



**BILOTA INŽENJERING d.o.o.**  
**21 218 Seget Donji, Hrvatskih žrtava 130**  
**mob: 099/ 312-273-1, fax: 021/880-708**  
**e-mail: bilota@bilota-inz.com**  
**MB: 2743205,**  
**OIB: 56075169776**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Broj projekta:</b>                | 24/22 – GP   |
| <b>Investitor:</b>                   | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA<br>Cattanijin put 2, 21000 SPLIT<br>OIB: 28929244223 |
| <b>Gradevina :</b>                   | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  |
| <b>Lokacija zahvata:</b>             | k.č.zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split  |
| <b>Razina razrade projekta:</b>      | GLAVNI PROJEKT   |
| <b>Vrsta projekta:</b>               | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT JAVNE RASVJETE   |
| <b>Projektant :</b>                  | Ivica Špar, mag. ing. el. (E-2437)   |
| <b>Ovlašteni inženjer geodezije:</b> | Zaneta Foscarini, dipl.ing.geod. (Geo -1074)   |
| <b>Direktor:</b>                     | Ivan Bilota, mag.ing aedif.  |
| <b>Mjesto i datum:</b>               | Split, studeni, 2023.god.  |

---

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

## POPIS SUDIONIKA U IZRADI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Ivica Špar, mag. ing. el., projektant elektroinstalacija

Ivan Bilota, mag. ing. aedif., projektant suradnik

Vesna Novak, mag. ing. aedif., projektant suradnik

Ante Maršić, mag. ing. aedif., projektant suradnik

Doris Zorić, mag. ing. aedif., projektant suradnik

Ljilja Rupčić, mag. ing. arch., projektant suradnik

Paula Jureškin, mag. ing. arch., projektant suradnik

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

**GRAĐEVINA:** SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
**INVESTITOR:** JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM  
PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

**RAZINA PROJEKTA:** GLAVNI PROJEKT  
**VRSTA PROJEKTA:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
**BROJ PROJEKTA:** 24/22 – GP  
**DATUM IZRADE:** studeni 2023.

## SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA

### 1/ OPĆI DIO

- 1.1. SADRŽAJ
- 1.2. REGISTRACIJA PODUZEĆA
- 1.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA
- 1.4. UGOVOR O POSLOVNO-TEHNIČKOJ SURADNJI
- 1.5. RJEŠENJE O UPISU U KOMORU OVLAŠTENIH INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE
- 1.6. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA SA PROSTORNIM PLANOM
- 1.7. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA SA POSEBNIM PROPISIMA

### 2/ TEHNIČKI DIO

### 3/ ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA

### 4/ FOTOGRAFIJE S OZNAČENIM POLOŽAJEM STUPOVA

### 5/ GRAFIČKI DIO

- |    |   |              |
|----|---|--------------|
| 1. | SITUACIJA - JR ŠETNICE - 1. DIO                 | MJ 1:500     |
| 2. | SITUACIJA - JR ŠETNICE - 2. DIO                 | MJ 1:500     |
| 3. | RASVJETNI STUP KORS-2A 700-3                    | MJ shematski |
| 4. | DETALJ TEMELJENJA RASVJETNOG STUPA KORS 2A700-3 | MJ shematski |
| 5. | SOLARNA SVJETILJKA                              | MJ shematski |

### 6/ TROŠKOVNIK

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

**GRAĐEVINA:** SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
**INVESTITOR:** JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM  
PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

**RAZINA PROJEKTA:** GLAVNI PROJEKT  
**VRSTA PROJEKTA:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
**BROJ PROJEKTA:** 24/22 – GP  
**DATUM IZRADE:** studeni, 2023.

---

---

# 1 / OPĆI DIO

---

---

- 1.2. SADRŽAJ
- 1.2. REGISTRACIJA PODUZEĆA
- 1.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA
- 1.4. UGOVOR O POSLOVNO-TEHNIČKOJ SURADNJI
- 1.5. RJEŠENJE O UPISU U KOMORU OVLAŠTENIH INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE
- 1.6. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA SA PROSTORNIM PLANOM
- 1.7. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA SA POSEBNIM PROPISIMA



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
 Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
 Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
 Broj projekta: 24/22-GP  
 Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
 Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PRAVNI ODNOSI:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Pravnii oblik:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:  
 1 Izjava o osnivanju Društva od 14. ožujka 2011. godine.

RBV TE: \_\_\_\_\_ Datum: Naziv suda  
 0001 TT-11/904-2 25.03.2011. Tropolje: sud u Splitu

Pristojba: \_\_\_\_\_  
 Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II

Na javni bilježnik Željenu Biluk, Matije Gupca 1/II smješten od 1. ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po volji u Sudski registar Republike Hrvatske kojim sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo BILOTA INŽENJERING d.o.o. Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista. Javnobilježnička pristojba za ovjeru po ar. br. 11. ZIP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i pomnožena na primjerci koji ostaju za: 1. Javnobilježničku pristojbu u iznosu od 10,00 kn, 2. PDV 25% (13,80 kn), a iznosi 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).  
 Broj: 01-4938/1  
 U Zagrebu, 11.10.2011.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PRAVNI ODNOSI:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Pravnii oblik:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:  
 1 Izjava o osnivanju Društva od 14. ožujka 2011. godine.

RBV TE: \_\_\_\_\_ Datum: Naziv suda  
 0001 TT-11/904-2 25.03.2011. Tropolje: sud u Splitu

Pristojba: \_\_\_\_\_  
 Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II

Na javni bilježnik Željenu Biluk, Matije Gupca 1/II smješten od 1. ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po volji u Sudski registar Republike Hrvatske kojim sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo BILOTA INŽENJERING d.o.o. Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista. Javnobilježnička pristojba za ovjeru po ar. br. 11. ZIP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i pomnožena na primjerci koji ostaju za: 1. Javnobilježničku pristojbu u iznosu od 10,00 kn, 2. PDV 25% (13,80 kn), a iznosi 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).  
 Broj: 01-4938/1  
 U Zagrebu, 11.10.2011.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PRAVNI ODNOSI:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Pravnii oblik:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:  
 1 Izjava o osnivanju Društva od 14. ožujka 2011. godine.

RBV TE: \_\_\_\_\_ Datum: Naziv suda  
 0001 TT-11/904-2 25.03.2011. Tropolje: sud u Splitu

Pristojba: \_\_\_\_\_  
 Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II

Na javni bilježnik Željenu Biluk, Matije Gupca 1/II smješten od 1. ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po volji u Sudski registar Republike Hrvatske kojim sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo BILOTA INŽENJERING d.o.o. Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista. Javnobilježnička pristojba za ovjeru po ar. br. 11. ZIP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i pomnožena na primjerci koji ostaju za: 1. Javnobilježničku pristojbu u iznosu od 10,00 kn, 2. PDV 25% (13,80 kn), a iznosi 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).  
 Broj: 01-4938/1  
 U Zagrebu, 11.10.2011.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PRAVNI ODNOSI:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Pravnii oblik:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:  
 1 Izjava o osnivanju Društva od 14. ožujka 2011. godine.

