произвођачем опреме који буде изабран.

Платформе (Платои) и интерни приступни путеви ветротурбинама

Уз ветротурбине планиране су приступне-манипулативне платформе (платои) за потребе изградње и одржавнаја турбина. Све платформе имају директан приступ на некатегорисани пут или ће интерни приступни путеви бити изграђени од платформи до некатегорисаних путева. Тачне димензије платоа/платформи одредиће захтеви произвођача ветрогенератора у наредној фази пројекта. Пројектном документацијом су предвиђене димензије платоа/платформи 29.7x110m (ветротурбина бр.33) и 28.4x110m (ветротурбина бр.34) а у складу са ПДР-ом. Платои/платформе се могу градити на парцелама на којима се налазе ветрогенератори као и на околним парцелама по потреби.

Припадајући 20kV енергетски и оптички каблови између ветротурбина

Ветроелектране се преко СН разводно, надзорно и управљачког постројења повезују на мрежу ОДС-а. Средњенапонска мрежа је називног напона 20kV. Кабловске трасе су планиране да се воде унутар пољопривредних парцела на којима се налазе сами ветрогенератори и дуж атарских путева. У графичкој документацији су приказане трасе вођења каблова за ВЕ „Долово 1“ где се каблови 20kV воде од ветротурбине са ознаком 34 на парцели 11256 КО Долово, даље парцелом атарског пута 12307 КО Долово и даље

уз ивицу парцеле 12283 КО Долово до ветротурбине 33, од турбине 33 каблови даље иду и завршавају у СН постројењу. У наредним фазама пројекта у зависности од избора произвођача ветрогенератора биће размотрене две опције вођења и повезивања два ветрогенератора у оквирну једне ветроелектране и то:

- Независно вођење каблова од турбина до СН постројења (свака турбина је засебан струјни круг)
- Спајање каблова из два ветрогенератора у једном од ветрогенератора и стварања једног струјног круга у оквиру СН постројења.

У зони вођења каблова дуж атарског пута се предвиђа минимална дубина кабловског рова од 1.5m од коте терена. Пошто је ветрогенераторе потребно повезати са СН управљачким постројењем преко оптичке мреже, паралелно са предвиђеним средњенапонским кабловима воде се цеви минималног пречника 40mm кроз које се провлаче оптички каблови. Такође се планира једна резервна цев за оптику.

СН разводно, надзорно и управљачког постројења

У овој фази пројекта за смештај 20 kV ћелија за надзор и управљање као и прикључење електране на дистрибутивни систем и интерно кабловско повезивање, планиран је објекат контејнерског типа.

Планирано је компактно 20kV разводно, надзорно и управљачко постројење контејнерског типа, смештено на парцели 12283 КО Долово до ветротурбине 33. Постројење је без сталне посаде и њиме се управља на даљину, али могуће је по потреби преузети и локално управљање по потреби. Постројење је упаковано у контејнерски типски објекат, оквирни максимални габарити могу да буду мах 4,0 x 13,0m. Максимална висина врха контејнера заједно са темељом износи мах 5,5m. Контејнер се поставља на армирано бетонске темеље.

Фундирање је на темељма самцима са кратким армирано бетонским стубовима који вине изнад околног тла до мах 80 cm , а који су у врху повезани армирано бетонским гредама на које се ослања контејнер СН постројења. Овако решење омогућује једноставност увођења каблова и економску оправданост.

Улазна врата у контејнер је потребно обезбедити противпровалном бравом, противпровалним алармима и узбуњивачима са видео надзором. Око контејнера се планира заштитна ограда висине 2m са V косницима и бодљикавом жицом на врху, као и улазна капија.

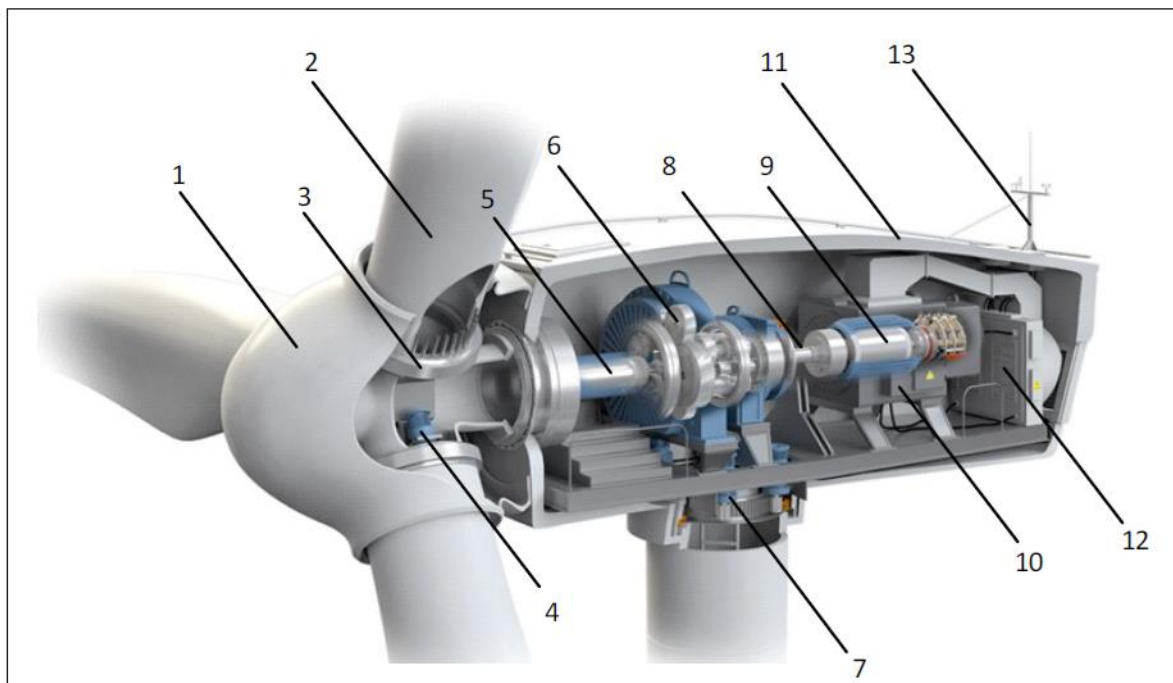
Контејнер за смештај дела опреме ветротурбине

Оквирни максимални габаритиконтејнера могу да буду мах 4,0x8,0m. Максимална висина врха контејнера заједно са темељом износи мах 5,5 m. Контејнер се поставља на армирано бетонске темеље. Фундирање је на темељма самцима са кратким армирано бетонским стубовима који вине изнад околног тла до мах 80cm, а који су у врху повезани армирано бетонским гредама на које се ослања контејнер. Овако решење омогућује једноставност увођења каблова и економску оправданост.

Функционални склоп једног модерног ветроагрегата чине следећи делови (Слика бр. 4):

1. Поклопац ротора
2. Лопатица ветротурбине
3. Лежај лопатице
4. Систем за управљање углом лопатица (pitch)
5. Нискобрзинска осовина
6. Мултипликатор (gearbox) - опционо
7. Систем за закретање турбине према смеру ветра (yaw)
8. Високобрзинска осовина
9. Ветрогенератор

10. Ормарић са електричном опремом
11. Гондола
12. Блок трансформатор
13. Сензор ветра.



Слика бр. 4: Функционални склоп ветроагрегата (ветротурбине)

Савремени концепт ветротурбина подразумева ветротурбине са три лопатице и хоризонталном осовином, изграђене коришћењем савремених материјала и технологија, што их чини веома поузданим и механички сигурним.

Ротор

Лопатице ротора се израђују од висококвалитетних материјала, односно епоксидних смола, угљеничних влакана и влакана од фибергласа.

Свака од лопатица се опрема системом за заокретање лопатица. Систем за контролисано закретање лопатица је врло важан систем на ветрогенератору који омогућава да се закретањем лопатица у смеру супротном од смера ветра повећа површина која прима ветар и на тај начин боље искористи ветар или да се, закретањем лопатица у смеру ветра смањи површина која прима ветар и да се смањи брзина окретања елисе као и да се смањи оптерећење на цео ветрогенератор.

Закретни систем служи за подешавање угла закретања лопатица ротора, који дефинише систем управљања.

Гондола

Гондола, односно погонски део, је део ветроагрегата који је смештен на самом врху стуба. Састоји се од кућишта на које се причвршћују спороходно вратило са улежиштењем, генератор, трансформатор и моторни погон за закретање гондоле, као основни делови који су смештени унутар гондоле.

Унутрашњост гондоле је пространа и омогућава лагани приступ свим деловима унутар гондоле као и простору носача лопатица. Осим лаганог приступа наведеним деловима, обликовање платформи унутар гондоле се изводи на начин да осигурава везу на сервисну платформу смештену у стубу.

Лежај система закретања годнолесе налази између гондоле и стуба тако да омогућава да се гондола ротира око осе стуба постављајући тако ротор у најповољнији положај у односу на ветар. Преко овог лежаја односно система, се директно преносе оптерећења са гондоле на стуб. На лежај се инсталира главни носач гондоле. Погон закретања гондоле је контролисан јединицом из саме гондоле.

Сва озубљења су опремљена системом подмазивања чиме се знатно продужава сервисни интервал. Систем такође садржи и сакупљач мазива који онемогућује неконтролисано цурење мазива.

Показивачи смера доминантног ветра су смештени на врху гондоле и константно шаљу податке управљачкој јединици која упоређује смер ветра са тренутном позицијом ротора. Ако је потребно, Управљачка јединица активира систем закретања усмеравајући ротор у оптималан смер.

Гондола садржи кључне механичке и електричне компоненте ветротурбине. Гондола може да се окреће на стубу.

Лежајеви и зупчаници се континуирано подмазују уљем. Осовина ротора се ослања на лежај ротора унутар гондоле. Блокада ротора је интегрисана у лежају ротора, којим се ротор може поуздано механички блокирати.

Сви склопови у гондоли су заштићени од ветра и временских услова кућиштем гондоле. Гондола мора садржати одговарајући систем за вентилацију и хлађење, како би се обезбедио оптималан рад електро и механичке опреме смештене у њој.

Стуб ветроагрегата

Стуб ветроагрегата је челични, састављен од цилиндричних елемената међусобно повезаних прирубничким везама. Унутар стуба се уобичајено налазе мердевине са леђбраном исервисни лифт. Одморишне платформе су распоређене на одређеном растојању. Унутрашњост стуба је опремљена електричним осветљењем.

Сервисни лифт

Сервисни лифт који се поставља у оквиру носећег стуба ветротурбине се користи у следеће сврхе:

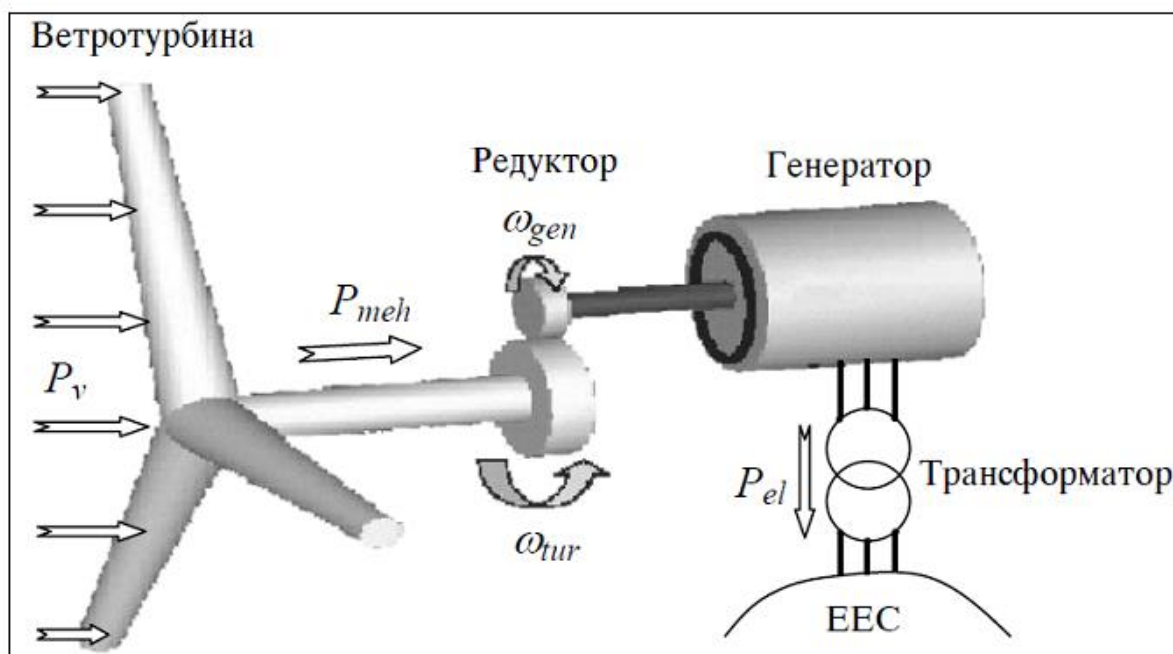
- транспорт особља и материјала унутар ветротурбине;
- коришћење при монтирању, инспекцији и поправкама ветротурбине.

Сервисни лифт се може користити за превоз две особе са потребним алатом и опремом за извођење радова на захтеваној висини у носећем стубу. Тип сервисног лифта који се уграђује у објект ветротурбине, поседује специфичан систем врата. Постоје врата са два или четири панела. Такође постоје и лифтови са „хармоника“ вратима.

Систем за грејање, вентилацију и хлађење СН постројења

Потребно је обезбедити одговарајући систем грејања, вентилације и хлађења СН разводног надзорно-управљачког постројења. Грејање и хлађење биће реализовано применом инвертерских моносплит клима уређаја. Сваки клима уређај опрема се сопственим даљинским контролером.

Општа шема рада ветротурбине обухвата елементе који се пројектују с обзиром на три облика енергије: кинетичку енергију ветра, механичку енергију и електричну енергију (слика бр.4).



Слика бр.5: Шематски приказ рада ветротурбине

Кинетичка енергија ветра трансформише се у механичку енергију коришћењем ветротурбине, која може имати једну или више лопатица. С обзиром на ниво буке и визуелни ефекат, ветротурбина са три лопатице представља најчешће решење. Спој између ветротурбине и генератора остварен је помоћу механичког споја. Механички спој уобичајено у себи укључује мењачку кутију с преносником, помоћу којег се нижа брзина обртаја ротора ветротурбине прилагођава вишој брзини обртаја ротора генератора. Ветрогенераторе новијег дизајна користе вишеполне генераторе, који су углавном синхрони с побудним намотајем или побудним перманентним магнетима. У опреми већине данашњих ветротурбина налази се систем за закретање лопатица ротора помоћу којег се постиже оптималан угао закретања сваке од три лопатице ротора елисе око своје подужне осе понаособ, чиме се контролише производња електричне енергије.

Брзина ветра мери се анемометром постављеним на крову гондоле.

Генератор трансформише механичку у електричну енергију, а може бити синхрони или асинхрони. Уколико се ради о синхронном генератору, опрему је потребно проширити увођењем система перманентних магнета. Ветроелектрана с променљивом брзином обртаја прикључује се на мрежу путем система заснованог на енергетској електроници. Јединица за компензацију реактивне снаге може да садржи уређај за корекцију фактора снаге (активне или пасивне природе), затим филтере за више хармонике. Расклопна опрема треба бити пројектована на начин који омогућује могућност прикључења ветротурбине на мрежу у складу са захтевима оператора система. Управљачки систем ветротурбине може бити изведен с различитим нивоима сложености. Свака ветротурбина за одређене карактеристике ветра има своју тзв. криву снаге. Крива снаге (power curve) је најважнија експлоатациона карактеристика ветротурбине. Она показује колику електричну снагу на прикључцима генератора развија ветротурбина при одређеној брзини ветра мереној на осовини ветротурбине.

Планирано је прикључење објекта на ДСЕС на изводно-мерну ћелију у ТС 110/20kV „Панчево 4“, која ће бити опремљена тако да омогући пријем сигнала из ветроелектране. Прикључак на ДСЕС није предмет овог пројекта.

Електрана ће радити паралелно са ДСЕС са предајом електричне енергије у дистрибутивни систем (изузев сопствене потрошње).

3.2. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике Пројекта – ВЕ „Долово 1“ са аспекта величине и капацитета:

- Укупан број ветрогенератора који чине ветроелектрану..... 2;
- Укупна снага ветроелектране9,9 MW;
- Број елиса.....3.

Носилац Пројекта планира постављање ветроагрегата новијих генерација, с тим у вези, у наредној Табели бр.3 дефинисани су оптимални опсези вредности параметара ветроагрегата, уз максимално поштовање горе наведених максималних вредности прописаних ПДР-ом.

Табела бр. 2: Основни подаци о објекту и локацији са аспекта величине и капацитета

Ветроелектрана и ветротурбине		
Ветроелектрана	тип	Непознат
	Назначена снага појединачне ветротурбине	Од 4,5 MW до 6,5 MW
	Пречник ротора	Од 120m до 180m
	Дужина елисе	Од 60m до 90m
	Висина стуба	Од 90m до 130m
	Висина објекта у односу на околни терен (тло)*	Од 20m (доњи дохват) до 200m (горњи дохват)
Ветроелектрана	Број ветротурбина	2
Друге карактеристике објекта	<p>*Напомена:</p> <p>Горњи дохват – висина ветрогенератора са елисом у горњем положају у односу на тло</p> <p>Доњи дохват – растојање од тла до врха елисе у доњем положају</p>	
Плато са приступним путем и темељи ветротурбина		
Димензије објекта	Укупна површина парцела на којој се налази ВТ 33:	12.160,00 m ²
	Укупна површина парцела на којој се налази ВТ 34:	12.113,00 m ²
	Површина једног платоа	До 3284 m ²
	Пречник једног темеља	До 28 m ²
	Површина једног темеља	До 784 m ²
	Укупна површина под објектима (темељ ветротурбине ВТ 33) /заузетост	6,44%

	Укупна површина под објектима (темељ ветротурбине ВТ 34) /заузетост	6,47%
Објекат СН постројења		
Димензије објекта	Укупна површина парцела на којој се налази ВТ 33:	12.160,00 m ²
	Укупна БРГП надземно	Мах 70 m ²
	Укупна БРУТО изграђена површина	Мах 70 m ²
	Укупна НЕТО површина	Мах 50 m ²
	површина земљишта под објектом/заузетост	0,57%
	Спратност (надземних и подземних етажа)	Пр
	висина објекта (слеме) у односу на околни терен	Слеме(max)=5,5m
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.)	Апсолутна висинска кота биће дефинисана након нивелације терена око објекта
	Спратна висина	Н (max)=4,70m
Друге карактеристике објекта	Материјализација објекта у складу са испоручиоцем постројења (у случају зиданог објекта биће накнадно дефинисана)	
Контејнери за смештај турбинске опреме		
Димензије објекта	Укупна површина парцела на којој се налази ВТ 33:	12.160,00 m ²
	Укупна површина парцела на којој се налази ВТ 34:	12.113,00 m ²
	Укупна БРГП надземно	Мах 40 m ²
	Укупна БРУТО изграђена површина	Мах 40 m ²
	Укупна НЕТО површина	Мах 32 m ²
	површина земљишта под објектом/заузетост на којој се налази ВТ 33	0,33%

	површина земљишта под објектом/заузетост на којој се налази ВТ 34	0,33%
	Спратност (надземних и подземних етажа)	Пр
	висина објекта (слеме) у односу на околни терен	Слеме(max)=5,5m
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.)	Апсолутна висинска кота биће дефинисана након нивелације терена око објекта
	Спратна висина	Н (max)=4,70m
Друге карактеристике објекта	Материјализација објекта у складу са испоручиоцем постројења	
Укупна процентуална заузетост парцела на којима је ВТ 33 под објектима (темељ турбине, СН постројење и контејнер за смештај турбинске опреме)		7,34%
Укупна процентуална заузетост парцела на којима је ВТ 34 под објектима (темељ турбине и контејнер за смештај турбинске опреме)		6,80%
20 kV кабловски водови (интерна кабловска мрежа ветроелектране)		
укупна површина парцеле/парцела кабловски водови (енергетски и оптички):	38.487,00 m ²	
	Тип вода	Кабловски вод
	Називни напон	20kV
	Планиране дужине трасе	Од ВТ 34 до ВТ 33, L= приближно 980m Од ВТ 33 до РП20kV, L= приближно 60m
Друге карактеристике објекта	/	

3.3. Потрошња енергије и природних ресурса

Реализација и рад ветроелектране нема значајних захтева за коришћењем природних ресурса. За добијање електричне енергије користи се снага ветра као обновљиви извор енергије.

Реализација ветроелектране подразумева привремено и трајно заузимање земљишта и то за: формирање платоа земљаним радовима који ће бити димензионисан у складу са технолошким потребама монтаже ветрогенератора; изградњу темеља стубова ветрогенератора, складиштење делова ветрогенератора површине; паркинге за мехаизацију; простор за монтажу лопатица ротора; манипулативни простор за извођење радова монтаже; пратеће садржаје; путну инфраструктуру.

У току реализације Пројекта, за извођење грађевинских радова биће ангажована механизација која ће, као погонско гориво, користити нафтне деривате. На основу анализе карактеристика локације и карактеристика планираног Пројекта (само 2 ветротурбине), анализе пројектованог обима радова, њиховог локалног карактера и ограниченог трајања, процењено је да коришћење и потрошња погонских горива не представља значајан утицај на потрошњу нафних деривата као необновљивих ресурса.

Пројекат ће допринети побољшању снабдевености електричном енергијом и смањењу губитака у електромрежи на предметном подручју, те са аспекта потрошње енергије представља позитиван аспект.

3.4. Процена врсте и количине емисија и отпада

Ветроелектране генерално представљају Пројекте „чисте технологије“ и нема значајних количина емисија аерополутаната у ваздух, као и генерисања осталих отпадних материја. Емисија аерополутаната је могућа само од ангажоване механизације у фази изградње Пројекта, када се може очекивати и генерисање отпадних материја.

На локацији ветроелектране „Долово 1“ се неће вршити третман отпада и отпадних материја, већ ће се све врсте отпадних материја и отпада, привремено складиштити, према условима надлежног јавног комуналног предузећа и преко истог ЈКП евакуисати са локације или преко оператера који поседују одговарајуће дозволе за управљање отпадом, уз обавезну пратећу документацију – Документ о кретању отпада.

Отпад од грађења и рушења - у фази реализације ветроелектране настајаће отпад од грађења и рушења у виду вишка земље од ископа и грађевинског шута, са којима се мора поступити у складу са законском регулативом и условима надлежног комуналног предузећа. Настали отпад-грађевински шут мора бити евакуисан са локације, према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа градске управе о утврђивању локације за одлагање грађевинског отпада. Већина ископаног материјала ће се употребити, тако да се не очекује велико генерисање вишка земље који настаје као последица земљаних и грађевинских радова. Материјали који се уграђују, попут бетона, производе се на другој локацији и допремају у потребној количини. Обавеза је да се уради План управљања отпадом од рушења и грађења, а пре исходовања Грађевинске дозволе, у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. Гласник“ бр. 93/23, 94/23-исправка). У складу са Чланом 8. Правилника о уређивању, управљању, одлагању и депоновању грађевинског отпада у току извођења радова („Сл. Гласник РС“, бр. 81/24), ако у току извођења радова настане опасан отпад, за чије постојање се није знало у време сачињавања плана управљања грађевинским отпадом, извођач и стручни надзор обустављају радове и о тој чињеници обавештавају инвеститора, грађевинског инспектора и инспектора надлежног за послове заштите животне средине.

Комунални отпад – отпад који настаје од запослених на градилишту сакупља ће се у контејнерима и празнити према утврђено динамици, преко овлашћеног комуналног предузећа.

Рециклабилни отпад - који се може рециклирати (ПЕТ амбалажа, папир, картон) сакупљаће се на локацији градилишта, а потом уступати уз евиденцију надлежном ЈКП или оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, на даље поступање.

Опасан отпад – може настати услед одржавања ветрогенератора, а представља уља, зауљене крепе, делове електронске и електричне опреме... Сав отпад који том приликом настане, мора се адекватно ускладиштити до предаје овалшћеним оператерима који поседују Дозволу за управљање опасним отпадом на даљи третман. Отпадна машинска и хидраулична уља се при ремонту и одржавању морају засебно

сакупити у непропусне судове са оригиналним поклопцем. Сматра се да је за рад компоненти једне ветротурбине потребна количина од око 450 l хидрауличног уља. Сваке четврте године врши се замена уља у компонентама.

Санитарно-фекалне отпадне воде које ће настајати на простору градилишта у фази реализације Пројекта, морају бити решене постављањем мобилних WC тоалет (кабина). Фирма која изнајмљује ове тоалете ће се обавезати да врши њихово пражњење. Дакле воде из WC кабината се неће испуштати у животну средину.

На предметном комплексу у току редовног рада Пројекта неће доћи до генерисања санитарно-фекалних отпадних вода.

На предметном комплексу настајаће и *атмосферске отпадне воде*. Атмосферске воде нису загађане и испуштају се на слободне површине.

Бука - У редовном раду ветрогенератора долази до емисије буке из два извора: аеродинамичког (услед кретања елисе кроз ваздух) и механичког (услед рада механичких елемената у кућишту – генератора, мултипликатора). Аеродинамичка бука је у функцији више међусобно зависних чинилаца, међу којима су дизајн елисе, ротациона брзина, брзина ветра и турбуленција долазног ваздуха која може да произведи специфичан звук. Механичка бука из ветроелектрана је тоналне природе. Напредак у технологији и дизајну довео је до смањења буке која се емитује. Аеродинамичка побољшања која су међусобно комбинована да би ветроелектране биле тише, обухватају прелаз са решеткастих на цевасте стубове, рад при променљивој брзини, прелазак на трокраке моделе. Побољшања дизајна мултипликатора и коришћење антивибрационих техника има као резултат значајно смањење механичке буке.

