



привредно друштво за просторно планирање, пројектовање и
инжењеринг
ПИБ: 107254024 матични број:20763671 текући рачун бр.:150-22188-19
ул. Булевар светог Цара Константина 103, Нишка Бања, Ниш

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ,
за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград**

Инвеститор:

Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „Драгинг“ Босилеград

2022.год. НИШ

НА ИЗРАДИ
Урбанистичког пројекта учество

ОБРАЂИВАЧИ:
ИСТ УРБАН Д.О.О. Ниш

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:
Станислава Илић, дипл.инж.арх.

СТРУЧНИ ТИМ:
Мирјана Савић, маст.инж.грађ.
Јелена Миладиновић, дипл.инж.арх
Кристина Бошковић, дипл.инж.арх

ИНВЕСТИТОР: Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг
„Драгинг“ Босилеград

Д.О.О. Ниш

ИСТ УРБАН

Директор,

САДРЖАЈ ЕЛАБОРАТА

А. ОПШТИ ДЕО

- Решење о регистрацији предузећа
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте
- Информације о локацији

Б. ТЕКСТУАЛНИ И ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Правни и плански основ

1.1. Правни основ

1.2. Плански основ

2. Обухват урбанистичког пројекта

3. Услови и урбанистичко – архитектонско решење планиране изградње

3.1. Услови из Планских решења

3.2. Урбанистичко – архитектонско решење планиране изградње

3.3. Саобраћајно решење

4. Нумерички показатељи;

5. Начин уређења слободних и зелених површина;

5.1. Ограђивање парцеле

6. Начин прикључења на инфраструктурну мрежу

6.1. Електроенергетска мрежа

6.2. Телефонска мрежа

6.3. Водоводна и канализациона мрежа

6.4. Топлификациона мрежа

7. Инжењерскогеолошки услови;

8. Мере заштите животне средине, заштита од пожара, технички, безбедоносни и други услови

8.1. Услови заштите и унапређења животне средине

8.2. Одредбе о хигијенским условима

8.3. Заштита од пожара

8.4. Заштита од непогода

8.5. Заштита од уништавања

8.6. Мере енергетске ефикасности изградње

8.7. Услови за приступачност површина особама са инвалидитетом

9. Мере заштите непокретних културних и природних добара

10. Технички опис објеката и фазност изградње

11. Графички прикази урбанистичког пројекта

12. Прелазне и завршне одредбе

A. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Решење о регистрацији предузећа
2. Решење о одређивању одговорног урбанисте
3. Лиценца одговорног урбанисте
4. Изјава одговорног урбанисте
5. Информација о локацији



Регистар привредних субјеката

БД 111503/2011

Датум, 22.09.2011 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 и 111/09), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца јединствене регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Љиљана Лазић

ЈМБГ: 2001964738525

Адреса: Првомајска 28, Ниш, Ниш - Пантелеј, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

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

**PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I
INŽENJERING IST URBAN DOO
NIŠ, BULEVAR SVETOG CARA KONSTANTINA 103**

са следећим подацима:

**Пуно пословно име: PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE,
PROJEKTOVANJE I INŽENJERING IST URBAN DOO NIŠ, BULEVAR SVETOG CARA
KONSTANTINA 103**

Скраћено пословно име: IST URBAN DOO NIŠ

Регистарски број/Матични број: 20763671

ПИБ додељен од Пореске Управе РС: 107254024

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Нишка Бања, Булевар Светог Цара Константина 103, Нишка Бања, Србија

Претежна делатност: 7111 - Архитектонска делатност
Време трајања привредног субјекта: Неограничено

Привредни субјекат је регистрован за спољнотрговински промет
Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 500,00 EUR, у противвредности од 50.537,02 RSD
Уплаћени у вредности од 333,32 EUR, у противвредности од 33.587,02 RSD, на дан
30.08.2011

Уплаћени у вредности од 166,68 EUR, у противвредности од 16.950,00 RSD, на дан
30.08.2011

Неновчани капитал

Уписани у вредности од 1.964,41 EUR, у противвредности од 200.802,49 RSD

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Унети у вредности од 1.964,41 EUR, у противвредности од 200.802,49 RSD, на дан
25.08.2011

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Дејан Рајчић

ЈМБГ: 2808966762017

Адреса: Бранка Миљковића 39, Ниш, Ниш - Медиана, Србија

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 25.268,51 RSD

Уплаћени у вредности од 83,34 EUR, у противвредности од 8.475,00 RSD, на дан
30.08.2011

Уплаћени у вредности од 166,66 EUR, у противвредности од 16.793,51 RSD, на дан
25.08.2011

Неновчани капитал

Уписани у вредности од 982,21 EUR, у противвредности од 100.401,25 RSD

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Унети у вредности од 982,21 EUR, у противвредности од 100.401,25 RSD, на дан
25.08.2011

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Удео: 50,00%

Име и презиме: Слободан Гроздановић

ЈМБГ: 0207962730020

Адреса: Булевар Цара Константина 62, Никола Тесла, Нишка Бања, Србија

Подаци о капиталу

Новчани капитал

Уписани у вредности од 250,00 EUR, у противвредности од 25.268,51 RSD

Уплаћени у вредности од 83,34 EUR, у противвредности од 8.475,00 RSD, на дан
30.08.2011

Уплаћени у вредности од 166,66 EUR, у противвредности од 16.793,51 RSD, на дан
25.08.2011

Неновчани капитал

Уписани у вредности од 982,21 EUR, у противвредности од 100.401,25 RSD

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Унети у вредности од 982,21 EUR, у противвредности од 100.401,25 RSD, на дан
25.08.2011

Опис неновчаног капитала: Канцеларијска опрема.

Удео: 50,00%

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Дејан Рајчић

ЈМБГ: 2808966762017

Адреса: Бранка Миљковића 39, Ниш, Ниш - Медиана, Србија

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена

Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Забележбе:

Уписује се у Регистар привредних субјеката статусна промена-подела уз оснивање, тако да привредно друштво PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING URBANIST DOO NIŠ, NIŠKA BANJA, BULEVAR SVETOG CARA KONSTANTINA 62 са матичним бројем 20538449, као друштво дељеник престаје да постоји, а оснивају два нова привредна друштва: 1 PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING URBANIST PROJEKT DOO NIŠ, MEDIJANA, PUŠKINOVA 25 на које се преноси основни новчани капитал друштва дељеника од 166,66 евра, 2: PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING IST URBAN DOO NIŠ, BULEVAR SVETOG CARA KONSTANTINA 103, на које се преноси основни новчани капитал друштва дељеника у износу од 333,32 евра.

Накнаду у износу од 4.500,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац захтева поднео је јединствену регистрациону пријаву за регистрацију оснивања и упис у јединствени регистар пореских обвезника, привредног субјекта

**PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I
INŽENJERING IST URBAN DOO
NIŠ, BULEVAR SVETOG CARA KONSTANTINA 103**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени услови из члана 22. Закона о регистрацији привредних субјеката и члана 26. Закона о пореском поступку и пореској администрацији (Сл. гласник РС бр. 80/02...20/09), решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је складу са Одлуком о накнадама за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре у поступку вођења Регистра привредних субјеката и Регистра јавних гласила (Службени гласник РС број 21/2010, 46/2011).

Поштом 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.



ОБАВЕШТЕЊЕ:

У обавези сте да се у року од 8 дана од дана регистрације пријавите Фонду ПИО



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000061413097

Регистар привредних субјеката
БД 88426/2012
Дана, 04.07.2012. 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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING IST URBAN DOO NIŠKA BANJA, матични број: 20763671, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Слободан Гроздановић
ЈМБГ: 0207962730020

доноси

РЕШЕЊЕ

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

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
IST URBAN DOO NIŠKA BANJA

Регистарски/матични број: 20763671

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Дејан Рајчић
ЈМБГ: 2808966762017
Функција у привредном субјекту: Директор

Уписује се:

- Име и презиме: Слободан Гроздановић
ЈМБГ: 0207962730020
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Промена директора:

Директори - физичка лица:

Уписује се:

- Име и презиме: Слободан Гроздановић
ЈМБГ: 0207962730020

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 29.06.2012. године регистрациону пријаву промене података број БД 88426/2012 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

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

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 5/2012).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов





Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000078875260

Регистар привредних субјеката
БД 116728/2013

Дана, 04.11.2013. 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), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING IST URBAN DOO NIŠKA BANJA, матични број: 20763671, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Јовица Поповић
ЈМБГ: 0603966741623

доноси

РЕШЕЊЕ

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

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
IST URBAN DOO NIŠKA BANJA

Регистарски/матични број: 20763671

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Слободан Гроздановић
ЈМБГ: 0207962730020
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Јовица Поповић
ЈМБГ: 0603966741623
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Промена директора:

Директори - физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Слободан Гроздановић
ЈМБГ: 0207962730020

Уписује се:

- Име и презиме: Јовица Поповић
ЈМБГ: 0603966741623

Образложење

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем регистрационе пријаве број БД 116728/2013, дана 29.10.2013. године, подносилац је задржао право приоритета одлучивања о тој пријави, засновано подношењем пријаве која је решењем регистратора БД 113615/2013 од 24.10.2013 одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 2) истог Закона.

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

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 5/2012).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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

РЕГИСТРАТОР
Милан Милошевић



Република Србија
Агенција за привредно регистро

Регистар привредних субјеката
БД 37179/2017



5000125-298974

Дана, 04.05.2017. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредно регистро, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредно регистро („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING IST URBAN DOO NIŠKA BANJA, матични број: 20763671, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Дејан Рајчић

доноси

РЕШЕЊЕ

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

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROSTORNO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I INŽENJERING
IST URBAN DOO NIŠKA BANJA

Регистарски/матични број: 20763671

и то следећих промена:

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Јовица Поповић
ЈМБГ: 0603966741623
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Дејан Рајчић
ЈМБГ: 2808966762017
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 28.04.2017. године регистрацију и пријаву промене података број БД 37179/2017 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

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

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

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

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



На основу члана 62 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-исправка., 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС и 98/2013-одлука УС, 132/14, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон и 9/2020 и 52/21), „ИСТ УРБАН“ доо, Ниш, издаје:

:

РЕШЕЊЕ

О одређивању руководиоца радног тима

За одређивање руководиоца радног тима, одговорног урбанисту за израду:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ,
за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград**

Одређујем:

Илић Станиславу, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 200 011503

ИСТ УРБАН доо

Директор,



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Станислава Љ. Илић

дипломирани инжењер архитектуре

ЈМБ 1606947735011

одговорни урбаниста

за руковођење изградњом урбанистичких планова и
урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 01 15 03



У Београду,
14. августа 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Милоца Ђаковић
датум: 14. август 2003.

Број: 02-12/451006
Београд, 16.08.2022. 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 Станислава Љ. Илић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 0115 03

**Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова
и урбанистичких пројеката**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 14.08.2023.
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу члана 38 и 62 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-исправка., 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС и 98/2013-одлука УС, 132/14, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон и 9/2020 и 52/21) и члана 77. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019

ИЗЈАВЉУЈЕМ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ, за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград

1. Да је урбанистички пројекат израђен у складу са Законом о Планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС РС, 50/13- одлука УС РС, 98/13- одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), и прописима донетим на основу Закона, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. Да је израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста

Станислава Илић, дипл.инж.арх.

Број лиценце:

200 011503

Лични печат

потпис

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

На основу члана 60, 61, 62 и 63. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19 - др закон, 9/20 и 52/21), Просторни План општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013), ИСТ УРБАН Д.О.О. Ниш, Ул. Булевар светог цара Константина бр.103, 18110 Ниш, на захтев инвеститора: Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „Драгинг“ Босилеград, израдио је:

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ,
за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград**

Урбанистички пројекат за изградњу фотонапонске соларне електране на земљи, за к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци општина Босилеград садржи:

1. Правни и плански основ
2. Обухват урбанистичког пројекта
3. Условe и урбанистичко – архитектонско решење планиране изградње
4. Нумеричке показатеље
5. Начин уређења слободних и зелених површина
6. Начин прикључења на инфраструктурну мрежу
7. Инжењерско-геолошке условe
8. Мере заштите животне средине, заштита од пожара, техничке, безбедоносне и друге условe
9. Мере заштите непокретних културних и природних добара
10. Технички опис објекта и фазност изградње
11. Графичке приказе урбанистичког пројекта
12. Прелазне и завршне одредбе

Системи соларне фотонапонске енергије користе соларне панеле, у виду соларних фарми и конвертују сунчеву светлост директно у електричну енергију.

Фотонапонска соларна електрана на земљи је на к.п.бр.2357 КО Рајчиловци општина Босилеград. Лоцирана је југо-источно од сеоског гробља у селу Рајчиловци. Приступ парцели се остварује преко трасе пута кроз северни део к.п.бр. 2374/1 КО Рајчиловци и к.п.бр. 2374/3 КО Рајчиловци. Ова траса пута је повезана са јужним краком пута кроз гробље на 2371 КО Рајчиловци, а који има излаз на сеоски пут (2377 КО Рајчиловци) и излаз на ДП ПА реда 231.