RBV TE: \_\_\_\_\_ Datum: Naziv suda  
 0001 TT-11/904-2 25.03.2011. Tropolje: sud u Splitu

Pristojba: \_\_\_\_\_  
 Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II

Na javni bilježnik Željenu Biluk, Matije Gupca 1/II smješten od 1. ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po volji u Sudski registar Republike Hrvatske kojim sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo BILOTA INŽENJERING d.o.o. Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista. Javnobilježnička pristojba za ovjeru po ar. br. 11. ZIP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i pomnožena na primjerci koji ostaju za: 1. Javnobilježničku pristojbu u iznosu od 10,00 kn, 2. PDV 25% (13,80 kn), a iznosi 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).  
 Broj: 01-4938/1  
 U Zagrebu, 11.10.2011.

REPUBLIKA HRVATSKA  
 JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA  
 IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PRAVNI ODNOSI:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Pravnii oblik:  
 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:  
 1 Izjava o osnivanju Društva od 14. ožujka 2011. godine.

RBV TE: \_\_\_\_\_ Datum: Naziv suda  
 0001 TT-11/904-2 25.03.2011. Tropolje: sud u Splitu

Pristojba: \_\_\_\_\_  
 Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
 BILUK Željena  
 Trogir, Matije Gupca 1/II

Na javni bilježnik Željenu Biluk, Matije Gupca 1/II smješten od 1. ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po volji u Sudski registar Republike Hrvatske kojim sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz Sudskog registra za trgovačko društvo BILOTA INŽENJERING d.o.o. Izvadak se sastoji od 2 (dva) lista. Javnobilježnička pristojba za ovjeru po ar. br. 11. ZIP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i pomnožena na primjerci koji ostaju za: 1. Javnobilježničku pristojbu u iznosu od 10,00 kn, 2. PDV 25% (13,80 kn), a iznosi 0,00 kn + PDV 25% (0,00 kn).  
 Broj: 01-4938/1  
 U Zagrebu, 11.10.2011.

---

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

---

Temeljem **članka 51, stavak 2 Zakona o gradnji** (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim sljedeće

### 1 . 3 . I M E N O V A N J E

**Ivica Špar, mag. ing. el.**

Imenuje se projektantom Glavnog projekta:

**GRAĐEVINA:** SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
**INVESTITOR:** JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM  
PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

**RAZINA PROJEKTA:** GLAVNI PROJEKT  
**VRSTA PROJEKTA:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
**BROJ PROJEKTA:** 24/22 – GP  
**DATUM IZRADE:** studeni, 2023.

Utvrđeno je da imenovani posjeduje rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike pod brojem 2437-E

Split, studeni, 2023.

DIREKTOR:

Ivan Bilota, mag. ing. aedif.

---

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

---

#### **1.4. SPORAZUM O POSLOVNO-TEHNIČKOJ SURADNJI**

Bilota inženjering d.o.o., Hrvatskih žrtava 130, Seget Donji 21218, OIB: 56075169776

s jedne strane i

Špar inženjering j.d.o.o., Mašogradska 18, Kaštel Sućurac 21212, OIB: 97735465963

s druge strane

u daljnjem tekstu potpisnici sporazuma dana 15.09.2015. zaključuju sljedeće:

### **SPORAZUM O POSLOVNO – TEHNIČKOJ SURADNJI**

#### **Članak 1.**

Među strankama je neosporno da su angažirane na poslovima projektiranja u građevinarstvu i el. projektiranju, svaka u granicama svoje registracije djelatnosti.

#### **Članak 2.**

U skladu sa svojom registriranom djelatnosti ugovaraju međusobnu poslovno tehničku suradnju sa ciljem da se međusobno dopunjavaju u pogledu pronalaženja zajedničkih investicijskih projekata, zajedničkih nastupa kod nadmetanja i ponuda investitora, svaki u granicama svoje poslovne domene, zajedničkog ugovaranja i projektiranja, međusobnog izvješćivanja, potrebnog konzaltinga i inženjeringa.

#### **Članak 3.**

Stranke posebno preciziraju da će se međusobno dopunjavati u pogledu potrebnih ovlaštenja za projektiranje i nadzor određenih u skladu sa važećim Zakonom o gradnji.

Ovlašteni projektanti „Bilota inženjeringa d.o.o“ mogu izrađivati i potpisivati projekte koji se izrađuju u tvrtki „Špar inženjering j.d.o.o“ te provoditi stručni nadzor u granicama svojih ovlaštenja.

Ovlašteni projektanti „Špar inženjering j.d.o.o“ mogu izrađivati i potpisivati projekte koji se izrađuju u tvrtki „Bilota inženjeringa d.o.o“ te provoditi stručni nadzor u granicama svojih ovlaštenja.

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

Sve pod uvjetom da su nosioci posla ugovorene stranke.

#### Članak 4.

Stranke se sporazumijevaju da će međusobno pružati i drugu potrebnu suradnju u svezi sa zajedničkim poslom pri pružanju usluga Investitoru.

Obavezuju se ponašati i djelovati odgovorno u okvirima struke

Svoje će probleme rješavati sporazumno.

#### Članak 5.

Ovaj Sporazum obavezuje danom obostranog potpisa, a sastavljen je u 2(dva) istovjetna primjerka, za svaku stranu po jedan primjerak.

**Špar inženjering j.d.o.o**

**Bilota inženjering d.o.o**

-----

-----

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA  
INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE

Klasa: 500-08/17-01/2437  
Urbrój: 504-04-17-2  
Zagreb, 01. rujna 2017.

Hrvatska komora inženjera elektrotehnike na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/09), po zahtjevu koji je podnio Ivica Špar, mag.ing.el., KAŠTEL SUĆURAC, Mašogradska 18, izdaje

### POTVRDU

1. Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera elektrotehnike razvidno je da je **Ivica Špar**, mag.ing.el., KAŠTEL SUĆURAC, upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, s danom upisa **27.03.2012.** godine, pod rednim brojem **2437**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer elektrotehnike**".
2. **Ivica Špar**, mag.ing.el. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem **2437**, **nije** u statusu mirovanja članstva u Hrvatskoj komori inženjera elektrotehnike.
3. **Ivica Špar**, mag.ing.el. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike, pod rednim brojem **2437**, **nije** pod stegovnim postupkom te nema izrečenu mjeru privremenog ili trajnog oduzimanja prava na obavljanje stručnih poslova ovlaštenog inženjera elektrotehnike.
4. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovani član Hrvatske komore inženjera elektrotehnike.
5. Naknada za administrativne troškove u iznosu od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna) po Tar.br. 02. Odluke o naknadi za poslove kojima Komora ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je u korist računa Hrvatske komore inženjera elektrotehnike broj: HR7823600001102094148.