Као и свака електрична опрема – ветрогенератори и пратећа опрема емитују електромагнетно зрачење, као вид нејонизујућег зрачења. Домаћи прописи који дефинишу дозвољене интензитета електричног и магнетног поља којима људи могу бити дуготрајно изложени, не постоје. Зато се прихватају као меродавни критеријуми Светске здравствене организације (дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља је 100 µT). На подручју планираног Пројекта нема стамбених објеката, односно рецептора који би могли бити под утицајем електричних и магнетних поља.

Емисија топлоте и светлости није карактеристична за планирани Пројекат.

3.5. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима, на локацији и окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја. Посматрано подручје је без евидентираних загађивача животне средине са којима би предметни пројекат имао кумулирајуће ефекте.

Највећи утицај на животну средину очекује се у фази саме изградње ветроелектране, односно у фази припремних радова, услед чега долази до генерисања извесне количине грађевинског отпада и шута, као и до емисије загађујућих материја у ваздух и буке. При форсираном раду механизације и раду осталих меродавних возила, може доћи до емисије буке и емисија у ваздух са краткотрајним, микролокацијским прекорачењем граничних вредности. С обзиром да су наведени утицаји временски ограничени и престају без вероватноће понављања по завршетку радова, реализација Пројекта не представља значајан фактор разматрања са аспекта кумулативних утицаја на животну средину.

Изградња и рад планиране ветроелектране „Долово 1“ мора бити изведена у складу условима надлежних организација и институција како би се негативни утицаји на животну средину, као и кумулативни и синергијски утицаји свели на минимум.

3.6. Ризик од настанка удеса и ризик од повређивања на локацији планираног Пројекта

Процена ризика од удесних ситуација на локацији планираног Пројекта може се извршити на основу идентификације ризика, процене вероватноће настанка и анализе последица по животну средину и здравље становништва која обухвата:

- анализу опасности од удеса;
- идентификацију опасности;
- анализу последица;
- процену ризика;
- мере превенције, приправности и одговара на удес;
- планирање мера отклањања последица од удеса.

Процена ризика од удесних ситуација на локацији Пројекта се може извршити на основу идентификације хазарда, процене вероватноће настанка и анализе последица.

Могуће удесне ситуације у редовном раду планиране ВЕ „Долово 1“ су:

- проциравање нафтних деривата из ангажованих возила приликом изградње или из возила радника који обилази ветрогенераторе при њиховом одржавању,
- стварање леда на елисама,
- кидање или ломљење лопатице,
- пад ветротурбине,
- удар грома и пожар.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

4.0. Приказ главних алтернатива које су разматране

Разлози за избор предметне локације су:

- карактеристике ветра на предметном подручју су повољне са аспекта реализације и редовног рада Пројекта,
- просторни капацитет предметне локације је задовољавајући за безбедно обављање предметне делатности,
- предметно подручје је на значајној удаљености од стамбених објеката и зона веће густине становања,
- у границама предметног подручја нема заштићених природних и културних добара,
- у непосредном окружењу нема изворишта водоснабдевања, терена и подручја за спорт и рекреацију, туристичких и излетничких пунктова и подручја, јавних и других објеката и садржаја који би могли бити угрожени радом Пројекта,
- производња електричне енергије из енергије ветра је погодне за снабдевања енергијом изолованих, раштрканих удаљених насеља у удаљеним селима и за директно укључивање у електроенергетски систем,
- ветрогенератори могу подстаћи економски развој локалних заједница,
- подручје за изградњу ветроелетране је планирано на основу важећих планских докумената,
- енергетски субјекти који производе електричну енергију из обновљивих извора спадају у категорију повлашћених произвођача енергије, и имају право на подстицајне мере у складу са Законом о коришћењу обновљивих извора енергије („Сл. гласник РС“, бр. 40/21 и 35/23).

Из свега напред изнетог може се закључити да локација предметног Пројекта представља добар избор и добро понуђено решење са еколошког аспекта.

5.0. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Процена стања животне средине може се дати на основу природних карактеристика локације и просторне целине којој припада, створених вредности и услова на локацији и окружењу и опсервацијом на терену уз идентификацију извора загађивања.

5.1. Стање површинских, подземних вода и земљишта

На самој предметној локацији нема водотокова.

Површинске воде на предметном подручју, чине делимично изграђена каналска мрежа. Нема података о хидролошким карактеристикама каналске мреже као ни података о квалитету вода у каналима, с обзиром на то да нису вршене анализе квалитета вода каналске мреже. Одвођење површинских и подземних вода је регулисано природним оцеђивањем кроз земљиште до изграђених водопривредних објеката (дренажни канали и каналска мрежа). Очекује се да је квалитет вода каналске мреже нарушен, пре свега, под утицајем интензивне пољопривредне производње (коришћења минералних ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља, у првом реду хербицида, који се примењују у интензивној ратарској производњи). Индиректно загађење вода и земљишта може да потиче и од непосредног утицаја објеката изграђених на грађевинском земљишту ван грађевинског реона и то: депоније, викенд насеља Ушће и насељеног места Долово.

Подземне воде на анализираном подручју нису контролисане и не постоје подаци о стању и квалитету тог сегмента животне средине. С обзиром на то да у широј просторној целини и ширем окружењу нема индустријских погона, потенцијалних генератора технолошких и других отпадних вода, а да се, у непосредном окружењу налази несанитарна депонија комуналног отпада чије се процедурне воде изливају на земљиште и да се на предметном подручју врши интензивна обрада земљишта, може се очекивати да у подземним водама има трагова загађења од употребе минералних ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља (интензивне хемизације). Хидрогеолошке одлике испитиваног терена зависе од више специфичних елемената као што су геолошка грађа, литолошки састав и геоморфолошке карактеристике. Лес се карактерише капиларном и суперкапиларном порозношћу уз изразиту вертикалну и слабо изражену хоризонталну водопропусност. Лесне наслагe претежно функцијски спадају у хидрогеолошке колекторе односно спроводнике. На основу резултата спроведених анализа и прорачуна у оквиру Пројекту, дошло се до закључка да геолошку грађу терена на испитиваној локацији чине седименти квартарне старости представљени еолским генетским литолошким комплексом. У току извођења истражних јама, није констатован тренутни ниво подземне воде до дубине испитивања од 2.0 метра.

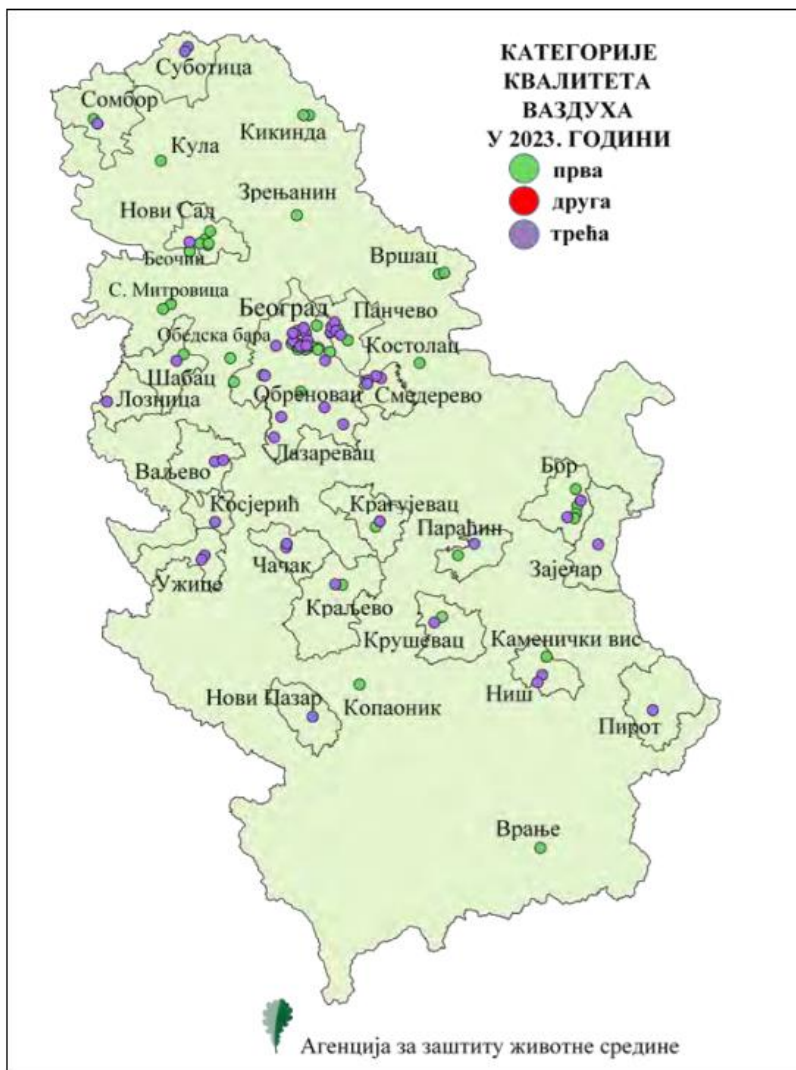
5.2. Стање ваздуха

На основу последњег годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2023. године, Агенције за заштиту животне средине, урађена је оцена квалитета ваздуха у Републици Србији. Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2023. годину, приказана је графички (Слика бр. 6). Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2023. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух где су прекорачене граничне вредности нивоа за једну или више загађујућих материја, али нису прекорачене толерантне

вредности ни једне загађујуће материје, у 2023. години није био ни у једној агломерацији;

- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВ, за једну или више загађујућих материја).



Слика бр.6: Оцена квалитета ваздуха у 2023. години

На основу овако извршене категоризације може се закључити да град Панчево припада III категорији ваздуха. Агломерације Панчево сврстана је у трећу категорију квалитета ваздуха због прекомерног загађивања суспендованим честицама PM_{10} и $PM_{2.5}$.

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену.

Квалитет ваздуха на локацији будуће ВЕ „Долово 1“ није оптерећен загађујућим материја услед одсуства већих загађивача, отворености и проветрености простора. Једини извор емисије загађујућих материја и прашине представља саобраћај земљаним путевима који служе за прилаз пољопривредним површинама. Обзиром на ниску фреквенцију саобраћаја, овај утицај је незнатан. За тренутно стање на локацији може се констатовати да нема значајног загађивања ваздуха.

Рад ветроелектране не доводи до емисија загађујућих материја у атмосферу. Потенцијалне емисије се могу јавити за време извођења радова као последица рада механизације.

5.3. Бука, елетромагнетно зрачење, светлосно зрачење, радијација

Основни утицај на ниво буке у обухваћеном подручју има друмски саобраћај, односно доминантно коришћење пољопривредне механизације у производњи (трактори, комбајни и остала пољопривредна возила). У деловима који гравитирају регионалној депонији доминантно је загађење и од механизације која је у употреби у свакодневним пословима на депонији.

За предметну технологију није карактеристична емисија електромагнетног, светлосног зрачења и радијације, те са тог аспекта нема ризика по животну средину и здравље становништво у ширем окружењу.

5.4. Присутност објеката или постројења, на или у близини локације, који већ изазивају загађивање животне средине

На локацији и у ширем окружењу нема већих индустријских и инфраструктурних комплекса који емисијом отпадних гасова, вода, генерисањем отпада и емисијом буке значајно негативно утичу на квалитет чинилаца животне средине. Земљиште се претежно користи за пољопривредну производњу.

Осетљиви објекти - школе, болнице, обданишта, спортски центри, цркве, гробља, објекти културне баштине се налазе на безбедној удаљености од предметне локације. Не постоје заштићени ни евидентирани за заштиту објекти природе. Анализирано подручје се налази на безбедној удаљености од границе СРП Делиблатска пешчара СРП Краљевац.

5.5. Стање флоре и фауне

Увидом на терену и у постојећу, важећу документацију, може се констатовати да нема ограничавајућих фактора за реализацију и редовни рад ВЕ „Долово 1“ са аспекта потенцијалног угрожавања флоре, фауне, заступљених екосистема, потенцијалних миграционих токова и угрожавања биодиверзитета.

Предложена локација за ветроелектрану је првенствено пољопривредно подручје са врло ретком вегетацијом у облику шибља, појединачних стабала и жбуња.

Носалиц Пројекта ангажовао је стручњаке који су урадили мониторинг птица, слепих мишева и сисара.

На ужем простору предвиђеном за изградњу ветропарка забележено је присуство представника 107 врста птица. Представници многих од забележених врста били су присутни у крајње малом броју. Од наведеног броја врста 20 је сврстано у категорију циљних врста с обзиром на њихов национални и међународни значај и статус очувања и заштите, као и на основу подложности ризику од колизије са ветротурбинама услед њихове специфичне биномије, понашања, начина и висине летења и евентуалног нарушавања станишта изградном ветрогенераторских инфраструктура. Иако се укупан број од 107 врста птица може окарактерисати као значајан са фаунистичког аспекта, у квантитативном смислу број бележених јединки је релативно оскудан. Од еколошких група птица које су осетљиве на ветротурбине, те им је стога била посвећена посебна пажња и које су посебно сврстане у тзв. циљне врсте, могу се истакнути роде и чапље (Ciconiiformes), пловуше (Anseriformes) и дневне грабљивице (Falconiformes). Због недостатка водених и влажних станишта предметна локација не погодује присуству и задржавању прве две еколошке групе, јер недостају станишта за њихову исхрану, сакривање и гнежђење. Због тога се припадници малог броја врста чапљи, рода и пловуша срећу у веома малом броју и са врло ниском фреквенцијом бележења. То је посебно интересантно за миграторна јата гусака која су била малобројна и уз то и ретко

бележена. Чапље и роде су бележене спорадично и то појединачни примерци или по неколико птица заједно. Дневне грабљивице су, пак, стално присутне на предметној локацији. То се може објаснити чињеницом да на предметном простору постоји значајна трофичка база за птице ове еколошке групе, а то су пре свега мишолики глодари (Rodentia) коју представљају значајан елемент фауне у агрикултурним стаништима. Из тог разлога на предметној локацији у првом реду су најбројнији мишари (*Buteo buteo*) и ветрушке (*Falco tinunculus*), а затим сезонск и друге грабљивице попут еја (*Circus sp.*), соколова (*Falco sp.*). Шири спектар плена имају јастреб (*Accipiter gentilis*) и кобац (*Accipiter nisus*), али су припадници ове две врсте бележени у изузетно ниском броју. Најмање бројни су најважнији налази степског сокола (*Falco cherrug*) који је посматран у само неколико наврата у пролазу. Од осталих циљних врста птица значајни, али малобројни су сезонски прелети малих јата ждралова (*Grus grus*) током миграције, без спуштања на локацију и у високом прелету, као и мање групе вивака (*Vanellus vanellus*) такође током миграторних периода. Златовране (*Coracias garrulus*) су бележене ретко и појединачно само током лутања у летњем периоду, док је пчеларица (*Merops apiaster*) била заступљенија. Птице певачице су заступљене само са великим бројем врста, али углавном малим бројем представника на које потенцијални ветропарк не би имао значајан утицај. Ипак, као значајни налази могу се издвојити бројни примерци и јата пољских шева (*Alauda arvensis*), чворака (*Sturnus vulgaris*), више врста дроздова и три врсте ластва.

На локацији ветропарка ултразвучном аудиодетекецијом регистрована је активност 13 врста слепих миошева чије је припаднике могуће сасвим поуздано разликовати на основу ехолокационих сигнала: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteini*, *Barbastella barbastellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Hypsugo savii*, *Nyctalus leisleri*, *Nyctalus noctula*, *Vespertilio murinus* и *Eptesicus serotinus*. Осим ових, регистрована је и активност представника 3 групе врста чије припаднике није могуће сасвим поуздано разликовати на основу ехолокационих сигнала – *Myotis myotis/M.blythii*, *Myotis brandtii/M.mystacinus/M.alcathoe* и *Plecotus sp.* – па је извесно да је барем једна врста из сваке од ових група присутна на локацији, што укупно чини најмање 16. Међутим, веома је вероватно да је овај број заправо већи, тј. 19, јер је барем повремено и/или спорадично присуство 6 врста из ових група (*M. mystacinus*, *M. alcathoe*, *M. myotis*, *M. blythii*, *Plecotus austriacus* и *Plecotus auritus*) готово извесно, на основу њиховог ширег распрострањења и постојања одговарајућих еколошких услова на локацији и у непосредној околини. У прилог овоме сведоче подаци о присуству ових врста у околини локације. Осим ових, на локацији ветропарка евентуално је могуће и повремено и/или спорадично присуство врсте *Myotis nattereri*, која је регистрована у околини локације, а на локацији и у непосредној околини постоје барем делимично одговарајући еколошки услови за њу.

5.6. Насељеност локације

Пројекат ветроелектране „Долово 1“, планира се на подручју катастарске општине Долово на територији града Панчева .

Демографске карактеристике град Панчево и насеље Долово, као општи показатељ насељености у ширем окружењу предметног комплекса, могу се приказати на основу резултата Пописа становништва (Билтен, Републички завод за статистику, Београд, 2022. године).

Панчево је градско насеље лоцирано у Јужнобанатском округу, и представља административни центар. Панчево је четврти град у Војводини по броју становника. Према коначним резултатима пописа становништва из 2022. године, у граду Панчеву живи 86.408 становника, а на територији града Панчева 115.454 становника.

Табела бр. 2: Попис становника у Републици Србији, 2022. година

Назив округа	Град	Назив насеља	Број становника
Јужнобанатска област	Панчево	Панчево	115.454
		Долово	5.569

Обзиром на карактеристике Пројекта не очекује се повећана концентрација становништва на локацији. Предметни Пројекат неће негативно утицати на демографске карактеристике на локацији и у окружењу.

Узимајући у обзир све наведене чињенице, са аспекта демографских карактеристика, предметни Пројекат представља еколошки прихватљиво и одрживо решење, уз поштовање прописаних услова и мера заштите, минимизирања и спречавања потенцијално штетних утицаја на животну средину и здравље становништва. Реализација и редовни рад Пројекта неће изазивати расељавање, рушење постојећих објеката нити досељавање новог броја становника. То значи да Пројекат неће имати утицаја на демографију непосредног и ширег окружења.

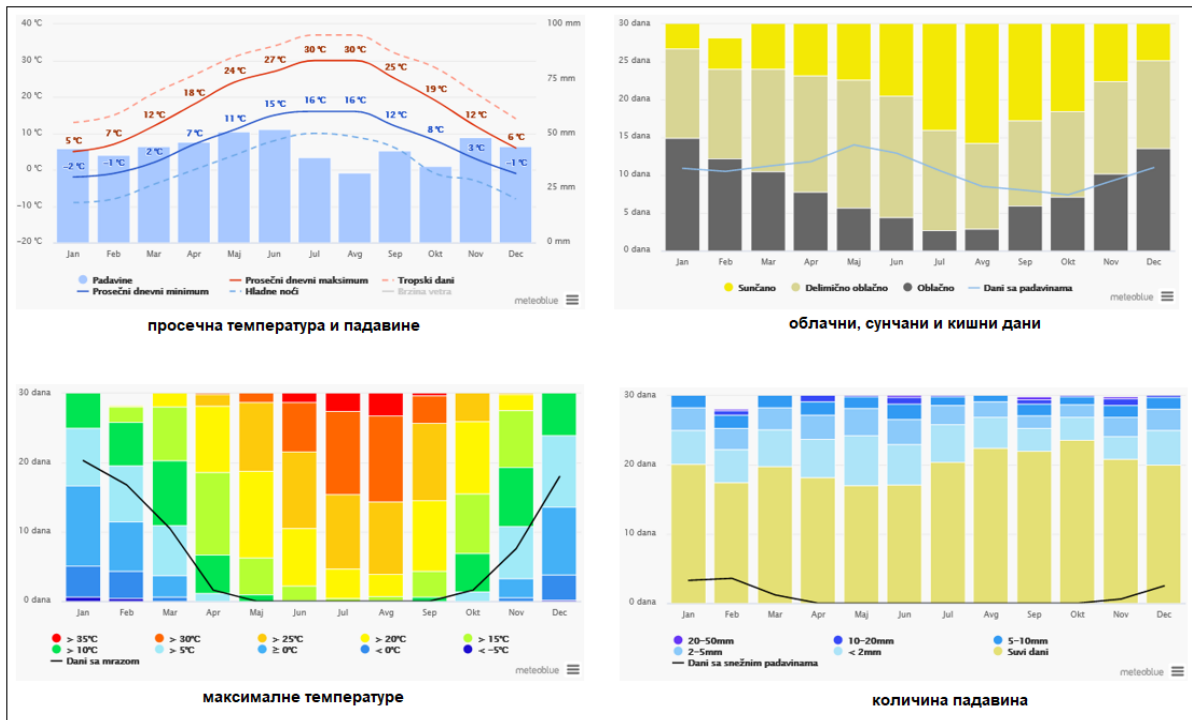
5.7. Климатски чиниоци у анализираном подручју

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

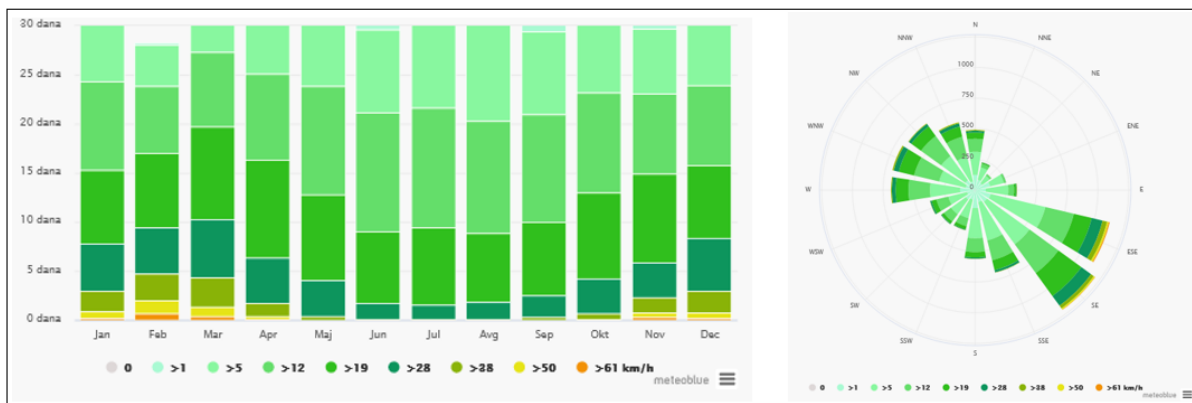
Метеоролошке прилике се најчешће дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења. За процену распрострања и дисперзије аерозагађења значајна је честина јављања тишине и температурних инверзија.

Град Панчево припада простору умерено континенталне климе коју карактеришу дуга и топла лета и јесени, благе зиме и кратка пролећа. Посебну специфичност климе представља кошава, јак и сув ветар који траје и до три недеље. Осим кошаве, доста су заступљени и југозападни, јужни, западни и северни ветрови. Број ветровитих дана (са ветром бржим од 12,3 m/s) током године је 45. Највећа влажност ваздуха је током месеци са најнижом температуром (новембар, децембар, јануар и фебруар).

Територија града Панчева се сматра једном од најтоплијих подручја Војводине са просечном годишњом температуром од 12°C и са више од сто сунчаних дана током године. Просечна годишња вредност за релативну влажност ваздуха је 77%. Просечна облачност је између 50 и 60%. Падавине су највеће на крају пролећа и почетком лета и крајем јесени и почетком зиме. Просечна количина падавина током године износи око 684 mm. Сушни индекс по Мартоновој класификацији износи 30,2 показујући да је Панчево у релативно сушној зони.



Слика бр. 6: Просечне температуре и падавине; облачни, сунчани и кишни дани; максималне температуре и количина падавина – Панчево (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)



Слика бр. 7: Брзина ветра и ружа ветрова – Панчево (Извор: Meteoblue климатски дијаграми - /www.meteoblue.com/)

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат - Изградња ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кп.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кп.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево

ED JEDAN Wind d.o.o.
Beograd

6.0. Опис могућих значајних утицаја на животну средину

Анализом карактеристика могућих утицаја на животну средину при реализацији и редовном раду планираног пројекта, може се закључити да потенцијални утицаји у свим фазама реализације и редовног рада не представљају ограничавајуће факторе нити имају значајне ефекте на стање животне средине.

У фази реализације Пројекта

Утицај на природно наслеђе на предметном и ширем подручју (станишта и осетљиве врсте птица) могућ је у фази изградње и редовног рада ветроелектране. Утицаји могу да буду привремени или стални.

Утицај изградње ветроелектрана на станишта директно ће зависити од рационалности и предострожности приликом техничких радова на постављању темеља за ветротурбине, пратећих објеката, прилагођавању путева и транспортних линија.

Изградња ветрогенератора може довести до:

- директног губитка станишта због изградње инфраструктуре (темељи за ветротурбине, пратећи објекти, путеви);
- фрагментације станишта и појачаног негативног ефекта руба (утицај ободних станишта).

Губитак и фрагментација станишта доводи до умањења биодиверзитета предметног подручја.

Реализација ветроелектране подразумева присуство тешке механизације и већег броја људи на локацији, земљане, бетонске и монтажне радове што за последици има појаву буке, емисију издувних гасова и прашине. Услед наведених појава очекује се да ће изванредан број птица које се гнезде на овом подручју може бити отеран и он ће, у намери да се премести даље од градилишта и осталих извора узнемирења, вршити притисак на остатак популације и појачати конкуренцију за ресурсе (смештај гнезда, храна, заклон и др.). Тиме се донекле смањују виталност и продуктивност популације али се очекује да та појава буде пролазна обзиром на ограничено трајање радова и без значајнијег утицаја на промене укупне величине популације.