Фотонапонска соларна електрана се планира на целој к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци општина Босилеград чија је површина 9 843,00m².

Овим урбанистичким пројектом се решава функционисање простора и реализација простора са окружењем у нивелационом и организационом погледу, одређују правила уређења и грађења и омогућава инфраструктурно опремање.

1. Правни и плански основ

Правни основ

-Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21);

-Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник Републике Србије“, број 32/19).

Плански основ

Просторни План општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013),

2. Обухват урбанистичког пројекта

О локацији

Урбанистички пројекат се ради за целу к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци општина Босилеград и у захвату је Просторног Плана општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013), а намена је пољопривредно земљиште. На терену простор је необрађен и неизграђен.

Парцела к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци општина Босилеград се налази југо-источно од села Рајчиловци. На излазу из села југо источно, је сеоско гробље. Сеоски пут иде кружно око гробља, а његов јужни крак води до к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци на којој је планирана изградња фотонапонске соларне електране. Терен је у благом нагибу ка југу. На простору нема високог растиња. Околни терен је делимично пошумљен и у паду према југу.

Урбанистички пројекат се ради према Просторном Плану општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013) и Информацији о локацији број: 353-130/22, датум: 22.07.2022.године.

У Просторном Плану општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013) није предвиђена изградња соларних електрана, али се и не ограничава изградња истих уколико се оправданост оваквог објекта докаже и буде у складу са позитивним законским прописима који регулишу ову област и не угрожавајући околину и животну средину.

Техничку разраду локације соларне електране урадио је Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „ДРАГИНГ“ Босилеград чије је ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ саставни део овог урбанистичког пројекта.

Оријентација локације је запад-исток.

Овим урбанистичким пројектом се одређују правила уређења и грађења и омогућава изградњу фотонапонске соларне електране на земљи на к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци општина Босилеград. Стварају се услови за издавање локацијских услова и грађевинске

дозволе према важећим планским документима, а према Просторном Плану општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013),

За цео комплекс је дозвољена фазна градња.

3. Услови изградње и урбанистичко–архитектонско решење планиране изградње

Урбанистичко решење уређења простора урађено је на основу важеће планске документације и Идејног решења објекта, а на овереном КТП-у.

Услови из Планских решења

Извод из Просторног Плана општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр.8/2013):

„2.4.4. Обновљиви извори енергије

Планским решењем развој енергетске инфраструктуре, заснива се и на интензивнијем испитивању и коришћењу обновљивих извора енергије. Како подручје општине Босилеград има изузетног потенцијала у подручју обновљивих извора енергије, а такође припада подручјима са очуваном животном средином, коришћењу овог ресурса мора се приступити са посебном пажњом да се не би угрозиле амбијенталне вредности и животна средина.

3.2.2. Правила грађења на пољопривредном земљишту

3.2.2.1. Објекти у функцији пољопривреде, прераде и финалне обраде производа пољопривреде

Коришћење обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе и промена намене земљишта може да се врши:

- када то захтева општи интерес (изградња путева, са припадајућим површинама и објектима, изградња водопривредних објеката, енергетских објеката, објеката за коришћење обновљивих извора енергије, комуналних објеката,

3.2.5.3. Комплекси за коришћење обновљивих извора енергије

Енергетски производни објекти који користе обновљиве изворе енергије (мале хидроелектране, биоелектрана, ветроелектране и соларне), могу се градити у оквиру дефинисаног грађевинског подручја, као и на пољопривредном, шумском и водном земљишту уз сагласност надлежног Министарства. Граде се као појединачни комплекси–који енергију предају електромрежи, када грађевинска парцела/комплекс мора имати директан прилаз са јавне површине (у комплексу се постављају постројења за прихват енергије и граде пратећи објекти опремљени постројењима за трансформацију енергије и њену даљу дистрибуцију); или у склопу радних комплекса када енергију користе за своје потребе, али је у случају вишка могу предавати и електромрежи.

Локације соларних електрана ће се одредити накнадно, након даљих истраживања, испитивања и утврђивања економске исплативости. Дозвољена је изградња соларних електрана на свим локацијама у захвату плана које испуњавају услове, у складу са законом.“

3.1. Урбанистичко – архитектонско решење

Локација за изградњу фотонапонске соларне електране на земљи је лоцирана југо-источно од села Рајчиловци. На излазу из села, са источне стране је сеоско гробље до кога води пут који га кружно обилази. Доњи крак тог пута води до кп бр.2357 КО Рајчиловци општина Босилеград. Парцела је пољопривредно земљиште тренутно неизграђена и обраста травом. Терен је у благом паду ка југу. Околни простор је пошумљен. Од постојећег сеоског пута (од гробља) је траса пута до улаза у планирани комплекс ширине 5,00м. Пут је трасиран кроз северни део кп бр. 2374/3 и 2374/1 и граничи се са јужном међом кп бр.2370 (приложене су сагласности власника).

Унутар простора фотонапонске соларне електране планиран је земљани пут ширине 3,0м.

Фотонапонски соларни модули се постављају на уздигнутим постољима на земљи. Носећи системи на састављање за фотонапонске панеле су обликовани од универзалних висококвалитетних челичних делова заштићених од корозије поступком топлог цинковања.

Распоред и број соларних панела одређује се према капацитету соларне електране.

Ова планска фотонапонска соларна електрана је јачине 990кВА. Поставља се 2436 панела и 9 генератора (инвертора).

Распоред соларних модула је приказан на графичком прилогу 2. Регулационо – нивелационо решење локације.

У комплексу је типска трафостаница ТС 10/0,4кV снаге 1000кВА.

3.2. Саобраћајно решење

На основу сагласности Ј.П.“Дирекција за ГЗП“ , број 730/22, датум: 16.08.2022.год. и Ванча Николајева одређен је приступни пут за комплекс фотонапонске соларне електране.

Приступ комплексу фотонапонске соларне електране је са запада – јужним краком пута око гробља. Од постојећег сеоског пута (од гробља) је траса пута до улаза у планирани комплекс ширине 5,00м. Пут је испланиран кроз северни део кп бр. 2374/3 и 2374/1 и граничи се са јужном међом кп бр.2370. Пuteви су земљани- макадам.

Остали путеви су постојећи и користиће се у постојећем стању.

Улаз у комплекс је са запада у северни део парцеле. Ова траса је са северне стране низа панела. Са северне стране пута је мобилна трафостаница и паркинг простор са четири паркинг места. Пут се завршава окретницом.

Димензије сваког паркинга је 5,0мx2,5м.

Око фотонапонске соларне електране је могуће да прође теренско службено возило лица за одржавање и контролу рада система.

Ако је потребно за прихватање атмосферских вода у путни правац пројектовати риголе или отворене канале на потребним деловима.

Планирати потрављавање банкина планиране саобраћајнице ради спречавања ерозије терена. За потребе затрављивања површина извршити насипање површинског слоја квалитетнијим земљиштем.

Саобраћајно решење са нивелацијом и регулацијом је приказано у прилогу: 2. Регулационо– нивелационо решење локације.

Нумерички показатељи

Изграђени објекти		
фотонапонска соларна електрана	5265,00 m ²	53,49%
трафостаница	7,68 m ²	0,08%
Присупна саобраћајница	237,20 m ²	
Интерна саобраћајница и паркинг	548,23+50.00 m ²	6,1%

Параметари	Реализација
Величина парцеле	9 843,00m ² (100,00%)
Укупна површина фотонапонских солар-панела	5 265,00m ² (53,49%)
Зелене површине	8 999,89m ² (91,43%)

4. Начин уређења слободних и зелених површина

На локацији фотонапонске соларне електране зеленило је заступљено са 91,43%. Цела површина земљишта на којој се монтирају фотонапонске соларне ћелије може да буде затрављен али да се редовно одржава ниска трава (до 10cm висине). Пuteви су земљани као и простор за паркирање. Банкину пута формирати од шишаног затрављеног терена.

У непосредној зони соларне електране не планирати вегетацију и заштитно зеленило високог карактера због стварања могућности осенчавања соларних модула. Околно зеленило и положај соларних ћелија међусобно прилагодити у циљу максималног искоришћења сунчеве енергије.

Није дозвољена примена хербицида по рубним деловима предметног простора

После завршених радова постављања фото-панела обавити равнање терена да би се омогућило редовно и квалитетно кошење траве и спречило ширење корова.

Сав вишак земљаног и другог материјала уклонити са предметне локације.

5. Ограђивање парцеле

Комплекс фотонапонске соларне електране може се оградити.

Поставити ограду од монтажних панела или обичну жичану ограду са величином мрежних окаца не мањим од 5cm на металним или бетонским стубовима.. Ограду поставити унутар парцеле.

Ограду одигнути од терена да се омогући кретање ситних животињских врста по рубним деловима простора.

Заштитни појас уз ограду мора да садржи појас травне вегетације уз ограду, који се одржава редовним кошењем. Минимална висина траве (висина стрњике при кошењу) не сме бити мања од 10cm, а максимална висина пре кошења може бити 20-25cm. Препоручује се чување оригиналне вегетације, која је најбоље адаптирана на локалне педолошке и климатске услове.

После завршених радова постављања фото-панела обавити равнање терена да би се омогућило редовно и квалитетно кошење траве и спречило ширење корова.



Пожељно је да цео комплекс буде под видеонадзором.

6. Начин прикључења на инфраструктурну мрежу

6.1. Електроенергетска мрежа

Прикључење на електродистрибутивну мрежу врши се према условима издатим од стране Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије „Југоисток“ д.о.о.Ниш, бр. 301/4, датум: 12.06.2014.г.

Доказ о предатом: Захтев за издавање услова за пројектовање и прикључење за објекат произвођача електричне енергије ; предато 03.08.2022.г. ; број предмета: Д/0/3-342312/1-22 у Електродистрибуција Србије доо Београд.

Новопроектковано разводно постројење (РП) 35kV „Дукат-Рајчиловци“ и новопроектковани кабловски 35kv вод од РП 35kV „Дукат-Рајчиловци“ иде до постојећег 35kV вода ТС 35/10kV „Босилеград 1“ - ТС 35/10kV „Тламино“.

На парцели МСЕ извести РП 10kV „Рељан“ као слободностојећи зидани или префабриковани (контејнерски) објекат, са три 35kV ћелије (једна доводна за прикључак МСЕ, друга изводна за везивање 35kV прикључног вода и трећа мерна). Потребно је ћелије комплетно опремити примарном опремом и микропроцесорском заштитом.

Новопроектковани кабловски 35kv вод прикључити на нови бетонски стуб, са растављачем. Катодним одводницима и осталом припадајућом опремом, у траси постојећег 35kV вода ТС 35/10kV „Босилеград 1“ - ТС 35/10kV „Тламино“.

Управљање и улаз у РП 35kV је у искључивој надлежности ЕД „Југоисток“ д.о.о.Ниш- огранак Лесковац.

Заштитна зона далековода обухвата појас ширине 16m.

Све електро енергетске објекте и водове градити и вршити прикључења на основу издатих услова Е.Д.Југоисток доо Ниш и валидне техничке документације.

6.2. Телефонска мрежа

Систем комуникације се одвија мобилном телефонијом.

6.3. Водоводна и канализациона мрежа

Према условима ЈП „Услига“ Босилеград бр. 316, датум;: 30.08.2022. г.

На терену се не планира изградња водоводне и канализационе мреже. Ова локација није покривена системом јавног водовода и системом јавног канализационог отпадних вода. На терену овај систем рада не захтева стално присуство особља. За период монтаже и касније повремени обилазак и боравак у комплексу запослених, питку воду обезбедити флаширану. За отпадне воде обезбедити мобилни објекат који се поставља поред паркинга.

Атмосферске воде усмерити у околн терен системом слободног пада.

Ако је потребно за прихватање атмосферских вода пројектовати риголе или отворене канале на појединим деловима.

6.4. Топлификациона мрежа

Објекти се не греју.

7. Инжењерскогеолошки услови

Геомеханичка испитивања обавити по потреби, а ради стабилног и сигурног начина фундарања фото панела и то по Правилнику о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“, бр.73/2019).

Обзиром да је терен у паду обратити пажњу на могућу ерозиу терена и начин фундарања солара..