Predsjednik Komore:

*Željko Matić*  
Željko Matić, dipl.ing.el.

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

U skladu sa čl. 70. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

## 1.6. I ZJAVA

kojom se potvrđuje da je niže navedeni projekt:

**GRAĐEVINA :** SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
**LOKACIJA :** k.č.zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split  
**INVESTITOR:** JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223  
**FAZA:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – GLAVNI PROJEKT  
**OZNAKA PROJEKTA:** T.D. 24/2022 – GP  
**OVLAŠTENI INŽENJER:** Ivica Špar, mag. ing. el., upisan u  
Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike  
pod brojem 2437-E

u skladu s

**Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije (Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/17, 9/13)**

i

**Prostornim planom uređenja Grada Splita  
(Službeni glasnik Grada Splita br.31/05)**

i

**Generalnim urbanističkim planom Splita  
(Službeni glasnik Grada Splita, br. 1/06, 15/07, 3/08, 3/12, 32/13, 52/13, 41/14, 55/14)**

Split, studeni 2023.

Projektant:

**Ivica Špar, mag. ing. el.**

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

Temeljem članka 51. stavak 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19); Pravilnik o obaveznom sadržaju i opremanju projekta građevina (NN 118/19);

**Za objekt:**

**GRAĐEVINA :** SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
**LOKACIJA :** k.č.zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split  
**INVESTITOR:** JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223  
**FAZA:** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – GLAVNI PROJEKT  
**OZNAKA PROJEKTA:** T.D. 24/2022 – GP  
**OVLAŠTENI INŽENJER:** Ivica Špar, mag. ing. el., upisan u  
Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike  
pod brojem 2437-E

**1.7. IZJAVA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA  
sa Pravilnicima i propisima u skladu s kojima treba biti izrađen**

kojom se potvrđuje da je Glavni projekt **SOLARNA JAVNA RASVJETA, OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA**, usklađen sa istim.

Split, studeni, 2023.

Projektant:

**Ivica Špar, mag. ing. el.**

---

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

---

---

## 2 / TEHNIČKI DIO

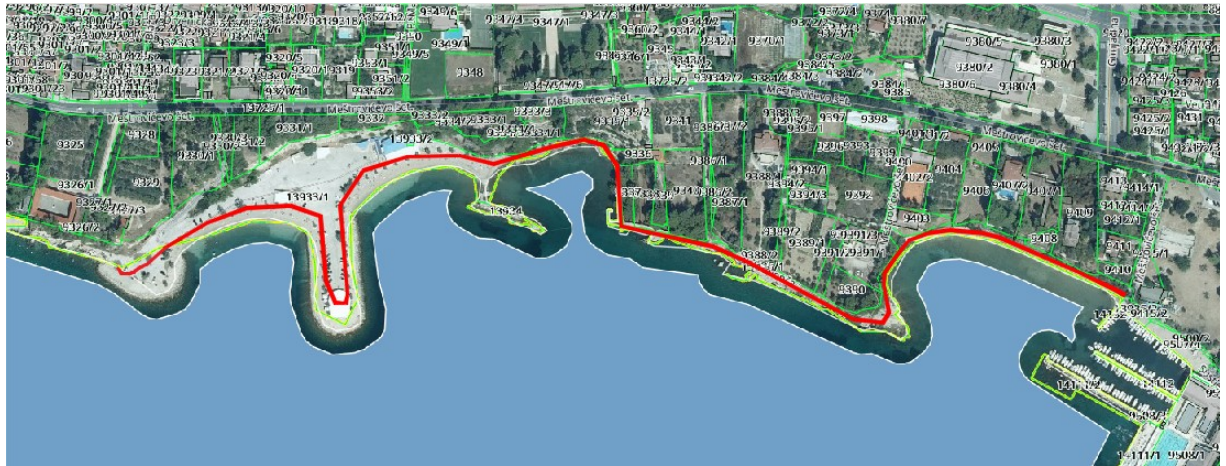
---

---



|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

## 1 TEHNIČKI OPIS



### OPĆENITO

Predviđena je solarna javna rasvjeta na dijelu od Zvončaca kod ulaza u hotel Jadran do kraja plaže Obojena podno Meštrovićeva kaštilca, Split, u ukupnoj dužini od cca 1000 metara.

Položaj stupova usuglašen je s predstavnicima „Javne ustanove za upravljanje Park šumom Marjan i ostalim zaštićenim prirodnim vrijednostima na području grada Splita“.

Na situacionom prikazu predmetnog zahvata prikazan je budući položaj stupova.

Katastar, tj. granice katastarskih čestica nisu usklađene sa stanjem na terenu.

Prije izvođenja radova nužno je svaki poožaj stupa potvrditi s predstavnikom investitora.

### OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU

Izbor i određivanje trase rasvjetnih stupova solarne rasvjete izvršeno je detaljnim očevidom na terenu, uvažavajući sve relevantne čimbenike (dužinu trase, postojeće ceste, vodovodne instalacije, TK instalacije i planiranu izgradnju, imovinsko-pravne odnose, NN mrežu i dr.).

U najboljoj namjeri iznalaženja optimalnog rješenja mogućnost manjih propusta ipak je moguća. Sve nedorečenosti trebalo bi otkloniti u toku izvođenja radova pa stoga preporučujemo:

Trasu prije izvođenja radova treba obvezno kolčiti (označiti) uz nazočnost vlasnika svih podzemnih i nadzemnih instalacija. Osim toga potrebno je označiti sve poznate instalacije na trasi. Iskop za temelje rasvjetnih stupova solarne rasvjete vršiti ručno na svim delikatnim dionicama. Predvidjeti također nadzor od strane vlasnika podzemnih instalacija u toku iskopa.

O svim izmjenama i dopunama, u toku izvođenja radova, upoznati projektanta, kako bi se u projektu izvedenog stanja sve objedinilo, drugim riječima, u toku izvođenja radova osigurati projektantski nadzor.

U svrhu osvjetljavanja zahvata na dijelu od Zvončaca kod ulaza u hotel Jadran do kraja plaže Obojena podno Meštrovićeva kaštilca, Split potrebno je postaviti rasvjetne stupove sa prikladnom solarnom svjetiljkom.

Stup će biti montiran na pripadajućem betonskom temelju. Na cijeloj planiranoj dionici instalirati će se ukupno 42 stupa sa pripadnim solarnim svjetiljkama i još 2 solarne svjetiljke na ogradnom zidu duž šetnice ( pozicije 9. i 10.) kako je to prikazano na

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

situacijskom nacrtu u prilogu 1.i 2. ovog projekta.

Ukupna instalirana snaga solarnih svjetiljki bit će 2640 W.