Грађевински радови би могли да доведу до узнемиравања јединки које су у потрази током репродуктивног периода, за време миграције и хибернације. Услед присуства алтернативних станишта, не очекује се да грађевински радови имају негативан утицај на успешност парова током размножавања и на стопу преживљавања јединки врста које су регистроване на овом подручју.

Највећи утицај на ниво буке, биће пореклом од грађевинских радова који ће се изводити на локацији. Према смерницама британског стандарда BS5228 за дугорочне и обимне активности који укључују земљане радове, ниво буке услед дневних грађевинских активности не сматра се значајним ако је нижи од $55\text{dB } L_{Aeq}$.

На локацију ће бити допремана велика количина грађевинског материјала, а изградња само једног ветрогенератора захтева око десетине камионских тура да би се допремио сав потребан материјал и делови ветротурбине. Такође одвијање саобраћаја на локацији усовиће повећање нивоа буке.

Ниво буке ће бити повећан дуж путних праваца којима ће се допремати опрема и грађевински материјал услед појачаног теретног саобраћаја. Биће угрожени објекти који су лоцирани дуж ових путних праваца.

Сви радови на реализацији предметног пројекта, односно ВЕ „Долово 1“ су ограниченог временског трајања и по завршетку ових радова поједини утицаји ће бити смањени или

потпуно отклоњени. Како се ради о ветроелектрани са само две ветротурбине, утицају су значајније мањи на све медијуме животне средине.

Утицаји у току редовног рада ветроелектране „Долово 1“

Утицај на станишта - Ветроелектране и њихова пратећа инфраструктура могу у великој мери да сниже квалитет станишта птица. Поједине студије показале су да птице мање користе станишта са ветроелектранама него она без таквих структура, или их чак сасвим напуштају. Неке птице могу да наставе да користе пределе са ветроелектранама, али да буду узнемирене и плашљивије иначе. Таква стања стреса могу довести до салбијег успеха гнежђења, што може условити локални пад популације. Међутим поједине врсте птица могу несметано, без икакве промене да наставе да користе станиште као и пре изградње ветрењача.

Што је већа површина коју заузима ветроелектрана (при истој густини турбина) то је већи потенцијални утицај и на друге негативне ефекте, осим директне смртности. Велика постројења изазивају већи губитак станишта или њихову деградацију, тако да птице избегавају та станишта за гнежђење или храњење. Сматра се да ветроелектране утичу на коришћење травнатих станишта, првенствено у време гнежђења. Утврђено је да са приближавањем ветроелектранама опада број гнездежних парова таквих птица по јединици површина.

Утицај на живи свет - Степен утицаја ветроелектрана на орнитофауну је веома различит и зависи од врста птица, сезоне и локације, а утицаји могу бити привремени или стални.

Потенцијални утицаји који ветроелектране могу имати на птице у фази редовног рада су:

- Узнемиравање током редовног рада које доводи до привременог или сталног измештања са места објекта или његове околине,
- Смртност услед судара,
- Препреке кретању, што зависи од врста птица и сезоне,
- Директан губитак или деградација станишта, нарочито у мочварним подручјима.

Главни ризици долазе од судара птица са ветротурбинама, утицаја на станишта птица и на њихово понашање. Судари са ветротурбинама се првенствено односе на птице селице и грабљивице. У таквим случајевима птице могу да налете на лопатице или стубове ветрогенератора, буду усисани турбинама или буду турбуленцијама срушени на земљу.

Постоје неколико разлога за сударање птица са ветротурбинама и услед добре видљивости, а основни је тај што нису способне да примете обртање елиса. Постоје две хипотезе које се нуде за објашњење, примењиве углавном на грабљивице. Прва се односи на претпоставку немогућности птичијег ока да довољно јасно види брз покрет. Друга хипотеза полези од претпоставке неспособности птица да поделе пажњу између ловине на тлу и осматрања препрека на хоризонту. Обзиром на чињеницу да грабљивице у свом оку имају две жуте мрље (foveae) једну за предњи вид, а другу за гледање на доле, требало би да се ова друга хипотеза искључује. Ипак нека посматрања указују на то да понекад птице не користе обе жуте мрље истовремено, јер су толико усресређене на тражење плена на тлу, да пропуштају да запазе предмете испред себе као што су ветротурбине, далеководи, што доводи до сударања.

Већина судара птица са ветрогенераторима односи се на појединачне птице и врло мало је забележених случајева вишеструких птичијих губитака, чак и по лошим временским условима.

Иако није увек утврђена непосредна корелација између густине птица и броја губитака услед судара, у принципу постоји већа вероавтноћа да до сударања дође тамо где је број присутних птица већи, односно где је већа учесталост птичијег кретања.

Птице су изложене различитом степену ризика у зависности од околности и од врста. По ведрим и релативно тихим ноћима птице певачице које се селе ноћу лете на висинама које су обично изнад домашаја ветротурбина. Предпоставља се да не постоји значајна непосредна корелација између величине ветроелектране и вредности морталитета птица. Од велике ветроелектране постављене на адекватан начин може да страда мање птица и слепих мишева, него од мале али неадекватно постављене.

Бука - Постоје два изразита извора буке повезана са радом ветроелектране: аеродинамичка бука коју изазива елиса док се креће кроз ваздух и механичка бука коју ствара рад механичких елемената у кућишту – генератор, мултипликатор и други делови погона. Аеродинамичка бука је у функцији више међусобно зависних чинилаца, међу којима су дизајн елисе, ротациона брзина, брзина ветра и турбуленција долазног ваздуха која може да произведи специфичан звук. Механичка бука из ветроелектрана је тоналне природе.

Добар акустички дизајн и пажљиво размотрено лоцирање турбине спречиће значајно повећање нивоа амбијенталне буке на осетљивим локацијама у близини. Генерисање звука из модерних ветроелектрана може се регулисати, чиме се ублажавају проблеми везани за буку, иако се тиме губи извесна енергија из производње. Мора се постићи одговарајући баланс између производње енергије и утицаја буке.

Емисија буке расте с јачином ветра чиме се појачава и позадинска бука – критична брзина ветра у смислу перцепције буке износи 8 m/s. Звучна снага савремених ветроагрегата при брзини ветра од 8 m/s износи 98-102 dB.

Генерално, бука неће представљати значајан проблем у случају предметне ветроелектране обзиром да безбедну удаљеност од стамбених објеката.

Ефекат сенке - Ветроелектране могу имати утицаја на становништво из окружења бацајући сенке на објекте становања када је сунце ниско на небу. Овај ефекат познат је као трептање сенке (ефекат сенке) и ствара се када елиса баца сенку на прозоре кућа, а ротација елисе доводи до наизменичног настајања и нестајања сенке. Овај ефекат је краткотрајан и јавља се само у одређеним комбинованим околностима, када сунце сија и под ниским је углом (у зору или пред сумрак) а ветроелектрана се налази тачно између сунца и објекта на који баца сенку и при томе има довољно ветра да изазове покретање елисе. У непосредном окружењу локације нема насеља. Удаљеност ветроелектране од најближих стамбених објеката већа од 500 m се сматра максималним растојањем до ког које се може видети треперење сенке. Због тога се ова врста сметње не сматра питањем од значаја за предметни пројекат.

Утицај на телекомуникационе системе - Проводни материјали ремете TV, FM и радио таласе, тако да метални делови ротирајућих елиса могу да изазоу динамичку интерференцију код сигнала. Могло би се десити да буде одређених краткорочних утицаја на телевизијске и/или телекомуникационе системе услед рада ветропоља, али је мало вероватно да ће бити било каквог дугорочног утицаја јер се увек могу применити одговарајуће мере. Посматрано дугорочно, ветропоље неће имати негативан утицај на телевизијске и телекомуникационе системе.

6.1. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину

Обзиром на карактеристике локације, капацитет Пројекта (само две ветротурбине) и карактеристике технологије рада, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност у анализираној зони и на локацији, биће у законски прихватљивим оквирима.

6.2. Могућност и природа прекограничног утицаја

За предметни Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлога нису предмет разматрања.

6.3. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Уз поштовање Законске регулативе, норми и стандарда, потенцијални негативни утицаји могу се минимизирати и свести у законом дозвољене границе.

6.4. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу

Узимајући у обзир напред наведено, може се закључити да услед редовног рада предметног Пројекта на предметној локацији, не може доћи до појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину, не могу бити значајније изражени.

6.5. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији

Акцидентне ситуације, које могу настати на локацији Пројекта у току редовног рада, а могу се предвидети су просипање нафтних деривата, стварање леда на елисама, кидање или ломљење лопатице, пад ветротурбине, удар грома и пожар.

Уз стриктно поштовање прописаних процедура, техничко-технолошких мера и дисциплине у оквиру предметног комплекса, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми и важећих стандарда за предметну делатност, Пројекат неће представљати ризик по животну средину и становништво у ширем окружењу.

7.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Увидом на терену, у постојећу урбанистичку и техничку документацију, карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине. Анализом карактеристика планиране локације и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

За очување животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети одговарајуће мере. Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је отклањање, спречавање и минимизирање потенцијално значајних и штетних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у потенцијалним акцидентним ситуацијама. За очување природних вредности, животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети следеће мере

- Опште мере заштите
 - Мере заштите ваздуха
 - Мере заштите вода и земљишта
 - Мере заштите од буке
 - Мере заштите од нејозићујућег зрачења
 - Мере заштите од треперења сенки
 - Мере управљања отпадом
 - Мере заштите у случају акцидента
- Посебне мере заштите у складу са карактеристикама, технологијом и капацитетима Пројекта

Планиране мере морају пратити све фазе редовног рада Пројекта како би се обезбедило најбоље понуђено решење у циљу заштите, превенције, смањења, отклањања потенцијално штетних утицаја и створили услови управљања ризиком. Све предложене мере су груписане по фазама животног циклуса планираног Пројекта и то као:

- Мере током изградње Пројекта
- Мере током рада Пројекта
- Мере током затварања Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине су:

1. Носилац Пројекта је у обавези да, при изради пројектне документације (Идејног решења, Идејног пројекта, Главног пројекта и Пројекта за извођење) и при редовном раду испоштује и спроведе мере, које се директно односе на заштиту животне средине или су у индиректној вези са заштитом животне средине, прописане законима и подзаконским прописима Републике Србије.
2. Носилац Пројекта је у обавези да примени мере превенције да земљани радови и рашчишћавање вегетације буду ограничени на што је могуће мању површину у циљу спречавања непотребне деградације станишта.
3. 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 се присутне врсте сисара и гмизаваца спонтано мигрирају из зоне грађевинских радова. Носилац Пројекта је у обавези да обезбеди да кретање грађевинске механизације и радника на локацији буде

ограничено унутар унапред одређених и означених коридора, како би се умањио ризик од уништавања станишта, узнемиравања присутних врста или усмрђивања.

4. Носилац Пројекта је у обавези да поступи у складу са мерама прописаним Решењем Завода за заштиту природе.
5. Бука, вибрације и светлост који ће се јављати током изградње представљаће сметњу слепим мишевима који ловe, врше прелет или имају склоништа на подручју реализације Пројекта. Да би утицај на слепе мишeве током извођења радова био отклоњен или ублажен, потребно обуставити радове или смањити интензитет радова у периоду од сумрака до свитања у периоду најинтензивнијих активности слепих мишева (период од априла до октобра); У наведеном периоду, вештачко осветљење ограничити само на зоне текућих радова, а светлост рефлектора усмерити ка зонама у којима се изводе радови; Препорука је да се изврши облагање рефлектора заштитним поклопцима који спречавају расипање светлости ван зоне радова.
6. Током извођења радова потребно је да грађевинска возила користе само утврђене путеве за приступ локацији.
7. У току извођења грађевинских радова, користити редовно одржавану опрему и механизацију која не генерише повишени ниво буке. Опрему и возила која се не користе треба угасити (искључити рад мотора).
8. Удаљеност ветрогенератора од стално насељених објеката не сме бити мања од 500 m.
9. При изградњи додатних приступних саобраћајница обратити пажњу да се не угрози стабилност терена или изазову процеси ерозије.
10. Ветроагрегати и пратећи објекти (трафостаница, разводне кутије и друго) морају бити тако конструисани да се онемогући насељавање птица и слепих мишева у њих.
11. Након пуштања ветроелектране у рад, потребно је обезбедити редовно, стандардизовано праћење (мониторинг) птица и слепих мишева у складу са Условима Завода за заштиту природе.
12. У случају већег страдања птица, слепих мишева или других врста животиња, неопходно је обуставити рад ветрогенератора, обавестити Завод и приступити утврђивању разлога страдања како би се утврдиле даље мере заштите.
13. Потенцијално зауљене атмосферске отпадне воде (могу садржати суспендоване материје и нафтне деривате) а које могу настајати отицањем са манипулативних површина градилишта, морају се контролисано каналисати и третирати у таложнику сепаратору масти и уља, којим се обезбеђује да квалитет пречишћених вода задовољава критеријуме прописане за испуштање у конкретни реципијент.
14. Да би се спречили и ублажили утицаји настанка отпада током извођења радова и изградње, обавеза Носиоца Пројекта је да све врсте и категорије отпада и отпадних материјала (комунални отпад, грађевински материјал, метални отпад, пластика, папир, старе гуме и др.), у складу са Законом о управљању отпадом („Сл гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др.закон и 35/23) и подзаконским актима из ове области, сакупља, разврстатава и одлаже на за то предвиђену и обележену локацију.
15. Заштита квалитета ваздуха током изградње се пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова, па је потребно спречити излагање и исушивање земљишта (односно емисију прашине), увек када је то могуће.

16. Основе стубова сваког ветрогенератора изградити тако да се онемогући закопавање сисара који воде подземни начин живота, а који су потенцијални плен птица грабљивица.
17. Елисе ветрогенератора обојити црвено-белим наизменичним тракама. Обојити тако да црвена боја буде на врху крака. Укупно треба да буду 2 црвена поља, а висина поља мора износити 6 m.
18. 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.
19. Приступне путеве до објекта обезбедити и извести у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 8/95).
20. Стриктно спровођење мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду у складу са важећом законском регулативом.
21. У оквиру предметног комплекса није дозвољено спаљивање отпада и других горивих материјала.
22. У случају престанка рада ВЕ „Долово 1“ у склопу Главног пројекта затварања и уклањања постројења потребно је дефинисати мере заштите животне средине, а у складу са условима на терену који су настали у то време, као и у складу са издатим условима од стране надлежних органа и институција.

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	ДА/НЕ
		Кратак опис Пројекта?	Да ли последице могу бити значајне? Зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије терена, коришћења земљишта, измену водних тела)?	НЕ	НЕ
		Пољопривредном земљишту се не мења намена. Земљиште око стубова и даље ће се користити у пољопривредне сврхе.	За изградњу ветроелектране потребне су мале површине земљишта за постављање стубова тако да нема значајнијих утицаја са тог аспекта.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	НЕ	НЕ
		Реализација и редовни рад Пројекта не захтева значајну потрошњу природних ресурса и енергије. За добијање електричне енергије користи се потенцијал ветра, при чему не долази до појаве емисија. Обзиром на мале површине земљишта које су потребне за изградњу ветроелектране неће бити значајне потрошње продуктивног земљишта.	Пројекат спада у пројекте „чисте технологије“ добијања електричне енергије и пројекти попут овог се подржавају и подстичу од стране државе.

3.	<p>Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?</p>	НЕ	НЕ
		<p>За предметни Пројекат није карактеристично коришћење, складиштење, транспорт материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље.</p>	<p>Обзиром да у реализацији и редовном раду Пројекта нема материја и материјала који могу бити штетни по људско здравље и животну средину, неће бити значајних последица.</p>
4.	<p>Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?</p>	ДА	НЕ
		<p>У фази реализације долазиће до стварања отпада као последица извођења грађевинских радова. У фази редовног рада може доћи до стварања отпада у процесу одржавања ветроелектране. Редовни рад не захтева стално присуство запослених, већ само по потреби услед одржавања. Комунални отпад, као последица боравка радника на одржавању са локације ће бити одвожен према условима комуналног предузећа.</p>	<p>Уз организовано поступање са отпадним материјама које настају на локацији у било којој фази постојања Пројекта, неће бити значајних последица по животну средину.</p>
5.	<p>Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?</p>	НЕ	НЕ
		<p>За предметни Пројекат није карактеристична емисија гасова, загађујућих, опасних или отровних материја у ваздух.</p>	<p>Са овог аспекта нема значајних последица на ваздух као медијум животне средине.</p>

		ДА	НЕ
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?	За веторелектране је карактеристично повећање нивоа буке под утицајем рада елисе и услед рада механичких елемената у кућишту.	Применом савремених техничко-технолошких решења дефинисаних Идејним пројектом, ниво буке ће бити сведен на минимум. Емисија електромагнетног зрачења при редовном раду Пројекта није значајна са аспекта процене утицаја и не доводи до повећања нивоа електромагнетног зрачења на локацији и непосредном окружењу. Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	За предметни Пројекат није карактеристична продукција технолошких отпадних вода, нити испуштане загађујућих материја у земљиште, површинске и подземне воде.	Планирани Пројекат неће доводити до ризика контаминације земљишта, воде и земљишта, те нема значајних утицаја на животну средину.

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	ДА	НЕ
		На локацији постоји ризик настанка пожара као потенцијалног акцидента. Уз поштовање мера превенције, технолошке дисциплине и поштовања услова надлежних органа, организација и предузећа ризик од настанка пожара на локацији биће сведен на минимум.	Наведени акцидент је мале вероватноће и не представља значајан фактор угрожавања животне средине, безбедности и здравља људи.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	НЕ
		Реализација Пројекта неће изазвати промене у традиционалном животу становништва. Окружење планиране ветроелектране чине пољопривредне површине. Најближа насеље ВЕ „Долово 1“ је Долово на 5 km и град Панчево на 10 km удаљености.	Нема утицаја са овог аспекта.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	НЕ
		На подручју на ком се планира ветроелектрана и у ширем окружењу нема пројекта са којима би предметни пројекат могао да изазове појаву кумулативних утицаја.	Нема значајних последица по животну средину.
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У непосредном окружењу нема заштићених еколошких, пејзажних и културних вредности.	Неће бити значајних последица уз поштовање мера заштите.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких	ДА	НЕ

	<p>разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројект?</p>	<p>Према Решењу о условима заштите природе (03 бр. 020-282/6 од 10.05.2023. године), нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошких значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја, нити других елемената еколошке мреже Републике Србије.</p>	<p>Нема утицаја са овог аспекта.</p>
<p>13.</p>	<p>Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?</p>	<p>ДА</p>	<p>НЕ</p>
		<p>Према Решењу о условима заштите природе (03 бр. 020-282/6 од 10.05.2023. године), нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошких значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја, нити других елемената еколошке мреже Републике Србије.</p> <p>На око 15km источно од локације на којој се планира ВЕ „Долово 1“ налази се СРП „Делиблатска пешчара“. На око 13km југоисточно од локације налази се СРП „Краљевац“ („Сл. гласник РС“, бр. 14/09), барско станиште заштићено због очувања геоморфолошких и хидролошких карактеристика овог простора и станишта природних реткости.</p>	<p>Обавезна примена мера заштите животне средине како би се евентуални негативни утицаји на наведене врсте свеле на минимум.</p>

14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На подручју на коме се планира ВЕ „Долово 1“ и у окружењу, нема површинских и подземних вода које могу бити захваћене утицајима пројекта.	Нема утицаја са овог аспекта.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији и у непосредном окружењу нема подручја високе амбијенталне вредности која могу бити угрожена редовним радом Пројекта.	Нема последица по животну средину са овог аспекта.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У окружењу планиране локације нема зона и објеката рекреације нити путних праваца који се користе за рекреацију.	Нема последица са овог аспекта.
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији и непосредном окружењу нема транспортних праваца који могу бити загушени.	Нема последица са овог аспекта.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	ДА	НЕ
		Ветроелектрана „Долово 1“ се налази на положају који омогућава сагледивост из ширег окружења.	Нема значајних последица по животну средину.
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		Објекти и садржаји овог типа су ван зоне потенцијалних утицаја, а сам рад Пројекта не може негативно утицати на	Обзиром да нема историјски или културно вредних подручја, нема ни ефеката по

		објекте од историјског и културног значаја.	животну средину са тог аспекта.
20.	Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	НЕ
		Изградња ветроелектране „Долово 1” неће довести до заузимања значајних површина под вегетацијом, с обзиром да ветроелектрну чине само две ветротурбине.	Са овог аспекта нема битних последица.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?	ДА	НЕ
		Земљиште у окружењу је пољопривредно, са обрадивим површинама. Становање у ширем окружењу чини рурална сеоска заједница - ниска густина становања.	Пројекат неће угрожавати начин коришћења земљишта у окружењу.
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији и у непосредном окружењу нису планирани други програми за будуће коришћење земљишта.	Са овог аспекта нема битних последица.
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У ближем окружењу предметне локације нема подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем Пројекта.	Нема последица са овог аспекта.
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У непосредном окружењу као и на локацији нема подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта који могу бити захваћени утицајем Пројекта.	Нема последица по наведене објекте и намене.

25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, висококвалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		На локацији и у непосредном окружењу нису идентификовани висококвалитетни и ретки природни ресурси. Пројекат се налази ван санитарних зона заштите изворишта водоснабдевања.	Неће бити последица по животну средину.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
		У окружењу нема реализованих других пројеката који имају значајан утицај на животну средину.	Нема последица по животну средину.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	НЕ
		На предметној локацији, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије.	Нема значајних последица по животну средину.

РЕЗИМЕ

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је Пројекат који представља изградњу ветроелектране ветроелектране „Долово 1“.

Просторно-положајно, локација на којој се планира реализација ветроелектране „Долово 1“ налази се на територији града Панчева. Град Панчево, као највеће насеље градског карактера представља административни центар Јужнобанатског управног округа и налази се на удаљености од 12 km од Београда. Локација за изградњу ветроелектране „Долово 1“ налази се на подручју катастарске општине Долово, у атару села Долово. Од грађевинског подручја Долова удаљена је око 5 km у правцу запада, док је од административног центра Панчева удаљена око 10 km у правцу истока.

Локација планиране ВЕ „Долово 1“ налази се у обухвату Измене и допуне Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“, у Долову („Сл. лист града Панчева“ бр. 31/2023).

За предметну локацију издати су Измењени локацијски услови ROP-PSUGZ-14216-LOCA-2/2024, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, АП Војводина, бр 001899642 2024 09416 003 002 000 001 од 10.06.2024. године.

На пољопривредном земљишту где су позициониране ветротурбине није предвиђено формирање грађевинских парцела, односно није предвиђена пренамена пољопривредног у грађевинско земљиште.

Локације стубова ветротурбина ВЕ „Долово 1“ планирају се на катастарским парцелама број: 12283 и 11256, обе КО Долово, док се за трасирање каблова поред парцела ветротурбина (КО Долово, к.п. бр. 12283 и 11256), предвиђа коришћење и парцела атарских и будућих општинских јавних путева (к.п. бр. 12307, КО Долово). Све парцеле представљају пољопривредно земљиште.

Ветроелектрану „Долово 1“ чине:

- Две ветротурбине (максималне појединачне снаге 6,5 MW),
- Платформе (Платои) и интерни приступни путеви ветротурбинама,
- Припадајући 20kV енергетски и оптички каблови између ветротурбина,
- СН разводно, надзорно и управљачко постројење,
- Контејнер за смештај дела опреме ветротурбине.

У оквиру ВЕ „Долово 1“, планира се инсталација савремених ветроагрегата реномираних произвођача. Очекивана снага појединачног ветроагрегата износи максимално 6,5 MW што је граница дефинисана Изменама и допунама Плана детаљне регулације. Укупна снага која се предаје ДСЕЕ неће прећи дозвољену вредност од 9,9 MW (Решењем о одобрењу за прикључење објекта за производњу електричне енергије – ветроелектране „Долово 1“ у Долову број: 2540400-20279/1-23 од 16.1. 2023.) на месту прикључења, без обзира на појединачну инсталисану снагу једног ветроагрегата.

Ветроагрегат (ветротурбина), у општем случају, чине следеће главне компоненте:

- Ротор, са главчином ротора, три лопатице и системом закретања лопатица;
- Гондола са погонским склопом, генератором, системом за окретање гондоле; средњенапонским трансформатором и конвертором;
- Цевасти челични стуб са СН постројењем (ако се налази унутар стуба), пењалицама, платформама, сервисним лифтом.

За случај да одабрани произвођач ветротурбина не планира смештај СН опреме унутар стуба, планира се изградња објекта за њихов смештај, контејнерског типа уз сваку од ветротурбина на парцелама ветротурбина.

Ветроелектрана је објекат даљински управљан, без сталне посаде. Присуство посаде у ВЕ се планира само у случају отклањања кварова и хаварија, као и за потребе одржавања.

Главне карактеристике Пројекта – ВЕ „Долово 1“ са аспекта величине и капацитета:

- Укупан број ветрогенератора који чине ветроелектрану..... 2;
- Укупна снага ветроелектране9,9 MW;
- Број елиса.....3.

Реализација и рад ветроелектране нема значајних захтева за коришћењем природних ресурса. За добијање електричне енергије користи се снага ветра као обновљиви извор енергије.

Реализација ветроелектране подразумева привремено и трајно заузимање земљишта и то за: формирање платоа земљаним радовима који ће бити димензионисан у складу са технолошким потребама монтаже ветрогенератора; изградњу темеља стубова ветрогенератора, складиштење делова ветрогенератора површине; паркинге за мехаизацију; простор за монтажу лопатица ротора; манипулативни простор за извођење радова монтаже; пратеће садржаје; путну инфраструктуру.

Ветроелектране генерално предствљају Пројекте „чисте технологије“ и нема значајних количина емисија аерополутаната у ваздух, као и генерисања осталих отпадних материја. Емисија аерополутаната је могућа само од ангажоване механизације у фази изградње Пројекта, када се може очекивати и генерисање отпадних материја.

