



---

## 1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

### 1/1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: **ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ „ПАН ЛЕДИ“ ДОО ПАНЧЕВО, ул. Ритска бр. 14, 26000 Панчево**

Објект: **Соларна електрана на земљи излазне активне снаге 720kW на КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу**

- Фотонапонско поље са инверторима (обј.1), спратности П (категирија Г, класификациона ознака 230201);
- Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј.2) (категирија Г, класификациона ознака 222330)  
са припадајућим 10kV кабловским прикључним водом и фиброоптичким каблом преко КП бр. 6990, 5155 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу

Врста техничке документације: ИДР - Идејно решење

Ознака и назив дела пројекта: 1 – пројекат архитектуре

Врста радова: Нова градња

Пројектант: **АРХИПЛАН ИНЖЕЊЕРИНГ 016 ДОО Брестовац ул. Трг Слободе бр.5 Брестовац, Огранак: Станоја Главаша 34д/19, Лесковац**

Одговорно лице пројектанта: **Жикица Стојановић**  
Потпис:

Одговорни пројектант: **Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.**  
Број лиценце: **300 А 00056 19**  
Потпис:

Број дела пројекта: **ИДР – А- 2/2024**  
Место и датум: **Лесковац, јул 2024. године**



## **1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.1- НАСЛОВНА СТРАНА**

**1.2 - САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

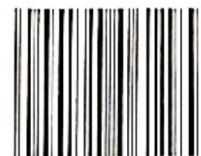
**1.3 - РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.4 - ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.5 - ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**1.6 – НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**1.7 – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



БД 91656/2021

Дана, 10.11.2021. 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 и 31/2019), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Жикица Стојановић

доноси

### РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

**ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC**

са следећим подацима:

**Пословно име:** ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

**Скраћено пословно име:** ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

**Регистарски број/Матични број:** 21734128

**ПИБ (додељен од Пореске управе РС):** 112761090

**Правна форма:** Друштво са ограниченом одговорношћу

**Седиште:** БРЕСТОВАЦ, ТРГ СЛОБОДЕ 5, БРЕСТОВАЦ, ЛЕСКОВАЦ, 16253 БРЕСТОВАЦ, Србија

**Претежна делатност:** 7111 - Архитектонска делатност

**Време трајања:** неограничено

**Основни капитал:**

Новчани капитал

Уписан: 5.000,00 RSD

Уплаћен: 5.000,00 RSD

**Подаци о члановима:**

- Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Подаци о улогу члана  
Новчани улог  
Уписан: 5.000,00 RSD  
Уплаћен: 5.000,00 RSD  
Удео: 100,00%

**Законски (статутарни) заступници:****Физичка лица:**

- Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Функција у привредном субјекту: Директор  
Начин заступања: самостално

**Огранци:**

- Назив огранка: ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC OGRANAK 1  
Адреса: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал бр. 10, спрат 1, ЛЕСКОВАЦ, 16000, Србија  
Претежна делатност: 7111 - Архитектонска делатност  
Заступник огранка  
Физичка лица
  - Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Начин заступања: самостално

**Датум оснивачког акта:** 09.11.2021 године**Адреса за пријем поште:** СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, спрат 1, локал бр.10, ЛЕСКОВАЦ, 16000, Србија**Адреса за пријем електронске поште:** arhiplan2021@gmail.com**Регистрација документа:**

Уписује се:

- Оснивачки акт од 09.11.2021 године.

**Образложење**

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем јединствене регистрационе пријаве оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БД 91656/2021, дана 05.11.2021. године, подносилац је стекао право на плаћање умањеног износа накнаде, засновано подношењем пријаве која је решењем Регистратора БД 86217/2021

од 20.10.2021. године одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 8. истог Закона.

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

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020, 11/2021 и 66/2021).

#### 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.



#### ОБАВЕШТЕЊЕ:

Обавештавамо вас да сте у обавези да се обратите Пореској управи, уколико се у прилогу овог решења не налази потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ), ради доделе истог као и поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, ОДМАХ по пријему овог обавештења, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (<http://www.croso.rs/>).

Напомена: Од 1. октобра 2018. привредни субјекти немају обавезу да употребљавају печат у пословним писмима и другим документима

Напомена: Лице овлашћено за заступање привредног субјекта има обавезу да у року од 15 дана од дана регистрације оснивања изврши евидентирање стварног власника у Централну евиденцију стварних власника, под претњом прекршајне одговорности.



5000222274130

Регистар привредних субјеката  
БД 1099/2024

Дана, 12.01.2024. 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“, др. 99/2011, 83/2014, 31/2019 и 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC, матични број: 21734128, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Жикица Стојановић

доноси

### РЕШЕЊЕ

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

ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

Регистарски/матични број: 21734128

и то следећих промена:

#### Промена података о регистрованим огранцима:

За огранак:

- ☐ ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC OGRANAK 1

Седиште: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал др. 10 , спрат 1 , ЛЕСКОВАЦ , Србија

Промена адресе

Брише се:

Адреса: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал др. 10 , спрат 1 , ЛЕСКОВАЦ , Србија

Уписује се:

Адреса: СТАНОЈА ГЛАВАША 34Д , стан 19 , ЛЕСКОВАЦ , Србија

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 09.01.2024. године регистрациону пријаву промене података број БД 1099/2024 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” 131/2022).

**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 560,00 динара и решење по жалби у износу од 660,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

**РЕГИСТРАТОР**

---

**Миладин Маглов**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА  
ПОРЕСКА УПРАВА  
- Централа -  
Број: РЕГ-922614  
Београд

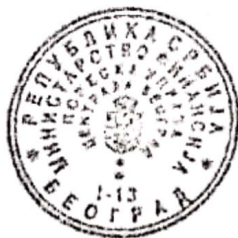
Број предмета: БП-1458783

На основу члана 28. ст. 9. и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Сл. гласник РС" бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03 - исправка, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др. закон, 62/06 - др. закон, 61/07, 20/09, 72/09 - др. закон, 53/10, 101/11, 2/12 - исправка, 93/12, 47/13, 108/13, 68/14, 105/14, 112/15, 15/16, 108/16, 30/18, 95/18, 86/19, 144/20), издаје се:

**ПОТВРДА**  
**о извршеној регистрацији**

Пореском обвезнику ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC, са седиштем у месту Брестовац, општина Лесковац, Улица TRG SLOBODE 5, са матичним бројем: 21734128, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ – ПИБ: 112761090, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

У Београду, 10.11.2021. године



ПО ОВЛАШЋЕЊУ ДИРЕКТОРА  
Александар Живковић

*A. Živković*



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 162. Закона о планирању и изградњи

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

утврђује да је

**Марија Д. Момчиловић**

дипломирани инжењер архитектуре

ималац лиценце одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

Број лиценце

300A0005619



ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ  
И МИНИСТАРКА

*Зорана З. Михајловић*  
Проф. др Зорана З. Михајловић

У Београду, 21.10.2020. године

Број: 02-12/2024-15860  
Београд, 15.07.2024. 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 Марија Д. Момчиловић, дипл. инж. арх.  
лиценца број

**300A 00056 19**

**Одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних  
простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио  
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 20.07.2025.  
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.