## OSNOVNE TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SOLARNE SVJETILJKE

### Product data

#### General Information

**Driver included** Yes

#### Light Technical

**Luminous Flux** 3,000 lumen

**Correlated Color Temperature (Nom)** 3000 K

**Luminous Efficacy (rated) (Nom)** 175 lm/W

**Color rendering index (CRI)** >70

**Optical cover/lens type** UV stabilized Polycarbonate cover

#### Operating and Electrical

**Battery type** Lithium Ferro Phosphate

**Battery ampere hour** 30 Ah

**Battery voltage** 12.8 V

**Battery charging & discharging cycles** 2000

**Panel type** Mono crystalline

**Panel voltage** 17 V

**Panel peak wattage** 60 W

**Charge controller type** MPPT

#### Temperature

**Ambient temperature range** 0 to +35 °C

#### Controls and Dimming

**Dimmable** Yes

**Configurability** Configurable

**Control interface** BLE

#### Mechanical and Housing

**Housing Color** RAL 7011

**Overall length** 684 mm

**Overall width** 369 mm

**Overall height** 156 mm

**Dimensions (Height x Width x Depth)** 156 x 369 x 684 mm

**Material** Pressure die cast aluminum

#### Approval and Application

**Ingress protection code** IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]

**Mech. impact protection code** IK08 [5 J vandal-protected]

**CE mark** CE mark

**Warranty period** 3 years

**EU RoHS compliant** Yes

#### Over Time Performance (IEC Compliant)

**Median useful life L70B50** 50,000 hour(s)

#### Application Conditions

**Ambient temperature range for charging** 0 °C to +45 °C °C

**Ambient temperature range for**

**discharging (when light is on)**

-20 °C to +35 °C °C

**Solar dimming profile** 30% Dusk to dawn, 100% on motion.

( Sensor disabled for 5 Hrs, after 5 Hrs)

**Grid connection type** Off grid

**Battery location** Inside Luminaire

## UZEMLJENJE I IZVEDBA UZEMLJIVAČA

Polaganje uzemljivača predviđeno je za svaki rasvjetni stup. Osnovna funkcija svih uzemljivačkih sustava je zaštita ljudi i postrojenja od opasnih napona. Svaki rasvjetni stup bit će povezan sa uzemljivačkom sondom duljine 50cm koja je ukopana u tlu neposredno uz stup i s njim povezana FeZn uzemljivačkom trakom 20x3mm preko križne spojnice i i vijka za uzemljenje na samom stupu.

## SUSTAV NAPAJANJA RASVJETE

Napajanje rasvjete vršiti će se preko solarnih panela integriranih na samoj solarnoj svjetiljci.

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

## ODABRANO TEHNIČKO RJEŠENJE

Za osvjetljavanje na dijelu od Zvončaca kod ulaza u hotel Jadran do kraja plaže Obojena podno Meštrovićeva kaštilca, Split, izabrana je svjetiljka tip kao BRP710 LED30 WW 60MO PDIM30 BLE Solar postavljena na rasvjetnom stupu tipa KORS 2A-700-3 visine 7 metara. Pozicije i međusobni razmaci rasvjetnih stupova određeni su prvenstveno geometrijom šetnice uz uvažavanje potrebnih parametara u pogledu ostvarene rasvjetljenosti.

### RASVJETNI STUP KORS 2A-700-3

Namjenjeni su za rasvjetu gradskih i izvangradskih prometnica, križanja ulica, trgova, pristaništa, autobusnih kolodvora i industrijskih objekata. Postavljaju se na betonske temelje sa sidrenim vijcima a prema potrebi i u slučaju oštećenja mogu se lako zamjeniti Stupovi se izrađuju iz kvalitetnog čeličnog lima, koji se strojno oblikuje u određene segmente, a zatim spaja pomoću poluautomatskih zavarivača. Da bi osigurali potrebnu trajnost stupova, zbog mogućeg lošeg održavanja, donji dio stupova se izrađuje iz debljeg lima. Na ovaj način proizvedeni stupovi imaju dobre mehaničke karakteristike, vrlo su lagani i svojim estetskim oblikom najbolje udovoljavaju zahtjevima suvremene javne rasvjete. Zaštita stupova od atmosferskih utjecaja (hrđanja), rješana je za normalne i tropske uvjete rada, kao i za objekte uz morsku obalu i industrijska postrojenja sa jako zagadenom atmosferom. Zaštita protiv hrđanja izvodi se tako, da se stup iznutra po čitavoj dužini, a izvana od temeljne ploče do 30 cm iznad tla presvuče asfaltnim lakom, a preostali vanjski dio potrebnim premazom osnovne (temeljne) boje i dva premaza dekorativne boje, koja treba odgovarati okolini. Vijci i matice za rasvjetni stup, kao i sidreni vijci zaštićeni su od hrđanja vrućim pocinčavanjem.

Na stup KORS 2A-700-3 će se montirati svjetiljka tip kao BRP710 LED30 WW 60MOPDIM30 BLE Solar.

### OPIS RADOVA

#### Montaža svjetiljki

Svjetiljke se montiraju na stupove dok je stup na zemlji u vodoravnom položaju.

#### Opis građevinskih radova

Prije bilo kakvog posla na građevinskim radovima izvođač radova mora biti svjestan da obavljajući iste mora ukalkulirati i sve svoje pripreme radnje a to su:

- Izviđanje i utvrđivanje trase
- Kolčenje trase
- Obilježavanje trase
- Osiguranje prometa i signalizacije, te regulacija prometa prema Zakonu o sigurnosti prometa.
- Osiguranje nesmetanog ulaza u okolne kuće, okućnice, radnje, ustanove, parkove i vrtove
- Dogovore sa privatnim posjednicima o slobodnom prilazu tim posjedima.
- Zaštita pješaka i djece od udara i ozljeda u iskopane rovove.
- Čišćenje ceste (ulice) od otpadnog materijala
- Obilježavanje postojeće instalacije.

Tek po obavljanju ovih radnji vrši se iskop za temelje rasvjetnih stupova.

Za predviđene stupove KORS 2A-700-3 nacrti temelja dati su u prilogu 4. ovog projekta. Iskop rupe vrši se okomito u zemlju te u liniji na polovini kanala. Tako nije potrebno imati drvenu oplatu za temelj osim samo jedan mali dio pri vrhu. Iskopana zemlja se ne vraća u iskop temelja već se izravna po okolnom terenu ako je

---

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

---

zemljani ili se odvodi na deponij. Prije betoniranja temelja od proizvođača stupova treba tražiti šablone i temeljne sidrene vijke, koji će se točno betonirati prema ploči stupa na njegovom dnu. Gornji sloj temelja ako je u zelenom pojasu treba ostaviti oko 5 cm iznad okolnog tla, a ako je nogostup 5 cm ispod razine tla da se vijci ukopaju u asfalt kad stup bude montiran i izravan.