На локацији ветроелектране „Долово 1“ се неће вршити третман отпада и отпадних материја, већ ће се све врсте отпадних материја и отпада, привремено складиштити, према условима надлежног јавног комуналног предузећа и преко истог ЈКП евакуисати са локације или преко оператера који поседују одговарајуће дозволе за управљање отпадом, уз обавезну пратећу документацију – Документ о кретању отпада.

Највећи утицај на животну средину очекује се у фази саме изградње ветроелектране, односно у фази припремних радова, услед чега долази до генерисања извесне количине грађевинског отпада и шута, као и до емисије загађујућих материја у ваздух и буке. При форсираном раду механизације и раду осталих меродавних возила, може доћи до емисије буке и емисија у ваздух са краткотрајним, микролокацијским прекорачењем граничних вредности. С обзиром да су наведени утицаји временски ограничени и престају без вероватноће понављања по завршетку радова, реализација Пројекта не представља значајан фактор разматрања са аспекта кумулативних утицаја на животну средину.

Могуће удесне ситуације у редовном раду планиране ВЕ „Долово 1“ су:

- проциравање нафтних деривата из ангажованих возила приликом изградње или из возила радника који обилази ветрогенераторе при њиховом одржавању,
- стварање леда на елисама,
- кидање или ломљење лопатице,
- пад ветротурбине,
- удар грома и пожар.

За очување животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети одговарајуће мере. Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је отклањање, спречавање и минимизирање потенцијално значајних и штетних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у потенцијалним акцидентним ситуацијама. За очување природних вредности, животне средине и здравља становништва, у поступку процене могућих утицаја и заштите животне средине морају се предвидети следеће мере

- Опште мере заштите

- Мере заштите ваздуха
- Мере заштите вода и земљишта
- Мере заштите од буке
- Мере заштите од нејозићујућег зрачења
- Мере заштите од треперења сенки
- Мере управљања отпадом
- Мере заштите у случају акцидента
- Посебне мере заштите у складу са карактеристикама, технологијом и капацитетима Пројекта

Планиране мере морају пратити све фазе редовног рада Пројекта како би се обезбедило најбоље понуђено решење у циљу заштите, превенције, смањења, отклањања потенцијално штетних утицаја и створили услови управљања ризиком. Све предложене мере су груписане по фазама животног циклуса планираног Пројекта и то као:

- Мере током изградње Пројекта
- Мере током рада Пројекта
- Мере током затварања Пројекта.

Анализом карактеристика могућих утицаја на животну средину при реализацији и редовном раду ВЕ „Долово 1“, може се закључити да потенцијални утицаји у свим фазама реализације и редовног рада не представљају ограничавајуће факторе нити имају значајне ефекте на стање животне средине.

Уз поштовање мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквиру свих негативних утицаја, услова и сагласности имаоца јавних овлашћења, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине, Предметни Пројекат може бити еколошки прихватљив и одржив у анализираној зони.

Носилац Пројекта:

**ED JEDAN Wind d.o.o.
Београд**

(За Носиоца Пројекта по Овлашћењу
бр.38/24 од 30.10.2024.)



За Носиоца Пројекта:

**ECologica URBO DOO
Крагујевац
директор:
Евица Рајић**



ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Извод о регистрацији привредног субјекта, од 13.11.2024, Агенција за привредне регистре;
- Решење о грађевинској дозволи ROP-PSUGY-658-CPIN-2/2017 бр. 143-351-41/2017-01 од 24.02.2017.године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, АП Војводина,
- Решење о измени грађевинске дозволе ROP-PSUGZ-658-CPAN-7/2024, Број: 000341498 2024 09416 003 002 000 001, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;
- Измена локацијских услова ROP-PSUGZ-14216-LOCA-2/2024 Број: 001899642 2024 09416 003 002 000 001 од 10.06.2024. године, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад;
- Решење о условима заштите природе, 03 бр. 020-282/6 од 10.05.2023. године Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад;
- Одлука о Изменама и допунама Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову, „Сл. лист града Панчеваа“, бр. 31 од 30.11.2022.године;

Графички прилози:

- Локација Пројекта - макролокација – Google Earth;
- Локација Пројекта - микролокација – Google Earth;
- Ситуациони план ВЕ „Долово 1“, Р= 1:1000 – ИДР (главна свеска) ВЕ Долово 1 и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;
- Диспозиција ветротурбине 33 и СН разводног надзорно-управљачког система, Р=1:200 – ИДР (машинске инсталације) ВЕ Долово 1 и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;
- Диспозиција ветротурбине 34, Р=1:200 – ИДР (машинске инсталације) ВЕ Долово 1 и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;
- Основе и карактеристични пресеци СН надзорно-управљачког постројења, Р=1:100 – ИДР (главна свеска) ВЕ Долово 1 и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;
- Основе и карактеристични пресеци контејнера за опрему турбине, Р=1:100 – ИДР (главна свеска) ВЕ Долово 1 и кабловско повезивање унутар ВЕ „Долово 1“, „Global Substation Solutions“ doo, април 2024.године;



5000230776237

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ
СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**Матични / Регистарски
број

21894974

СТАТУСИСтатус привредног субјекта **Активан**Са статусом социјалног
предузетништва**Не****ПРАВНА ФОРМА**Правна форма **Друштво са ограниченом одговорношћу****ПОСЛОВНО ИМЕ**Пословно име **ED JEDAN WIND DOO BEOGRAD****ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**

Адреса седишта		
Општина	САВСКИ ВЕНАЦ	
Место	БЕОГРАД (САВСКИ ВЕНАЦ), САВСКИ ВЕНАЦ	
Улица	ЛУКЕ ЊЕЛОВИЋА ТРЕБИЊЦА	
Број и слово	50	
Спрат, број стана и слово	6 / 611 /	
Додатни опис:	БЕОГРАД НА ВОДИ, ЗГРАДА "ЛИБЕРА"	
Адреса за пријем		

електронске поште	
Е- пошта	wellburywind@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ	
Подаци оснивања	
Датум оснивања	21.03.2023
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	7219
Назив делатности	Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама
Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	113587853
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
	265-1000000989720-61 265-6630310000810-39
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута
	Датум важећег оснивачког акта
	13.03.2023

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1.	Име Душан Презиме Адамовић
	ЈМБГ 1301985710256
	Функција

Директор

Ограничење
супотписом

не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име **WBA ENERGY DOO BEOGRAD**

Регистарски /
Матични број **21797138**

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 1,000.00 RSD

Удео

износ(%)

100.000000000000

Основни капитал друштва

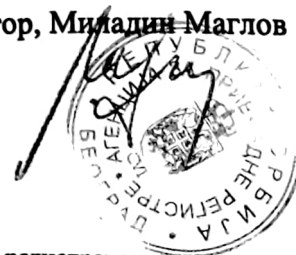
Новчани

износ

датум

Уписан: 1,000.00 RSD

Регистратор, Миладин Маглов



Електронски примерак овог документа потписан је квалификованим електронским сертификатом регистратора.
Дана 13.11.2024. године у 14:21:41 часова

СтДигитално потписано
Miladin Maglov
издавалац сертификата
Posta CA 1
13.11.2024. 14:22:39

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО
И САОБРАЋАЈ**

Број: 143-351-41/2017-01
ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017

Дана: 24.02.2017. године

НОВИ САД
ДМ/ДС

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, на основу члана 134. став 1, а у вези с чланом 133. став 2. тачка 5. 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 и 145/14 – у даљем тексту: Закон), члана 11. став 1. тачка 1. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине ("Службени гласник РС", бр. 99/09 и 67/12-УС), члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/01 и "Службени гласник РС", бр. 30/10) и члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи ("Службени лист АПВ", бр. 37/14, 54/14 - др. одлука и 37/16), а по овлашћењу покрајинског секретара број 143-031-382/2016-04 од 01.12.2016. године, решавајући по захтеву за издавање грађевинске дозволе инвеститора „ENERGO-DOLOVO JEDAN“ д.о.о. Београд-Звездара, ул. Игманска бр. 15, Београд-Звездара, матични број правног лица: 21153796, ПИБ: 109277302, поднетог путем овлашћеног лица Јасне Радоњић, ЈМБГ: 0707973786020, број ЛК: 003422926, ПС Стари Град, а на основу пуномоћја директора Александра Љубисављевића број: 08/2017 од 02.02.2017. године, доноси

РЕШЕЊЕ О ГРАЂЕВИНСКОЈ ДОЗВОЛИ

I ОВИМ РЕШЕЊЕМ ИНВЕСТИТОРУ „ENERGO-DOLOVO JEDAN“ ДОО БЕОГРАД-ЗВЕЗДАРА, УЛ. ИГМАНСКА БР. 15, БЕОГРАД-ЗВЕЗДАРА, МАТИЧНИ БРОЈ ПРАВНОГ ЛИЦА: 21153796, ПИБ: 109277302, ИЗДАЈЕ СЕ ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА И ТО: ТРИ ВЕТРОТУРБИНЕ, ПОЈЕДИНАЧНЕ СНАГЕ ДО 3,3 MW, НА ПАРЦЕЛАМА БРОЈ: 12283, 11256 И 11269/2 К.О. ДОЛОВО И КАБЛОВИ (ЕНЕРГЕТСКИ И ОПТИЧКИ) ЗАЈЕДНО СА ИНСТАЛАЦИЈОМ УЗЕМЉЕЊА НА ПАРЦЕЛАМА (ВЕТРОТУРБИНА И АТАРСКИХ ПУТЕВА) БРОЈ: 11239, 12307, 12283, 11256 И 11269/2 К.О. ДОЛОВО.

II ПРЕДМЕТНИ ОБЈЕКАТ ЈЕ Г КАТЕГОРИЈЕ, КЛАСИФИКАЦИОНОГ БРОЈА: 230201 (90%), 222410 (5%) И 222431 (5%), ПРЕДРАЧУНСКЕ ВРЕДНОСТИ РАДОВА 1.449.183.491,00 РСД.

III САСТАВНИ ДЕО ОВОГ РЕШЕЊА СУ:

- Локацијски услови које је Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај издао под бројем 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016. године.

- Извод из пројекта за грађевинску дозволу који је децембра 2016. године израђен и потписом и личним печатом оверен од стране главног пројектанта Јасне М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706.

• Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) - изградња три ветротурбине на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, који се састоји од следећих делова:

- 0 ГЛАВНА СВЕСКА (број техничке документације: PGD02-16/0 из децембра 2016. године, израђена од стране пројектне организације „RE - POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, главни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706);

- 2/1 ПРОЈЕКАТ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СТУБА ВЕТРОТУРБИНЕ (број техничке документације: 1301-16-PGD/1, израђен од стране пројектне организације „ДЕЛ – ИНГ“ д.о.о. Београд, ул. Омладинских бригада бр. 43, Београд, одговорни пројектант Димитрије Ж. Алексић, дипл.грађ.инж. лиценца број 310523003).

- 2/2 ПРОЈЕКАТ ТЕМЕЉА СТУБА ВЕТРОТУРБИНЕ (број техничке документације: 1301-16-PGD/2, израђен од стране пројектне организације „GEONet Inženjering“ д.о.о. Београд, Булевар Михајла Пупина 10и/ВП4, Нови Београд, одговорни пројектант Новак М. Новаковић, дипл.грађ.инж. лиценца број 310K20111).

- 2/3 ПРОЈЕКАТ ОСМАТРАЊА ТЛА И ОБЈЕКТА У ТОКУ И НАКОН ИЗГРАДЊЕ (број техничке документације: PGD-003/2016, израђен од стране пројектне организације „GEONet Inženjering“ д.о.о. Београд, Булевар Михајла Пупина 10и/ВП4, Нови Београд, одговорни пројектант Василије С. Ђурић, дипл.инж.геод. лиценца број 372979104).

- 4/1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ (број техничке документације: PGD02-16/4.1, израђен од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706).

- 4/2 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ (број техничке документације: PGD02-16/4.2, израђен од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706).

- 5/1 ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ СИСТЕМА ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНОМ СА ОПТИЧКОМ МРЕЖОМ (број техничке документације: PGD02-16/5.1, израђен од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Александар Н. Шпадијер, дипл.инж.ел. лиценца број 353N83515).

- 6/1 ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ (број техничке документације: PGD02-16/6.1, израђен од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Слађана Т. Димитријевић, дипл.маш.инж. лиценца број 330J95611).

- 6/2 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ – СЕРВИСНИ ЛИФТ (број техничке документације: PGD02-16/6.2, израђен од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Марко М. Милета, дипл.маш.инж. лиценца број 333G83108).

- Е.1 ЕЛАБОРАТ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА (број техничке документације: 314/16, израђен од стране „MIDVEJ MGV“ д.о.о. Београд, ул. Кумодрашка бр. 257, Београд, одговорно лице Драган М. Дачовић, дипл.инж.ел. лиценце број 353619403 и Уверење 07-152-215/13).

- Е.2 ГЕОТЕХНИЧКИ ЕЛАБОРАТИ О УСЛОВИМА ФУНДИРАЊА ВЕТРОГЕНЕРАТОРА бр. 33, 34 и 35 (број техничке документације: 02-

513/34, 02-513/13 и 02-513/8, израђени од стране „CPL“ д.о.о. Нови Сад, ул. Кумодрашка бр. 257, Београд, одговорно лице Радомир Д. Јаковљевић, дипл.инж.ел. лиценце број 316М36513).

IV ЗА ПРЕДМЕТНИ ОБЈЕКАТ ИНВЕСТИТОР ЈЕ ОСЛОБОЂЕН ОД ОБАВЕЗЕ ПЛАЋАЊА ДОПРИНОСА ЗА УРЕЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ЗА ПРЕДМЕТНЕ РАДОВЕ. ИНВЕСТИТОР ЈЕ УПЛАТИО НАКНАДУ ЗА ПРОМЕНУ НАМЕНЕ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА И КОРИШЋЕЊЕ У НЕПОЉОПРИВРЕДНЕ СВРХЕ.

V ИНВЕСТИТОР ЈЕ ДУЖАН ДА ОСАМ ДАНА ПРЕ ПОЧЕТКА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА ПОДНЕСЕ ОВОМ ОРГАНУ ПРИЈАВУ РАДОВА, СА ПОДАЦИМА И ДОКАЗИМА ПРОПИСАНИМ ЧЛАНОМ 148. ЗАКОНА.

VI ИНВЕСТИТОР ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА ОБЕЗБЕДИ СТРУЧАН НАДЗОР У ТОКУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА ЗА КОЈЕ ЈЕ ИЗДАТА ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА.

VII ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА ПРЕСТАЈЕ ДА ВАЖИ АКО СЕ НЕ ОТПОЧНЕ СА ГРАЂЕЊЕМ ОБЈЕКТА, ОДНОСНО ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА, У РОКУ ОД ДВЕ ГОДИНЕ ОД ДАНА ПРАВОСНАЖНОСТИ ОВОГ РЕШЕЊА.

VIII ИНВЕСТИТОР ЈЕ ДУЖАН ДА ТРАЈНО ЧУВА ЈЕДАН ОРИГИНАЛНИ ИЛИ НА ПРОПИСАН НАЧИН КОМПЛЕТИРАН ПРИМЕРАК ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ НА ОСНОВУ КОЈЕ ЈЕ ИЗДАТА ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА СА СВИМ ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ИЗВРШЕНИМ У ТОКУ ГРАЂЕЊА И СВИМ ДЕТАЉИМА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Дана 02.02.2017. године овом органу се преко централног информационог система за електронско поступање (ЦИС) Агенције за привредне регистре обратио инвеститор „ENERGO-DOLOVO JEDAN“ д.о.о. Београд-Звездара, ул. Игманска бр. 15, Београд-Звездара, матични број правног лица: 21153796, ПИБ: 109277302, путем овлашћеног лица Јасне Радоњић, ЈМБГ: 0707973786020, број ЛК: 003422926, ПС Стари Град, а на основу пуномоћја директора Александра Љубисављевића број: 08/2017 од 02.02.2017. године, са захтевом за издавање грађевинске дозволе на основу усаглашеног захтева за изградњу објекта и то: три ветротурбине, појединачне снаге до 3,3 MW, на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово. Усаглашени захтев је у ЦИС-у евидентиран под бројем ROP-PSUGZ-658-CPIH-2/2017. Овај Секретаријат је претходни поступак окончао доношењем Закључка број 143-351-14/2017-01 од 26.01.2017. године (ROP-PSUGZ-658-CPI-1/2017), због неиспуњених формалних услова за поступање по захтеву.

Након извршене провере испуњености формалних услова за поступање по захтеву, овај Секретаријат је утврдио да је приложена документација прописана чланом 135 . Закона и чланом 16. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 113/15 и 96/16 – у даљем тексту: Правилник) и то:

1. Локацијски услови које је Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај издао под бројем 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016. године.

2. Извод из пројекта за грађевинску дозволу који је децембра 2016. године израђен и потписом и личним печатом оверен од стране главног пројектанта Јасне М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706.

3. Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) - изградња три ветротурбине на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, који је сачињен од делова наведених у ставу III диспозитива овог решења.

4. Збирни извештај техничке контроле (број 04-12/16 од 23.12.2016. године) Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) - изградња три ветротурбине на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, израђен од стране: „ASMEC CONSULTANTS“ д.о.о. Београд, ул. Адмирала Вуковића бр. 21, Београд, одговорно лице/заступник Владимир Перић, и „GEOURB Group“ д.о.о. Београд, ул. Ватрослава Јагића бр. 14, Београд, одговорно лице/заступник Саша Миленковић.

5. Извештај Ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације о извршеној стручној контроли идејног пројекта за изградњу објекта: 3 ветротурбине на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, број 143-351-404/2016-04 од 11.10.2016. године.

6. Енергетска дозвола коју је Министарство рударства и енергетике донело под бројем 312-01-01387/2016-06 од 09.11.2016. године.

7. Услови за пројектовање и прикључење објекта на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, које је Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, издало под бројем 8Ц.1.0.0-Д.07.15.-223601-16 од 31.08.2016. године.

8. Сагласност за промену намене пољопривредног земљишта у циљу изградње предметног објекта, коју је издало Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривреду земљишта, Београд, под бројем: 320-11-07068/2016-14 од 14.12.2016. године.

9. Решење о висини накнаде за промену намене пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе, донето од стране надлежне службе Града Панчева, Градске управе, Секретаријата за пољопривреду, село и рурални развој, под бројем XVI-20-320-26/2016 од 25.01.2017. године.

10. Докази о извршеној уплати накнаде за промену намене пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе, у износу од 60.408,00 динара.

11. Доказ о извршеној уплати трошкова у складу са Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03....93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15 и 50/16) и то таксе у износу од 300,00 динара по тарифном броју 1 и таксе у износу од 770 динара по тарифном броју 165.

12. Доказ о извршеној уплати трошкова вођења управног поступка у износу од 1.620,00 динара у складу са чланом 3. Правилника о накнади трошкова управног поступка ("Службени лист АПВ" бр. 19/07, 1/09).

13. Доказ о извршеној уплати накнаде за Централну евиденцију обједињених процедура у износу од 5.000,00 динара.

14. Пуномоћје за подношење захтева за грађевинску дозволу, број: 08/2017 од 02.02.2017. године издато од стране инвеститора, а потписано од стране директора Александра Љубисављевића.

Поступајући по поднетом захтеву, а увидом у Локацијску дозволу за предметни објекат, које је Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај издао под бројем 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016. године, утврђено је да су инвеститору утврђени услови и подаци потребни за израду техничке документације за изградњу објекта и то: три ветротурбине, појединачне снаге до 3,3 MW, на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово.

Поступајући у складу са чланом 8ђ став 1. Закона овај орган је током овог поступка извршио искључиво проверу формалних услова за изградњу предметног објекта, који су таксативно утврђени одредбама члана 8ђ став 2. Закона и члана 17. Правилника, а није се упуштао у оцену техничке документације, нити је испитивао веродостојност достављене документације у вези с којом је у члану 8ђ став 5. Закона утврђено да за штету, у случају штете настале као последица примене техничке документације, на основу које је издата грађевинска дозвола, а за коју се накнадно утврди да није у складу са прописима и правилима струке, солидарно одговарају пројектант, вршилац техничке контроле и инвеститор.

Поступајући по поднетом захтеву инвеститора „ENERGO-DOLOVO JEDAN“ д.о.о. Београд-Звездара, ул. Игманска 15, овај орган је дописом ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017 од 22.02.2017. године, у складу са чланом 8д став 3. 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 и 145/14) и чланом 19. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“ број, 113/2015 и 96/2016) затражио од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Панчево да без одлагања, достави извод из листа непокретности за парцелу број 12283, 11256, 11269/2, 11239 и 12307 све у К.О. Долово.

Републички геодетски завод, Служба за катастар непокретности Панчево доставио је овом органу препис листа непокретности број 6784 К.О. Долово број 952-04-57/2017 од 22.02.2017. године и извод из листа непокретности број 1186 К.О. Долово, број 952-04-57/2017 од 22.02.2017. године. Из преписа листа непокретности број 6784 К.О. Долово произилази да су парцеле број 11256, 11269/2 и 12283-пољопривредно земљиште у приватној својини „Енерго-Долово Један“ ДОО, Београд, Игманска 15. Из извода из листа непокретности број 1186 К.О. Долово, види се да је парцела 11239 некатегорисани пут у државној својини, корисник је Град Панчево, Трг краља Петра I, и парцела 12307 некатегорисани пут у државној својини, чији је корисник Град Панчево, Трг краља Петра I. Подносилац захтева, уз поднети захтев, приложио је, поред другог, и решење Секретаријата за пољопривреду, село и рурални развој Градске управе града Панчева број XVI-20-320-26/2016 од 25.01.2017. године, којим се „Енерго-Долово Један“ д.о.о. из Београда, Улица Игманска број 15, обавезује да на име накнаде за промену намене обрадивог пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе, за делове катастарских парцела топ.бр. 11256, 11269/2 и 12283, све К.О. Долово, потес „Селиште“, по начину коришћења: њива, по класама земљишта њива 3. класе, укупне површине којој се мења намена: 1200 м², а ради постављања стубова ветрогенератора са затезачима који ће бити део инфраструктурног

комплекса „Бела Анта“ у Долову, уплати укупан износ од 60.408,00 динара. Такође је приложио и доказ о уплати накнаде за промену намене обрадивог пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе.

У складу са чланом 69. став 11. Закона о планирању и изградњи инвеститор није доставио доказ о решеним имовинско правним односима, у смислу става 10. истог члана Закона, за катастарску парцелу број 11239 и 12307, обе у К.О. Долово.

Према наведеном, инвеститор има одговарајуће право на земљишту или објекту, у смислу члана 135. став 1. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013-УС, 132/2014 и 145/2014).

За предметни објекат не обрачунава се допринос за уређење грађевинског земљишта, сходно члану 97. став 8. Закона, али је у складу са чланом 69 став 6. Закона, Инвеститор приложио доказе да је уплатио накнаду за промену намене пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе, у износу од 60.408,00 динара, на основу Решења о висини накнаде за промену намене пољопривредног земљишта и коришћење у непољопривредне сврхе, донето од стране надлежне службе Града Панчева, Градске управе, Секретаријата за пољопривреду, село и рурални развој, под бројем XVI-20-320-26/2016 од 25.01.2017. године. Предходно инвеститор је добио Сагласност за промену намене пољопривредног земљишта у циљу изградње предметног објекта, коју је издало Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Управа за пољопривреду земљишта, Београд, под бројем: 320-11-07068/2016-14 од 14.12.2016. године.

Инвеститор је такође приложио: Извештај ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације о извршеној стручној контроли идејног пројекта за изградњу објекта: 3 ветротурбине на парцелама број: 12283,11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, број 143-351-404/2016-04 од 11.10.2016. године; Енергетску дозволу коју је Министарство рударства и енергетике донело под бројем 312-01-01387/2016-06 од 09.11.2016. године; Услове за пројектовање и прикључење објекта на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, које је Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, издало под бројем 8Ц.1.0.0-Д.07.15.-223601-16 од 31.08.2016. године.