---

### 1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 96/2023) као:

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **пројекта архитектуре** који је део Идејног решења за нову градњу **соларне електране на земљи излазне активне снаге 720kW** на КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу, одређује се:

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.....300 А 00056 19

Пројектант: АРХИПЛАН ИНЖЕЊЕРИНГ 016 ДОО Брестовац  
ул. Трг Слободе бр.5 Брестовац, Огранак:  
Станоја Главаша 34д/19, Лесковац

Одговорно лице/заступник: Жикица Стојановић

Потпис:

Број дела пројекта : ИДР – А- 2/2024  
Место и датум: Лесковац, јул 2024.године



#### **1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

Одговорни пројектант Идејног решења за нову градњу **соларне електране на земљи излазне активне снаге 720kW** на КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу, одређује се,

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

#### **ИЗЈАВЉУЈЕМ**

1. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. Да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант ИДР: Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 А 00056 19

Потпис:

Број дела пројекта:

ИДР – А- 2/2024

Место и датум:

Лесковац, јул 2024.године



## 1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

**ИНВЕСТИТОР:** ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ „ПАН ЛЕДИ“ ДОО ПАНЧЕВО, ул.  
Ритска бр. 14, 26000 Панчево

**ВРСТА ОБЈЕКТА:** **Соларна електрана на земљи излазне активне снаге 720kW на КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу**

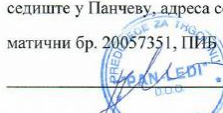
- Фотонапонско поље са инверторима (обј.1), спратности П (катеорија Г, класификациона ознака 230201);
- Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј.2) (катеорија Г, класификациона ознака 222330)

са припадајућим 10kV кабловским прикључним водом и фиброоптичким каблом преко КП бр. 6990, 5155 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу.

За потребе инвеститора: ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ „ПАН ЛЕДИ“ ДОО ПАНЧЕВО, ул. Ритска бр. 14, 26000 Панчево, урадити техничку документацију Идејног решења соларне електране на земљи излазне активне снаге 720kW .

За инвеститора:

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТРГОВИНУ ПАН-ЛЕДИ ДОО ПАНЧЕВО  
седиште у Панчеву, адреса седишта Ритска бр. 14  
матични бр. 20057351, ПИБ 103954134



Слободан Вујовић, директор

За пројектанта:

Марија Д. Момчиловић,  
дипл.инж.арх.  
Број лиценце: 300 А 00056 19

Број дела пројекта:  
Место и датум:

ИДР – А- 2/2024  
Лесковац, јул 2024.године



---

## **ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ ИЗЛАЗНЕ АКТИВНЕ СНАГЕ 720kW НА КП БР. 6990 КО БРЕСТОВАЦ У БРЕСТОВЦУ**

### **УВОДНИ ДЕО**

Примена соларне енергије за конверзију у електричну путем фотонапонских соларних електрана представља једну од најсавременијих технологија коришћења обновљивих извора енергије за делимичну субституцију фосилних горива и смањење емисије штетних гасова у атмосферу.

Као такве, фотонапонске соларне електране представљају адекватно решење које има пуну подршку како у законима и пратећим актима Републике Србије, тако и у директивама Европске Уније.

### **ОПШТИ ДЕО:**

На основу захтева инвеститора ПРЕДУЗЕЋА ЗА ТРГОВИНУ ПАН ЛЕДИ ДОО ПАНЧЕВО, ул. Ритска бр. 14, 26000 Панчево, приступљено је изради пројектно-техничке документације ИДР – Идејног решења Соларне електране на земљи „ПАН ЛЕДИ“ на КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу. Предвиђено решење је пројекат који се реализује у оквиру развоја производње електричне енергије из обновљивих извора енергије.

Цео комплекс ће се састојати од фотонапонског поља које ће бити састављено од 1686 соларна панела, као и од 8 инвертора за прикључак на дистрибутивну мрежу. У оквиру комплекса је планирана и изградња сепаратора масти, уља и нафтних деривата.

### **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ**

Предметна локација обухвата КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу. На предметној катастарској парцели складиштена је опрема соларне електране. На истој парцели налази се компресорска јединица за гас са пратећим садржајима (постојећи објекти који се задржавају). Парцела 6990 КО Брестовац –  $P=12573m^2$ . Земљиште/рељеф (део грађевинске парцеле на којој је планирана изградња соларне електране) посматране локације је релативно раван. За нулту коту узета је апсолутна кота терена од +200.12m.



---

## ГРАНИЦЕ ПАРЦЕЛЕ

- Са северне стране међна линија са парцелом КП бр 4800 КО Брестовац у Брестовцу;
- Са источне стране међна линија са парцелом КП бр. 4802, 4803 и 6889 (државни пут IIА реда) све у КО Брестовац у Брестовцу;
- Са јужне стране међна линија са парцелом КП бр. 5155 КО Брестовац у Брестовцу (некатегорисани пут);
- Са западне стране међна линија са парцелом КП бр. 6991 КО Брестовац у Брестовцу.

## ПРИЛАЗИ ПАРЦЕЛИ

Прилаз предметној локацији - КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу планиран је са западне стране као главни колско-пешачки прилаз у ширини од 5.5m са планиране саобраћајнице на деловима КП бр. 6991, 4800, 5155, 3217, 3216, 3215, 3214, 3213, 4791, 4792, 4726, 4727, 4789, 4790 6919/1 КО Брестовац. До реализације планиране саобраћајнице користиће се алтернативни колско-пешачки прилаз са јужне стране преко КП бр. 5155 (некатегорисани пут) – главни улаз/излаз. Такође, предметна парцела остварује саобраћајни прикључак (постојећи) на државни пут IIА реда бр.225 на КП бр. 6889 КО Брестовац са леве стране у правцу раста стационаже.