Split, studeni, 2023.

Projektant:

**Ivica Špar, mag. ing. el.**

---

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

---

---

## **3/ ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA**

---

---

---

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

---

Procijenjena vrijednost radova za solarnu javnu rasvjetu od punte Zvončaca do plaže Obojena iznosi:

**71.000,00 Eur**

Split, studeni, 2023.

Projektant:

**Ivica Špar, mag. ing. el.**

---

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

---

---

## 4 / FOTOGRAFIJE S OZNAČENIM POLOŽAJEM STUPOVA

---

---



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP

Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 1



Položaj budućeg stupa br. 2



Položaj budućeg stupa br. 3



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 4



Položaj budućeg stupa br. 5



Položaj budućeg stupa br. 6



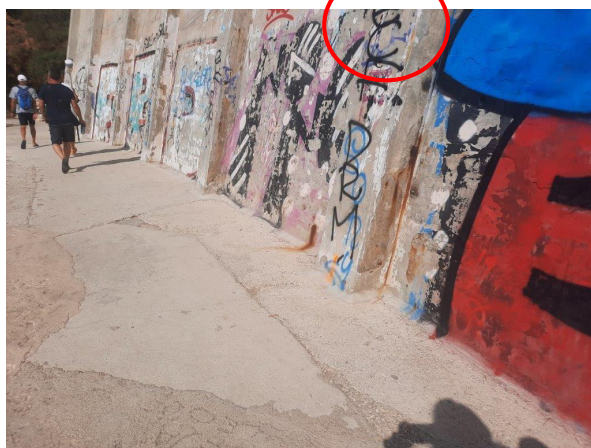
|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 7



Položaj budućeg stupa br. 8



Položaj budućeg rasvjetnog tijela br. 9



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg rasvjetnog tijela br. 10



Položaj budućeg stupa br. 11



Položaj budućeg stupa br. 12



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 13



Položaj budućeg stupa br. 14



Položaj budućeg stupa br. 15



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP

Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 16



Položaj budućeg stupa br. 17



Položaj budućeg stupa br. 18



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 19



Položaj budućeg stupa br. 20



Položaj budućeg stupa br. 21



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP

Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 22



Položaj budućeg stupa br. 23



Položaj budućeg stupa br. 24



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 25



Položaj budućeg stupa br. 26



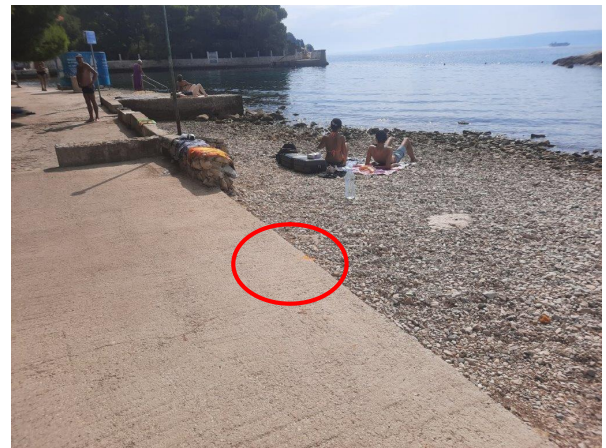
Položaj budućeg stupa br. 27



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 28



Položaj budućeg stupa br. 29



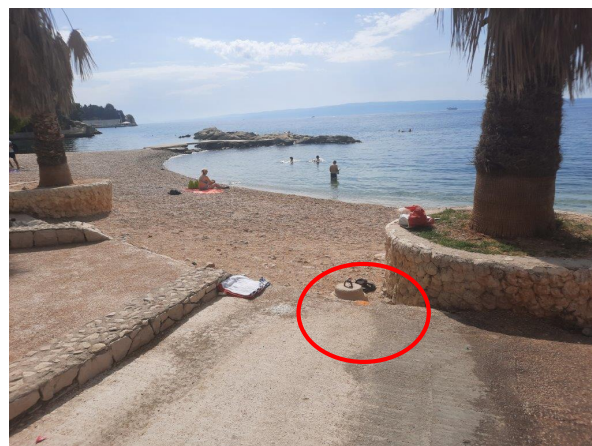
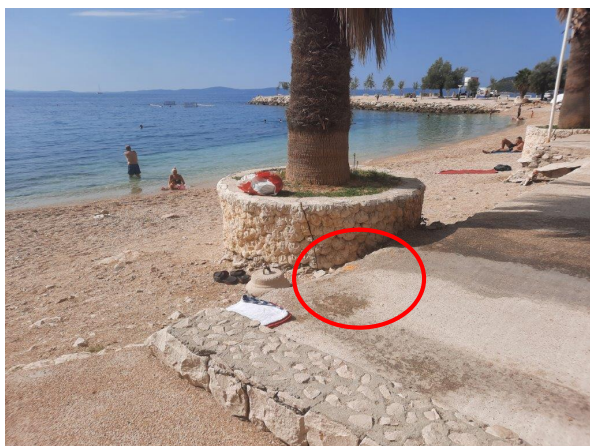
Položaj budućeg stupa br. 30



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP

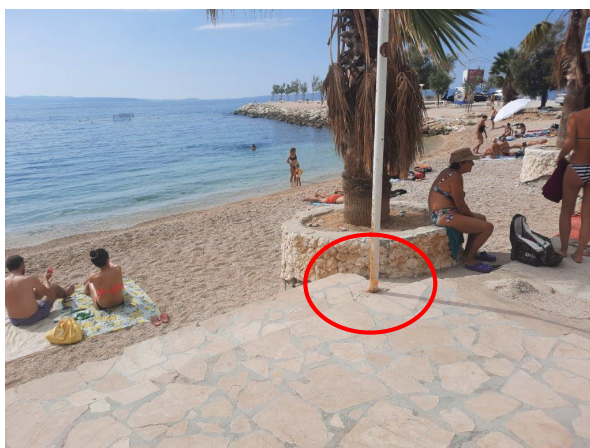
Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 31



Položaj budućeg stupa br. 32



Položaj budućeg stupa br. 33

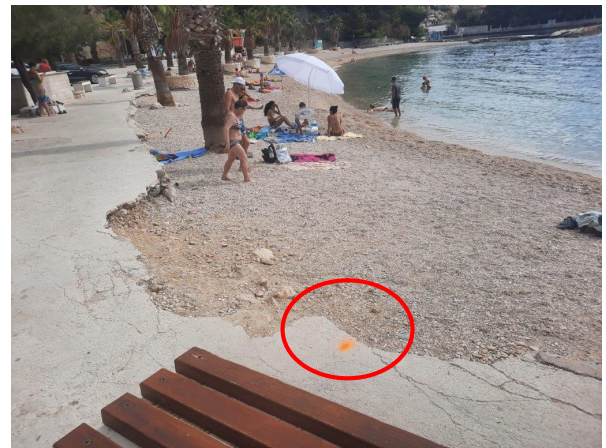


Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP  
Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 34