Увидом у Извод из пројекта за грађевинску дозволу из децембра 2016. године утврђено је следеће:

- Одлуком инвеститора за главног пројектанта именована је Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706;

- Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) - изградња три ветротурбине на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, састоји се од следећих делова: 0 ГЛАВНЕ СВЕСКЕ (број техничке документације: PGD02-16/0 из децембра 2016. године, израђене од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, главни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706); 2/1 ПРОЈЕКТА ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СТУБА ВЕТРОТУРБИНЕ (број техничке документације: 1301-16-PGD/1, израђеног од стране пројектне организације „ДЕЛ – ИНГ“ д.о.о. Београд, ул. Омладинских бригада бр. 43, Београд, одговорни пројектант Димитрије Ж. Алексић, дипл.грађ.инж. лиценца број 310523003); 2/2 ПРОЈЕКТА ТЕМЕЉА СТУБА ВЕТРОТУРБИНЕ (број техничке документације: 1301-16-PGD/2, израђеног од стране пројектне организације „GEONet Inženjering“ д.о.о. Београд, Булевар Михајла Пупина 10и/ВП4, Нови Београд, одговорни пројектант Новак М. Новаковић, дипл.грађ.инж. лиценца број 310K20111); 2/3 ПРОЈЕКТА ОСМАТРАЊА ТЛА И

ОБЈЕКТА У ТОКУ И НАКОН ИЗГРАДЊЕ (број техничке документације: PGD-003/2016, израђеног од стране пројектне организације „GEONet Inženjering“ д.о.о. Београд, Булевар Михајла Пупина 10и/ВП4, Нови Београд, одговорни пројектант Василије С. Ђурић, дипл.инж.геод. лиценца број 372979104); 4/1 ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ (број техничке документације: PGD02-16/4.1, израђеног од стране пројектне организације „RE - POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706); 4/2 ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ (број техничке документације: PGD02-16/4.2, израђеног од стране пројектне организације „RE - POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Јасна М. Радоњић, дипл.инж.ел. лиценца број 350D85706); 5/1 ПРОЈЕКТА ЦЕНТРАЛНОГ СИСТЕМА ЗА НАДЗОР И УПРАВЉАЊЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНОМ СА ОПТИЧКОМ МРЕЖОМ (број техничке документације: PGD02-16/5.1, израђеног од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Александар Н. Шпадијер, дипл.инж.ел. лиценца број 353N83515); 6/1 ПРОЈЕКТА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ (број техничке документације: PGD02-16/6.1, израђеног од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Слађана Т. Димитријевић, дипл.маш.инж. лиценца број 330J95611); 6/2 ПРОЈЕКТА МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТРУБИНЕ – СЕРВИСНИ ЛИФТ (број техничке документације: PGD02-16/6.2, израђеног од стране пројектне организације „RE -POWER Project“ д.о.о. Београд, ул. Максима Горког бр. 30, Београд, одговорни пројектант Марко М. Милета, дипл.маш.инж. лиценца број 333G83108); Е.1 ЕЛАБОРАТА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА (број техничке документације: 314/16, израђеног од стране „MIDVEJ MGV“ д.о.о. Београд, ул. Кумодрашка бр. 257, Београд, одговорно лице Драган М. Дачовић, дипл.инж.ел. лиценце број 353619403 и Уверење 07-152-215/13) и Е.2 ГЕОТЕХНИЧКИХ ЕЛАБОРАТА О УСЛОВИМА ФУНДИРАЊА ВЕТРОГЕНЕРАТОРА бр. 33, 34 и 35 (број техничке документације: 02-513/34, 02-513/13 и 02-513/8, израђени од стране „CPL“ д.о.о. Нови Сад, ул. Кумодрашка бр. 257, Београд, одговорно лице Радомир Д. Јаковљевић, дипл.инж.ел. лиценце број 316M36513).

- Вршиоци техничке контроле пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) су пројектанске организације: „ASMEC CONSULTANTS“ д.о.о. Београд, ул. Адмирала Вуковића бр. 21, Београд, одговорно лице/заступник Владимир Перић, број техничке контроле: 04-12/16 из децембра 2016. године и „GEOURB Group“ д.о.о. Београд, ул. Ватрослава Јагића бр. 14, Београд, одговорно лице/заступник Саше Миленковића, број техничке контроле: 526/16 из децембра 2016. године;

- У изјавама вршиоца техничке контроле се потврђује: 1) да је пројекат за грађевинску дозволу урађен у складу са локацијским условима; 2) да је пројекат за грађевинску дозволу усклађен са законима и другим прописима и да је израђен у свему према техничким прописима, стандардима и нормативима који се односе на пројектовање и грађење те врсте и класе објекта; 3) да пројекат за грађевинску дозволу има све неопходне делове утврђене одредбама правилника којим се уређује садржина техничке документације; 4) да су у пројекту за грађевинску дозволу исправно примењени резултати свих претходних и истражних радова извршених за потребе израде пројекта за грађевинску дозволу, као и да су у пројекту садржане све опште и посебне техничке, технолошке и друге подлоге и подаци; 5) да су пројектом за грађевинску дозволу обезбеђене техничке мере за испуњење основних захтева за предметни објекат; 6) да је у пројекту за грађевинску дозволу поступљено по примедбама ревизионе комисије и да је усклађено са мерама садржаним у извештају ревизионе комисије и тд;

- Решењима број: 04-12/16 и 526/16 од 23.12.2016. године су за вршиоце техничке контроле појединих делова пројекта за грађевинску дозволу одређени: Соња Ђуђар Катић, дипл.грађ.инж. број лиценце: 310D30506 (за 2/1 ПРОЈЕКАТ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ СТУБА ВЕТРОТУРБИНЕ и за 2/2 ПРОЈЕКАТ ТЕМЕЉА СТУБА

ВЕТРОТУРБИНЕ); Милун Миленковић, дипл.инж.геод. број лиценце: 372574203 (за 2/3 ПРОЈЕКАТ ОСМАТРАЊА ТЛА И ОБЈЕКТА У ТОКУ И НАКОН ИЗГРАДЊЕ); Јелена Цвркота, дипл.инж.ел. број лиценце: 350С39705 (за 4/1 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТУРБИНЕ и за 4/2 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ); Јасна Вујичић, дипл.инж.ел. број лиценце: 353F73108 (за 5/1 ПРОЈЕКАТ ЦЕНТРАЛНОГ СИСТЕМА ЗА НАЏОР И УПРАВЉАЊЕ ВЕТРОЕЛЕКТРАНОМ СА ОПТИЧКОМ МРЕЖОМ); Слађана Ковачевић, дипл.инж.маш. број лиценце: 330V98505 (за 6/1 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТУРБИНЕ) и Душан Катић, дипл.инж.маш. број лиценце: 333J52010 (за 6/2 ПРОЈЕКАТ МАШИНСКИ ИНСТАЛАЦИЈА ВЕТРОТУРБИНЕ-СЕРВИСНИ ЛИФТ).

• Вршиоци техничке контроле за све делове пројекта за грађевинску дозволу су сачинили позитивне резимее извештаја о техничкој контроли од 23.12.2016. године са датим изјавама и констатацијама да су сви делови пројекта за грађевинску дозволу технички исправни и као такви се прихватају.

У складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03...93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15 и 50/16) наплаћена је такса у износу од 300,00 динара по тарифном броју 1 и такса у износу од 770,00 динара по тарифном броју 165. као и трошкови управног поступка у износу од 1620,00 динара према члану 3. Правилника о накнади трошкова управног поступка ("Службени лист АПВ", број 19/07 и 1/09) и накнада за Централну евиденцију обједињених процедура у износу од 5.000,00 динара.

Одлука из става I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII донета је у складу са чланом 136. став 1. тачка 1. 2. 3. 5. 6. и став 2, чланом 97. став 8, чланом 69 став 6, чланом 130, чланом 148, чланом 153. и чланом 140. Закона и члана 21. Правилника.

С обзиром да је инвеститор уз захтев за издавање грађевинске дозволе поднео документацију прописану чланом 135. Закона и чланом 16. Правилника, на основу члана 136. Закона и члана 21. Правилника, решено је као у диспозитиву.

Решено у Покрајинском секретаријату за енергетику, грађевинарство и саобраћај Нови Сад, Булевар Михајла Пупина бр. 16, под бројем 143-351-41/2017-01 од 24.02.2017. године.

Поука о правном средству

Ово решење коначно је у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, тужбом код Управног суда у Београду, у року од 30 дана од дана пријема.

Тужба се предаје суду непосредно или се шаље поштом, а може се изјавити и на записник код Управног суда у Београду, ул. Немањина бр. 9.

МИЛИВОЈ ПОДСЕКРЕТАР
СУВАЈЦИН
1803987840012-18039878400
1803987840012-1803
987840012
Date: 2017.02.25 19:25:04
+01'00'

Миливој Сувајцин

Доставити:

1. Подносиоцу захтева;
2. Покрајинској грађевинској инспекцији;
3. Граду Панчеву;
4. Имаоцима јавних овлашћења;
5. Регистратору обједињених процедура и
6. Архиви.

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ**
Број: 000341498 2024 09416 003 002 000 001
ROP-PSUGZ-658-CPAH-7/2024
Дана: 26.03.2024. године
НОВИ САД
НР

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад, на основу члана 134. став 1. а у вези члана 133. став 2. тачка 6. и члана 141 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, 9/20, 52/21 и 62/23 – у даљем тексту: Закон), члана 11. став 1. тачка 1. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09, 67/12-УС, 18/20 и 111/21), члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АПВ“, бр. 37/14, 54/14 - др. Одлука, 37/16, 29/17, 24/19, 66/20 и 38/21), члана 22-25. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 96/23 – у даљем тексту: Правилник) и члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење и 2/2023 – Одлука УС), а по овлашћењу Покрајинског секретара садржаног у решењу број 143-031-374/2023-01 од 27.12.2023. године, решавајући у поступку за измену грађевинске дозволе услед промене инвеститора, покренутом по усаглашеном захтеву правног лица ED JEDAN WIND DOO BEOGRAD, Београд-Земун, Жарка Обрешког бр. 23, поднесеном путем пуномоћника правног лица GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS DOO, BEOGRAD (NOVI BEOGRAD), Београд-Земун, Шумадијска бр.57, доноси

РЕШЕЊЕ

I Мења се правоснажно Решење о грађевинској дозволи Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број 143-351-41/2017-01, ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017 од 24.02.2017. године, којим је инвеститору ENERGO-DOLOVO JEDAN“ д.о.о. Београд-Звездара, ул. Игманска бр. 15, Београд-Звездара, матични број правног лица: 21153796, ПИБ: 109277302, издата грађевинска дозвола за изградњу објекта и то: три ветротурбине, појединачне снаге до 3,3 мW, на парцелама број: 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово и каблови (енергетски и оптички) заједно са инсталацијом уземљења на парцелама (ветротурбина и атарских путева) број: 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 К.О. Долово, услед промене инвеститора, тако што се:

став **I** диспозитива решења мења новим који сада гласи:

I ОВИМ РЕШЕЊЕМ ИНВЕСТИТОРУ ED JEDAN WIND DOO BEOGRAD, Београд-Земун, Жарка Обрешког бр. 23, МАТИЧНИ БРОЈ ПРАВНОГ ЛИЦА: 21894974, ПИБ: 113587853, ИЗДАЈЕ СЕ ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА И ТО: ТРИ ВЕТРОТУРБИНЕ, ПОЈЕДИНАЧНЕ СНАГЕ ДО

3,3 MW, НА ПАРЦЕЛАМА БРОЈ: 12283, 11256 И 11269/2 К.О. ДОЛОВО И КАБЛОВИ (ЕНЕРГЕТСКИ И ОПТИЧКИ) ЗАЈЕДНО СА ИНСТАЛАЦИЈОМ УЗЕМЉЕЊА НА ПАРЦЕЛАМА (ВЕТРОТУРБИНА И АТАРСКИХ ПУТЕВА) БРОЈ: 11239, 12307, 12283, 11256 И 11269/2 К.О. ДОЛОВО.

II Констатује се да је захтев за измену грађевинске дозволе услед промене инвеститора поднет након истека рока од 30 дана од дана настанка промене.

III У преосталом делу Решење о грађевинској дозволи Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број 143-351 41/2017-01, ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017 од 24.02.2017. године остаје непромењено.

Образложење

Дана 30.01.2024.године инвеститор ED JEDAN WIND DOO BEOGRAD, поднео је овом органу путем Централног информационог система обједињених процедура за издавање грађевинских дозвола, а преко пуномоћника правног лица GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS DOO, BEOGRAD (NOVI BEOGRAD), захтев за измену решења о грађевинској дозволи услед промене инвеститора. Захтев се односи на измену Решења о грађевинској дозволи Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број 143-351 41/2017-01, ROP-PSUGZ-658-CPIN-2/2017 од 24.02.2017. године које је правоснажно 31.03.2017.године, и у ЦИС-у је евидентиран под бројем 000341498 2024 09416 003 002 000 001, ROP-PSUGZ-658-CPA-6/2024. Како уз захтев није поднета Законом и Правилником предвиђена документација, дана 19.02.2024.године донето је Решење број 000341498 2024 09416 003 002 000 001, ROP-PSUGZ-658-CPA-6/2024 којим је предметни захтев одбачен. Инвеститор је 15.03.2024.године поднео усаглашен захтев, који је у ЦИС заведен под бројем ROP-PSUGZ-658-CPAN-7/2024.

Чланом 141 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, 9/20, 52/21 и 62/23) прописано је да ако се након правноснажности решења о грађевинској дозволи промени инвеститор, нови инвеститор је дужан да у року од 30 дана од дана настанка промене, поднесе органу који је издао грађевинску дозволу захтев за измену решења о грађевинској дозволи. Уз захтев се прилаже доказ о праву својине, односно другом праву на земљишту ради изградње објекта, односно доказ о праву својине на објекту ради реконструкције објекта, накнадни уговор о хипотеци, заложна изјава, уговор о купопродаји објекта у изградњи у облику јавно потврђене (солемнизоване) исправе или јавнобележничког записа, као и други правни основи којима се преносе стварна права на објекту у изградњи и други правни основ стицања права својине на објекту у изградњи. Ако се објекат за који је издато решење о грађевинској дозволи налази на земљишту које је у приватној својини, уз захтев се доставља уговор о куповини грађевинског земљишта, односно објекта у изградњи, закључен у облику солемнизованог уговора, одлуке, акта или јавнобележничког записа, односно други правни основ о стицању права својине на грађевинском земљишту, односно објекту у

изградњи, са доказом о плаћеном одговарајућем порезу у складу са законом којим се уређују порези на имовину, односно доказом да промет грађевинског земљишта, односно објекта у изградњи није предмет опорезивања у складу са законом којим се уређују порези на имовину, док је чланом 22 Правилника детаљније прописана документација која се подноси уз захтев.

Чланом 8 Закона и чланом 22 Правилника прописано је да се поступак за измену решења о грађевинској дозволи спроводи у обједињеној процедури, а покреће се подношењем захтева надлежном органу кроз ЦИС. Чланом 23 Правилника прописано је да се на проверу испуњености услова за поступање по захтеву за измену решења о грађевинској дозволи, поступање надлежног органа у случају неиспуњености формалних услова за поступање по захтеву, право жалбе, односно тужбе у управном спору, као и поступање по усаглашеном захтеву сходно примењују одредбе овог правилника које се односе на издавање грађевинске дозволе.

Чланом 25 став 2 Правилника прописано је да ако је решење о измени решења о грађевинској дозволи којим се мења инвеститор донето по захтеву који је поднет након истека рока прописаног чланом 141. став 1. Закона, чињеница о прекорачењу рока се констатује у решењу.

Усаглашеним захтевом исправљени су недостаци из решења о одбацивању, тако што је уз усаглашени захтев достављена следећа документација, (документи од 1-4 скенирани у један .пдф документ, документ под 5. као посебан .пдф документ), дигитализована у складу са Правилником:

1. Уговор продаји непокретности ОПУ:1995-2023 од 21.12.2023. године закључен између продавца ENERGO-DOLOVO JEDAN д.о.о. и купца ED JEDAN WIND DOO.
2. Решење Пореске управе-Одсек за контролу издвојених активности малих локација Панчево, број 226-436-03-03882/2023-01 од 27.12.2023. године
3. Потврда о извршењу налога за пренос издата од Raiifeisen bank 11.01.2024. године,
4. Подаци катастра непокретности за парцеле 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово
5. Потврда Пореске управе, Одсек за контролу издвојених активности малих локација Панчево број:226-436-03-03882/2023-09-1 од 12.03.2024. године
6. доказ о уплати трошкова управног поступка, прималац: буџет АПВ, Рачун повериоца - примаоца: 840-1572845-61, број модела/позив на број: 97 32-09416-74233167, у износу од 1.620,00 дин.

Поступајући по првобитном захтеву, овај секретаријат је утврдио да нови инвеститор има одговарајуће право уписано у катастар за парцеле **12283, 11256, 11269/2 КО Долово**, имајући у виду да су исте у приватној својини ED JEDAN WIND DOO са уделом 1/1. Увидом у Уговор продаји непокретности ОПУ:1995-2023 од 21.12.2023. године утврђено је да је ED JEDAN WIND DOO као нови инвеститор, претходно наведене парцеле стекао куповином од претходног инвеститора ENERGO-DOLOVO JEDAN д.о.о.

Даље, увидом у Решење о грађевинској дозволи Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број 143-351 41/2017-01, ROP-PSUGZ-658-СПИН-2/2017 од 24.02.2017. године, утврђено је да у поступку доношења тог решења није достављан доказ о решеним имовинско-правним односима за **парцеле 11239 и 12307 КО Долово** у складу са одредбама члана 69. став 11. тада важећег 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). Имајући у виду одредбе члана 69. став 15. и 16. сада важећег 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, 9/20, 52/21 и 62/23) за претходно наведене парцеле не доставља се доказ о решеним имовинско-правним односима ни у овом поступку.

Имајући у виду да је Уговор продаји непокретности ОПУ:1995-2023, који је достављен уз захтев, закључен 21.12.2023. године, а да је првобитни захтев за измену решења о грађевинској дозволи поднет 30.01.2024. године, одлучено је као у тачки **II** диспозитива.

У складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03...., 138/22, 54/23 и 92/23) инвеститор је уплатио таксу у износу од 380,00 динара по тарифном броју 1 и таксу у износу од 6.700,00 динара по тарифном броју 165. као и трошкове управног поступка у износу од 1.620,00 динара према члану 3. Правилника о накнади трошкова управног поступка („Службени лист АПВ“, број 19/07 и 1/09). Накнада за Централну евиденцију обједињених процедура наплаћена је у износу од 5.000,00 динара.

С обзиром на то да је инвеститор уз захтев и уз усаглашен захтев поднео документацију прописану Законом и Правилником, на основу члана 141. Закона и члана 25. Правилника, решено је као у диспозитиву.

Поука о правном средству

Ово решење коначно је у управном поступку и против њега се не може уложити жалба, али се може покренути управни спор, тужбом код Управног суда у Београду, у року од 30 дана од дана пријема. Тужба се предаје суду непосредно или се шаље поштом, а може се изјавити и на записник код Управног суда у Београду, ул. Немањина бр. 9. За тужбу плаћа се судска такса у износу од 390,00 динара, према Тарифном броју 28. Таксене тарифе Закона о судским таксама („Службени гласник РС“, бр. 28/94, 53/95, 16/97, 34/01-др. закон, 9/02, 29/04, 61/05, 116/08-др. закон, 31/09, 101/11, 93/12, 93/14, 106/15 и 95/18).

ЗАМЕНИК ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРА

Др Зоран Тасић

Доставити:

1. Подносиоцу захтева
2. ENERGO-DOLOVO JEDAN д.о.о. Београд-Звездара, ул. Игманска бр. 15, Београд-Звездара,
3. Граду Панчеву
4. Покрајинској грађевинској инспекцији
5. Имаоцима јавних овлашћења
6. Архиви

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО
И САОБРАЋАЈ**

ROP-PSUGZ-14216-LOCA-2/2024

Број: 001899642 2024 09416 003 002 000 001

Дана: 10.06.2024. године

НОВИ САД

АМ

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, на основу члана 57. и 134. став 1. а у вези са чланом 133. став 2. тачка 23) Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/2014, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/2020, 52/2021 и 62/2023, у даљем тексту: Закон), члана 11. став 1. тачка 1. Закона о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, број 99/09 и 67/12-УС), члана 41. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АП Војводине“, број 37/14, 54/14 - др. Одлука, 37/16, 29/17, 24/19 и 66/20), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, 87/2023) и члана 15. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 96/2023), у вези са чланом 3. став 2. тачка 20), решавајући по захтеву „ED JEDAN WIND“ д.о.о. Београд, поднетом путем пуномоћника „GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS “ д.о.о. Београд-Нови Београд издаје

ИЗМЕНУ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

МЕЊАЈУ СЕ локацијски услови Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај број ROP-PSUGZ-14216-LOC-1/2016 и 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016. године, за изградњу три ветротурбине појединачне снаге до 3,3 MW са енергетским и оптичким кабловима за међуповезивање и инсталацијом уземљења, на парцелама број 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово; на следећи начин:

- Диспозитив се мења тако што се текст брише и замењује новим који гласи:

„за изградњу ветроелектране са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6.5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9 MW, са приступно-манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20 kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на парцелама број 12283 и 11256 КО Долово; и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на парцелама број 12283, 11256 и 12307 КО Долово.“

- Тачка **I.** мења се тако што се текст брише и замењује новим који гласи:

„Плански основ представља Измене и допуне Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта„ у Долову (Сл. лист града Панчева“ бр. 31/2023 у даљем тексту: План).“

- Тачка **II.** мења се тако што се у целости замењује новом која гласи:

„II. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

1. Правила уређења

1.1. Заштита природних и непокретних културних добара

Заштита природних добара

Простор обухваћен Планом (најближи део границе ка Делиблатској пешчари) налази се на око 10км од границе Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара који је једно од најзначајнијих подручја птица у Србији у и значајно међународно подручје за птице (ИВА под називом „Јужни Банат“ под ознаком RS058). Подручје је успостављено због присуства пет врста птица међу којима су и степски соко (Falcocherrug), степска трептељка (Anthuscampestris) и мала шева(Calandrellabrachydactyla), које насељавају предметно подручје планирано за ветроелектрану.

Није дозвољено постављање ветрогенератора стубова на западном рубу обухвата због простора који је део гнездилишне територије строго заштићене дивље врсте степског сокола. Међународна је обавеза Србије да заштити птице и летеће организме, као могуће жртве

ветрогенераторских лопатица. Студија процене утицаја ветропарка на животну средину треба да садржи одељак у коме је извршена процена утицаја на птице и слепе мишеве.

Ветрогенератори треба да буду равномерно распоређени по терену, без могућности њихове концентрације на једном или више места или појаса. Највећа висина стубова, укључујући лопатицу турбине у горњем положају, може бити 200 m. Елисе ветрогенератора обележити у складу са Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају (Сл.гласник РС", бр.39/21). Основе стубова ветрогенератора изградити и обезбедити на начин да буде спречено укопавање сисара који воде подземни начин живота а потенцијални су плен птица грабљивица.

Основе стуба сваког ветрогенератора изградити и обезбедити у бетонском лежишту да се испод њих нђ могу укопавати сисари који воде подземан начин живота, гмизавци и животиње које су потенцијалан плен птица грабљивица. Хоризонтална удаљеност два суседна стуба мора да износи најмање једну висину једног ветрогенератора, од тла до врха елисе када се она налази у вертикалном положају.

Предвидети праћење стања фауне птица и слепих мишева након пуштања у рад ветрогенератора.

Заштита непокретних културних добара

Према подацима из планова вишег нивоа и планова околних подручја, а који се односе на предметни обухват, у његовој граници не постоје објекти који имају карактер споменичког наслеђа али су константовани локалитети са археолошким садржајем.

Наведени локалитети су под I зоном заштите у којој је као мере заштите обавезно обезбедити вршење заштитних археолошких ископавања пре отпочињања било којих земљаних радова (припремних и извођачких), а на рачун Инвеститора.

Инвеститор је дужан да обезбеди средства за вршење сталног археолошког надзора Завода за заштиту споменика културе у Панчеву током извођења било којих земљаних радова (припремних и извођачких) и обезбеди сву обавезну површинску проспекцију терена (археолошко рекогносисање) на парцелама на којима су планирани ветрогенератори, са посебном пажњом на парцеле које улазе у зоне локалитетаса археолошким садржајем, шет месеци пре подношења захтева за добијање

Решења о условима за предузимање мера техничке заштите и других радова и Решења о сагласности на пројекте и документацију.

Инвеститор је дужан да обезбеди обавезан археолошки надзор земљаних радова приликом изградње ветрогенератора, траси инсталација и друго, на свакој локацији са могућим археолошким садржајима онима који ће тек бити утврђене након рекогносцирања у оквиру предметног простора, а у случају посебно занимљивих и вредних случајних налаза неопходно је извршити заштитна археолошка ископавања у непосредној зони налаза на рачун Инвеститора.

Извођач је обавезан да благовремено обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву о почетку земљаних радова.

Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву као 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, а све у складу са чланом 109. став 1. Закона о културним добрима.

2. Правила грађења

2.1. Општа правила грађења и коришћења

У Зони пољопривредног земљишта, дозвољена је изградња:

- Ветрогенератора са темељима и стубовима и прикључних или сабирних постројења;
 - Приступно-манипулативне трајне платформе на парцелама ветрогенератора;
 - Изградња привремених и/или трајних приступних путева до ветрогенератора, на парцелама на којима се ветрогенератори налазе, заједно са прикључцима на некатегорисане путеве;
 - Линијске инфраструктуре која подразумева изградњу сабирне кабловске мреже (оптичка и енергетска кабловска мрежа заједно са делом уземљивачког система) која се по правилу поставља подземно у коридорима некатегорисаних - атарских приступних путева, али а по потреби може и на пољопривредном земљишту.
- анемометарски стубови могу бити и трајног карактера.

Правила регулације и нивелације

Регулација и нивелација у зони пољопривредног земљишта углавном се не мења, осим у делу приступно-манипулативних платформи и темеља са стубовима ветрогенератора где су дозвољене интервенције у складу са технолошким захтевима планираних садржаја.

2.2. Правила за изградњу ветрогенератора

У границама ове зоне, могућа је изградња искључиво Ветрогенератора и објеката или опреме у функцији припреме и рада Ветрогенератора и Ветроелектране, без које Ветроелектрана не би могла да ради.

Ово подразумева и по потреби постављање објеката контејнерског, зиданог или монтажано-бетонског типа у којима се смешта потребна електроенергетска и електронска опрема и компоненте. Овакав објекат је најчешће потребно поставити уз један од Ветрогенератора за сваку функционалну целину, односно Ветроелектрану, или у зависности од техничко - технолошког решења, у складу са овим Планом, могуће га је поставити уз сваку планирану локацију Ветрогенератора.

Сагледавајући чињеницу да је земљиште у непосредном окружењу пољопривредно, које се обрађује различитим пољопривредним машинама, одређено је да на парцели на којој се планира постављање Ветрогенератора, односно површини која је овим ПДР-ом дефинисана као зона ветрогенератора, зона дозвољене изградње мора бити удаљена мин 1m од граница суседних парцела у циљу заштите од ненамерног удара пољопривредне механизације. Зона грађења је прама регулационој линији удаљена мин.5m.

За ветроелектране чије се прикључење планира на ДСЕЕ, могуће је да се прикључење реализује у објектима ДСЕЕ који се налазе ван обухвата плана у складу са техничким могућностима, законским и осталим прописима. До места прикључења на ДСЕЕ, биће реализовани средњенапонским прикључни вод одговарајућег пресека и карактеристика, који се може полагати кроз јавне или приватне парцеле у складу са условима оператера уз решавање имовинско-правних односа у складу са Законом о планирању и изградњи.