Број паркинг места одређен је на основу намене и врсте делатности која је планирана на парцели, те је обезбеђено два паркинг места за путничка возила, а која могу послужити и за једно мање теретно возило. Паркирање на грађевинском комплексу за потребе компресорске јединице за гас са пратећим садржајима, пројектовано је и изведено према нормативу 1 паркинг место на 70м<sup>2</sup> корисног простора, те је обезбеђено осам паркинг места, као и једно паркинг место за особе са инвалидитетом.

## ПОДАЦИ О ОБЈЕКТИМА

Део предметне парцеле користи се као комплекс компресорске јединице за гас са пратећим садржајима за пуњење моторних возила и трејлера (ауто цистерни) компримованим природним гасом, у оквиру којих је изграђена дистрибутивна трафостаница **10/0,4 kV/kV "ПАН ЛЕДИ"**, док је други део парцеле неизграђен, па је простор обрастао ниским растињем. Постојећи објекти се задржавају.



---

## **ФОТОНАПОНСКО ПОЉЕ СА ИНВЕРТОРИМА**

### **ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА**

Соларни панели оријентисани су у правцу север – југ (азимут  $-2^\circ$ ). Распоређени су на парцели КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу са међусобним удаљењима која омогућавају оптималну искоришћеност сваког од панела. Интерном саобраћајницом, која оивичава целокупно поље панела, може им се приступити са свих страна ради одржавања.

### **ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА**

#### ***Фотонапонско поље са инверторима спратности П***

На КП бр. 6990 КО Брестовац у Брестовцу, планирана је изградња соларне електране (СЕ „ПАН ЛЕДИ“) активне излазне снаге 720kW. Предвиђено је да се панели постављају под нагибом од  $20^\circ$ , а оријентисане су ка југу, азимут  $-2^\circ$ . Панели се постављају на носећу конструкцију. Како би се постигла највећа производња електричне енергије, улази у инверторе се формирају правилним избором и конфигурацијом PV панела. Предвиђају се PV панели, називне снаге 460Wp. Укупна инсталисана DC снага у FN панелима је 775.560kWp.

### **КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:**

Носеће конструкције ФН модула обезбеђују стабилност система за причвршћење ФН модула, њихов исправан нагиб према тлу и одговарајући азимут. Фотонапонски панели на предметној електрани постављају се на приказане носеће конструкције на земљи, у усправном (портраит) положају, под углом од 20 степени у односу на хоризонталну раван и оријентисане ка југу (азимутни угао  $-2^\circ$ ). Предметне носеће конструкције се анкеришу у тло помоћу чекићних или завртних анкера. Предложена предметна носећа конструкција ће имати два анкера (две носеће ноге). На ове анкере се потом монтирају предметне носеће конструкције, на које се накнадно причвршћују ФН модули. ФН модули се за носећу конструкцију причвршћују стандардним завртњима/стегама. Носећа конструкција мора да обезбеди стабилност система у погледу оптерећења (посебно од снега) као и стабилност у погледу контра силе чупања из земље, односно стабилност против извлачења из земље услед јаких ветрова. Дизајн носеће конструкције ФН модула мора бити у складу са свим техничким захтевима, прописима и стандардима који су на снази на месту уградње, односно на локацији изградње предметне соларне



електране. Носеће конструкције ФН модула се најчешће израђују као потпуно алуминијумске или у комбинацији алуминијум-челик (челик обавезно мора бити са топло поцинкованом површинском заштитом од корозије) или као потпуно челичне (челик обавезно мора бити са топло поцинкованом површинском заштитом од корозије). Предложено је да предметна носећа конструкција буде израђена у комбинацији алуминијум-челик са топло поцинкованом површинском антикорозивном заштитом. Уколико током изградње дође до другачијег решења израде носеће конструкције и/или другачијег избора носећих анкера, обавезно консултовати пројектанта и водити рачуна да конструкција буде у складу са свим техничким захтевима, прописима и стандардима који су на снази на месту уградње, односно на локацији изградње предметне соларне електране.

### **СЕПАРАТОР МАСТИ, УЉА И НАФТНИХ ДЕРИВАТА**

За предметни објект су издати следећи технички услови:

- Водни услови број 3187/1 од 28. 03. 2024. године, које је издало Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“.

Обухват пројектованог постројења се налази на удаљености од 1560м од реке Јужне Мораве која у овом делу није регулисана.

Изградњом државног пута IА реда (ауто-пут) предметна локација заштићена је од штетног дејства великих вода реке Јужне Мораве који уједно има улогу одбрамбеног насипа.

### **АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА**

Сходно издатим техничким условима од стране надлежног комуналног предузећа, у близини предметне парцеле, не постоји јавна канализациона мрежа, те је овом пројектном документацијом, прикупљање и одвођење отпадних вода решавано локално – предвиђена је изградња адекватне водонепропусне еколошке јаме.

Од отпадних вода, код предметног објекта, се јављају следеће:

- зауљене воде са манипулативних површина, паркинга.

Потенцијално зауљене атмосферске воде са манипулативних површина и паркинг простора се прикупљају засебним зауљеним канализационим системом и одводе у водонепропусну еколошку јаму. Пре упуштања у јаму сва вода пролази кроз сепаратор масти, уља и нафтних деривата.

Зауљена отпадна вода са манипулативних површина и паркинга се прикупља сливничким решеткама и риголама, те се систем зауљене канализационе мреже до сепаратора масти, уља и нафтних деривата, где се вршти третман



зауљене воде и доводи до квалитета атмосферске, односно састава који је у складу са прописима о МДК за упуштање у канализациони систем.