Položaj budućeg stupa br. 35



Položaj budućeg stupa br. 36

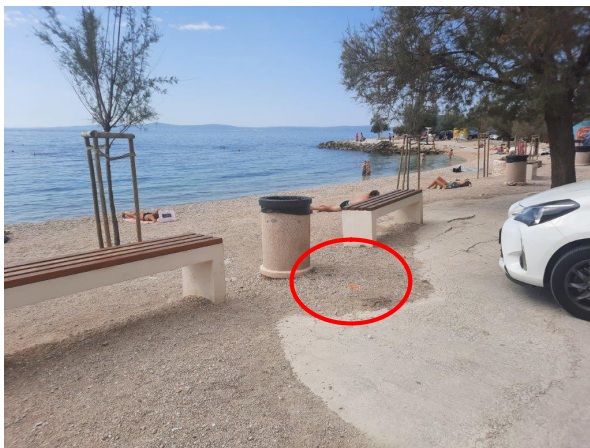


Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

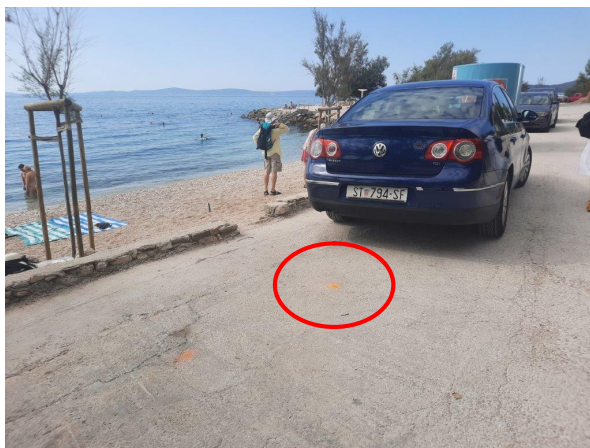
Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP  
Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 37



Položaj budućeg stupa br. 38



Položaj budućeg stupa br. 39



Građevina: SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA  
Vrsta projekta: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT  
Investitor: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I  
OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA  
PODRUČJU GRADA SPLITA

Razina razrade projekta: GLAVNI PROJEKT  
Broj projekta: 24/22-GP  
Mjesto i datum izrade: SPLIT, studeni 2023.



Položaj budućeg stupa br. 40



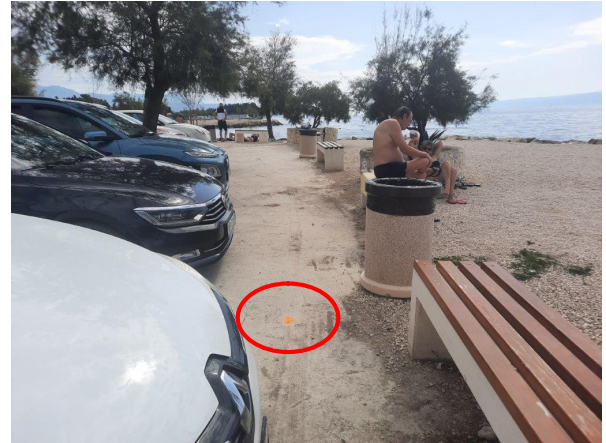
Položaj budućeg stupa br. 41



Položaj budućeg stupa br. 42



|                 |   |                          |                            |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           |                            |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNYM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023.       |



Položaj budućeg stupa br. 43



Položaj budućeg stupa br. 44

---

|                 |   |  |                            |
|-----------------|---|--|----------------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta:<br>Broj projekta: | GLAVNI PROJEKT<br>24/22-GP |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Mjesto i datum izrade:                     | SPLIT, studeni 2023.       |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA |  |                            |

---

---

---

## 5 / GRAFIČKI DIO

---

---

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| 1. | SITUACIJA - JR ŠETNICE - 1. DIO                 | MJ 1:500     |
| 2. | SITUACIJA - JR ŠETNICE - 2. DIO                 | MJ 1:500     |
| 3. | RASVJETNI STUP KORS-2A 700-3                    | MJ shematski |
| 4. | DETALJ TEMELJENJA RASVJETNOG STUPA KORS 2A700-3 | MJ shematski |
| 5. | SOLARNA SVJETILJKA                              | MJ shematski |

### **NAPOMENA ZA SITUACIJU:**

*Za navedeno područje nije izrađen elaborat evidentiranja stvarnog položaja već evidentiranih katastarskih čestica. Na terenu je jasno vidljiv prostor (šetnica, podzid, zid pokos), te treba paziti da se ne ide zadovoljiti katastarski plan, pa stup bude položen negdje usred šetnice. Svaki položaj stupa, prije postavljanja, nužno je provjeriti na licu mjesta, te usuglasiti s predstavnicima Investitora.*





SITUACIJA - JR ŠETNICE  
1. DIO

M.MJ1500



21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.  
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1  
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

investitor:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM  
MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNI  
VRJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattarijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

građevina:  
SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA

razina projekta:  
GLAVNI PROJEKT

vrsta projekta:  
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

lokacija:  
kat. čest. zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split

Projektant:  
IVICA ŠPAR, mag.ing.el.

suradnici projektanta:  
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif. LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.  
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif. PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.  
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.

sadržaj:  
SITUACIJA - JR ŠETNICE - 1. DIO

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| oznaka projekta:<br>T.D. 24/22-GP | mjerilo:<br>1:500  |
| datum:<br>studenj, 2023.          | broj priloga:<br>1 |





SITUACIJA - JR ŠETNICE  
2. DIO

MMJ11300

**BILOTA**

INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.  
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1  
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

investitor:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM  
MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNI  
VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

građevina:  
SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA

razina projekta:  
GLAVNI PROJEKT

vrsta projekta:  
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

lokacija:  
kat. čest. zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split