Стуб на који се поставља ветрогенератор, градити као слободностојећи у складу са законским условима и прописима који важе за изградњу таквих објеката.

Максимална укупна висина ветрогенератора (висина са елисом у усправном положају) је 200m. Стуб се поставља у средиште темељног платоа. Максимална јединична снага ветрогенератора је 6.5MW.

Димензије и положај објеката на парцели:

- Темељ ветрогенератора је могуће поставити у границама зоне грађења која је дефинисана грађевинским линијама за сваку зону ветрогенератора и може се градити на више катастарских парцела без обавезе парцелације односно препарцелације уколико се гради на пољопривредном земљишту без промене намене земљишта;
- Грађевинска линија је дефинисана на 1,0 м од границе суседне парцеле, која се поклапа са границом намене и 5,0 м према регулационој линији;
- Све платформе имају директан приступ на некатегорисани пут или ће приступни путеви бити изграђени од платформи до некатегорисаних путева. За потребе одвођења атмосферских вода може се обезбедити ободни дренажни канал
- димензија темеља је пречника до 30м (тачне димензије темеља неће бити униформне и зависиће од геомеханичких својства тла на конкретном месту, што ће се тачно одредити израдом техничке документације)
- за изградњу или отклањање кварова ветрогенератора, биће привремено изграђене поред сваког ветрогенератора. Димензије платоа/платформи одредиће захтеви произвођача ветрогенератора. Могу се градити на парцелама на којима се налазе ветрогенератори као и на околним парцелама по потреби
- приступ платформи или манипулативном платоу са ветрогенератором биће остварен са постојећих некатегорисаних - атарских путева а по потреби могу бити изграђени и приступни путеви на парцелама који спајају платформу или манипулативни плато са некатегорисаним - атарским путевима у складу са техничком документацијом потребном за ветроелектране
- На парцелама на којима ће се градити ветрогенератори, могућа је изградња средњенапонских разводних и сабирних постројења, у складу са пројектном документацијом и условима дистрибутера. Уколико се јави потреба средњенапонска постројења је могуће градити и на осталом пољопривредном земљишту.
- Електроенергетску мрежу која повезује ветрогенераторе градити подземно.

Стубови ветрогенератора се не могу поставити на међусобној удаљености која је мања од једне висине једног ветрогенератора, од тла до врха елисе када се она налази у вертикалном положају.

Удаљеност ветрогенератора од државних путева не може бити мање од

висине стуба са елисом, мерено од спољње ивице земљишног појаса (парцеле пута) предметног државног пута, а изван заштитног појаса предметног државног пута и појаса контролисана изградње, поштујући ширине заштитног појаса у складу са чланом 29. и 30. Закона о јавним путевима ("Службени гласник Републике Србије", 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

Стубови ветрогенератора не смеју угрожавати нормално одвијање и безбедност саобраћаја у складу са законским и техничким прописима, нормативима који регулишу саобраћај и условима управљача над јавним путем.

Стубови ветрогенератора могу се градити на мин. удаљености висине стуба ветрогенератора+полупречник елисе +10m од високонапонских надземних водова 110kV.

Стубови ветрогенератора могу се градити на мин. удаљености висине стуба ветрогенератора+полупречник елисе+10m од средњенапонских надземних водова.

Тачне позиције ветрогенератора на парцелама, које су одређене овим Планом, биће одређене пројектном документацијом, по дефинисању коначних услова појединих предузећа и институција, као и по геомеханичким испитивањима тла, уз поштовање услова изградње у односу на осталу инфраструктуру и објекте.

Елементи за изградњу подземне кабловске мреже су следећи:

- Сви водови по правилу се планирају као кабловски и подземни, изузев у зони заштите продуктовода, односно гасовода где се могу водити и надземно у коридору атарског пута. Траса кабловске мреже у зони заштите продуктовода, односно гасовода, утврдиће се израдом пројектно-техничке документације у складу са посебним условима предузећа које обавља делатност транспорта продуктоводом
- Подземну мрежу полагати по правилу у заједничком рову минималне ширине 0,4m на дубини од минимално 0,8m или колико захтевају прописи и стандарди за изабрани напонски ниво кабловске мреже
- На месту укрштања саопштинским путевима за каблове у рову се обезбеђује посебна заштита од оштећења, предвиђена је, уз сагласност управљача пута, могућност подбушивања или директног ископа рова у трупцу пута. У овом случају потребно је обезбедити техничку и функционалну заштиту путних објеката (одводни канал и сл.) према посебним условима управљача пута
- За потребе спајања кабловске мреже, а у циљу рационалног трасирања

и смањења губитака на мрежи, у коридору атарског пута дозвољена је изградња подземних (шахтови) или надземних објеката инфраструктуре – чија ће се позиција утврдити пројектно техничком документацијом.

- На некатегорисаним путевима (атарски путеви), код постављања кабловске инсталације дуж регулације пута или укрштања, кабл се поставља у ров на мин. дубини од 0,8m или колико захтевају прописи и стандарди за изабрани напонски ниво кабловске мреже. Све радове у коридору атарског пута изводити уз услове и сагласности управљача пута Планом је дозвољена могућност накнадних измена у трасирању дела кабловске инсталације, уколико су уате измене решени имовинско правни односи, оптимизацијом траса или техничким разлозима.

- У циљу смањења дужине и губитака у мрежи, могуће је вођење каблова, елемената уземљивачког система и шахтова и кроз парцеле пољопривредног земљишта, када се за ове делове траса установљава право службености пролаза, уговорно или законско у складу са Законом и важећим прописима. У том случају каблови се постављају на минималној дубини од 1,1m како би се обезбедило несметано и безбедно обављање пољопривредне делатности.

Укрштања и паралелна вођења планираних кабловских веза, минимална удаљеност и техничка заштита других објеката и инсталација решаваће се у складу са издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања локалних инсталација. У овим случајевима, инвеститор ветроелектране сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и сличних интервенција на другим инсталацијама.

У истом рову заједно са средњенапонским енергетским кабловима биће положени и оптички каблови за комуникацију и управљање ветрогенераторима преко SCADA система, као и део система за уземљење. Полагање ове опреме не изискује посебне захтеве."

- Тачка **IV.** мења се тако што се текст брише и замењује новим који гласи:

„Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење „Ветроелектрана Долово 1, Град Панчево (КО Долово, списак катастарских парцела: 12283 и 11256) и кабловско повезивање у оквиру ВЕ Долово 1, Град Панчево (КО Долово, списак катастарских парцела: 12283, 11256 и 12307)“ израђено од стране „Global Substation Solutions“ д.о.о. Београд, број 23-EDW-VED1-IDR-000, 23-EDW-VED1-IDR-001, 23-EDW-VED1-IDR-

002, 23-EDW-VED1-IDR-004 и 23-EDW-VED1-IDR-006 из априла 2024. године“.

У свему осталом Локацијски услови број ROP-PSUGZ-14216-LOC-1/2016 и 143-351-69/2016-01 од 09.08.2016. године, остају непромењени.

Образложење

Овај орган је дана 09.08.2016. године, на захтев подносиоца „ENERGO-DOLOVO JEDAN“, Игманска 15, Београд, под бројем ROP-PSUGZ-14216-LOC-1/2016 и 143-351-69/2016-01, издао локацијске услове за изградњу три ветротурбине појединачне снаге до 3,3 MW са енергетским и оптичким кабловима за међуповезивање и инсталацијом уземљења, на парцелама број 11239, 12307, 12283, 11256 и 11269/2 КО Долово. За предметну изградњу, дана 28.02.2017.године, овај орган издао је грађевинску дозволу под бројем ROP-PSUGZ-658-СПИИ-2/2017 и 143-351-41/2017, а затим и измену грађевинске дозволе, дана 22.04.2024.године, под бројем ROP-PSUGZ-658-СПАН-7/2024 и 000341498 2024 09416 003 002 000 001, којима је и промењен инвеститор у „ED JEDAN WIND“ д.о.о. Београд.

Дана 15.05.2023. године, „ED JEDAN WIND“ д.о.о. Београд је путем пуномоћника „GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS “ д.о.о. Београд-Нови Београд, поднело овом секретаријату захтев за измену наведених локацијских услова због измене планског документа који представља плански основ за предметну изградњу. Уз захтев је приложено ново Идејно решење, израђено у складу са планским основом (Измене и допуне Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта,, у Долову (Сл. лист града Панчева“ бр. 31/2023).

Према члану 15. став 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), поступак за измену локацијских услова спроводи се у обједињеној процедури, а покреће се подношењем захтева надлежном органу, у складу са Законом о планирању и изградњи.

Чланом 15. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем прописани је да након издавања грађевинске дозволе, захтев за измену локацијских услова може поднети лице на које гласи грађевинска дозвола, односно решење издато на основу тих услова. У току даље процедуре, а на основу увида у документацију достављену уз захтев, утврђено је да су испуњени услови прописани чланом 57. Закона о планирању и изградњи и чланом 15. Правилника о поступку спровођења

обједињене процедуре електронским путем, па је одлучено као у диспозитиву.

У складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005.....113/2017, 50/2018, 95/2018...98/2020) наплаћена је такса у износу од 380,00 динара по Тарифном броју 1, у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о покрајинским административним таксама („Службени лист АПВ“, број 20/09 и 3/11) наплаћена је такса у износу од 4.040,00 динара према Тарифном броју 14, а у складу са Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Службени гласник РС“, број 119/13, 138/14, 45/15, 106/15, 32/16 и 60/16), наплаћена је накнада за ЦЕОП у износу од 2.000,00 динара.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

На ове локацијске услове може се поднети приговор Покрајинској влади у року од три дана од дана пријема. Приговор се подноси преко овог секретаријата.

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Бојан Врањковић

Доставити:

1. Подносиоцу захтева
2. Архиви



Држ

Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, ул. Радничка бр. 20а (у даљем тексту: Завод), на основу чланова 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 и 71/2021, у даљем тексту: Закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 05-36/2022 од 25.01.2023. године, као и допуни захтева за примљеној 10.04.2023. године, од Јавног предузећа „Урбанизам Панчево“, Карађорђева 4, 26000 Панчево, на основу иницијативе Wellbury Bela Anta doo Београд, за издавање услова заштите природе за израду Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ КО Долово и КО Банатско Ново Село, Град Панчево, дана 10.05.2023. године под 03 бр.020-282/6, доноси

РЕШЕЊЕ
о условима заштите природе

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЊЕ „УРБАНИЗАМ

ПАНЧЕВО

БРОЈ: 05-36/2022-5/3

ДАТУМ: 12-05-2023

1. На предметном подручју, за који се планира израда Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у КО Долово и КО Банатско Ново Село, град Панчево, (приказаном на карти у Прилогу 1.) нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја, еколошких коридора од међународног значаја нити других елемената еколошке мреже Републике Србије. Сходно наведеном, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Дозвољава се израда Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“, на подручју КО Долово и КО Банатско Ново Село, град Панчево, (приказаном у Прилогу овог документа) и исказаном у Одлуци о изради Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ („Сл. лист града Панчева“, бр. 31/2022).
 - 2) Није дозвољено постављање ветрогенераторских стубова на западном рубу обухвата подручја ветроелектране означеном на карти у Прилогу. Наведени простор је део гнездилишне територије строго заштићене дивље врсте степског сокола (*Falco cherrug*).
 - 3) У предметном обухвату дозвољено је планирати највише 75 ветрогенераторских стубова јединичне снаге до 6,5 MW, висине стуба са елисом у горњем положају од највише 200 метара.
 - 4) Применити сва важећа општа правила и услове парцелације, регулације и изградње којима се одређују величина, облик, површина и начин уређења грађевинске парцеле, регулационе и грађевинске линије, правила изградње, одређивање положаја, висине и спољног изгледа објеката и друга правила изградње.
 - 5) Решити проблем постојећих и могућих дивљих депонија, комуналног, грађевинског и другог отпада на предметном подручју.
 - 6) Елисе ветрогенератора обележити у складу са Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Сл. гласник РС“, бр. 39/21).
 - 7) У циљу заштите миграторних врста, предметна ветроелектрана треба да буде опремљена тако да обезбеди континуално праћење прелаза птица и слепих мишева изнад територије коју заузима.

- 8) Основе стуба сваког ветрогенератора изградити и обезбедити у бетонском лежишту и на такав начин да се испод њих не могу укопавати сисари који воде подземан начин живота, гмизавци и животиње потенцијалан плен птица грабљивица.
 - 9) Предвидети да хоризонтална удаљеност између два суседна стуба ветрогенератора мора да износи најмање једну висину једног ветрогенератора, од тла до врха елисе када се она налази у вертикалном положају.
 - 10) Предвидети праћење стања фауне птица и слепих мишева након изградње и пуштања у рад ветрогенератора, у трајању и обиму који ће да пропише Завод.
 - 11) Планом предвидети мере у случају акцидентних ситуација.
 - 12) Забрањено је уношење инванзивних врста биљака за формирање зеленила унутар подручја ветопарка: јасенолисног јавора (*Acer negundo*), киселог дрвета (*Ailanthus glandulosa*), багремца (*Amorpha fruticosa*), западног копривића (*Celtis occidentalis*), пенсилванског длакавог јасена (*Fraxinus pennsylvanica*), дафине (*Eleagnus angustifolia*), трновца (*Gleditchia triacanthos*), живе ограде (*Lycium halimifolium*), петолисног бршљана (*Parthenocissus inserta*), касне сремзе (*Prunus serotina*), јапанске фалопије (*Faloppia japonica*), багрема (*Robinia pseudoacacia*) и сибирског бреста (*Ulmus pumila*).
 - 13) Планом предвидети обавезу да уколико се у току обављања радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла да представљају природну вредност, налазач је дужан да их пријави Министарству заштите животне средине у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе, до доласка овлашћеног лица.
2. Пре усвајања Измена и допуна предметног Плана потребно је доставити нацрт документа Заводу на мишљење о испуњености услова из овог Решења.
 3. Размотрити потребу израде студије процене утицаја на животну средину за предметну ветроелектрану.
 4. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 5. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене техничке документације потребно је Заводу поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
 6. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење о условима заштите природе издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима.
 7. Приликом исходавања локацијске дозволе у оквиру ЦЕОП, потребно је исходovati услове заштите природе за изградњу предметних објеката у складу са УП.
 8. Такса за издавање Решења у износу од 70.000,00 динара одређена је у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о допуни Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинским административним таксама („Сл. лист АПВ“, бр. 40/2019,59/2020-усклађени дин.износ,45/2021-усклађени дин.износ 54/2021 и 52/2022 – усклађени дин.износ).

Образложење

Покрајински завод за заштиту природе је 01.02.2023. године од Јавног предузећа „Урбанизам Панчево“, Карађорђева 4, 26000 Панчево, примио захтев заведен под 03 бр. 020–282, за издавање услова заштите природе за Измену и допуну Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“, а потом 20.02.2023. од Инвеститора доказ о уплати таксе у износу од 22.800,00 динара, у складу са Покрајинском скупштинском одлуком о допунама Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинским административним таксама ("Сл. лист АП Војводине", бр. 40/2019, 59/2020 - усклађени дин. изн., 45/2021 - усклађени дин. изн., 54/2021 и 52/2022 - усклађени дин. изн.). По захтеву Завода за достављањем допуне документације са планираним распоредом наведених 75 ветрогенератора унутар предметног простора, 22.02.2023. године достављена је допуна документације, са малом на којој су приказане позиције 38 ветрогенератора, а потом 10.04.2023. и мапа са приказом просторног позиционирања свих 75 ветрогенератора.

Тражилац услова је доставио документацију са картографским приказом позиција 75 ветрогенератора, који се планирају у оквиру седам различитих пројеката, под следећим називима и са одговарајућим бројем ветрогенератора:

Бела анта – 35 ветрогенератора

Бела анта 2 – 25 ветрогенератора

Долово 1 – 3 ветрогенератора

Долово 2 – 3 ветрогенератора

Долово 3 – 3 ветрогенератора

Долово 4 – 3 ветрогенератора

Долово 5 – 3 ветрогенератора

Укупно, 75 планираних ветрогенератора.

Њихова снага је 6,5 MW, висине стуба са елисом у горњем положају од највише 200 метара.

Одредбом члана 102. и члана 103. Закона, одређено је да организација за заштиту природе, тј. Покрајински завод за заштиту природе утврђује услове заштите и даје податке о заштићеним природним добрима у поступку израде просторних и других планова, односно основа (шумских, водoprивредних, ловних, риболовних и др.) и друге инвестиционо-техничке документације.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да је предмет захтева издавање услова заштите природе за потребе израде Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“, КО Долово и КО Банатско Ново Село, град Панчево. Предметни план биће израђен на основу Одлуке о изради Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ („Сл. лист Града Панчева“, бр. 31/2022).

Увидом у Покрајински регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења.

Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите ни у просторном обухвату утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Услови прописани тачкама 1.- 5. израђени су у складу са чланом 21. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон) којим је дефинисан принцип интегрисане заштите природе и животне средине: „Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини“. Очување природних процеса и заштита природних вредности у антропогеном пределу захтева исте мере које су предуслов стварања здраве животне средине, а право на здраву средину обезбеђено је Уставом Републике Србије. На основу члана 81, став 2. Закона, локације струјних генератора покретаних ветром утврђују се тако да се избегну важна станишта и путеви миграције птица и слепих мишева. Услов прописан подтачком 2) тачке 1. овог решења дефинисан је на основу члана 74. Закона, а у вези са Прилогом 1. „Строго заштићене дивље врсте биљака, животиња и гљива“ Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016).

Према подацима којима Завод располаже, део предметног обухвата преклапа се са репродуктивном територијом степског сокола (*Falco cherrug*), где се пар редовно задржава последњих година (2019-2022). Степски соко је строго заштићена врста, према Правилнику 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 представља угрожену врсту (EN – Endangered) на глобалном и европском нивоу и критично угрожену врсту (CR – Critically Endangered) на националном нивоу, према критеријумима Светске уније за заштиту природе (IUCN).

Из наведених разлога, на крајњем западном делу предметног подручја означеном на карти у Прилогу, није могуће постављање стубова ветрогенератора.

Студија „Једногодишњи мониторинг стања орнитофауне и хироптерофауне на простору предвиђеном за изградњу ветропарка „Бела анта“, која покрива целу 2013. годину, израђена је у јануару 2014. године од стране Wellbury Bela Anta doo, Београд и мониторинг тима ММ Consulting, Београд.

Предметни простор је у 2020. години постао део међународно значајног подручја за птице – ИВА под називом „Јужни Банат“ и ознаком RS058 (BirdLife International (2022) Important Bird Areas factsheet: Juzni Banat. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 15/07/2022). ИВА подручје је успостављено због присуства пет врста птица, међу којима су и степски соко (*Falco cherrug*), степска трептељка (*Anthus campestris*) и мала шева (*Calandrella brachydactyla*), врсте које насељавају предметно подручје планирано за ветроелектрану.

Услов прописан подтачком 7) тачке 1. овог решења дефинисан је на основу Правилника о специјаним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 72/2010).

Услови из овог Решења су дефинисани у складу са чланом 7. став 3), 4), 5) и 7) Закона, по коме се заштита природе реализује „... спровођењем мера заштите природе и предела; утврђивањем услова и мера заштите природе и заштићених природних добара и предела у просторним и урбанистичким плановима, пројектној документацији, основама и програмима...од утицаја на природу...као и ублажавањем штетних последица које су настале активностима у природи“.

Чланом 8. Закона дефинисано је планирање, уређење и коришћење простора. Планирање и уређење простора спроводи се на основу просторних и урбанистичких планова, планске и пројектне документације, у складу са мерама и условима заштите природе. Носилац пројекта дужан је да поступа у складу са мерама заштите природе, на начин да

се избегну, или сведу на најмању меру угрожавања или оштећења природе. Према члану 9. у поступку израде планова, пројеката и активности из члана 8. Закона прибављају се услови заштите природе. Акт о условима заштите природе, између осталог, садржи процену да ли се планирани радови и активности могу реализовати са становишта циљева заштите природе.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон), Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009), Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016), Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 72/2010).

Предметне активности се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да неће значајно утицати на природне вредности подручја.

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

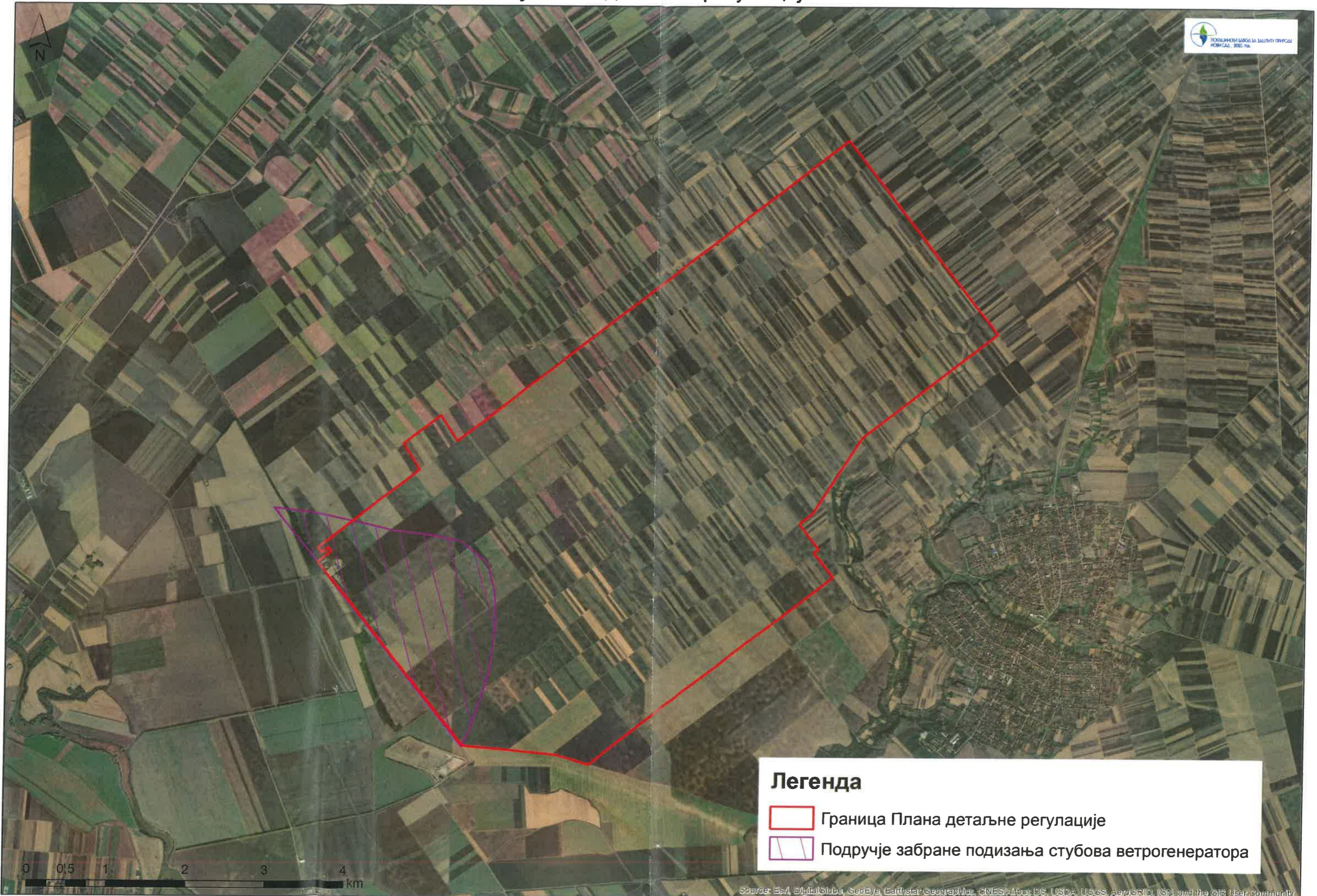
Такса на захтев и такса на решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9 су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011-усклађени дин.изн., 55/2021 - усклађени дин.изн., 93/2012, 47/2013 - усклађени дин.изн., 65/20213 – др. закон, 57/2014 - усклађени дин.изн., 45/2015 - усклађени дин.изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин.изн., 61/20217 - усклађени дин.изн., 113/2017, 3/2018 - исправка, 50/2018 - усклађени дин.изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин.изн., 86/2019, 90/2019 – исправка, 98/2020 - усклађени дин.изн., 144/2020 ,62/2021 - усклађени дин. Изн и 138/2022),

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 11223 по моделу 97. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Покрајинском заводу за заштиту природе.

Прилог . Мапа обухвата подручја на коме се планира израда Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју “Бела Анта“ код Долова, са означеним простором на коме није дозвољено подизање ветрогенератора.