8. Мере заштите животне средине, заштита од пожара, технички, безбедоносни и други услови

Према РЕШЕЊУ број -501-115-3/2022, датум:31.08.2022.год. Општина Босилеград, Општинска управа, Служба заштите животне средине се одређује да за пројекат Мале фотонапонске соларне електране „Рајчиловци“ у селу Рајчиловци, општина Босилеград, снаге 999kW, на к.п.бр.2357 КО Рајчиловци општина Босилеград **није потребна процена утицаја на животну средину**

Утврђује се обавеза носиоца пројекта да:

1. Решење стави на увид приликом техничке контроле пројекта и техничког прегледа објекта, као и обавеза да, у случају пренамене, реконструкције, односно проширења капацитета

изведеног пројекта, поднесе захтев надлежном органу за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину;

2. Испоштује све предвиђене мере из Идејног решења за извођење радова на изградњи Мале фотонапонске соларне електране „Рајчиловци“, од стране Бироа за пројектовање, инжењеринг и консалтинг;

3. Сачува и унапреди постојеће фрагменте зелених површина и уклањање вегетације свести на меру неопходну за инсталирање техничко-технолошких параметара за функционисање мале соларне електране;

4. Предвидети потпуно инфраструктурно опремање предметне локације по еколошким стандардима којима се спречавају негативни утицаји на природу;

5. Планирати одговарајући простор за адекватан начин прикупљања и поступања са отпадним материјама и материјалима (комунални отпад, рециклабилни отпад);

6. Грађевински и отпадни материјал који настане у току изградње објекта, сакупити, разврстати и обезбедити рециклажу и искоришћење или одлагање преко правног лица које је овлашћено, односно које има дозволу за управљање отпадом;

7. Планирати мере којима се забрањује извођење радова који могу угрозити стабилност терена, односно процес ерозије терена под нагибом. У случају ерозије земљишта са околних падина инвеститор је у обавези да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;

8. Радове на заштити од ерозије спровести садњом аутохтоних врста или подсејавањем травног покривача уз помоћ жичаних плетера;

9. Обезбеди мере да заштита од буке и ниво буке буде у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/2021) и другим позитивним прописима који уређују ову област;

10. Након окончања свих грађевинских радова обавезно санирати све деградиране површине и уклонити све вишкове грађевинског материјала, опреме, машина и др.

11. Уколико се током радова наиђе на објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да овести надлежно министарство, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

12. Предвиђене мере заштите морају се обавезно извести приликом градње објекта, односно пре техничког пријема.

Приликом решавања ситуације локације, решавање паркирања и инфраструктуре у планским решењима примењени су општи принципи заштите животне средине и здравља људи, заштите од пожара, непогода и уништавања.

У поступку спровођења урбанистичког пројекта, обавезна је примена свих прописа, смерница и стручних искуства као и Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите ("Службени гласник РС", бр. 21/92).

8.1. Услови заштите и унапређења животне средине

Заштита ВАЗДУХА: Врши се обезбеђењем уређених зелених површина око комплекса.

Заштита ЗЕМЉИШТА: Врши се формирањем зелених површина које треба редовно одржавати- шишати.

Заштита од БУКЕ: Обезбеди мере да заштита од буке и ниво буке буде у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/2021) и другим позитивним прописима који уређују ову област;

Заштита од ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА: Препоручује се контрола радиоактивности у води, ваздуху и земљишту.

8.2. Одредбе о хигијенским условима

За прикупљање и одвоз свакодневног отпада не постоји потреба јер у оквиру комплекса не постоји стални боравак људи већ само повремени контрола система.

За повремени боравак особља организовати тренутно уклањае смећа од стране самог особља.

8.3. Заштита од пожара

Заштиту од пожара система обезбедити према Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 – др.закон).

Фотонапонска соларна електрана на земљи ће овим урбанистичким решењем и распоредом соларних панела бити обезбеђена за приступ ватрогасног возила, сходно Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“ бр. 8/95).

Распоред соларних панела мора бити реализован у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ“ бр.53/88 и 54/88-испр. и „Сл. лист СРЈ“, бр. 28/95) и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96).

8.4. Заштита од непогода

Ради заштите од елементарних непогода, при изради главног пројекта, реализацији пројекта, уређењу простора и изградњи објеката, морају се обезбедити услови за заштиту од земљотреса према Правилнику за грађевинске конструкције („Сл. гласник РС“, бр. 89/2019, 52/2020 и 122/2020). Степен сеизмичности овог подручја је VII-VIII степен MCS система.

Према дугорочној анализи на ширем подручју нема олујних ветрова. Садњом високог дрвећа у околном простору ствара се добра заштита од директних удара јачих ветрова.

8.5. Заштита од уништавања

У погледу заштите од ратних разарања становништва и материјалних добара подручје обухвата урбанистичког пројекта се врши према Закону о одбрани („Сл. гласник РС“, бр. 116/2007, 88/2009, 88/2009-др.закон, 104/2009-др.закон, 10/2015 и 36/2018), Уредби о објектима и рејонима од посебног значаја за одбрану Републике Србије („Сл. гласник РС“, 18/92), и Уредби о организовању и функционисању цивилне заштите („Сл. гласник РС“, бр. 21/92).

8.6. Мере енергетске ефикасности изградње

Локација и врста објекта не захтева примену мера и прописа везаних за енергетску ефикасност објеката и примену Правилника о енергетској ефикасности зграда („Сл. гласник РС“, бр. 61/2011) и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Сл. гласник РС“, бр. 69/2012 и 44/2018 – др. закон).

8.7. Услови за приступачност површина особама са инвалидитетом

Локација и врста објекта не захтева примену Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Сл. гласник РС“, бр. 22/2015).

9. Мере заштите непокретних културних и природних добара

Локација за изградњу фотонапонске соларне електране на земљи није под заштитом непокретних културних и природних добара, односно на предметној локацији се не примењују одредбе Закона о културним добрима („Сл. гласник“, бр. 71/2011, 52/2011 – др. закон, 99/2011 – др. закон и 6/2020 – др. закон)

10. Технички опис објекта и фазност изградње

Изградњу фотонапонске соларне електране на земљи је могуће радити фазно, али је пожељно реализацију комплекса урадити кроз једну фазу због потребе да цела урбанистичка организација простора функционише као целина.

Објекат се састоји од конструкције од металних профила утемељени у бетонским стопама, подконструкције од металних профила као веза конструкције и фотонапонских панела, фотонапонски панели, инвертори и каблови усетовима.

Конструктивни систем је темељ самац од бетона са носећим металним стубовима и металном подконструкцијом од греда и косника

Темељне стопе, темељни самци бетонирају се на лицу места, бетоном марке МБ30.

Конструкција је од металних профила (челик), подконструкција је од металних профила (челик). Фотонапонски панели су од поликристала. Инвертори израђени у комбинацији материјала од лима и каблова.

Енергетска опрема и кабловска инсталација се поставља у складу са условима испоручиоца опреме и техничким прописима.



11. Графички прикази урбанистичког пројекта

1. Ситуациони приказ постојећег стања на КТ подлози.....1:500
2. Регулационо решење локације.....1:500
3. Приказ комуналне инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу..... ..1:1000

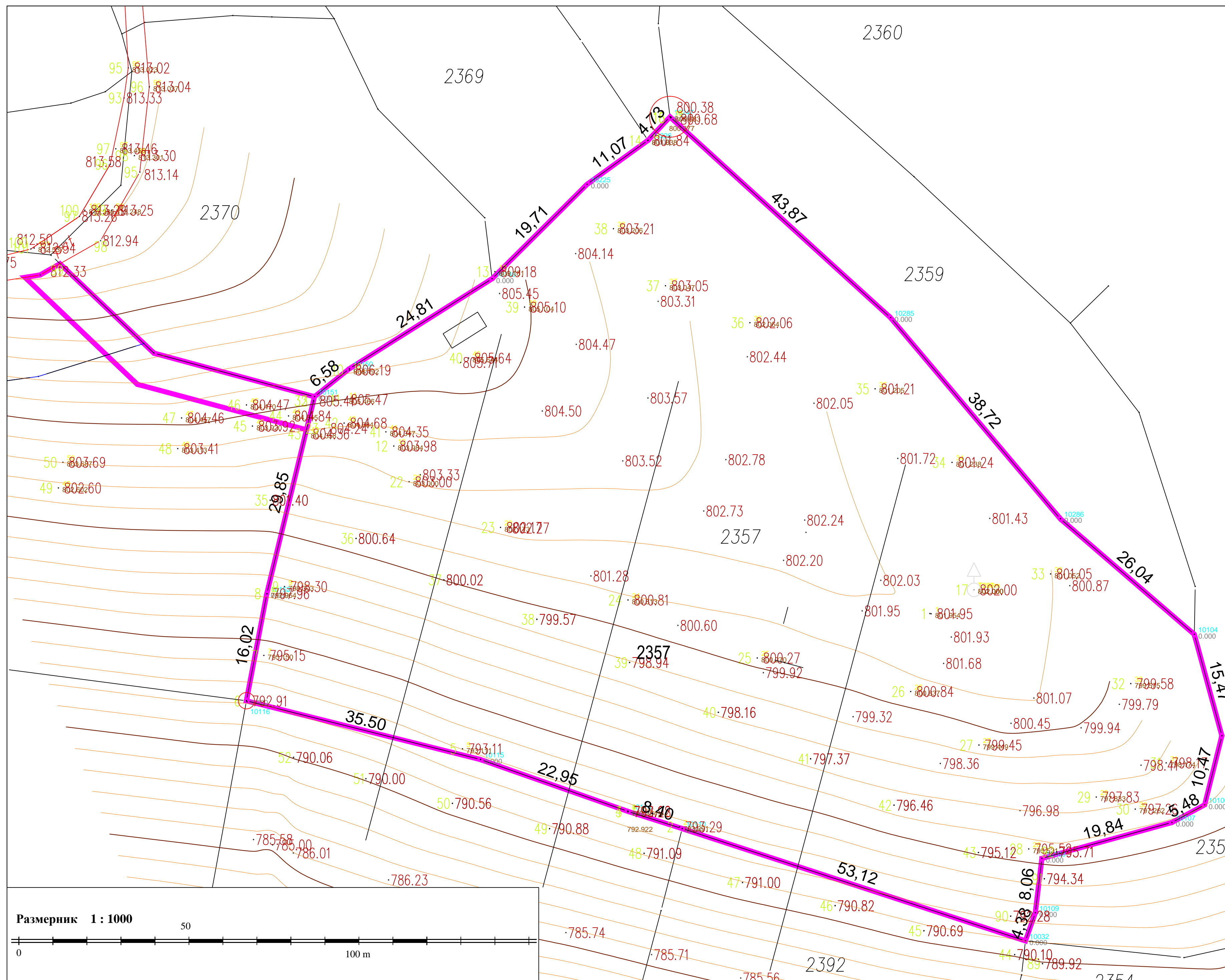
11. Прелазне и завршне одредбе

Урбанистички пројекат је урађен у три аналогна и три дигитална примерка. Два примерка се достављају инвеститору Општина Босилеград, Општинска управа Босилеград, Одељење за урбанизам и грађевинарство Општине Босилеград и један примерак остаје у документацији обрађивача.

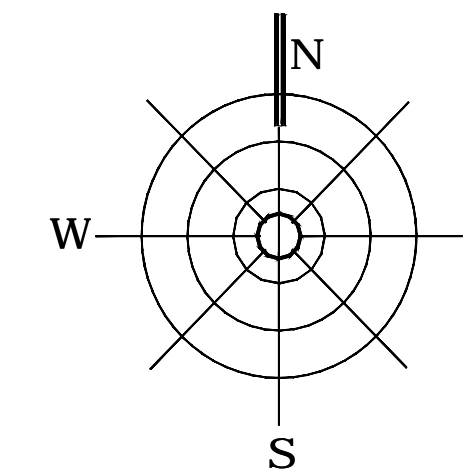
ИСТ УРБАН доо
Директор,

Одговорни урбаниста,
Станислава Илић, дипл. инж. арх.