Сепаратори морају бити према европској норми EN858. Сепаратор уља, масти и нафтних деривата се састоје из дела за таложење и дела са коалесцентним филтером. Таложник је опремљен са елементима за усмеравање тока и спречавање вртложења воде. На тај начин се интензивира таложење чврстх материја и омогућава квалитетно и несметано одвајање уља и нафтних деривата у следећој фази обраде. Коалесцентни филтер за издвајање уља и нафтних деривата се састоји од олеофилних, неротирајућих, хоризонталних таласастих плоча помоћу којих се одваја разидуално уље. Чим кап уља додирне површину филтера она је одвојена. Зауљена вода се креће дуж таласастих плоча различитом брзином. То резултира додатне колизије већих и мањих капи уља (могућност коалесценције=сједињења). Капљице постају веће, као резултат сједињавања честица уља, што убрзава њихово кретање на горе, тако да су оне као последица горе наведеног заробљене у филтеру из којег се гравитацијом издвајају у spremник уља. Таложник сепаратора ће бити пражњен од чврстих материја (муљ, блато...) у складу са прописима, на основу уговора са надлежним предузећем.

За пражњење еколошке јаме ће се склопити уговор са надлежним комуналним или другим предузећем регистрованим за обављање те делатности.

### **ПРИКЉУЧНИ КАБЛОВСКИ ВОДОВИ ПРЕДМЕТНЕ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ**

Место прикључења предметне соларне електране на ДСЕЕ, на основу исходованог УПП-а, је увод новопроектваног 10kV кабловског прикључног вода објекта корисника (јединственог Комплекса), типа: 3 x [XHE 49 – A 1 x 150mm<sup>2</sup>], или сличан одговарајући, у новопроектвану доводно-одводну ћелију „Vel3“ која се налази у склопу 10kV разводног постројења (прикључно разводног постројења – ПРП), које се смешта у ОМП на КП бр. 3264 КО Брестовац, док се електрана на ДСЕЕ прикључује посредно преко инсталација постојећег купца у постојећу ТС 10/0.4 kV/kV „Пан Леди“. Како би се новонастали јединствени Комплекс након инсталације предметне соларне електране прикључио на ДСЕЕ, на горе описан начин, потребно је пресећи постојећи 10kV кабловски вод – веза ТС 35/10kV „Брестовац“ до ТС 10/0.4kV/kV „Пан Леди“, на погодном месту одмах при улазу поменутог постојећег 10kV кабловског вода у постојећу ТС 10/0.4 kV/kV „Пан Леди“ на КП бр. 6990 КО Брестовац. Један крај постојећег расеченог 10kV кабловског вода потребно је продужити горе поменути



новопројектованим 10kV кабловским прикључним водом објекта корисника, типа: 3 x [XHE 49 – A 1 x 150 mm<sup>2</sup>], или сличним одговарајућим, уградњом 10kV кабловске спојнице на месту расечања, типа „Raychem“ или сличне одговарајуће и увезати га у нову доводно-одводну ћелију „Vel3“ која се налази у склопу 10kV разводног постројења (прикључно разводног постројења – ПРП), које се смешта у ОМП на КП бр. 3264 КО Брестовац. Новопројектовани 10 kV кабловски прикључни вод објекта корисника (јединственог Комплекса), типа: 3 x [XHE 49 – A 1 x 150 mm<sup>2</sup>], или сличан одговарајући, се полаже од новоуграђене 10kV спојнице, типа „Raychem“ или сличне одговарајуће, на погодном месту расечања постојећег 10 kV кабловског вода – веза ТС 35/10kV „Брестовац“ до ТС 10/0.4 kV/kV „Пан Леди“, одмах при улазу постојећег 10kV кабловског вода у постојећу дистрибутивну ТС 10/0.4 kV/kV „Пан Леди“ на КП бр. 6990 КО Брестовац, до нове доводно-одводне ћелије „Vel3“, која се налази у склопу 10kV разводног постројења (прикључно разводног постројења – ПРП), које се смешта у ОМП на КП 3264 КО Брестовац (који НИЈЕ предмет овог Идејног решења). Траса новопројектованог 10kV кабловског прикључног вода објекта корисника (јединственог Комплекса), полази од горе поменуте тачке на КП бр. 6990 КО Брестовац (предметна парцела на којој се планира изградња соларне електране и која је у власништву инвеститора објекта у односу: 1/1), прелази преко КП бр. 5155 КО Брестовац (некатегорисани пут у власништву града Лесковца) и завршава се на КП бр. 3264 КО Брестовац (пољопривредно земљиште-њива 1. класе, у власништву друштва „ТЕХНОШПЕД СОЛАР“ Д.О.О. Панчево) у ОМП-у (који НИЈЕ предмет овог Идејног решења). Обзиром да КП бр. 3264 КО Брестовац НИЈЕ у власништву Инвеститора предметне соларне електране „Пан Леди“, већ у власништву другог привредног друштва које такође планира изградњу соларне електране (која НИЈЕ предмет овог Идејног решења), ОБАВЕЗНО се пре исходавања Решења о грађевинској дозволи за предметну соларну електрану „Пан Леди“ мора тражити САГЛАСНОСТ за полагање новопројектованог 10kV кабловског прикључног вода објекта корисника (јединственог Комплекса) од власника КП бр. 3264 КО Брестовац (тачније друштва „ТЕХНОШПЕД СОЛАР“ Д.О.О. Панчево). Дужина горе наведене трасе новопројектованог 10kV кабловског прикључног вода објекта корисника (јединственог Комплекса) износи: 85m.



---

**ИНСТАЛАЦИЈЕ ОБЈЕКТА:**

**Електроинсталације објекта:**

/

**Инсталације водовода и канализације:**

/

Одговорни пројектант:  
Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.  
Број лиценце: 300 А 00056 19





---

## 1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Процењена вредност пројектованих радова:**

**Соларна електрана на земљи излазне активне снаге 720kW на КП бр. 6990 КО  
Брестовац у Брестовцу**

|                                                        |                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b><u>Процењена вредност радова<br/>без ПДВ-а:</u></b> | <b>82.200.000,00 РСД</b> |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|

Одговорни пројектант:

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

број лиценце: 300 А 00056 19



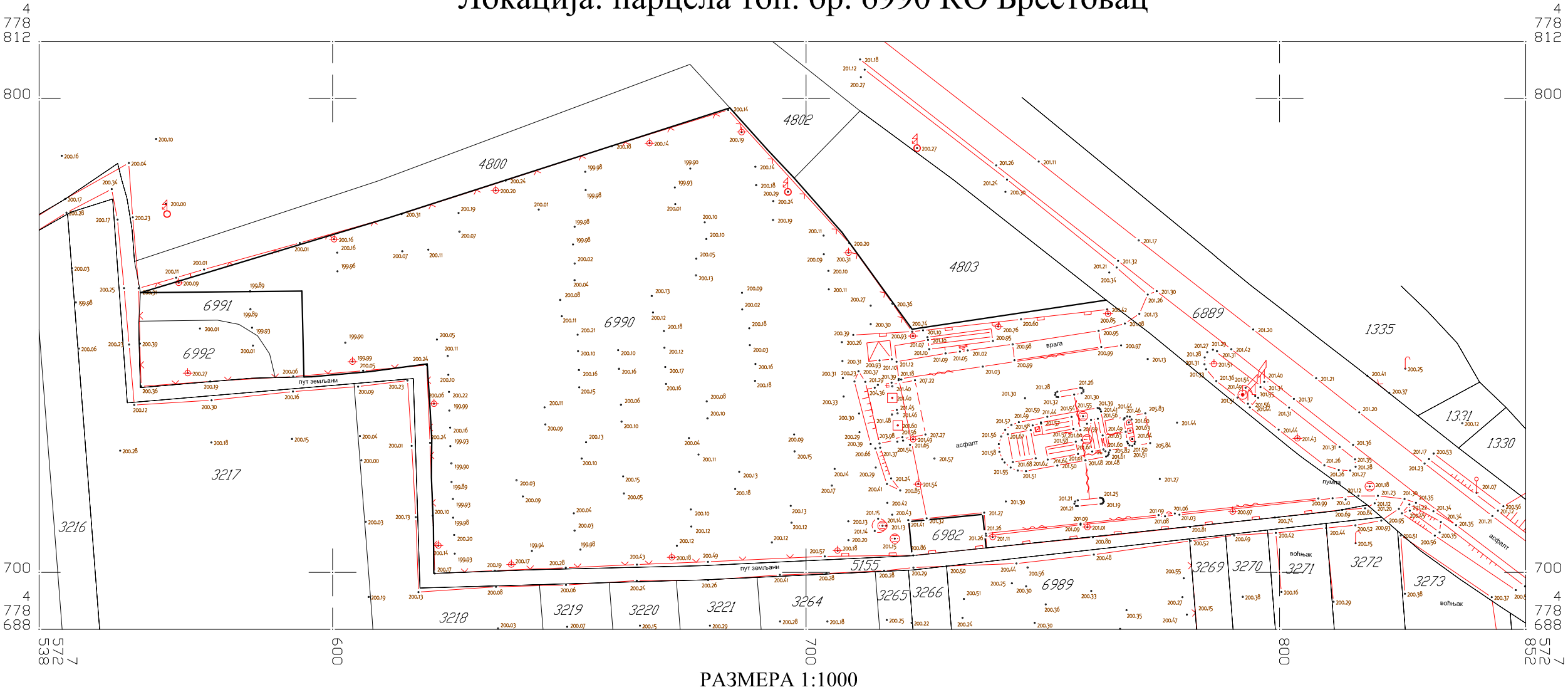
## **1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **САДРЖАЈ:**

- 0- КТП – Катастарско – топографски план
- 1- СИТУАЦИОНИ ПЛАН ИЗРАЂЕН НА КТП-У СА ОСНОВОМ ПРИЗЕМЉА
- 1а.- СИТУАЦИОНО НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН СА ПРИКАЗОМ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА
- 2. КОНСТРУКЦИЈА ПВ ПАНЕЛА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ЛЕСКОВАЦ

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН  
Локација: парцела топ. бр. 6990 КО Брестовац



Легенда:

- фактичко стање
- катастарско стање

Датум: 06.07.2023.

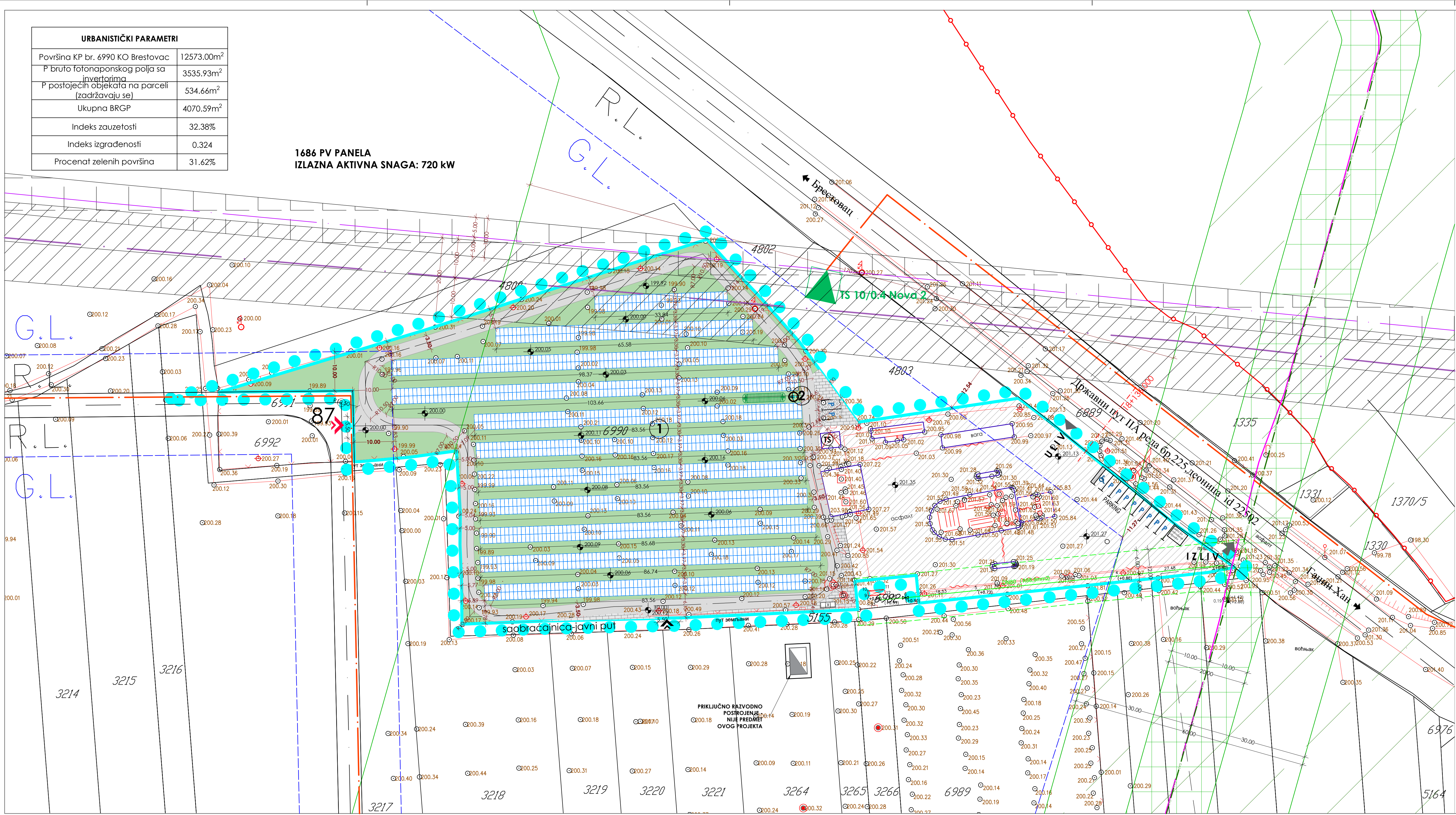
Катастарско-топографски план изradio:  
ДОО ГЕОРАД Панчево