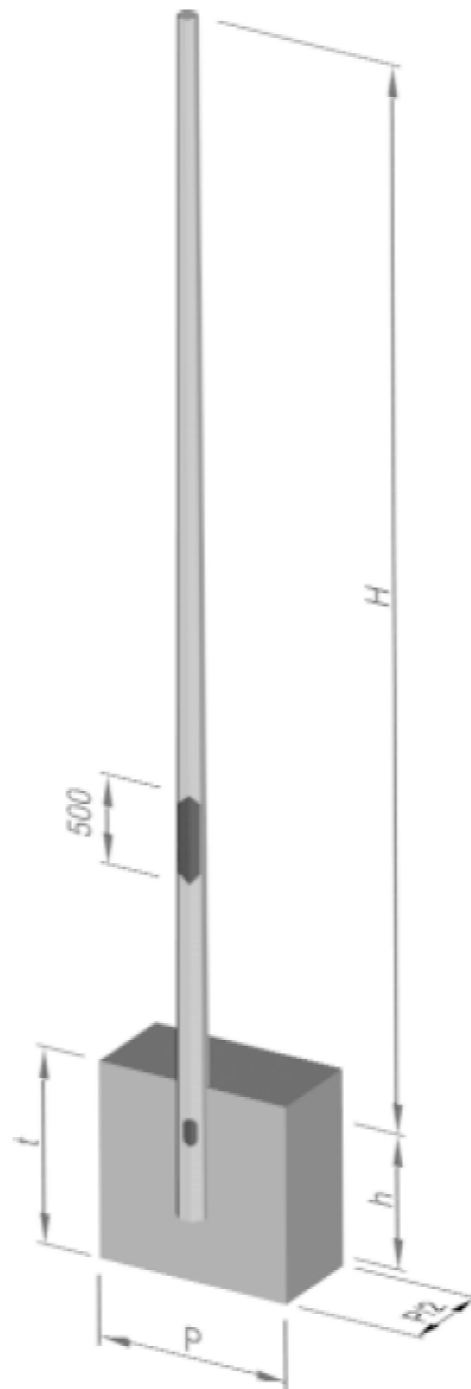
Projektant:  
IVICA ŠPAR, mag.ing.el.

suradnici projektanta:  
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif. LILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.  
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif. PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.  
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.

sadržaj:  
SITUACIJA - JR ŠETNICE - 2. DIO

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| oznaka projekta:<br>T.D. 24/22-GP | mjerilo:<br>1:500  |
| datum:<br>studenj, 2023.          | broj priloga:<br>2 |

| Kataloški broj<br><i>Catalogue number</i> | Dimenzije - <i>Dimesions</i> |     |    |     | Površina stupa<br><i>Surface</i><br>m <sup>2</sup> | Masa<br><i>Mass</i><br>kg |
|---|------------------------------|-----|----|-----|--|---------------------------|
|   | H                            | h   | d  | D   |  |                           |
|   | m                            | m   | mm | mm  |  |                           |
| KORS 2A – 700 – 1(2)                      | 7,0                          | 0,7 | 90 | 182 | 3,27   | 83,5                      |
| KORS 2A – 700 – 3                         | 7,0                          | 0,7 | 90 | 182 | 3,27   | 83,5                      |
| KORS 2A – 800 – 1(2)                      | 8,0                          | 0,7 | 90 | 181 | 3,55   | 93,5                      |
| KORS 2A – 800 – 3                         | 8,0                          | 0,7 | 90 | 181 | 3,55   | 104,5                     |
| KORS 2A – 900 – 1(2)                      | 9,0                          | 0,9 | 90 | 195 | 4,37   | 110,5                     |
| KORS 2A – 900 – 3                         | 9,0                          | 0,9 | 90 | 195 | 4,37   | 127,5                     |
| KORS 2A – 1000 – 1(2)                     | 10,0                         | 0,9 | 90 | 205 | 5,01   | 126,5                     |
| KORS 2A – 1000 – 3                        | 10,0                         | 0,9 | 90 | 205 | 5,01   | 165,5                     |
| KORS 2A – 1100 – 1(2)                     | 11,0                         | 1,0 | 85 | 205 | 5,40   | 139,5                     |
| KORS 2A – 1100 – 3                        | 11,0                         | 1,0 | 90 | 215 | 5,49   | 189,0                     |
| KORS 2A – 1200 – 1(2)                     | 12,0                         | 1,0 | 85 | 215 | 6,08   | 184,5                     |
| KORS 2A – 1200 – 3                        | 12,0                         | 1,0 | 85 | 215 | 6,08   | 197,5                     |



**BILOTA**  
INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.  
Tel/fax:021/880-708, mob:099/312-273-1  
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB:56075169776

investitor:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM  
MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM  
VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattanijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

građevina:  
SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA

razina projekta:  
GLAVNI PROJEKT

vrsta projekta:  
**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**

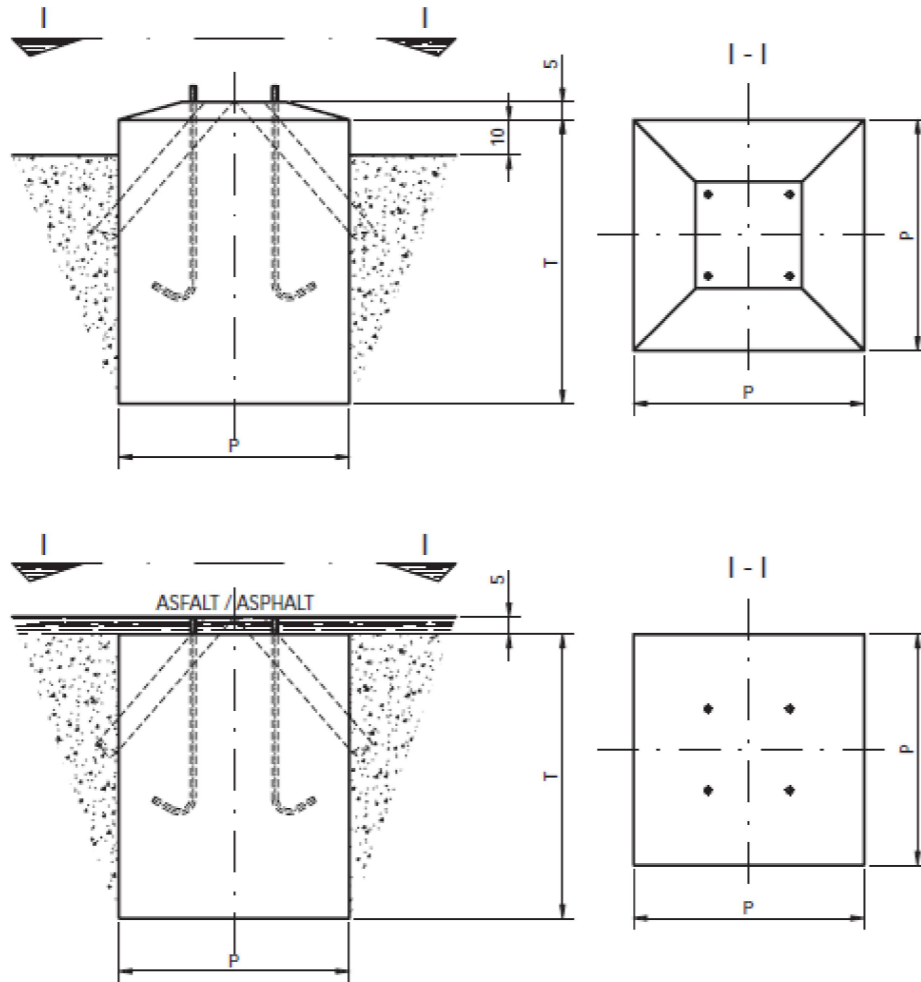
lokacija:  
kat. čest. zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split