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ




ОПШТИНА БОСИЛЕГРАД

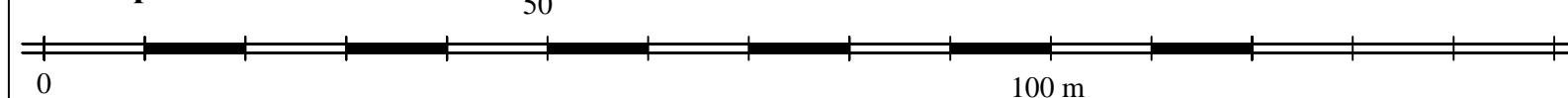


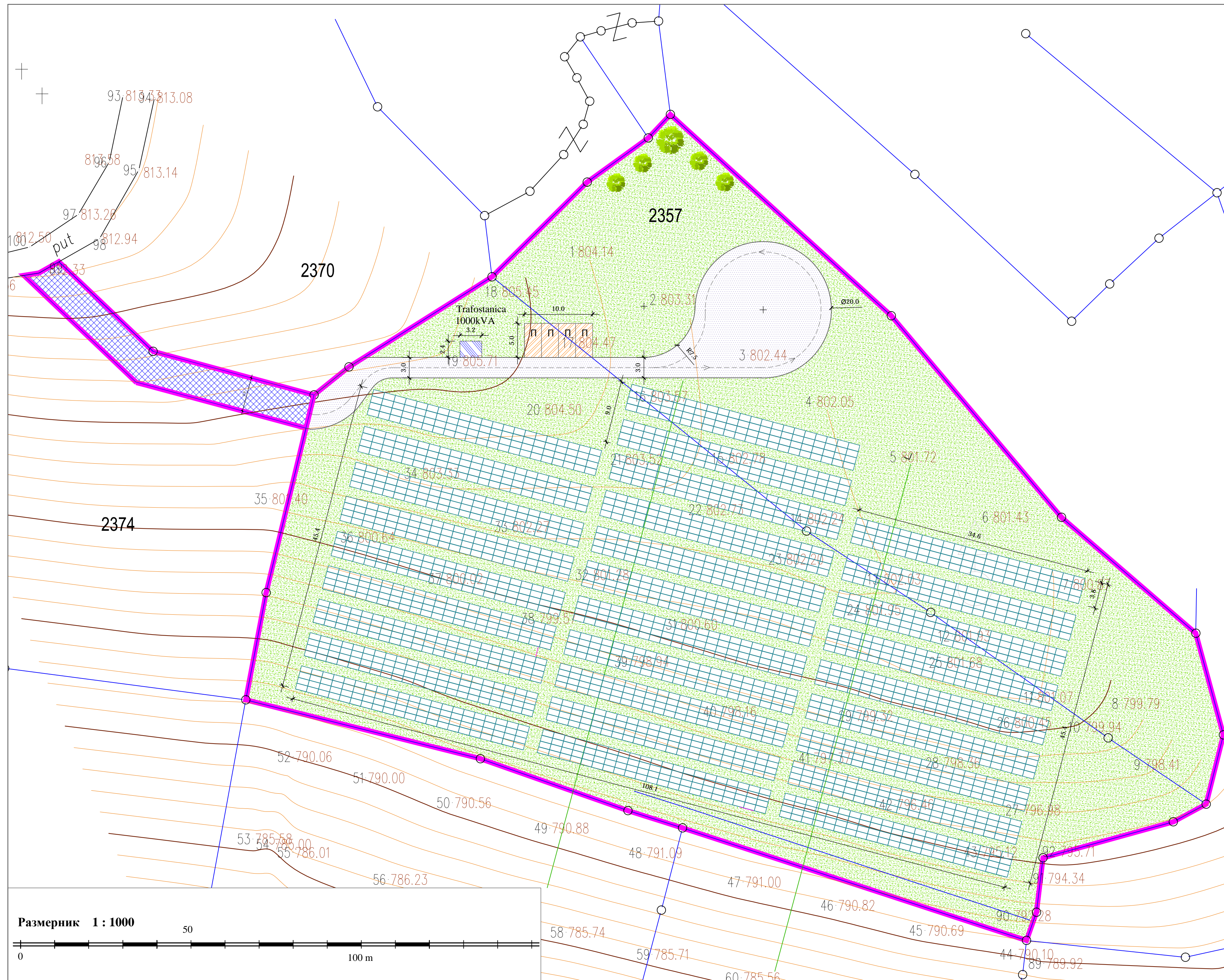
ЛЕГЕНДА:
ГРАНИЦЕ И ОЗНАКЕ

- Граница урбанистичког пројекта
- Катастарско стање
- Фактичко стање

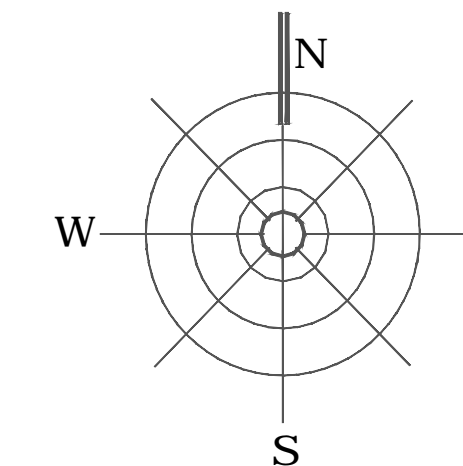
ИСТ урбан д.о.о. Ниш привредно друштво за просторно планирање, пројектовање и инжењеринг		
Инвеститор:	Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „Драгинг“ Босилеград	
Пројекат:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЉУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловици, општина Босилеград	
Одговорни урбаниста:	Станислава Илић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 200 0115 03	
Сарадници:	Мирјана Савић, маст.инж.грађ. Кристина Бошковић, дипл.инж.арх. Јелена Миладиновић, дипл.инж.арх.	
Прилог:	СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА НА КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКОЈ ПОДЛОЗИ	
Размера 1:500	Датум: 2022. година	Графички приказ број: 1

Размерник 1 : 1000



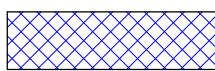

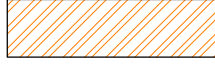
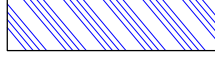







ОПШТИНА БОСИЛЕГРАД

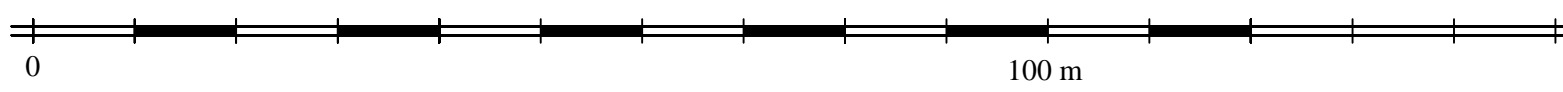


ЛЕГЕНДА:
ГРАНИЦЕ И ОЗНАКЕ

-  Граница урбанистичког пројекта
-  Катастарско стање
-  Приступни пут
-  Земљани пут
-  Паркинг
-  ТС
-  Зелена површина
-  Фотонапонски соларни панели

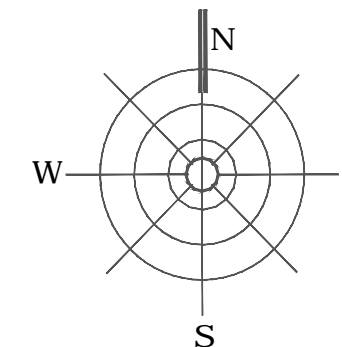
<p>ИСТ урбан д.о.о. Ниш привредно друштво за просторно планирање, пројектовање и инжењеринг</p> 	
Инвеститор:	Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „Драгинг“ Босилеград
Пројекат:	<p>УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ</p> <p>за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград</p>
Одговорни урбаниста:	Станислава Илић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 200 0115 03
Сарадници:	Мирјана Савић, магс.инж.граф. Кристина Бошковић, дипл.инж.арх. Јелена Миладиновић, дипл.инж.арх.
Прилог:	РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ ЛОКАЦИЈЕ
Размера 1:500	Датум: 2022. година
	Графички приказ број: 2

Размерник 1 : 1000

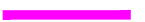














ОПШТИНА БОСИЛЕГРАД



ЛЕГЕНДА: ГРАНИЦЕ И ОЗНАКЕ

-  Граница урбанистичког пројекта
-  Катастарско стање
-  Фактичко стање
-  Приступни пут
-  Земљани пут
-  Паркинг
-  ТС
-  Зелена површина
-  Фотонапонски соларни панели
-  Планирани ЕЕ вод
-  Постојећи ЕЕ вод

ИСТ урбан д.о.о. Ниш

привредно друштво за просторно планирање, пројектовање и инжењеринг

Инвеститор: Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „Драгинг“
Босилеград

Пројекат: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ ФОТОНАПОНСКЕ СОЛАРНЕ
ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ**
за к.п.бр. 2357 К.О. Рајчиловци, општина Босилеград

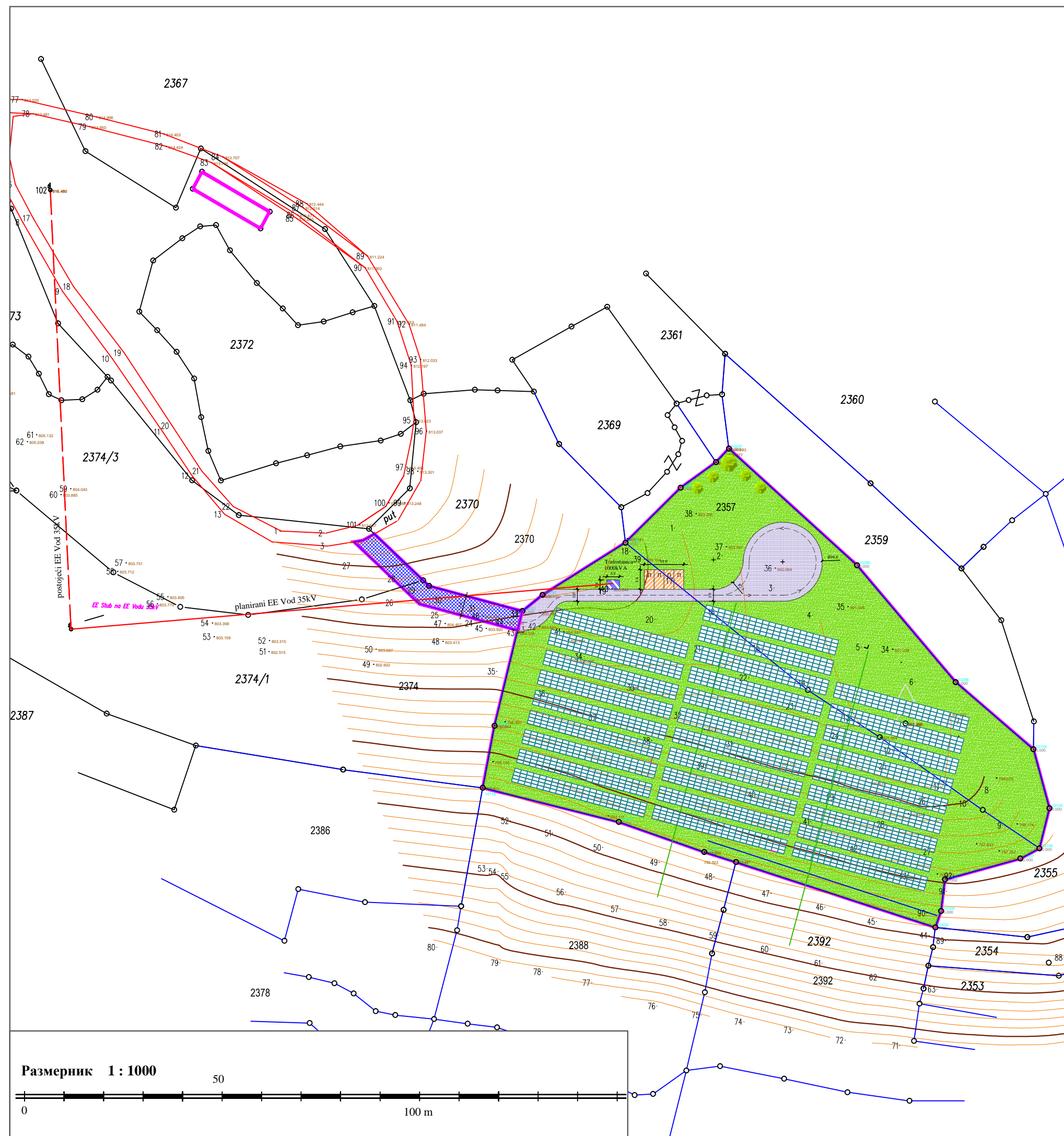
Одговорни урбаниста: Станислава Илић, дипл.инж.арх.
лиценца бр. 200 0115 03

Сарадници: Мирјана Савић, маст.инж.грађ.
Кристина Бошковић, дипл.инж.арх.
Јелена Миладиновић, дипл.инж.арх.

Прилог: **ПРИКАЗ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА
ПРИКЉУЧЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ**

Размера 1:1000 Датум: 2022. година

Графички приказ број: 3



ДОКУМЕНТАЦИЈА



Република Србија
ОПШТИНА БОСИЛЕГРАД
Општинска управа
Број 353-130/22
22.07.2022.год.
БОСИЛЕГРАД

Општинска управа Босилеград, решавајући по захтеву Бироа за пројектовање инжењеринг и консалтинг „Драгинг“ Босилеград за издавање информације о локацији за к.п. бр. 2357 КО Рајчиловци за изградњу соларне електране на земљи, а на основу члана 53. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр.72/2009, 81/2009- испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/013- одлука УС, 50/013 одлука УС, 98/013 одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 37/19 –др.закон, 9/20 и 52/21), Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл. гласник РС“, бр.3/2010) и Просторног плана општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр. 8/2013) издаје

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ
за к.п.бр. 2357 КО Рајчиловци, општина Босилеград
за изградњу фотонапонске соларне електране на земљи

Плански основ: Катастарска парцеле бр. 2357 КО Рајчиловци налазе се у границама Просторног плана општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр. 8/2013) ван граница подручја Плана генералне регулације Босилеграда.

Намена простора:

Простор око катастарске парцеле.бр. 2357 КО Рајчиловци је на рефералној карти бр. 1 – Намена простора у Просторном плану општине Босилеград означене као пољопривредно земљиште.

Катастарска парцела бр.2357 КО Рајчиловци је уписана у лист непокретности број 1338 КО Рајчиловци (број захтева 952-1-059/2022-123 од 19.07.2022. године) врста земљишта – грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, по култури грађевинска парцела површине 9843 м².

Катастарска парцела бр.2357 КО Рајчиловци се налазе испод сеоског гробља у селу Рајчиловци, где је терен у нагибу према југоистоку. Парцела је ван граница подручја Плана генералне регулације Босилеграда и Рајчиловци.