МИОДРАГ КАРИЋ  
010989587 Sign

Digitally signed by МИОДРАГ  
КАРИЋ 010989587 Sign  
Date: 2023.08.25 10:28:33  
+02'00'

| URBANISTIČKI PARAMETRI                           |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Površina KP br. 6990 KO Brestovac                | 12573.00m <sup>2</sup> |
| P bruto fotonaponskog polja sa inverterima       | 3535.93m <sup>2</sup>  |
| P postojećih objekata na parceli (zadržavaju se) | 534.66m <sup>2</sup>   |
| Ukupna BRGP                                      | 4070.59m <sup>2</sup>  |
| Indeks zauzetosti                                | 32.38%                 |
| Indeks izgrađenosti                              | 0.324                  |
| Procenat zelenih površina                        | 31.62%                 |

1686 PV PANELA  
IZLAZNA AKTIVNA SNAGA: 720 kW



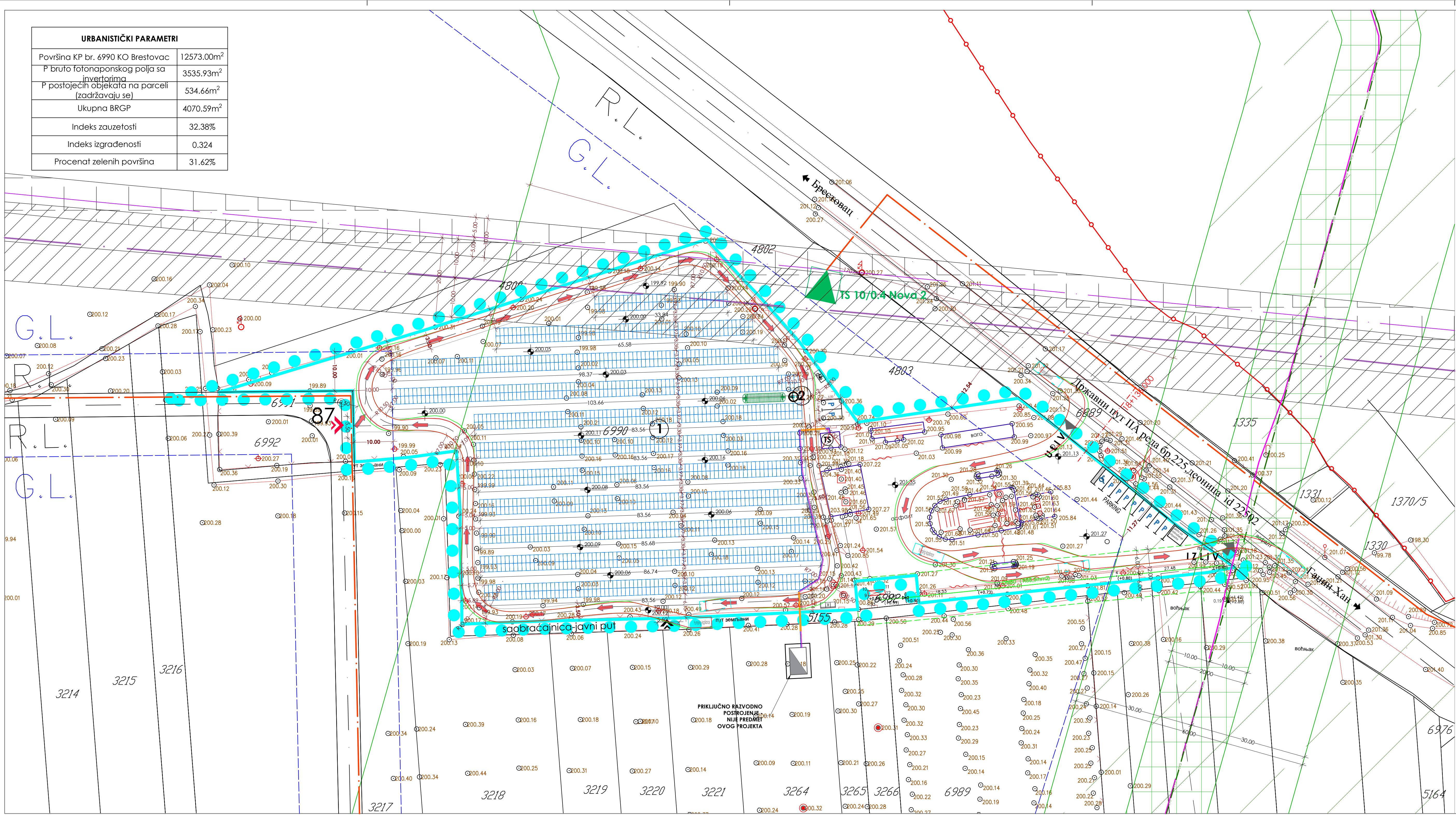
LEGENDA

- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA
- KATASTARSKO STANJE
- FAKTIČKO STANJE
- POSTOJEĆE GEODETSKE KOTE TERENA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PLANA GENERALNE REGULACIJE
- GRANICA PROSTORNE CELINE PREMA NAMENI
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- OSOVINA INTERNE SAOBRAĆAJNICE
- 10KV KABLI - PLANIRANI
- MAGISTRALNI GASOVOD
- OPTIČKI KABL UZ MAGISTRALNI GASOVOD
- 35 kV KABLI - PLANIRANI
- ZAŠTITNA ZONA DALEKOVODA (10kV)
- ZAŠTITNA ZONA DALEKOVODA (35kV)
- PODRUČJE ZAŠTITNOG POJASA MAGISTRALNOG GASOVODA
- UŽA ZONA ZAŠTITE MAGISTRALNOG GASOVODA
- ZONA NEPOSREDNE ZAŠTITE MAGISTRALNOG GASOVODA
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- KOMPRESORSKA JEDINICA ZA GAS SA PRATEĆIM SADRŽAJIMA (postojeći objekti)
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- ASFALJNI PLATO
- BETONSKE POVRŠINE
- RASTER PLOČE - PARKINZI
- KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ PARCELI (ULAZ/IZLAZ)
- KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ PARCELI (ULAZ/IZLAZ) (ALTERNATIVNI PRILAZ - DO REALIZACIJE PLANIRANE SAOBRAĆAJNICE)
- ULIV (postojeći)
- IZLIV (postojeći)
- PARKING ZA PUTNIČKA VOZILA
- PARKING ZA BIKLE
- POSUDE ZA OTPAD
- SOLARNI PANELI
- EKOLOŠKA JAMA

- ① SOLARNA ELEKTRANA NA ZEMLJI - FOTONAPONSKO POLJE SA INVERTORIMA
- ② SEPARATOR