Положај Плана детаљне регулације



Легенда

- Граница Плана детаљне регулације
- Подручје забране подизања стубова ветрогенератора

15°

BA = 35 (25) cgd

Dobro 1 = 3 — cgd

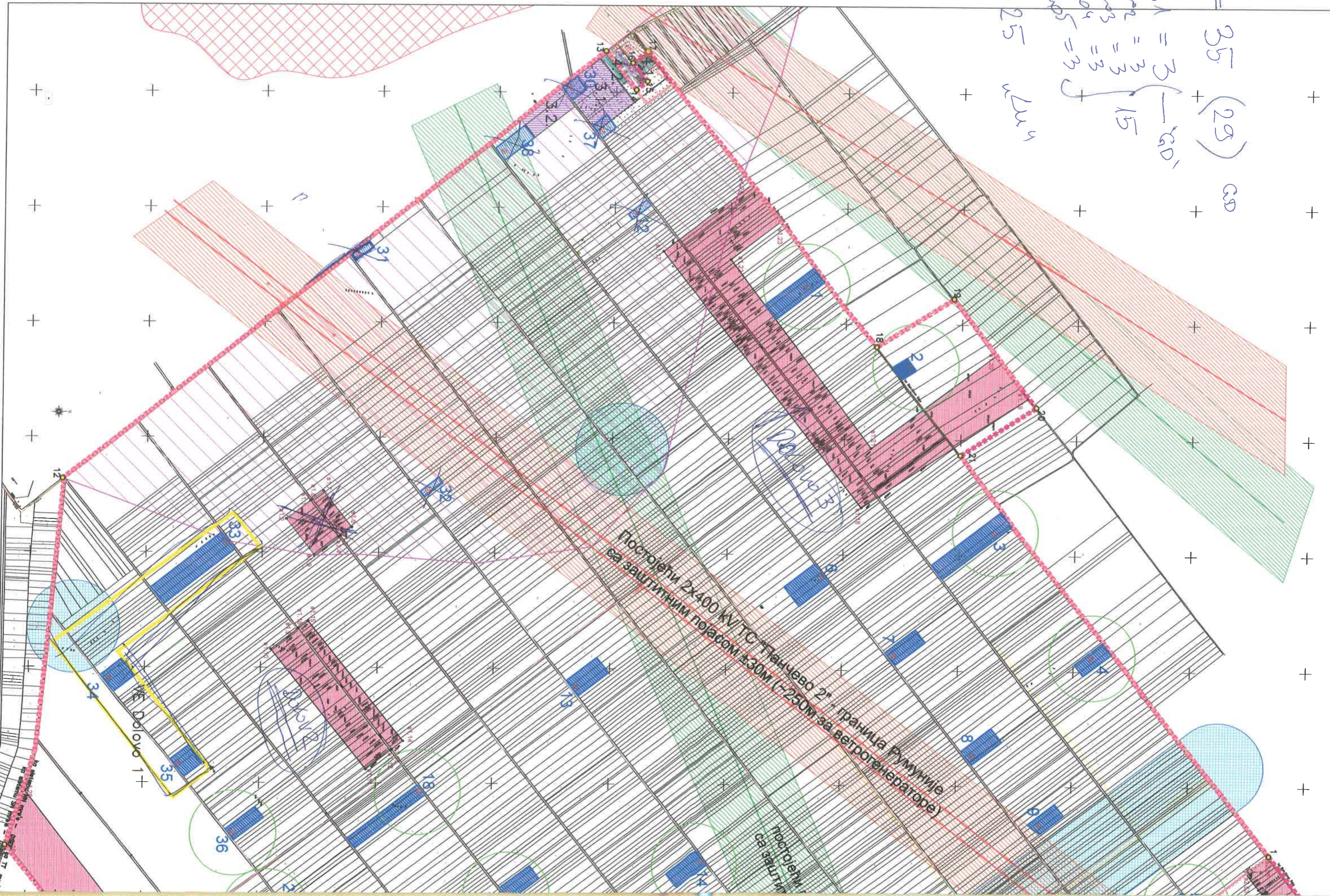
Dobro 2 = 3

Dobro 3 = 3

Dobro 4 = 3

Dobro 5 = 3

BA2 = 25 ~ 2u⁴





СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА ПАНЧЕВА

Број 31 . ГОДИНА IX

ПАНЧЕВО, 30.Новембар 2022. ГОДИНЕ

На основу чланова 32. и 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“ број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени 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, 9/20 -др.закон и 52/21), Просторног плана града Панчева („Службени лист града Панчева“ бр. 22/12 и 25/12-исправка), члана 1. Одлуке о овлашћењу помоћника Градоначелника града Панчева у области урбанизма и помоћника Градоначелника града Панчева за економски развој за покретање иницијатива за израду планских докумената и њихових измена и допуна за град Панчево („Службени лист града Панчева“ број 32/12) и чланова 39. и 98. став 1. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15- пречишћен текст, 12/16, 8/19, 16/19 и 2/21), уз прибављено Мишљење Комисије за планове од 28.11.2022.године, Скупштина града Панчева на седници одржаној дана 30.11. 2022.године, донела је

**ОДЛУКУ
О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ПЛАНА
ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОМПЛЕКСА ЗА
ОБНОВЉИВЕ ИЗВОРЕ ЕНЕРГИЈЕ НА
ПОДРУЧЈУ „БЕЛА АНТА“ У ДОЛОВУ**

I НАЗИВ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Члан 1.

Приступа се изради измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у

Долову („Службени лист града Панчева“ број 4/17) (у даљем тексту: Измене и допуне плана).

II РАЗЛОГ И ПРЕДМЕТ ИЗРАДЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Члан 2.

Разлог за израду Измена и допуна плана је иницијатива „Wellbury Bela Anta“ доо Београд за доношење Одлуке о изради измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову од 24.11.2022.године, која је покренута ради стварања планског основа за уређење и изградњу ветрогенератора у делу којим се дефинише број и снага појединачних ветрогенератора, на начин да омогући реализацију плана технологијама уз коришћење ветротурбина веће јединичне снаге и у оквиру максималних дозвољених висина.

III ОКВИРНЕ ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ИЗМЕНА И ДОПУНА ПЛАНА

Члан 3.

Измене и допуне плана обухватају простор који је у оквиру граница обухвата основног плана.

Оквирна површина обухваћена границом је око 32,1km² и дефинисана је координатним тачкама од Г1 до Г21 на начин како је приказано у графичком прилогу. Граница обухвата Измена и допуна плана неће бити промењена у односу на основни план.

Саставни део ове Одлуке је и графички приказ оквирне границе обухвата планског подручја.

Коначна граница обухвата планског подручја ће бити дефинисана приликом припреме нацрта планског документа.

IV УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА И СПИСАК ПОДЛОГА

Члан 4.

Плански основ за израду Измена и допуна плана је Просторни план града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 22/12 и 25/12-исправка).

За израду Измена и допуна плана, плански документ вишег реда је Просторни план града Панчева ("Службени лист града Панчева" број 22/12 и 25/12-исправка) у којем је између осталог наведено да је израда Плана детаљне регулације обавезна за:

- грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља (спомен обележје, археолошки парк),
- ветропаркове,
- производне енергетске објекте који користе обновљиву енергију (биомаса, биогаз, соларна енергија, енергија ветра, хидроенергија и др. за производњу других видова енергије већих капацитета, који произведenu енергију конектују у јавни енергетски систем) електроенергетске и телекомуникационе објекте.

Коришћењем алтернативних извора енергије у планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење алтернативних облика енергије (енергија ветра, биомаса, соларна енергија итд.) чиме би се знатно утицало на побољшање животног стандарда и очување животне средине на овом подручју.

За израду Измена и допуна плана, неопходно је обезбедити оригиналне ажуране геодетске подлоге, катастарско-топографски план, копије плана подземних водова, копије плана парцела и изводе из листа непокретности.

V НАЧЕЛА ПЛАНИРАЊА, КОРИШЋЕЊА, УРЕЂЕЊА И ЗАШТИТЕ ПРОСТОРА

Члан 5.

Основно начело планирања, коришћења, уређења и заштите простора је поштовање основне намене дефинисане планом вишег реда. Планирање нових електроенергетских капацитета мора бити у складу са поштовањем и очувањем радне и животне средине и коришћењем најбоље доступне технике и технологије.

При избору локације се водило рачуна о следећем:

- близина осталих инфраструктурних инсталација,
- да не угрожава друге објекте са становништва екологије,
- да не угрожава радну и животну средину.

VI ВИЗИЈА И ЦИЉ ИЗРАДЕ ИЗМЕНА И ДОПУНА ПЛАНА

Члан 6.

Циљ израде Измена и допуна плана је стварање планског основа за уређење и изградњу ветрогенератора (у оквиру електро-енергетске инфраструктуре), у делу којим се дефинише број и снага појединачних ветрогенератора, на начин да омогући реализацију плана савременим технологијама. Појединачна снага ветрогенератора износи до 6,5 MW, укупне инсталисане снаге ветроелектране до 300 MW, који ће бити прикључени на преносни и дистрибутивни електроенергетски систем.

VII КОНЦЕПТУАЛНИ ОКВИР ПЛАНИРАЊА СА ПРЕДЛОГОМ ОСНОВНИХ НАМЕНА ПРОСТОРА И КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА

Члан 7.

У оквиру обухвата Измена и допуна плана, планирана је изградња инфраструктурног комплекса - ветроелектрана за производњу електричне енергије из обновљивих извора. У зависности од потенцијала ветра планира се изградња инфраструктурног комплекса ветроелектрана са одговарајућом повезном средњенапонском кабловском, телекомуникационом и осталом мрежом, као и мрежом приступних путева.

Према прелиминарним анализама, на предвиђеном простору се планира изградња ветроелектрана са појединачном снагом ветрогенератора до 6,5 MW, са максималним бројем до 75 ветрогенератора, укупне инсталисане снаге ветроелектране до 300 MW, који ће бити прикључени на преносни и дистрибутивни електроенергетски систем, а све према условима надлежних оператера енергетских система.

Највећа висина стубова ветрогенератора, укључујући лопатицу турбине у горњем положају, ће бити максимално 200 m.

Изменама и допунама Плана, омогућава се фазна реализација планираних садржаја.

Концепт уређења простора заснован је на техничким захтевима (изградње и експлоатације) објеката за производњу електричне енергије из обновљивих извора, локационим условима, заштити непосредног окружења и посебно, заштити животне средине.

VIII НАЧИН ФИНАНСИРАЊА, НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ И РОК ИЗРАДЕ ИЗМЕНА И ДОПУНА ПЛАНА

Члан 8.

Рок за израду Измена и допуна плана је 180 дана од дана доношења Одлуке.

Члан 9.

Носилац израде Измена и допуна плана је град Панчево путем Секретаријата за урбанизам, грађевинске, стамбено-комуналне послове и саобраћај Градске управе града Панчева.

Израђивач Измена и допуна плана је Јавно предузеће „Урбанизам“ Панчево (у даљем тексту: ЈП „Урбанизам“ Панчево).

Члан 10.

Обавезује се ЈП „Урбанизам“ Панчево да са подносиоцем иницијативе „Wellbury Bela Anta“ доо Београд закључи уговор ради обезбеђивања средстава за финансирање израде Плана.

Оквирна процена финансијских средстава за израду Измена и допуна плана износи 2.069.045,20 динара са ПДВ-ом.

IX МЕСТО И НАЧИН ОБЈАВЉИВАЊА ЈАВНОГ УВИДА

Члан 11.

После доношења одлуке о изради Измена и допуна плана организује се рани јавни увид ради упознавања јавности (правних и физичких лица) са општим циљевима и сврхом израде плана, могућим решењима за развој просторне целине, могућим решењима за урбану обнову, као и ефектима планирања.

Рани јавни увид оглашава се у средствима јавног информисања и у електронском облику на интернет страници града Панчева и траје 15 дана од дана објављивања. Рани јавни увид почиње даном оглашавања.

Члан 12.

Пре излагања Измена и допуна плана на јавни увид, нацрт Планског документа подлеже стручној контроли, коју врши Комисија за планове, која обухвата проверу усклађености планског документа са планским документом ширег подручја, одлуком о изради планског документа, Законом о планирању и изградњи, Правилником

којим се регулише садржина, начин и поступак израде докумената просторног и урбанистичког планирања, стандардима и нормативима и проверу оправданости планског решења.

Стручну контролу планских докумената врши Комисија за планове, у року од 15 дана од дана подношења захтева за вршење стручне контроле.

Након извршене стручне контроле, нацрт Измена и допуна плана се, по скраћеном поступку, излаже на јавни увид у трајању од 30 дана.

Нацрт Измена и допуна плана се излаже на јавни увид у Градској управи града Панчева, у просторијама Секретаријата за урбанизам, грађевинске, стамбено-комуналне послове и саобраћај које буду означене у огласу који ће бити објављен у дневном и локалном недељном листу, као и у електронском облику на интернет страници града Панчева.

Члан 13.

О извршеном јавном увиду планског документа, надлежни орган, односно Комисија за планове, сачињава извештај о обављеном јавном увиду, са свим примедбама и одлукама по свакој примедби.

Извештај о обављеном јавном увиду, доставља се носиоцу израде планског документа, који је дужан да у року од 30 дана од дана доставе извештаја поступи по одлукама из предметног извештаја.

Предлог Измена и допуна плана, уз извештај о обављеном јавном увиду Комисије за планове, који је саставни део образложења Измена и допуна плана, доставља се Скупштини града Панчева на доношење.

X ОДЛУКА О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Члан 14.

Приступа се изради стратешке процене утицаја измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову на животну средину.

Саставни део ове Одлуке је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову на животну средину („Сл. лист града Панчева“ бр.30/22).

XI ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

Саставни део Одлуке о изменама и допунама Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову јесте графички приказ оквирне границе обухвата планског подручја.

Члан 16.

Измене и допуне плана ће бити израђен у најмање 6 (шест) примерка у аналогном облику и 9 (девет) примерака у дигиталном облику.

Члан 17.

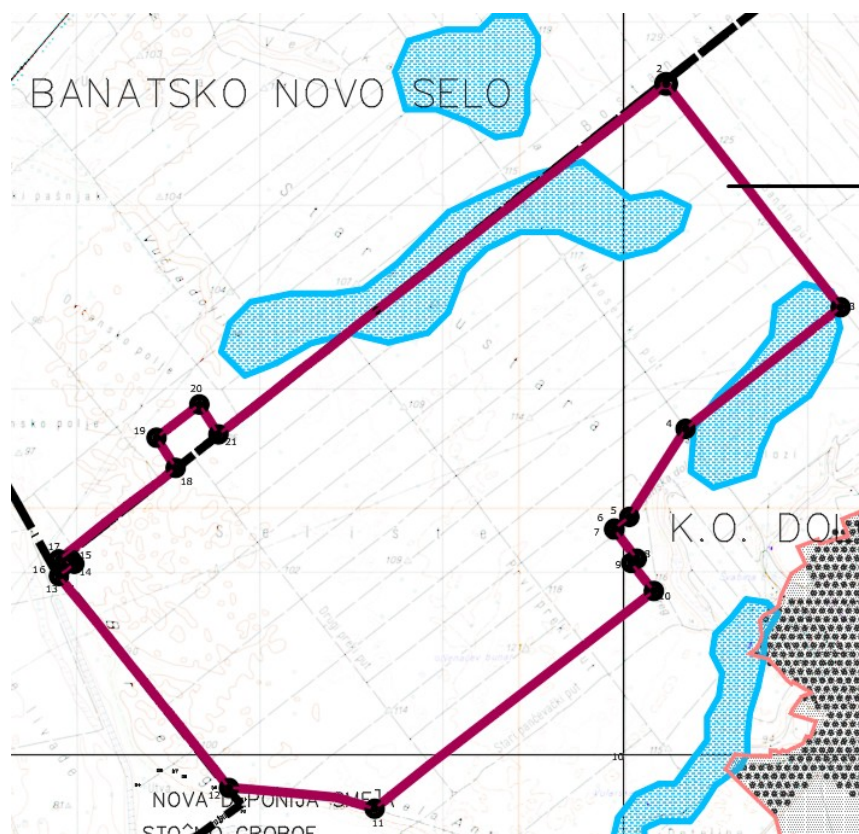
Даном ступања на снагу ове одлуке престају да важе Одлуке о изменама и допунама Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову („Службени лист града Панчева“ број 18/18 и 7/22).

Члан 18.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном листу града Панчева".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: П-04-06-5/2022-8
ПАНЧЕВО 30.11.2022.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тигран Киш



Координате тачака обухвата плана

Број тачке	Y (m)	X (m)
1	7 485 297.71	4 976 853.28
2	7 488 466.16	4 979 326.90
3	7 490 376.15	4 976 887.26
4	7 488 679.06	4 975 559.54
5	7 488 063.33	4 974 597.78
6	7 487 900.58	4 974 470.68
7	7 487 897.53	4 974 458.66
8	7 488 144.13	4 974 141.10
9	7 488 083.51	4 974 095.20
10	7 488 331.69	4 973 788.34
11	7 485 276.30	4 971 410.47
12	7 483 681.85	4 971 636.94
13	7 481 820.42	4 973 952.65
14	7 481 989.00	4 974 085.31
15	7 481 951.76	4 974 132.32
16	7 481 871.71	4 974 068.90
17	7 481 820.45	4 974 133.59
18	7 483 098.14	4 975 132.87
19	7 482 888.57	4 975 462.45
20	7 483 357.46	4 975 825.17
21	7 483 566.02	4 975 498.80

Предлог обухвата Измена и допуна Плана детаљне регулације инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју „Бела Анта“ у Долову

На основу чланова 32. и 66. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“ број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон, 47/18 и 111/21-др.закон), члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени 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, 9/20 и 52/21), Просторног плана града Панчева („Службени лист града Панчева“ бр. 22/12 и 25/12-исправка), члана 1. Одлуке о овлашћењу помоћника Градоначелника града Панчева у области урбанизма и помоћника Градоначелника града Панчева за економски развој за покретање иницијатива за израду планских докумената и њихових измена и допуна за град Панчево („Службени лист града Панчева“ број 32/12) и чланова 39. и 98. став 1. Статута града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 25/15- пречишћен текст, 12/16, 8/19, 16/19 и 2/21), уз прибављено Мишљење Комисије за планове од 28.11.2022.године, Скупштина града Панчева на седници одржаној дана 30.11.2022.године, донела је

**ОДЛУКУ
О ИЗМЕНАМА ОДЛУКЕ О ИЗРАДИ ПЛАНА
ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ ИНФРАСТРУКТУРНОГ
КОМПЛЕКСА
ЗА ОБНОВЉИВЕ ИЗВОРЕ ЕНЕРГИЈЕ
НА ПОДРУЧЈУ КАТАСТАРСКИХ ОПШТИНА
ДОЛОВО И ПАНЧЕВО
НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА**

Члан 1.

У Одлуци о изради Плана детаљне регулације за изградњу инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју катастарских општина Долово и Панчево на територији града Панчева („Службени лист града Панчева“ број 70/20 и 36/21) члан 7. став 2. мења се и гласи:

„ Према прелиминарним анализама, на предвиђеном простору се планира изградња ветроелектрана са ветрогенераторима, појединачне снаге ветрогенератора до 8MW, које ће бити прикључене на преносни електроенергетски систем, а све према условима дистрибутера електроенергетских система.“

Члан 2.

Члан 8. мења се и гласи:

„ Члан 8.

Рок за израду Плана је 365 дана од дана доношења ове одлуке “

Члан 3.

У члану 10. став 1. мења се и гласи:

„Обавезује се ЈП „Урбанизам“ Панчево да са подносиоцем иницијативе Панука доо Београд закључи уговор ради обезбеђивања средстава за финансирање израде Плана.“

Члан 4.

У члану 14 став 2. мења се и гласи:

„Саставни део ове Одлуке је Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за изградњу инфраструктурног комплекса за обновљиве изворе енергије на подручју катастарских општина Долово и Панчево на територији града Панчева на животну средину („Службени лист града Панчева“ број 68/20 и 29/22).

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу града Панчева".

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
СКУПШТИНА ГРАДА
БРОЈ: П-04-06-5/2022-8
ПАНЧЕВО 30.11.2022.**

**ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Тигран Киш**

На основу члана 11. став 4. Закона о финансијској подршци породици са децом ("Службени гласник РС" бр. 113/17, 50/18, 46/21- Одлука УС РС, 51/21-Одлука УС РС и 53/21 – Одлука УС РС, 66/21 и 130/21), чл. 32. и 66. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС" бр. 129/07, 83/14 – др. закон, 101/16 – др. закон, 47/18 и 111/21-др.закон) и чл. 39. и 98. став 1. Статута града Панчева ("Службени лист града Панчева" бр. 25/15-пречишћен текст, 12/16, 8/19, 16/19 и 2/21), Скупштина града Панчева, на седници одржаној дана 30.11.2022. године, донела је

**ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ОДЛУКЕ
О ФИНАНСИЈСКОЈ ПОДРШЦИ ПОРОДИЦИ СА
ДЕЦОМ НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПАНЧЕВА**

Члан 1.

У Одлуци о финансијској подршци породици са децом на територији града Панчева ("Службени лист града Панчева" бр. 24/14, 4/16, 9/17, 24/17, 29/18, 34/18 и 15/22), у члану 3. тачка 9а мења се и гласи:

„9а Право на регресирање трошкова превоза ученика који редовно похађају средње школе на територији другог града/општине,“.



ВЕ "Долово 1"

Долово

Панчево

54961495, 1472166

Промена: Није јавна исправа

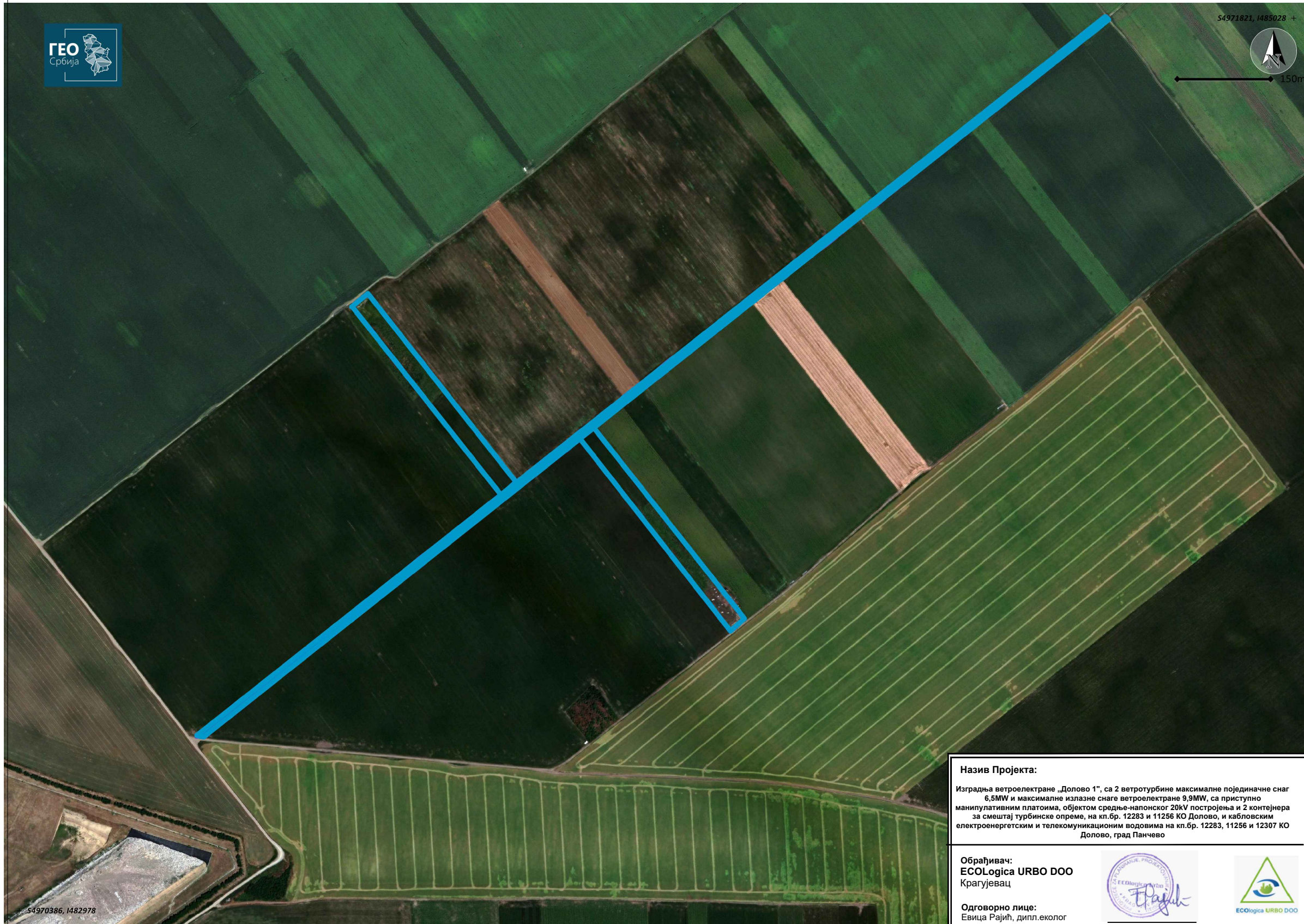
Назив Пројекта:
Изградња ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кл.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кл.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево

Обрађивач:
ECOLOGICA URBO DOO
Крагујевац

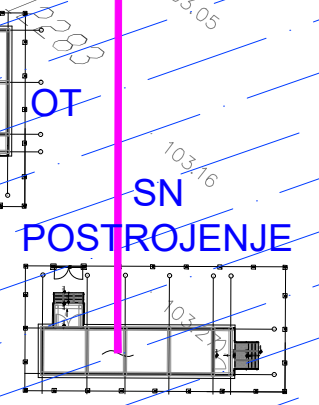
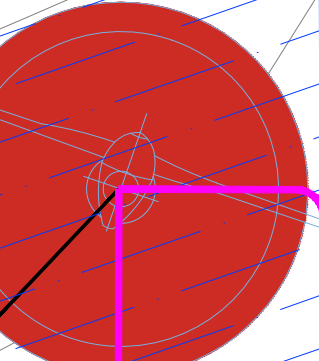
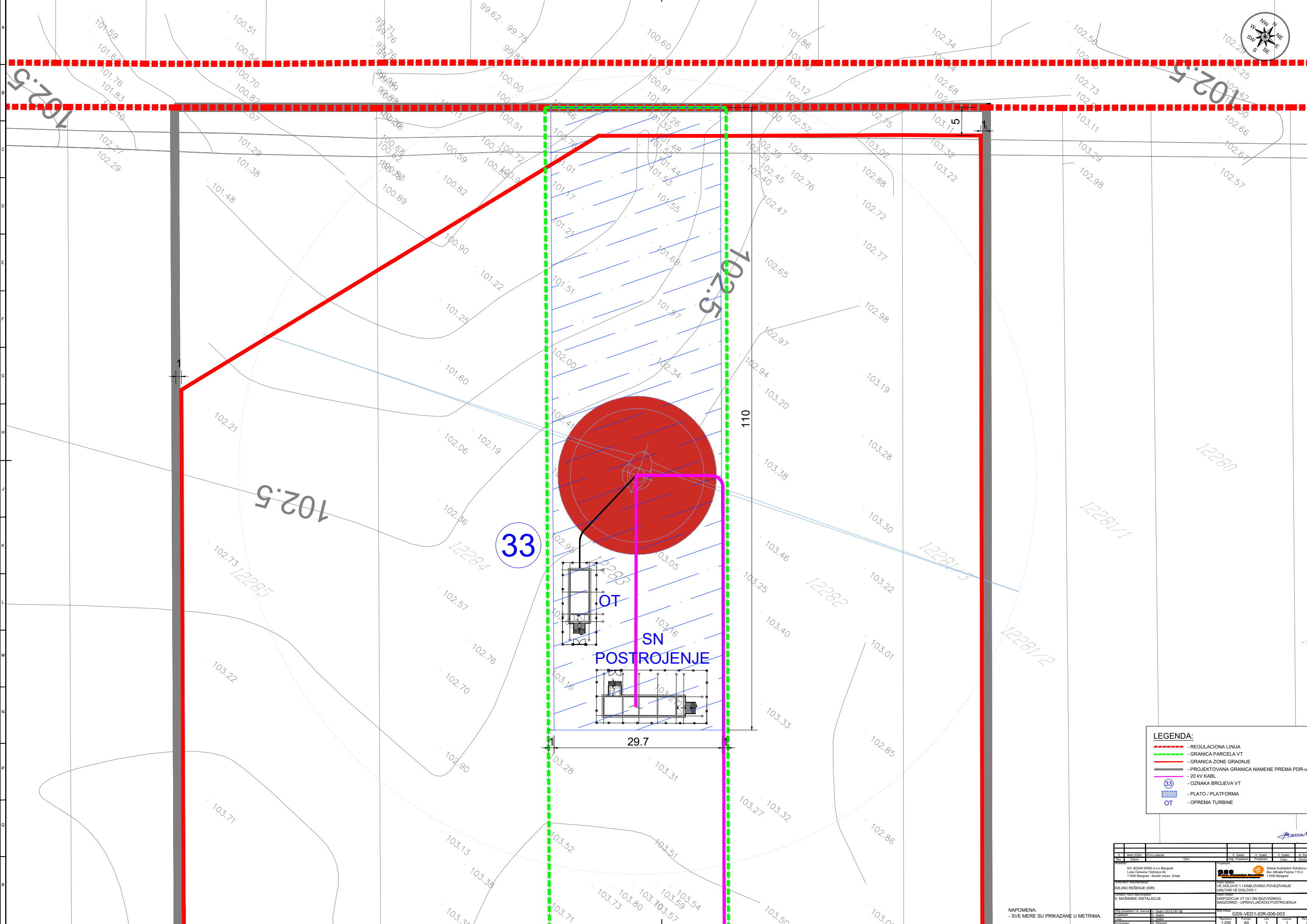
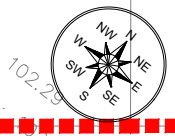
Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл.еколог

Назив прилога:
Шире окружење локације - МАКРОЛОКАЦИЈА



Назив Пројекта: Изградња ветроелектране „Долово 1“, са 2 ветротурбине максималне појединачне снаге 6,5MW и максималне излазне снаге ветроелектране 9,9MW, са приступно манипулативним платоима, објектом средње-напонског 20kV постројења и 2 контејнера за смештај турбинске опреме, на кл.бр. 12283 и 11256 КО Долово, и кабловским електроенергетским и телекомуникационим водовима на кл.бр. 12283, 11256 и 12307 КО Долово, град Панчево		
Обрађивач: ECOLogica URBO DOO Крагујевац		
Одговорно лице: Евица Рајић, дипл.еколог		
Назив прилога: Непосредно окружење локације - МИКРОЛОКАЦИЈА		

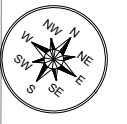
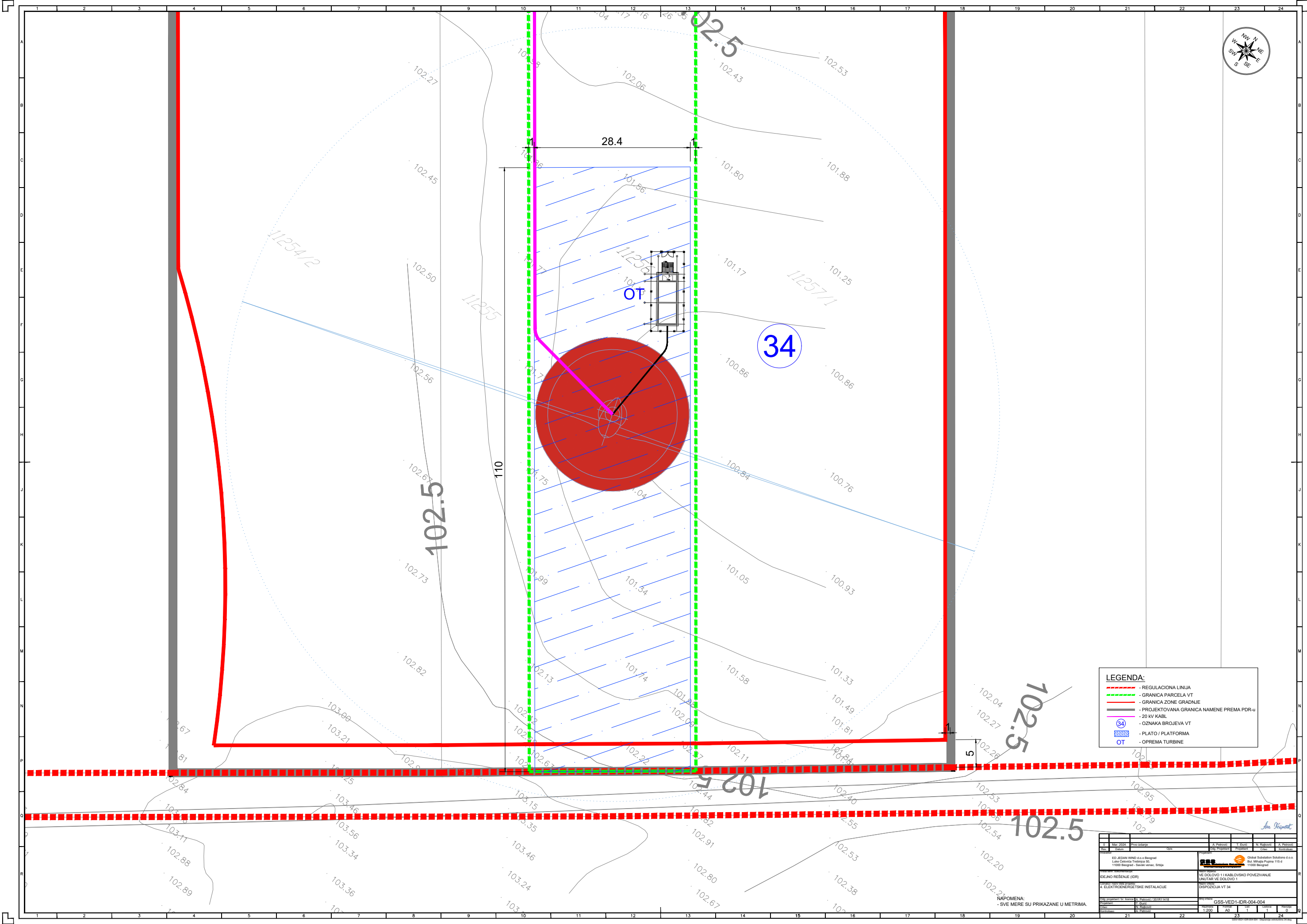


LEGENDA:

- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PARCELA VT
- GRANICA ZONE GRADNJE
- PROJEKTOVANA GRANICA NAMENE PREMA PDR-U
- 20 KV KABL
- OZNAKA BROJEVA VT
- PLATO / PLATFORMA
- OPREMA TURBINE

Projekat: ED JEDAN WIND d.o.o Beograd Luka Celovica, Trnopolje 05, 11000 Beograd - Savski venac, Srbija		Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 118 d 11000 Beograd	
Izradilo: VE DOLVOVO I I KABLOVSKO POVEZIVANJE UNITAR VE DOLVOVO I		GSS-VED1-IDR-006-003	
Datum: 05.05.2024		Skala: 1:200	
Projekat: ED JEDAN WIND d.o.o Beograd Luka Celovica, Trnopolje 05, 11000 Beograd - Savski venac, Srbija		Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 118 d 11000 Beograd	
Izradilo: VE DOLVOVO I I KABLOVSKO POVEZIVANJE UNITAR VE DOLVOVO I		GSS-VED1-IDR-006-003	
Datum: 05.05.2024		Skala: 1:200	

NAPOMENA:
- SVE MERE SU PRIKAZANE U METRIMA.

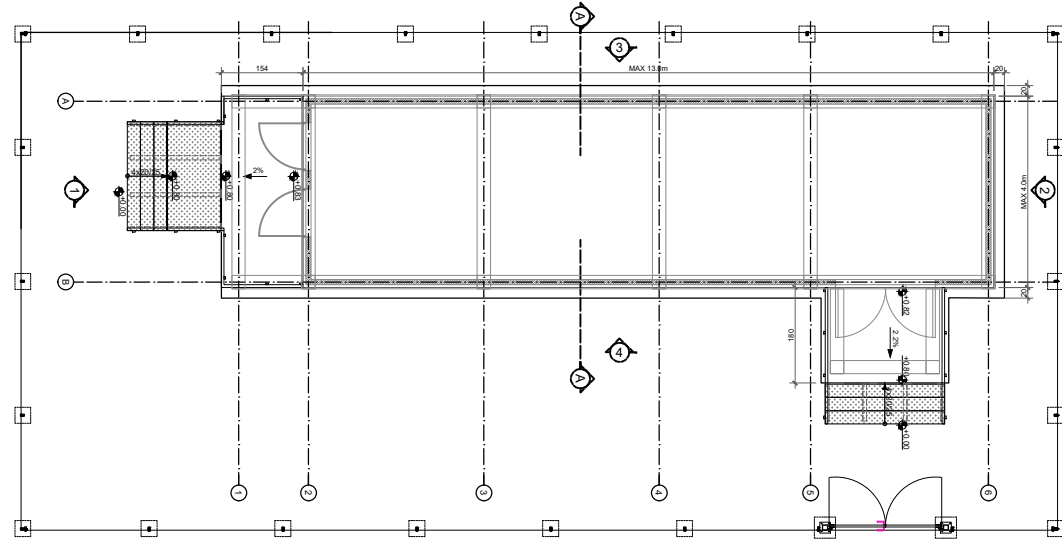


- LEGENDA:**
- - - - REGULACIONA LINIJA
 - - - - GRANICA PARCELA VT
 - - - - GRANICA ZONE GRADNJE
 - - - - PROJEKTOVANA GRANICA NAMENE PREMA PDR-u
 - - 20 kV KABL
 - (34) - OZNAKA BROJEVA VT
 - ▨ - PLATO / PLATFORMA
 - OT - OPREMA TURBINE

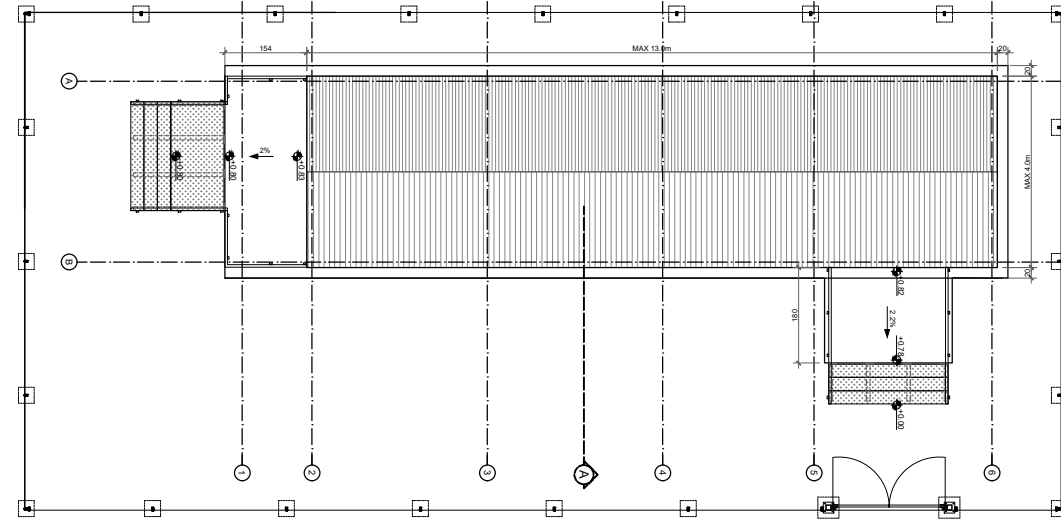
ED JEDAN WIND d.o.o. Beograd Laska Golevača, Trnoplja 90, 11000 Beograd, Savski venac, Srbija		Global Substation Solutions d.o.o. Bulevar Oslobođenika 116-0 11000 Beograd	
VE DOLOVO 1 KABLJSKO POVEZIVANJE UNUTAR VE DOLOVO 1		VE DOLOVO 1 KABLJSKO POVEZIVANJE UNUTAR VE DOLOVO 1	
4. ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE		DISPOZICIJA VT 34	
NAPOMENA: - SVE MERE SU PRIKAZANE U METRIMA.		GSS-VED1-IDR-004-004	

SN POSTROJENJE

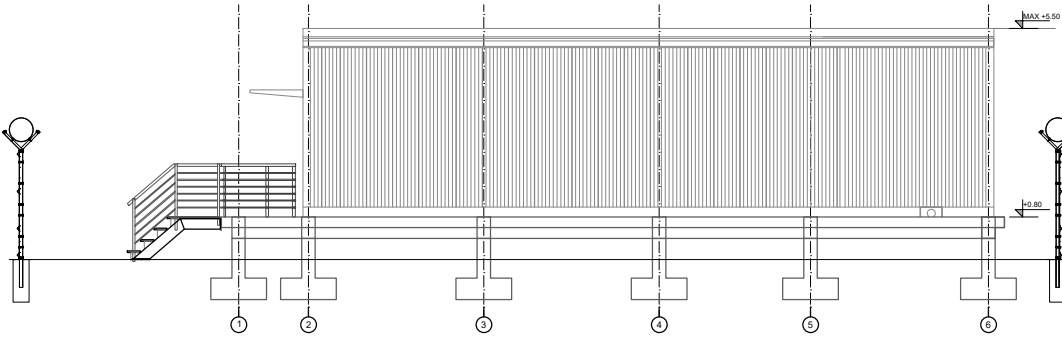
Osnova prizemlja



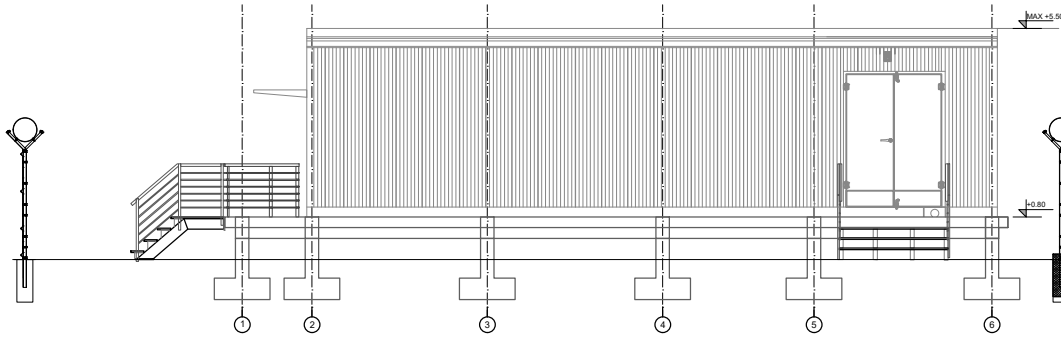
Osnova krova



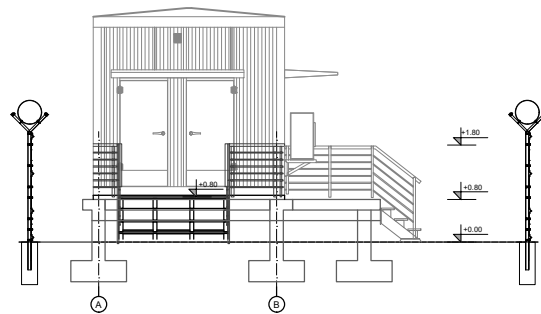
Fasada 3



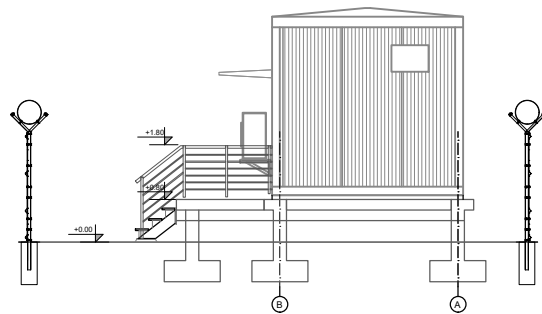
Fasada 4



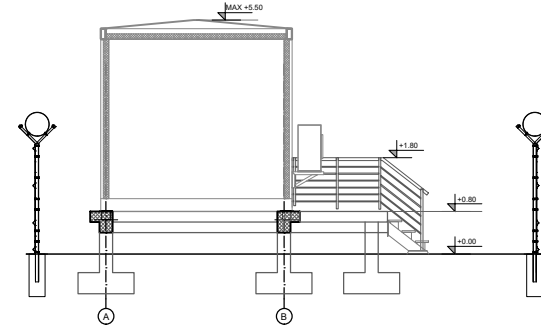
Fasada 1



Fasada 2



Presek A-A

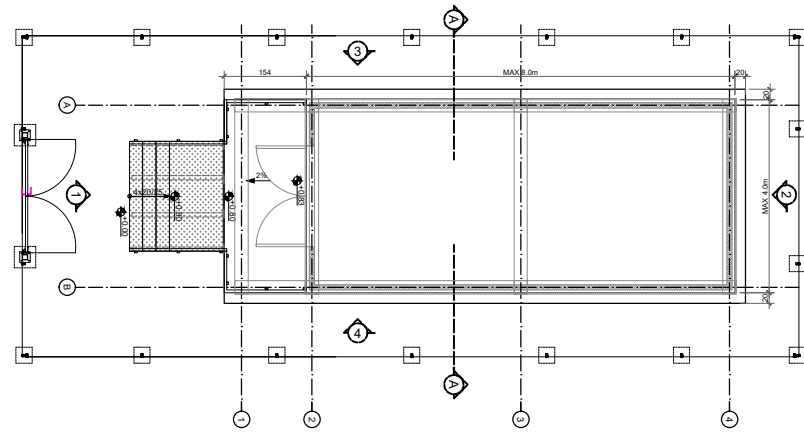


Ana Petrović

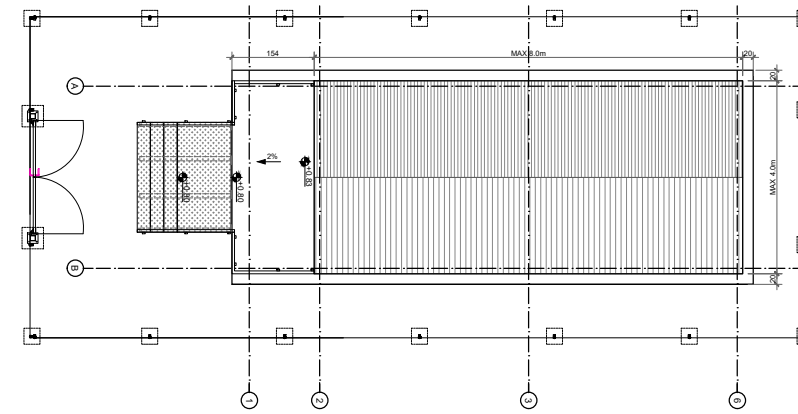
0	Mart 2024.	Prvo izdanje	A. Petrović	N. Negić	N. Negić	A. Petrović
Rev.	Datum	Opis	Gl. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor: ED JEDAN WIND d.o.o Beograd Luke Čelovića Trebinjca 50, 11000 Beograd - Savski venac, Srbija						
Vrsta teh. dokumentacije: IDEJNO REŠENJE (IDR)			Naziv objekta: VE DOLOVO 1 I KABLOVSKO POVEZIVANJE UNUTAR VE DOLOVO 1			
Oznaka i naziv dela projekta: 0. GLAVNA SVESKA			Naziv crteža: Osnove i karakteristični preseki SN nadzorno-upravljačkog postrojenja			
Gl. projektant / br. licence: A. Petrović / 351R11418			Broj crteža: GSS-VED1-IDR-000-003			
Projektant: N. Negić			Razmera: 1:100		Format: A2	
Crtao: N. Negić			List: 1		Listova: 1	
Kontrolisao: A. Petrović			Revizija: 0			

KONTEJNER ZA OPREMU TURBINE

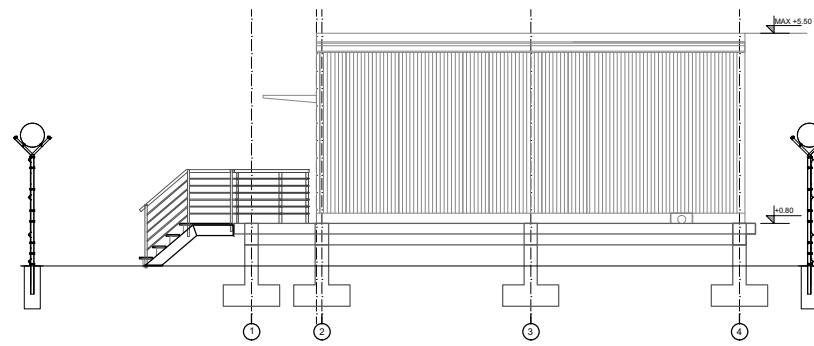
Osnova prizemlja



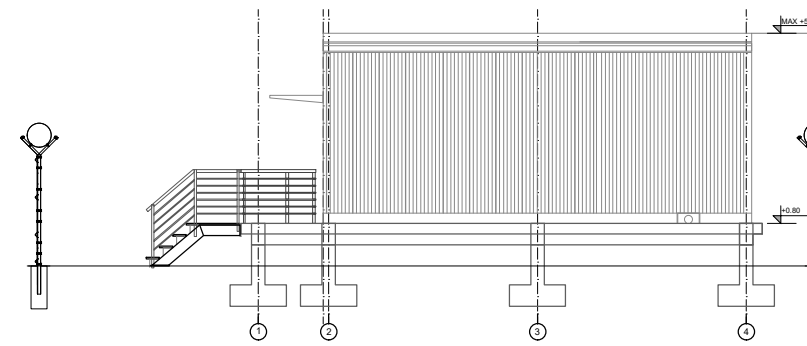
Osnova krova



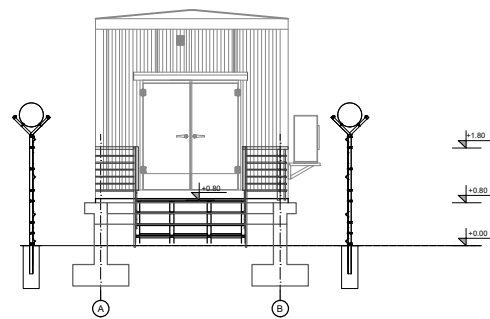
Fasada 3



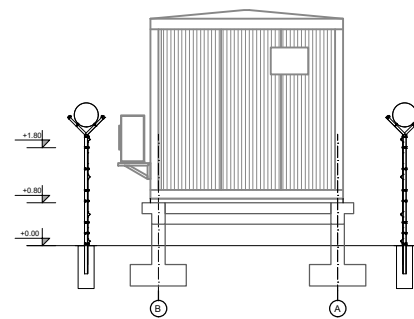
Fasada 4



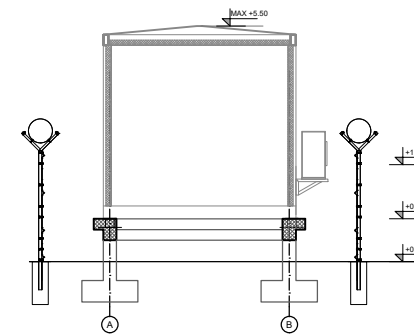
Fasada 1



Fasada 2



Presek A-A



Ana Petrović

0	Mart 2024.	Prvo izdanje	A. Petrović	N. Negić	N. Negić	A. Petrović
Rev.	Datum	Opis	Gl. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor: ED JEDAN WIND d.o.o Beograd Luke Čelovića Trebinjca 50, 11000 Beograd - Savski venac, Srbija						
Vrsta teh. dokumentacije: IDEJNO REŠENJE (IDR)			Naziv objekta: VE DOLOVO 1 I KABLOVSKO POVEZIVANJE UNUTAR VE DOLOVO 1			
Oznaka i naziv dela projekta: 0. GLAVNA SVESKA			Naziv crteža: Osnove i karakteristični preseki kontejnera za opremu turbine			
Gl. projektant / br. licence: A. Petrović / 351R11418			Broj crteža: GSS-VED1-IDR-000-004			
Projektant: N. Negić			Razmera: 1:100		Format: A2	
Crtao: N. Negić			List: 1		Listova: 1	
Kontrolisao: A. Petrović			Revizija: 0			