Конкретно на овој локацији у Просторном плану општине Босилеград није предвиђена изградња соларне електране, али истим се не ограничава изградња истих уколико се оправданост оваквог објекта докаже и буде у складу са позитивним законским прописима који регулишу ову област не угрожавајући околину и животну средину.

У Просторном плану општине Босилеград („Службени гласник града Врања“ бр. 8/2013) око обновљивих извора енергије односно соларних електрана је речено:

1. Полазне основе за израду плана

1.1.7. Циљеви просторног развоја

1.1.7.1. Општи циљеви просторног развоја

„Основни циљ у области коришћења обновљивих извора енергије је рационално користити потенцијалних ресурса, а не угрозити окружење.

Оперативни циљеви су: изградња малих електрана са повезивањем на енергетски систем; коришћење воде, ветроенергије, биомасе (остацци из пољопривреде, шумарства и дрвне индустрије) и соларне енергије.“

2. Планска решења просторног развоја

2.4. Саобраћај и инфраструктурни системи

2.4.4. Обновљиви извори енергије

„Планским решењем развој енергетске инфраструктуре, заснива се и на интензивнијем испитивању и коришћењу обновљивих извора енергије. Како подручје општине Босилеград има изузетног потенцијала у подручју обновљивих извора енергије, а такође припада подручјима са очуваном животном средином, коришћењу овог ресурса мора се приступити са посебном пажњом да се не би угрозиле амбијенталне вредности и животна средина...

... Производња електричне и топлотне енергије из биомасе (остацци и отпадака из пољопривреде, шумарства и дрвне); коришћење соларне енергије на овом подручју реално је очекивати у домаћинствима и привреди као електричне и топлотне енергије...“

3. Намена простора (земљишта)

3.1. Правила уређења

3.1.7. Мере енергетске ефикасности изградње

„Мерама енергетске ефикасности смањује се потрошња свих врста енергије, штеди се енергија и обезбеђује одржива градња. Енергетска ефикасност изградње у области инфраструктуре постиже се: изградњом објекта за производњу енергије из обновљивих нефосилних извора (енергија сунчевог зрачења, енергија површинских вода, биомаса и др.) и изградњом даљинских или централизованих система грејања и хлађења.

Повећање енергетске ефикасности у сектору зградарства потенцијални је извор енергије, а постиже се: правилним положајем и оријентацијом зграде – реализацијом пасивних соларних система; употребом и учешћем обновљивих извора енергије –коришћење активних соларних система; формирањем ефикасног омотача објекта (топлотне изолације) и применом ефикасне столарије на објекту; применом ефикасних система за климатизацију и осветљење.“

3.2. Правила грађења

3.2.5. Правила грађења специфичних (осталих намена)

3.2.5.3. Комплекси за коришћење обновљивих извора енергије

„Енергетски производни објекти који користе обновљиве изворе енергије (мале хидроелектране, биоелектрана, ветроелектране и соларне), могу се градити у оквиру дефинисаног грађевинског подручја, као и на пољопривредном, шумском и водном земљишту уз сагласност надлежног Министарства. Граде се као појединачни комплекси–који енергију предају електромрежи, када грађевинска парцела/комплекс мора имати директан прилаз са јавне површине (у комплексу се постављају постројења за прихват енергије и граде пратећи објекти опремљени постројењима за трансформацију енергије и њену даљу дистрибуцију); или у склопу радних комплекса када енергију користе за своје потребе, али је у случају вишка могу предавати и електромрежи.

Постојећи законски оквир који се непосредно односи на припрему документације и изградњу ОИЕ чине прописи из подручја енергетике,

водопривреде, пољопривреде, уређења простора и изградње објеката, заштите животне средине, имовинско-правних односа.

За све пројекте везане за изградњу обновљивих извора енергије неопходно је, у складу са "Листом пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину" ("Службени гласник РС", бр. 114/2008) и другим законима везаним за заштиту животне средине, утврдити да ли постоји потреба за израду Студије о процени утицаја на животну средину.

Локације соларних електрана ће се одредити накнадно, након даљих истраживања, испитивања и утврђивања економске исплативости. Дозвољена је изградња соларних електрана на свим локацијама у захвату плана које испуњавају услове, у складу са законом... Локације за објекте предвиђене за коришћење биомасе у захвату плана утврдиће се на основу технокономских анализа, и могуће их је градити на свим локацијама које испуњавају услове за то, у складу са законом. За издавање локацијских и грађевинских дозвола, од стране органа локалне самоуправе, за изградњу соларних електрана и постројења за сагоревање биомасе инвеститор је у обавези да обезбеди: услове Завода за заштиту природе: доказ о праву својине на земљишту, односно праву закупа на земљишту, у складу са Законом о планирању и изградњи; енергетску дозволу, у складу са Законом о енергетици; техничку документацију; друге неопходне услове, у складу са законом.

Коришћењем соларне енергије у домаћинствима и привреди (као топлотне), предвиђа се постављањем фотонапонских панелана кровове јавних објеката, објеката индустрије и становања и др"

Приступ парцели. Ширина приватног пролаза за парцеле које немају директан приступ јавном путу, не може бити мања од 2,50 m за стамбени, односно 3,50 m за привредни објекат.

Паркирање. Власници објеката свих врста обезбеђују простор за паркирање/гаражирање на сопственој грађевинској парцели (изван површине јавног пута);

Нивелација. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели.

Даља планска разрада

Просторним планом општине Босилеград није предвиђена даља разрада овог простора, али је за овакве врсте објекта потребна израда урбанистичког пројекта за ближе дефинисање архитектонско урбанистичког обликовања простора.

Правила грађења и урбанистички показатељи за овакву врсту објеката поред реченог горе према Просторном плану детаљније ће бити обрађени кроз урбанистички пројекат.

Услови прикључење објекта на инфраструктуру:

Услове за прикључење новопланираног објекта на инфраструктуру издају надлежни органи и организације.

Инжењерско геолошки подаци

Не постоје подаци о геолошким истраживањима на овом простору.

Посебни услови које је потребно прибавити:

- Услови Електропривреде Србије за прикључивање објекта на електромрежу.
- Услове Завода за заштиту природе Републике Србије;
- Услови МУП, Сектора за ванредене ситуације, одељења у Врању у погледу заштите од пожара;

- Решење општинске управе о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину;
- Обезбедити приступ парцели;
- Друге услове за овакву врсту објеката према позитивним законским прописима;

Саставни део информације о локацији:

- Копија плана број 953-1-059/2022-33 од 18.07.2022. године издата од стране Службе за катастар непокретности Босилеград;
- Лист непокретности број 1338 КО Рајчиловци (број захтева 952-1-059/2022-123 од 19.07.2022. године)
- Извод из Просторног плана општине Босилеград – реферална карта бр. 1 – намена простора;

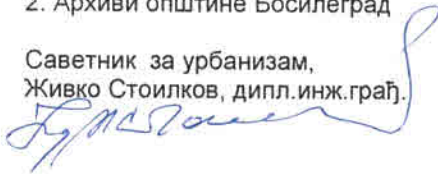
Напомена: Издата информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе.

Уз захтев за информацију о локацији подносиоц захтева је доставио копију плана и лист непокретности за к.п.. бр. 2357 КО Рајчиловци, издата од стране РГЗ Служба за катастар непокретности, и доказ о уплати републичких такси у износу од 330,00 и 2.910,00 динара и општинских у износу од 80,00 и 800,00 динара.

Достављено:

1. Подносиоцу захтева,
2. Архиви општине Босилеград

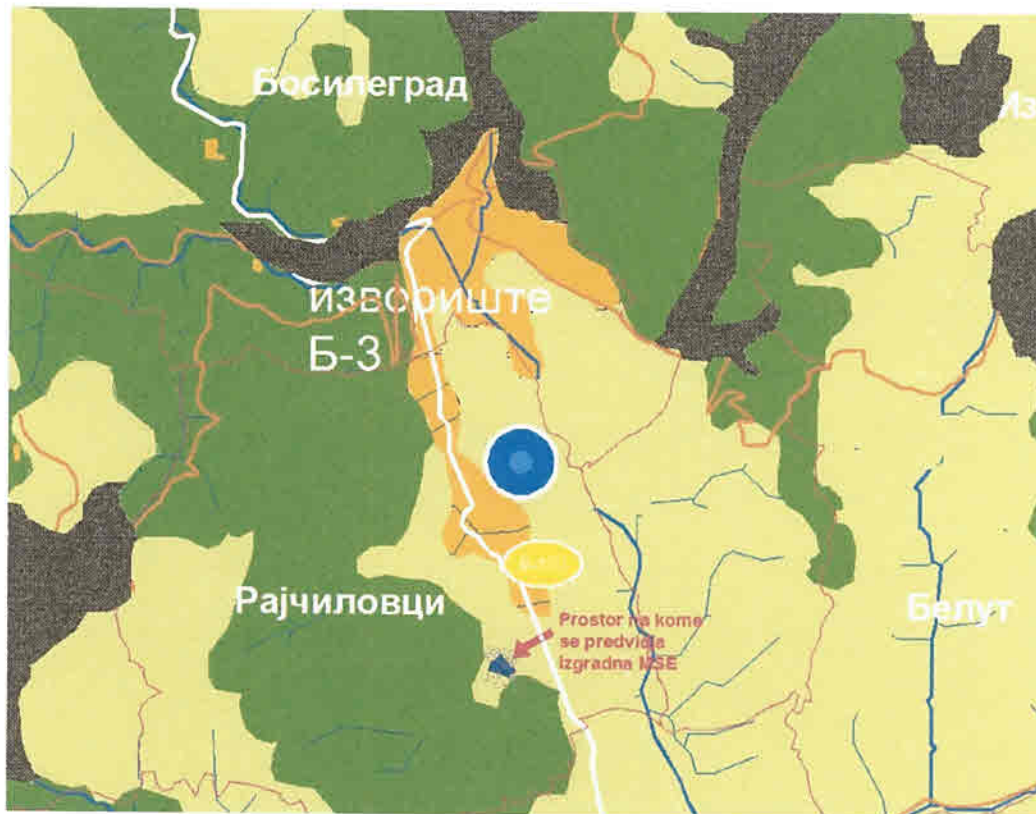
Саветник за урбанизам,
Живко Стоилков, дипл.инж.графј.



НАЧЕЛНИК,
Миодраг Јакимов, дипл.пр..



ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ БОСИЛЕГРАД
 „Службени гласник града Врања“ бр. 8/2013
 Реферална карта намене простора



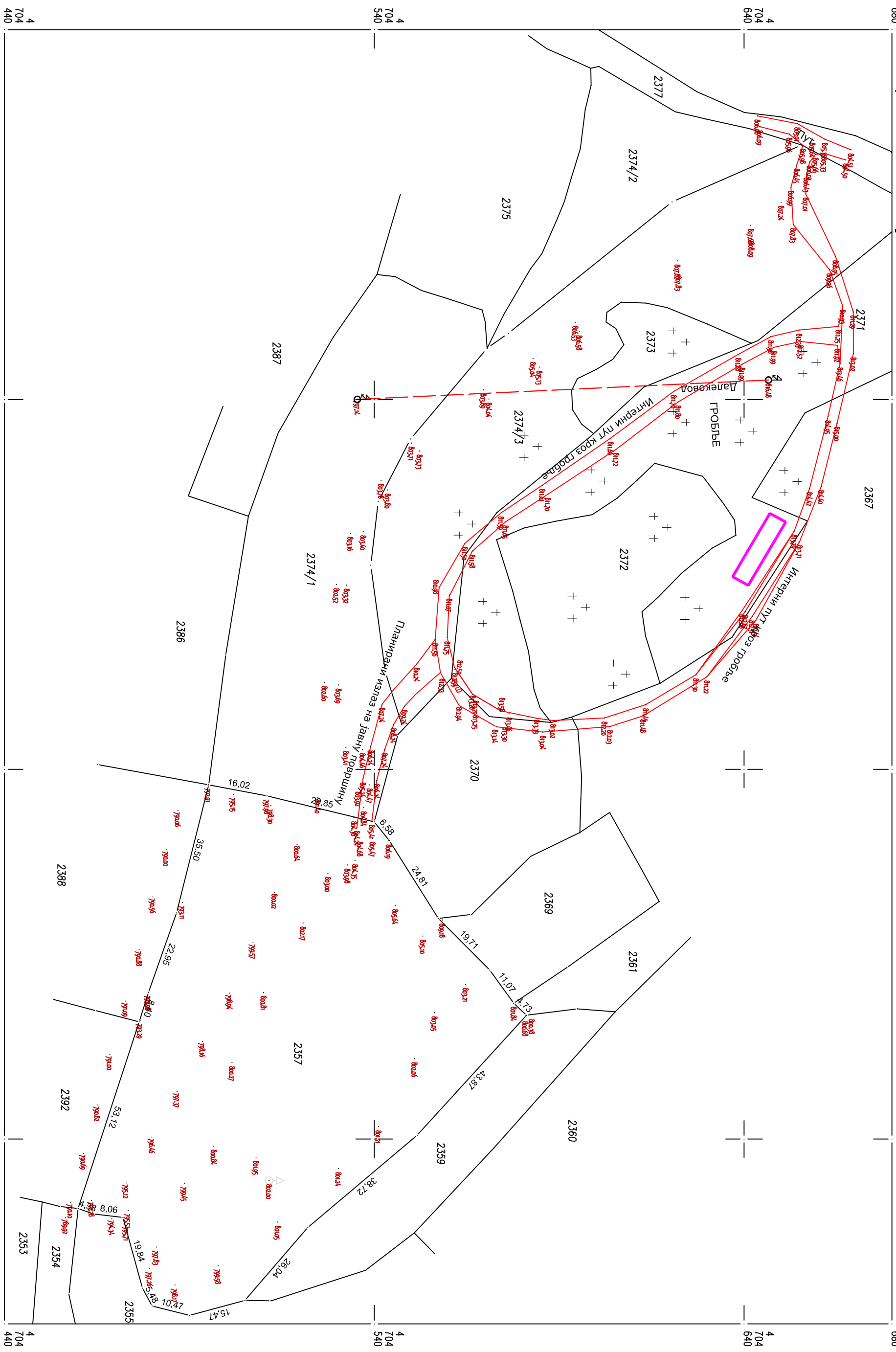
ПРОСТОРНИ ПЛАН ОПШТИНЕ БОСИЛЕГРАД
 Реферална карта бр. 1
 НАМЕНА ПРОСТОРА

ЛЕГЕНДА:

	Граница катастарских општина		Општински путеви
	Граница плана		Државни путеви другог реда
	Речни токови		Водовод
	Акумулација		Државна граница
	Водена површина		Шумско земљиште
	Пољопривредне површине		Грађевинско земљиште
	Неметалична налазишта		Зона санитарне заштите
	Металична налазишта		Изворишта



Саветник за урбанизам,
 Живко Стоилков, дипл.инж.грађ.