- TS Postojeća distributivna trafostanica 10/0.4 kV/kV "PAN LEDI"

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b> |  | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br>sestanište: ul. Trig. Stobića br.2, Brestovac<br>opština: Starina Gvozdica 34419, 16000 Leskovac<br>IBAN: 1127410000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000000 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| URBANISTIČKI PARAMETRI                           |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Površina KP br. 6990 KO Brestovac                | 12573.00m <sup>2</sup> |
| P bruto fotonaponskog polja sa inverterima       | 3535.93m <sup>2</sup>  |
| P postojećih objekata na parceli (zadržavaju se) | 534.66m <sup>2</sup>   |
| Ukupna BRGP                                      | 4070.59m <sup>2</sup>  |
| Indeks zauzetosti                                | 32.38%                 |
| Indeks izgrađenosti                              | 0.324                  |
| Procenat zelenih površina                        | 31.62%                 |



LEGENDA

- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA
- KATASTARSKO STANJE
- FAKTIČKO STANJE
- POSTOJEĆE GEODETSKE KOTE TERENA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- GRANICA PLANA GENERALNE REGULACIJE
- GRANICA PROSTORNE CELINE PREMA NAMENI
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- OSOVINA INTERNE SAOBRAĆAJNICE
- 10KV KABLI - PLANIRANI
- MAGISTRALNI GASOVOD
- OPTIČKI KABL UZ MAGISTRALNI GASOVOD
- 35 kV KABLI - PLANIRANI
- ZAŠTITNA ZONA DALEKOVODA (10kV)
- ZAŠTITNA ZONA DALEKOVODA (35kV)
- PODRUČJE ZAŠTITNOG POJASA MAGISTRALNOG GASOVODA
- UŽA ZONA ZAŠTITE MAGISTRALNOG GASOVODA
- ZONA NEPOSREDNE ZAŠTITE MAGISTRALNOG GASOVODA
- EKSPLOATACIONI POJAS GASOVODA
- KOMPRESORSKA JEDINICA ZA GAS SA PRATEĆIM SADRŽAJIMA (postojeći objekti)
- KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ PARCELI (ULAZ/IZLAZ)
- KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ PARCELI (ULAZ/IZLAZ) (ALTERNATIVNI PRILAZ - DO REALIZACIJE PLANIRANE SAOBRAĆAJNICE)
- ULIV (postojeći)
- IZLIV (postojeći)
- PARKING ZA PUTNIČKA VOZILA
- PARKING ZA BIKIKLE
- POSUDE ZA OTPAD
- SOLARNI PANELI
- EKOLOŠKA JAMA
- PRIKLJUČNI 10kV VOD
- FIBEROPTIČKI KABL