Датум снимања август 2022.

РАЗМЕРА 1:1000

Л14
-15-21

Геодетска радња
"ГЕОМЕТАР БУРБАНОВИЋ" - Ниш

S a g l a s n o s t

Zaključena u Bosilegradu između NIKOLAJEV VANČETA iz sela Rajčilovci opština Bosilegrad, s jedna strane kao suvlasnika katastarske parcele broj 2374/1 KO Rajčilovci i DIMITROV DRAGANA, JMBG 1412963743319, s druge strane, na sledeći način:

VANČE NIKOLAJEV iz sela Rajčilovci opština Bosilegrad, suvlasnik je katastarske parcele broj 2374/1 KO Rajčilovci, saglasan je da za potrebe izgradnje MSE "Rajčilovci" na katastarskoj parceli broj 2357 KO Rajčilovci, dozvoli DIMITROV DRAGANU, vlasniku katastarske parcele broj 2357 KO Rajčilovci, prolaz preko katastarske parcele broj 2374/1 KO Rajčilovci, u širini od 5m uz severnu granicu katastarske parcele broj 2374/1 KO Rajčilovci sa katastarskom parcelom broj 2370 KO Rajčilovci.

VANČE NIKOLAJEV



DRAGAN DIMITROV PR
BIRO ZA PROJEKTOVANJE,
INŽENJERING I KONSALTING
DRAGING BOSILEGRAD



Јавно предузеће
Грађевинско земљиште
и путева Општине Босилеград
Публично предузеће
Стројне плохе
и путева општина Босилеград
Редни број: 730/22
Датум: 16.08.2022 год
БОСИЛЕГРАД

DRAGAN DIMITROV PR
BIRO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I KONSALTING DRAGING BOSILEGRAD
Osmi septembar 17
17540 Bosilegrad
PIB 107971795

J.P. DIREKCIJA ZA GZP”
Georgi Dimitrova 82
17540 Bisilegrad
PIB 100981404

Predmet: Saglasnost

Образложење: У поступку прикупљања документације за израду Урбанистићког пројекта, издавања локацијских услова и успостављање везе на дистрибутивни систем ЕПС-а МСЕ „Рајчиловци“ у селу Рајчиловци у општини Босилеград, потребно је да нам даје Сaгласност проласка преко катастарске парцеле број 2374/3 и 2371 КО Рајчиловци, ради приступа на асфалтном пут на катастарске парцеле број 2377 КО Рајчиловци.

S a g l a s n i:

J.P. DIREKCIJA ZA GZP”



DRAGAN DIMITROV PR
BIRO ZA PROJEKTOVANJE,
INŽENJERING I KONSALTING
DRAGING BOSILEGRAD



ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

DRAGING



BIRO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I KONSALTING

17540 Bosilegrad, 8.septambar 17, Telefon/faks +38117877290

Matični broj 63121851, PIB 107971795, T.R. Broj 205-187459-20

E- mail:draganbdimitrov@gmail.com Mobilni broj +38163667457

Мала фотонапонска соларна електрана „Рајчиловци“
на катастарској парцели број 2357
КО Рајчиловци
Општина Босилеград

0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Слободностојећи	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100%	230201- Електране
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације општинне Босилеград	
место:	Село Рајчиловци, општина Босилеград	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	Катастарска парцела број 2357 КО Рајчиловци	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	Катастарска парцела број 2357 КО Рајчиловци	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	Катастарска парцела број 2357 КО Рајчиловци	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Прикључак на мрежу ЕЕДС	На постојећу ВН мрежу	
Прикључак на гратску саобраћајницу	На постојећу локалну саобраћајницу	

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	9.843,00 м ²
	укупна БРГП надземно:	9.843,00 м ²
	укупна БРУТО изграђена површина:	9.843,00 м ²
	укупна НЕТО површина:	8.000,00 м ²
	површина приземља:	
	површина земљишта под објектом/заузетост:	8.000,00 м ²
	спратност (надземних и подземних етажа):	Приземље
	висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	
	спратна висина:	
	број функционалних јединица/број станова:	Електрана, трафостаница и портирница
	број паркинг места:	2
материјализација објекта:	материјализација фасаде:	Прскана кречом
	оријентација слемена:	Југ
	нагиб крова:	30 ⁰
	материјализација крова:	Трапезасте пластифицирани лим
процент зелених површина:		20%
индекс заузетости:		80%
индекс изграђености:		0,62
Удаљеност суседних објеката:	Предметни објекат је на парцели као слободностојећи у складу са ситуационим решењем	
друге карактеристике објекта:	Архитектонско решење и обликовање задовољава облик и форму примерену окружењу	
предрачунска вредност објекта:	118.000.000,00 РСД без ПДВ-а	

1.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

Инвеститор:	ДРАГАН ДИМИТРОВ ПР БИРО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИНЖЕЊЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ ДРАГИНГ БОСИЛЕГРАД, ОСМИ СЕПЕМБАР 17, 17540 БОСИЛЕГРАД
Објекат:	Мала фотонапонска соларна електрана „Рајчиловци“
Локација:	Катастарској парцели број 2357 КО Рајчиловци,

Катастарска парцела број 2357 КО Рајчиловци, је грађевинска парцела у површини од 9843 м².

На парцели је пројектована мала фотонапонска електрана „Рајчиловци“ са пратећим постројењем трафостаница и портирница.

Индекс заузетости је 80%, а индекс искоришћености је 0,62.

Мала фотонапонска електрана „Рајчиловци“ је у основи правилног облика, укупне нето површине приземља 8.000,00 м². Кота приземљ 0,00 – апсолутна кота 800,70 м..

Снага електране је 999кW, број панела је 2346, број инвертора је 34 комада.

Трафостаница је 1000кVA

ОПИС ИЗВРШЕНИХ ПРЕДХОДНИХ ИСТРАЖИВАЊА

Обзиром да није у питању објекат великих димензија, нису вршена предходна истраживања, као и геомеханичка испитивања носивости тла.

ОБЛИКОВНА, ПРОГРАМСКА И ФУНКЦИОНАЛНА КАРАКТЕРИСТИКА ОБЈЕКТА

На архитектонско – функционалну поставку су утицали услови локације.

Објекат се састоји од конструкције од металних профила утемељени у бетонским стопама, подконструкције од металних профила као веза конструкције и фотонапонских панела, фотонапонски панели, инвертори и каблови усетовима.

ПОДАЦИ О КОНСТРУКЦИЈИ ОБЈЕКТА, УСЛОВИМА ФУНДИРАЊА И ИЗБОРОМ КОНСТРУКТИВНОГ СИСТЕМА

Конструктивни систем је темељ самац од бетона са носећим металним стубовима и металном подконструкцијом од греда и косника

Темељне стопе, темељни самци бетонирају се на лицу места, бетоном марке МБ30.

ОПИС ПРЕДВИЂЕНИХ МАТЕРИЈАЛА

Конструкција је од металних профила (челик), подконструкција је од металних профила (челик). Фотонапонски панели су од поликристала. Инвертори израђени у комбинацији материјала од лима и каблова.

ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТОВАНИМ УНУТРАШЊИМ И СПОЉАШЊИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

Прикључак на Високонапонску мрежу обезбеђује се преко постојеће мреже и услове ЕД Лесковац.

Прикључак на водоводну мрежу обезбеђује се преко постојеће мреже .

Прикључак на саобраћајну мрежа обезбеђује се преко постојеће улице.

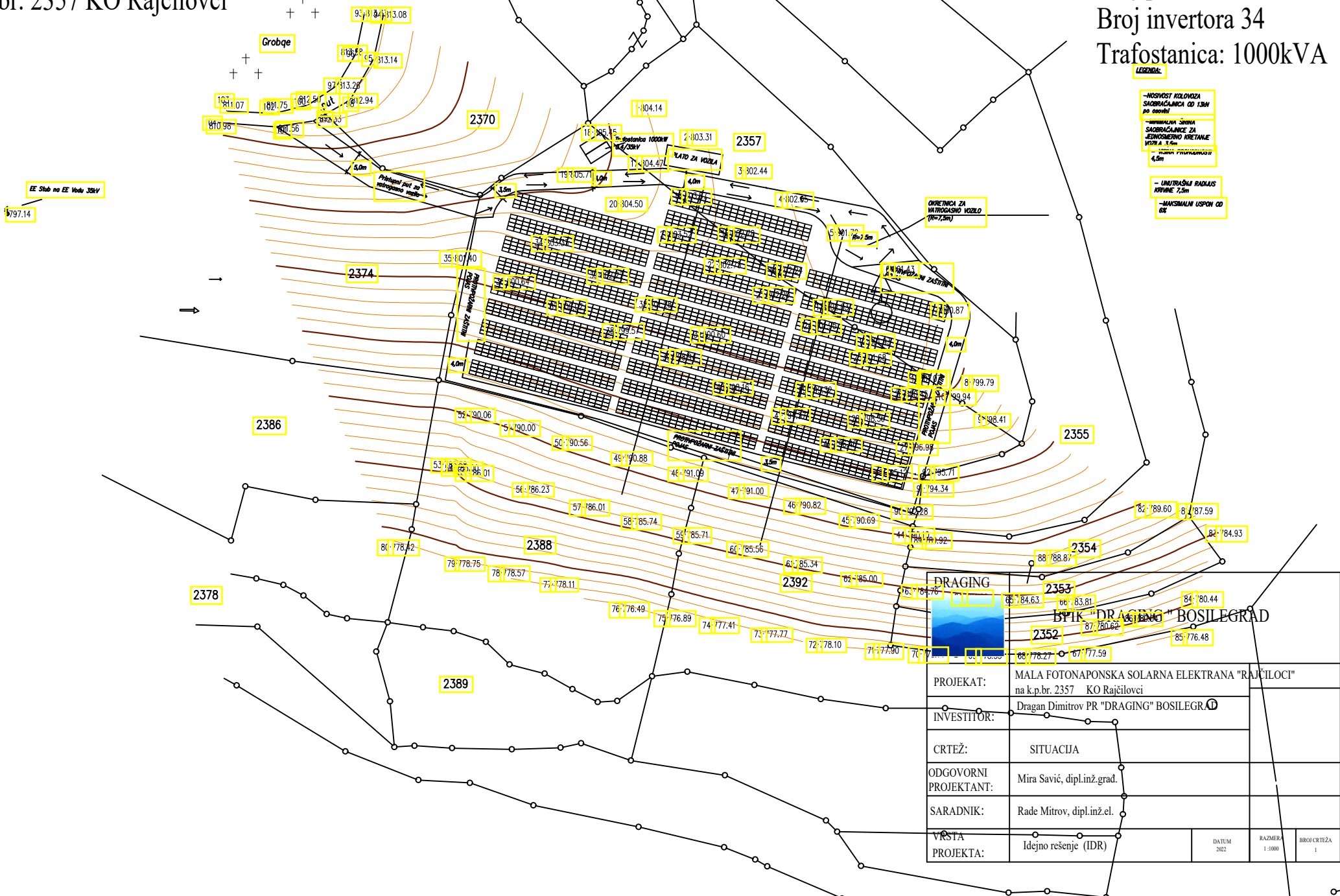
Пројектант,




A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Savić".

MALA FOTONAPONSKA SOLARNA ELEKTRANA "RAJČILOVCI" na k.p.br. 2357 KO Rajčilovci

Snaga: 999kW
 Broj panela: 2436
 Broj invertora 34
 Trafostanica: 1000kVA



- LEGENDA:**
- ŠIRINA KOLOVOZA SAOBRAĆAČNICA OD 1,5M po osi
 - RASPOREJENA ŠIRINA SAOBRAĆAČNICE ZA JEDNOSMERNO KRETANJE VOZILA 4,5M
 - UNUTRAŠNJI RADIJUS KRIVINE 7,5M
 - MAKSIMALNI USPON OD 6%

 DRAGING BYK "DRAGING" BOSILEGRAD	
PROJEKAT:	MALA FOTONAPONSKA SOLARNA ELEKTRANA "RAJČILOCI" na k.p.br. 2357 KO Rajčilovci
INVESTITOR:	Dragan Dimitrov PR "DRAGING" BOSILEGRAD
CRTEŽ:	SITUACIJA
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Mira Savić, dipl.inž.grad.
SARADNIK:	Rade Mitrov, dipl.inž.el.
VRSTA PROJEKTA:	Idejno rešenje (IDR)
DATUM:	2022
RAZMERA:	1:1000
BROJ CRTEŽA:	1

УСЛОВИ ЈАВНИХ ПРЕДУЗЕЋА



Република Србија

ОПШТИНА БОСИЛЕГРАД

Општинска управа

Служба заштите животне средине

Број IV-501-115-3/2022

Датум 31.08.2022.год.

Босилеград

Служба за заштиту животне средине, на основу члана 2. став 1. тачка 2. алинеја 3. и члана 10. став 6. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр. 18/16 и 95/18- аутентично тумачење), поступајући по захтеву носиоца пројекта Драган Димитров ПР Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „ДРАГИНГ“ из Босилеграда заведен под број IV-501-115/2022 од 15.08.2022 године и спроведеног поступка, **доноси:**

РЕШЕЊЕ

Да за ПРОЈЕКАТ Мале фотонапонске соларне електране „Рајчиловци“ у с. Рајчиловци, општина Босилеград, снаге 999kW, чија изградња је планирана на катастарској парцели број 2357 КО Рајчиловци, општина Босилеград, **није потребна процена утицаја на животну средину.**

Овим решењем се утврђује обавеза носиоца пројекта да:

1. Решење стави на увид приликом техничке контроле пројекта и техничког прегледа објекта, као и обавеза да, у случају пренамене, реконструкције, односно проширења капацитета изведеног пројекта, поднесе захтев надлежном органу за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину;
2. Испоштује све предвиђене мере из Идејног решења за извођење радова на изградњи Мале фотонапонске соларне електране „Рајчиловци“, од стране Бироа за пројектовање, инжењеринг и консалтинг, главни пројектант Мира Савић дипл.инг.граф.;
3. Сачува и унапреди постојеће фрагменте зелених површина и уклањање вегетације свести на меру неопходну за инсталисање техничко-технолошких параметара за функционисање мале соларне електране;
4. Предвидети потпуно инфраструктурно опремање предметне локације по технолошким стандардима којима се спречавају негативни утицаји на природу;
5. Планирати одговарајући простор за адекватан начин прикупљања и поступања са отпадним материјама и материјалима (комунални отпад, рециклабилни отпад);

6. Грађевински и отпадни материјал који настане у току изградње објекта, сакупити, разврстати и обезбедити рециклажу и искоришћење или одлагање преко правног лица које је овлашћено, односно које има дозволу за управљање отпадом.
7. Планирати мере којима се забрањује извођење радова који могу угрозити стабилност терена, односно процесе ерозије терена под нагибом. У случају ерозије земљишта са околних падина инвеститор је у обавези да хитно предузме одговарајуће антиерозивне мере;
8. Радове на заштити од ерозије спровести садњом аутохтоних врста или подсејавање травног покривача уз помоћ жичаних плетера.
9. Обезбеди мере да заштита од буке и ниво буке буде у складу са Законом о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", број 96/2021) и другим позитивним прописима који уређују ову област;
10. Након окончања свих грађевинских радова обавезно санирати све деградиране површине и уклонити све вишкове грађевинског материјала, опреме, машина и др.;
11. Уколико се током радова наиђе на објекте за које се предпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести надлежно министарство, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
12. Предвиђене мере заштите морају се обавезно извести приликом градње објекта, односно пре техничког пријема.

Образложење

Драган Димитров ПР Биро за пројектовање, инжењеринг и консалтинг „ДРАГИНГ“ из Босилеграда се обратио захтевом број IV-501-115/2022 од 15.08.2022 године, за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА Мале фотонапонске соларне електране „Рајчиловци“ у с. Рајчиловци, општина Босилеград, снаге 999kW, чија изградња је планирана на катастарској парцели број 2357 КО Рајчиловци, општина Босилеград. Увидом у достављену документацију уз захтев и спроведеном поступку разматрања захтева, надлежни орган је утврдио да за горе наведени Пројекат није потребна процена утицаја на животну средину.

Надлежни орган је захтев за процену утицаја на животну средину доставио на увид јавности преко обавештења број IV-501-115-1/2022 на огласној табли општине Босилеград, службеном сајту општине и емитовањем на таласима Радио Скај, где је термин емитовања био у периоду од 17.08 до 26.08.2022.године. За овај захтев нису била достављена мишљења заинтересованих страна и јавности надлежном органу.

У спроведеном поступку је утврђено да за предметни ПРОЈЕКАТ носилац пројекта може приступити изградњи наведеног објекта под условом да при пројектовању и изградњи, односно коришћењу објекта, предвиди и примени мере за спречавање, смањење и отклањање сваког штетног утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине ("Сл. Гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон,

72/2009 - др. закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон) и да сваку промену у односу на одобрену техничку документацију пријави надлежном органу.

Донето решење заснива се на анализи захтева носиоца пројекта и података о предметној локацији, карактеристикама и процени утицаја наведеног пројекта на животну средину, као и критеријуме прописане Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена и Листе за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", број 114/08).

На основу горе наведеног решено је као у диспозитиву.

Поука о правном средству: Против овог решења носилац пројекта и заинтересована јавност могу изјавити жалбу у року од 15 дана од дана његовог достављања, односно објављивања у средствима јавног информисања. Жалба се предаје путем овог органа, Службе за заштиту животне средине, уз доказ о уплаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара у корист рачуна број 840-742221843–57 позив на број 97 14-028 по тарифном броју 6. Закона о републичким административним таксама.

СЛУЖБА
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Микица Василев, дипл.инг.зжс
саветник за послове животне средине



НАЧЕЛНИК
ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ
Милодраг Јакимов, дипл.правник



Доставити:

1. Носиоцу пројекта
2. Општинском инспектору заштите животне средине
3. Завод за заштиту природе Србије – Канцеларија у Нишу
4. Архиви



J.P. "USLUGA"
BOSILEGRAD
Dobrodolski potok bb

Br: ___ 316 ___

Datum 30.08.2022.g

PREDMET: USLOVI PROJEKTOVANJA i PRIKLJUČENJA na ViK i SAGLASNOST PRIKLJUČENJA na ViK za potrebe izrade URBANISTIČKOG PROJEKTA

za izgradnju Male fotonaponske solarne elektrane „Rajčilovci” na kp br. 2357 KO Rajčilovci u s Rajčilovci, Bosilegrad.

VEZA: Zahtev br 307 od februar.16.08.2022.g

ODGOVOR:

- a) Planirani objekat Male fotonaponske solarne elektrane „Rajčilovci” na kp br. 2357 KO Rajčilovci u s Rajčilovci, Bosilegrad nije moguće priključiti na sistem javnog vodovoda i fekalne kanalizacije jer ova lokacija nije pokrivena sistemom javnog vodosnabdevanja iz javnog vodovoda i sistema javnog kamnisanja kojim raspolaže JP Usluga te za objekat potrebno je predvideti sopstveni sistem ako je za to neobhodno.
- b) Izgradnja planiranog objekta ne ometa javni sistem vodosnabdevanja i kanisanja na području sela Rajčilovci i ne zadire u zone zaštite postojećih izvorišta.
- c) JP Usluga daje saglasnost na izgradnju Male fotonaponske elektrane „Rajčilovci” na KP br. 2357 KO Rajčilovci u s Rajčilovci, Bosilegrad i nema posebnih uslova obzirom da objekti MSE ne zadiru u sistem vodosnabdevanja i odvođenja otpadnih voda i ne ulaze u šire područje zona sanitarnih zaštita



JP Usluga Bosilegrad



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА

ЈЕ

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд, Нови Београд, Булевар уметности бр. 29

ПРИМЉЕНО: 03-08-2022			
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	ПРИЛОГ	ВРЕДНОСТ
01043	342312	1	22

ПР-ЕНГ-01.93/02



AAAU0257426729843

ЗАХТЕВ

ЗА ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ ЗА ОБЈЕКАТ ПРОИЗВОЂАЧА ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

Подаци о странци:

Пословно име: **ДРАГАН ДИМИТРОВ ПР БИРО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
„DRAGING“ - Босилеград**

(Пословно име из регистра привредних субјеката)

Име и презиме: **ДРАГАН ДИМИТРОВ**

(за правна лица навести име одговорног лица)

Место: **Босилеград** Улица и број: **Осми септембар бр.17**

Матични број: **63121851**
(полуњава се за правна лица)

ЈМБГ: _____
(полуњава се за физичка лица)

ПИБ: **107971795**

Рачун: **205-000000187459-20 Комерцијална банка АД Београд** Тел. бр: **063 667 457**

Подаци о објекту:

Назив електране: **“МСЕ Рајчиловци“**

Место: **Рајчиловци, општина Босилеград** Улица и број: **Рајчиловци бб**

Катастарска парцела/ле: **2357** Катастарска општина: **КО Рајчиловци**

Електроенергетски подаци:

Укупна назначена привидна снага електране: **990** ~~990~~ **кВ**

Број генератора (инвертора) у електрани: **1** ~~1~~ **ком.**



Максимална снага са којом се предаје електрична енергија у дистрибутивни систем електричне енергије на мерном месту електране:

999kW

Максимална снага са којом се преузима електрична енергија из дистрибутивног система електричне енергије на мерном месту електране:

10kW

Планирана годишња производња електричне енергије коју електрана предаје у дистрибутивни систем електричне енергије на мерном месту електране:

1.448.550kWh

Планирана годишња потрошња електричне енергије коју електрана преузима из дистрибутивног система електричне енергије на мерном месту електране:

87.60kWh

Планирана вршна снага и електрична енергија по месецима коју електрана предаје у дистрибутивни систем електричне енергије на мерном месту електране:

месец	јан.	феб.	март	апр.	мај	јун	јул	авг.	сеп.	окт.	нов.	дец.
Снага (kW)	585	526	675	784	886	975	987	968	945	826	735	632
Енергија (kWh)	119088	118330	119620	128110	141880	141830	145380	143350	138820	128020	131650	136822

Планирана вршна снага и електрична енергија по месецима коју електрана преузима из дистрибутивног система електричне енергије на мерном месту електране:

месец	јан.	феб.	март	апр.	мај	јун	јул	авг.	сеп.	окт.	нов.	дец.
Снага (kW)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Енергија (kWh)	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744

Граничне вредности фактора снаге електране приликом предаје енергије у дистрибутивни систем електричне енергије:

$\cos \varphi$: 0.95 индуктивно (потпобуђено), 0.95 капацитивно (надпобуђено)

Граничне вредности фактора снаге електране приликом преузимања енергије из дистрибутивног система електричне енергије:

$\cos \varphi$: 0.95 индуктивно, 0.95 капацитивно

Начин рада електране:

1. Изолован рад за напајање сопствених потрошача.
2. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије без предаје енергије у дистрибутивни систем електричне енергије, произведена електрична енергија се користи искључиво за напајање сопствене потрошње.
3. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије са предајом енергије у дистрибутивни систем електричне енергије у целисти (изузев сопствене потрошње електране).
4. Паралелан рад са дистрибутивним системом електричне енергије где се део енергије предаје у дистрибутивни систем електричне енергије а део користи за напајање сопствених потрошача.
5. Комбиновани рад (изоован - паралелни рад), односи се на електране опремљене за обе врсте рада.

За начин рада број 3 (предаја електричне енергије у целисти изузев сопствене потрошње електране): Снага опште потрошње електране са посебним мерним местом за обрачунско мерење: _____ kW

Коришћена примарна енергија:

- а) вода б) ветар **в) сунце** г) гас д) биогаз
 њ) биомаса е) отпадне материје ж) горивне ћелије з) _____

Кондензаторско постројење:

- Снага: _____ kVA

Регулација фактора снаге: **а) аутоматска** б) није аутоматска

Остали подаци:

Коефицијент фликера електране $C_{fMEL} = < 20$

Планиран датум прикључења електране на дистрибутивну DSEE мрежу 2022 год.