1686 PV PANELA  
IZLAZNA AKTIVNA SNAGA: 720 kW

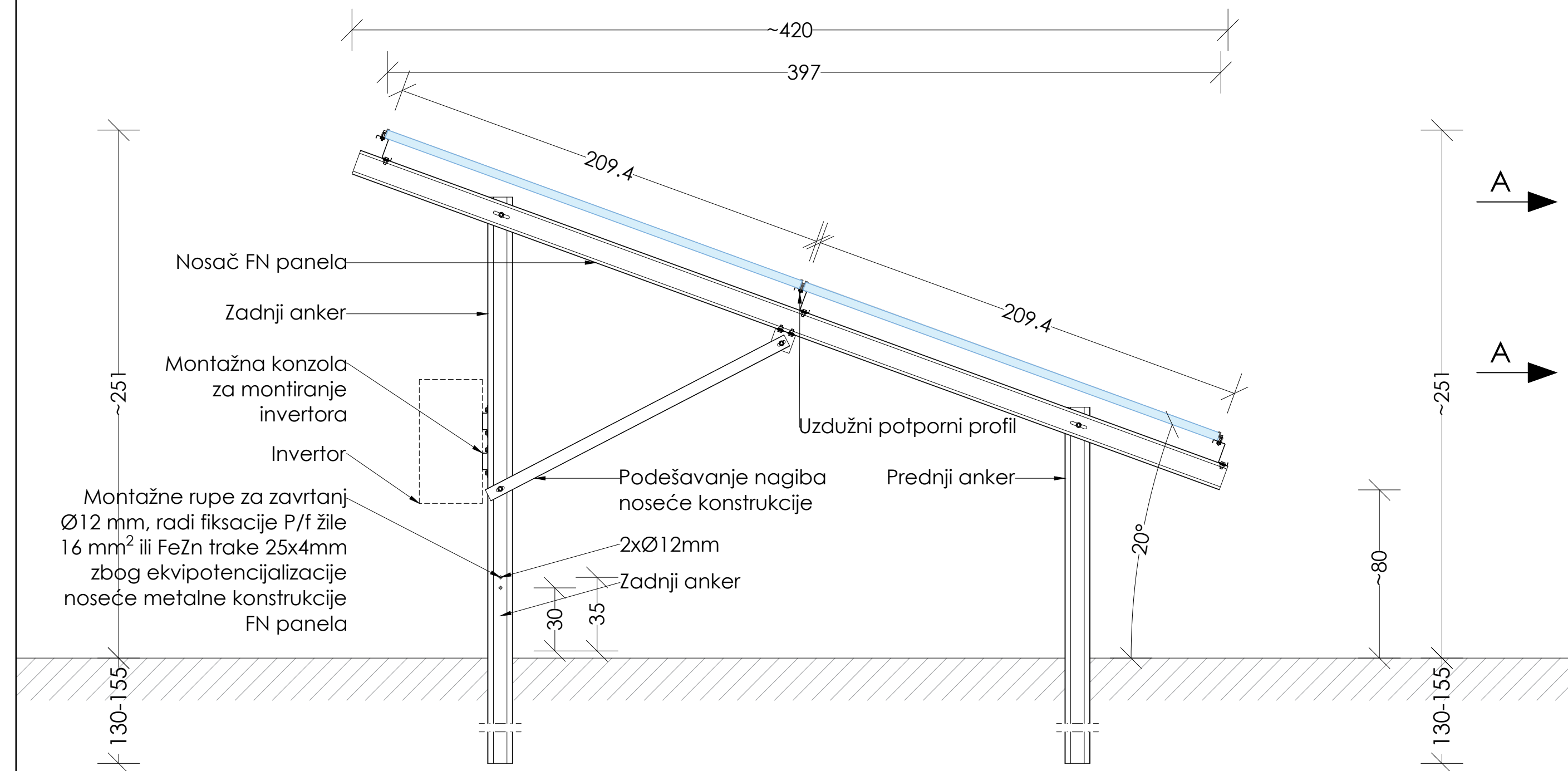
- 1 SOLARNA ELEKTRANA NA ZEMLJI - FOTONAPONSKO POLJE SA INVERTORIMA
- 2 SEPARATOR
- TS Postojeća distributivna trafostanica 10/0,4 kV/kV "PAN LEDI"

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                             |                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| <br><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b> | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br><small>sediste u ul. Tg. Stasovce br. 5, Brestovac<br/>opština: Staro Selo, opština: 16000 Leskovac<br/>PBI: 12741090, NCBM02, 31734728<br/>Email: arhiplan016@gmail.com</small> |  | BR. PROJEKTA:<br>2/2024                                                                                     | FAZA PROJEKTA:<br>A |             |
|                                                                                                                          | <div><div>INVESTITOR:</div><div>PREDUZEĆE ZA TRGOVINU PAN-LEDI<br/>DOO PANČEVO, ul. Ritska 14,<br/>26000 Pančevo</div></div>                                                                                                                |  | NAZIV PROJEKTA I MESTO:<br>Solarna elektrana na zemlji na KP br.<br>6990 KO Brestovac u Brestovcu           |                     |             |
|                                                                                                                          | <div><div>ODGOVORNI PROJEKTANT:</div><div>Marija D. Momićević dipl. inž. arh.<br/>Broj licence: 300 A0056 19</div></div> <div><div>PROJEKTANT:</div><div>Milica Z. Cvetković inž. arh.</div></div>                                          |  | <div><div>CRTEŽ:</div><div>SITUACIONI NIVELACIONI PLAN<br/>sa prikazom saobraćajnog<br/>rešenja</div></div> |                     |             |
| Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene<br>autorskom pravima i vlasništvu su projekanta.                       |                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                             |                     |             |
| BR. PROJEKTA                                                                                                             | IDR - A - 2/2024                                                                                                                                                                                                                            |  | RAZMERA<br>1:500                                                                                            | DATUM:<br>JUL 2024  | LIST:<br>1a |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                           |                                             |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|
|  <p><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b></p> | <p><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br/> <b>DOO BRESTOVAC</b><br/>         seatilo u ul. Triglavovce br.3, Brestovac,<br/>         općina: Strmica Glavica 344719 16000 Lestakovac<br/>         PB: 11276 (90 M.BROJ) 21734128<br/>         E-mail: arhiplan016@gmail.com</p> |                                                      | <p><b>BR. PROJEKTA:</b><br/>         2/2024</p>                                                                                           | <p><b>FAZA PROJEKTA:</b><br/>         A</p> |                                    |
|                                                                                                                              | <p><b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b><br/>         Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br/>         Broj licence: 300 A00056 19</p>                                                                                                                                               |                                                      | <p><b>INVESTITOR:</b><br/>         PREDUZEĆE ZA TRGOVINU PAN-LEDI<br/>         DOO PANČEVO, ul. Ritska 14,<br/>         26000 Pančevo</p> |                                             |                                    |
| <p><b>PROJEKTANTI:</b><br/>         Milica Ž. Cvetković inž. arh.</p>                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                      | <p><b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br/>         Solarna elektrana na zemlji na KP br<br/>         6990 KO Brestovac u Brestovcu</p>        |                                             |                                    |
| <p>Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene<br/>         autorskim pravima i vlasništvom su projektanta.</p>        |                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>CRTEŽ:</b><br/> <b>KONSTRUKCIJA PANELA</b></p> |                                                                                                                                           |                                             |                                    |
| <p><b>BR. PROJEKTA</b></p>                                                                                                   | <p><b>IDR - A - 2/2024</b></p>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      | <p><b>RAZMERA</b><br/>         1:20</p>                                                                                                   | <p><b>DATUM:</b><br/>         JUL 2024</p>  | <p><b>LIST:</b><br/>         2</p> |

~935.9  
~ (10x A1 + 9x 2) = 1057

Presek A-A  
(Orientacija noseće konstrukcije je ka jugu - azimut  $-2^\circ$ ):



1. Dimerizije jednog FN modula:  
A1 = 1038mm;  
A2 = 2094mm;
2. B ≈ 4200 mm - širina jedne noseće konstrukcije za montažu FN modula koja uzima u obzir i nagib konstrukcije od 20° u odnosu na horizontalnu ravan - zemlju.