Додатни захтеви:

Уз захтев се обавезно прилаже следећа документација:

1. Доказ о идентитету подносиоца захтева - фотокопија личне карте (пасоша) или оверено судско овлашћење о заступању са фотокопијом личне карте (пасоша) подносиоца захтева и извод из регистра привредних субјеката у оригиналу или овереној фотокопији са следећим подацима: Пословно име и седиште; адреса; број решења о упису у судски регистар; законски заступник; број рачуна, назив и седиште банке; матични број.
2. Копију плана за катастарску парцелу/ле на којој се планира изградња електране.
3. Извод из катастра водова.
4. Географска карта ширег подручја у одговарајућој размери, са уцртаним положајем објекта, због одређивања трасе за градњу прикључног вода и осталих објеката неопходних за прикључење предметног објекта.
5. Извод из листе непокретности.
6. Појединачни подаци за сваку производну јединицу и трансформатор на посебном обрасцу (прилог 1).

Уз захтев се опционо прилаже следећа документација:

7. Енергетска дозвола (уколико је исходована за предметни објекат),
8. Технички извештај – опис објекта, опис врсте и начина рада погонске машине и генератора.
9. Опис и могућности регулације електране.
10. Идејно решење за електрану.
11. Погонске карте синхроних генератора (само за електране са синхроним генераторима).
12. Струје виших хармоника (доставити према обрасцу произвођача генератора).
13. _____
14. _____

(приложено заокружити)

НАПОМЕНА: Потписивањем овог захтева подразумева да је подносилац захтева дао сагласност Оператору дистрибутивног система да прикупи и обради податке о подносиоцу, наведене односно садржане у овом захтеву, као и да је упознат са сврхом обраде ових података и другим околностима и правилима предвиђеним Законом о заштити података о личности.

Име и презиме лица задуженог за кореспонденцију:
Rade Mitrov dip ling el

Име и презиме подносиоца захтева и потпис:

ДРАГАН ДИМИТРОВ ПР
DRAGING БИОТЕХНИКА

Место: НМ Датум: 03.08.2022. год



Тел бр: 064 132 27 53
(за кореспонденцију)

МП (обавезна овера правног лица)

ПРИЛОГ

Подаци о генератору (инвертору) и трансформатору

(уколико се у електрани планира инсталација више различитих генератора (инвертора) и трансформатора потребно је за сваки генератор (инвертор) и трансформатор поунити засебно овај прилог)

Технички подаци о генератору (инвертору):

Произвођач и ознака генератора (инвертора) предвиђеног за уградњу:

ИНВЕРТЕРИ - „SUNNY TRIPOWER STP-3000TL-30“, произвођаче: „SMA Solar Technology“.

Број генератора (инвертора) овог типа у електрани: 34 (тридесет четири)

Врста генератора:

1. Уколико се генератор повезује на ДСЕЕ без енергетског претварача заокружити врсту генератора:

а) синхрони б) асинхрони в) двострано напајани асинхрони

2. Уколико се производна јединица повезује на ДСЕЕ преко енергетског претварача уписати врсту производне јединица:

СОЛАРНИ ПАНЕЛИ - „YL-410Wp“, произвођаче: „YLNGLI SOLAR“ tip:YL-410Wp

(нпр: фотонапонски панел, синхрони генератор ...)

Технички подаци за генератор уколико се генератор повезује на ДСЕЕ без енергетског претварача, односно за енергетски претварач уколико се производна јединица (фотонапонски панел) повезује на ДСЕЕ преко енергетског претварача, односно за ветрогенератор у складу са SRPS EN 61400-21:

- Привидна снага $S_{ng} = 999 \text{ kVA}$
- Активна снага $P_{ng} = 999 \text{ kW}$
- Фактор снаге $\cos \varphi$: индуктивно (надпобуђено) 0,95; капацитивно (надпобуђено) 0,95
- Назначени напон $U_{ng} = 0,4 \text{ kV}$
- Назначена струја $I_{ng} = 159 \text{ A}$
- Полазна струја $I_p = I \text{ A}$
- Количник полазне струје и назначене струје генератора $k_f = 1$
- $x_d'' =$ (само за синхроне генераторе)
- Коэффициент промене напона k_u (само за ветроелектране) у складу са SRPS EN 61400-21:

Фазни угао импедансе ДСЕЕ:	30°	50°	70°	85°
Коэффициент промене напона k_u :				

- Максимална привидна снага у трајању од 60 s: $S = 1 \text{ kVA}$
- Коэффициент фликера генератора $C_{fd} = 1$
- Фактор брзоности фликера k_f (само за ветроелектране) у складу са SRPS EN 61400-21:

Максимални број прекидних операција N_{120m} :				
Фазни угао импедансе ДСЕЕ:	30°	50°	70°	85°
Фактор брзоности фликера k_f :				

- Струје виших хармоника (доставити према обрасцу произвођача генератора)

Трансформатор типа: "MINERA"- 0,4/35kV, proizvodnje: "Schneider Electric"

Број трансформатора овог типа у електрани: 1ком.

Технички подаци за трансформатор:

- Назначена снага: 1000kVA
- Напон кратког споја: 6%
- Губици у бакру: 8400W

Прилог попунио:
(Име, презиме и потпис)

Rade Mitrov dip ling el



Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем (ДЕЕС)

ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ
ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

"ЈУГОИСТОК", Д.О.О. НИШ

Број: 301/Ч

Датум: 12.06.2014. година

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије „Југоисток“, д.о.о. Ниш, одлучујући о захтеву странке "Кодал" доо, ул. Георги Димитрова бр. 81, Босилеград, за издавање мишљења за прикључење МЕ на ДЕЕС бр. 301/1 од 10.01.2014. године, на основу Закона о планирању и изградњи („Сл. Гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11), Закона о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи („Сл. Гласник РС“, бр. 24/11), на основу Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12, 124/12), Уредбе о условима испоруке електричне енергије („Сл. Гласник РС“, бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система („Сл. Гласник РС“, бр. 41/14) и Одлуке о образовању ПД за дистрибуцију електричне енергије „Југоисток, д.о.о. Ниш, издаје:

МИШЉЕЊЕ

о условима за прикључење мале соларне електране "Дукат",
Општина Босилеград, на ДЕЕС

Објект мале соларне електране (МСЕ) "Дукат" која би била изграђена на КП бр. 2357 и 2358, КО Рајчиловци, Општина Босилеград, може се прикључити на ДЕЕС под следећим условима:

1. Параметри МЕ

- | | |
|--|-------------------------------|
| - Укупна инсталисана снага МСЕ: | 585кVA |
| - Врста и број генератора: | соларни панели са инверторима |
| - Максимална предата снага у ДЕЕС: | 580кW |
| - Максимална преузета снага из ДЕЕС (сопствена потрошња МЕ): | 5кW |

2. Технички услови прикључења на електроенергетску мрежу

2.1. Начин прикључења и потребна опрема

Новопроектковано разводно постројење (РП) 35кV "Дукат-Рајчиловци" и новопроектковани кабловски 35кV вод од РП 35кV "Дукат-Рајчиловци" до постојећег 35кV вода ТС 35/10кV "Босилеград 1" - ТС 35/10кV "Тламино".

РП 10кV "Рељан" је изведено као слободностојећи зидани или предфабриковани објект, на парцели МСЕ, са три 35кV ћелије (једна доводна за прикључење МЕ, једна изводна за везивање 35кV прикључног вода и једна мерна). Потребно је ћелије комплетно опремити примарном опремом и микропроцесорском заштитом.

Новопроектковани кабловски 35кV вод прикључити на нови бетонски стуб, са раствљачем, катодним одводницима и посталом припадајућом опремом, у траси постојећег 35кV вода ТС 35/10кV "Босилеград 1" - ТС 35/10кV "Тламино".

Управљање и улаз у РП 35кV је у искључивој надлежности ЕД "Југоистока" Ниш - Огранак Лесковац. Обавеза инвеститора је да омогући и даљинско управљање прекидачима у 35кV ћелијама у РП 35кV. Омогућити даљинско надгледање основних електричних величина, које би се вршило из просторија ЕД "Југоистока" Ниш - Огранак Лесковац.

2.2. Место прикључења МЕ

Доводна 35кV ћелија у РП 35кV "Дукат-Рајчиловци".

Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем (ДЕЕС)

2.3. Прикључни вод

Новопроектовани кабловски 35kV вод, одговарајућег типа и пресека према пројекту, од РП 35kV "Дукат-Рајчиловци" до постојећег 35kV вода ТС 35/10kV "Босилеград 1" - ТС 35/10kV "Тламино".

2.4. Трансформација код објекта електране

Трансформацију 0,4/35kV у склопу МСЕ извести, са одговарајућим трансформатором према пројекту, по техничкој препоруци бр.16 ЈП ЕПС.

2.5. Услови рада мреже 35kV

Мрежа 35kV је уземљена преко носкоомске импедансе, са ограниченим трајањем земљоспоја и струјом земљоспоја мањом од 300А.

2.6. Снага кратког споја на месту прикључења

Мања је од типизираних вредности од 750MVA.

2.7. Мерење електричне енергије, аутоматски и заштитни уређаји у електрани

Мерење произведене или преузете електричне енергије вршити преко двосмерних мерних уређаја уграђених у мерној 35kV ћелији у РП 35kV "Дукат-Рајчиловци".

Заштитни уређаји МЕ морају да обезбеде системску заштиту, заштиту прикључног вода и заштиту од острвског рада.

Заштитни уређаји МЕ морају да обезбеде укључење МЕ на ДЕЕС само ако је на свим фазним проводницима присутан напон мреже.

Обавезна је примена напонске регулације на излазу инвертора.

Мерење електричне енергије, аутоматске и заштитне уређаје у електрани пројектовати према Техничкој препоруци бр.16 ЈП ЕПС - поглавља 7 и 8.

3. Трошкови прикључења

Трошкове опреме, уређаја и материјала, израде пројекта и прибављања потребне документације, решавање имовинско-правних односа и трошкове извођења радова на изградњи прикључног 35kV вода, РП 35kV, даљинског надгледања и искључења прекидача као и трошкови изградње и опремања мерног места, испитивања и пуштања у погон сноси подносилац захтева за прикључење.

4. Остали услови

4.1. Сагласност на главни пројекат МЕ

Сагласност на пројекат за изградњу МЕ, који је израђен на основу овог Мишљења, се обезбеђује подношењем захтева ЕД "Југоисток" Ниш на прописаном обрасцу. По добијању сагласности, приступа се добијању грађевинске дозволе.

4.2. Технички услови за изградњу прикључка

Посебним захтевом затражити техничке услове за изградњу 35kV вода и изградњу РП 35kV. Услове одређује ЕД "Југоисток" Ниш - Огранак Лесковац.

Мишљење о условима за прикључење мале електране на дистрибутивни електроенергетски систем (ДЕЕС)

4.3. Одобрење за прикључење МЕ на ДЕЕС

По прибављеној дозволи за изградњу објекта и започетој изградњи, посебним захтевом затражити издавање Решења о одобрењу за прикључење МЕ на ДЕЕС. Уз захтев се прилаже доказ о праву својине над објектом или коришћења и грађевинска дозвола.

4.4. Поступак прикључења

По завршеној изградњи и извршеним проверама техничке исправности уређаја и инсталација у објекту, посебним захтевом затражити закључење уговора о прикључењу објекта МЕ на ДЕЕС.

Уз захтев треба приложити употребну дозволу или потврду да инсталације испуњавају прописане услове, једнополну шему изведеног стања, попис заштитних и аутоматских уређаја са подешеним вредностима, опис рада електране, упутство за руковање електраном, податке о мерним уређајима и списак лица одговорних за руковање уређајима објекта.

5. Рокови

5.1. Мишљење се издаје на рок од 1 (једне) године. Рок почиње да тече од дана доношења Мишљења. У том року се подноси захтев за добијање Решења о одобрењу за прикључење МЕ на ДЕЕС.

5.2. У случају потребе продужења Мишљења, захтев за продужење се подноси најкасније 30 дана пре истека тог рока.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Подносиоц захтева се обратио овом Привредном друштву за издавање мишљења о условима за прикључење на ДЕЕС МСЕ "Дукат" која би била изграђена на КП бр. 2357 и 2358, КО Рајчиловци, Општина Босилеград

У марту 2014. године извршен је увид у могућности ДЕЕС на овоме подручју и утврђене следеће битне чињенице:

У релативној близини локације МСЕ постоји електроенергетски објект одговарајуће снаге на које се може прикључити МСЕ, са захтеваном снагом, на ДЕЕС.

Планирана је изградња 35kV вода и изградња РП 35kV. Тачну трасу 35kV вода и детаље изградње РП 35kV одредиће представници ЕД "Југоисток" Ниш - Огранак Лесковац.

Начин прикључења одређен је у складу са правилима струке која важе за ову врсту и величину објекта.

Остали услови одређени су у складу са законском регулативом која се односи на ову врсту објекта, а која је наведена у уводу.

Шеф службе за ОИЕ

мр Малиша Божић, дипл.ел.инж.

Директор дирекције за
планирање и инвестиције

Братислав Петровић, дипл. ел. инж.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Дирекцији за управљање
- Огранку Лесковац
- Архиви