Projektant:  
  
IVICA ŠPAR, mag.ing.el.

suradnici projektanta:  
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif. LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.  
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif. PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.  
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.

sadržaj:  
RASVJETNI STUP KORS-2A 700-3

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| oznaka projekta:<br>T.D. 24/22-GP | mjerilo<br>SHEMATSKI |
| datum<br>studenj, 2023.           | broj priloga<br>3    |



| Stup<br>Pole<br>(m)   | Dimenzije - Dimensions |           |           | Temeljni vijci<br>Anchor bolts<br>n x M |
|---|------------------------|-----------|-----------|---|
|   | P<br>(cm)              | T<br>(cm) | V<br>(m³) |   |
| KORS 2A/2B - 700 - 1<br>KORS 2A/2B - 800 - 1<br>KORS 2A/2B - 900 - 1    | 90                     | 110       | 0,91      | 4xM20                                   |
| KORS 2A/2B - 1000 - 1<br>KORS 2A/2B - 1100 - 1<br>KORS 2A/2B - 1200 - 1 | 100                    | 110       | 1,30      | 4xM24<br>4xM24<br>4xM27                 |
| KORS 2A/2B - 700 - 3<br>KORS 2A/2B - 800 - 3<br>KORS 2A/2B - 900 - 3    | 100                    | 110       | 1,30      | 4xM24                                   |
| KORS 2A/2B - 1000 - 3<br>KORS 2A/2B - 1100 - 3<br>KORS 2A/2B - 1200 - 3 | 110                    | 120       | 1,48      | 4xM27                                   |

# BILOTA

INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.  
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1  
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

investitor:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM  
MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM  
VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattarijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

građevina:  
SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA

razina projekta:  
GLAVNI PROJEKT

vrsta projekta:  
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

lokacija:  
kat. čest. zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split

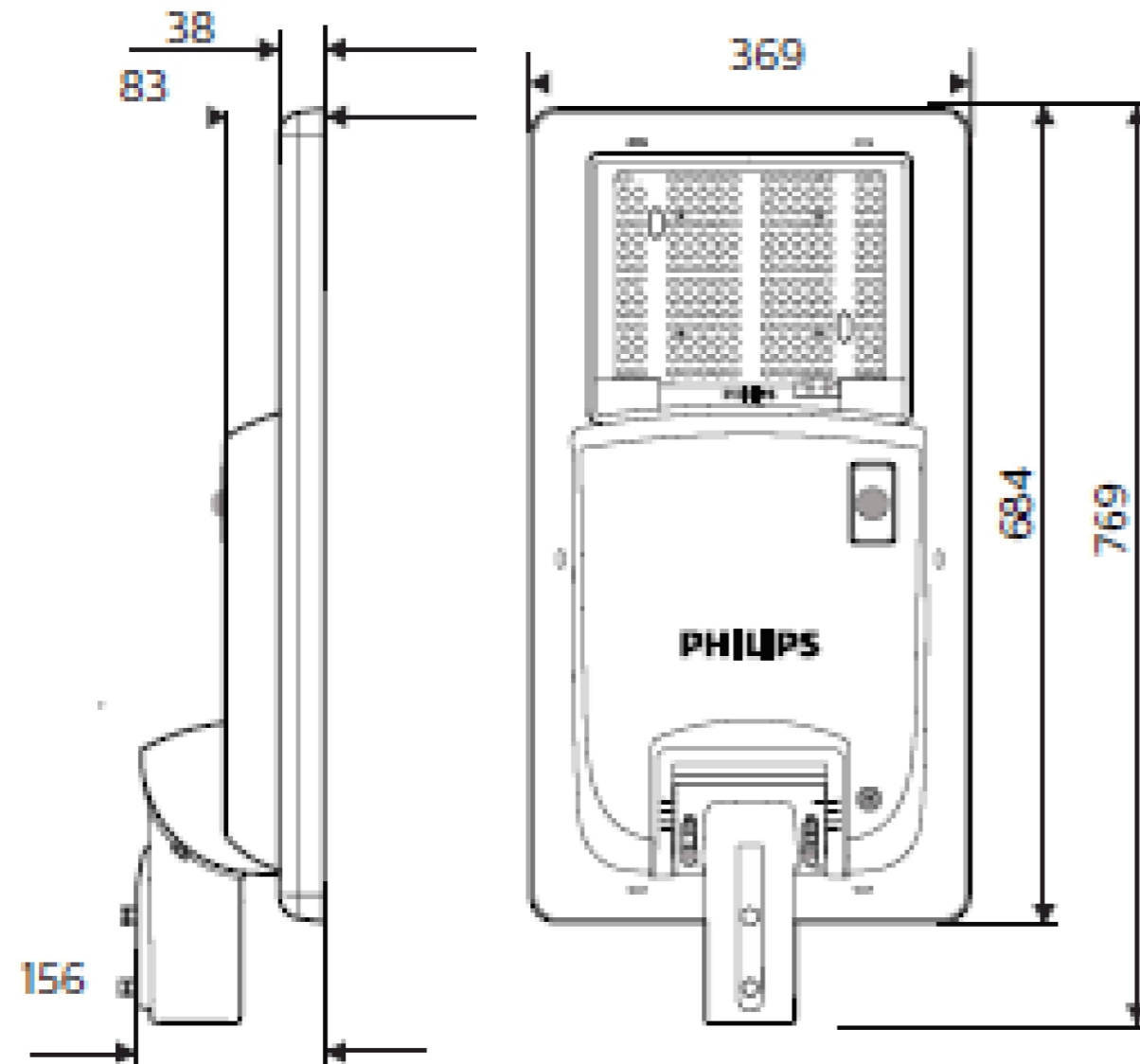
Projektant:  
  
IVICA ŠPAR, mag.ing.el.

suradnici projektanta:  
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif. LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.  
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif. PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.  
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.

sadržaj:  
DETALJ TEMELJENJA RASVJETNOG STUPA KORS 2A  
700-3

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| oznaka projekta:<br>T.D. 24/22-GP | mjerilo<br>SHEMATSKI |
| datum<br>studen, 2023.            | broj priloga<br>4    |

## Dimensions



# BILOTA

INŽENJERING d.o.o.

21218, Seget D., Hrvatskih žrtava 130.  
Tel/fax: 021/880-708, mob: 099/312-273-1  
e-mail: bilota@bilota-inz.com, OIB: 56075169776

investitor:  
JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM  
MARJAN I OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM  
VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU GRADA SPLITA  
Cattarijin put 2, 21000 SPLIT  
OIB: 28929244223

građevina:  
SOLARNA JAVNA RASVJETA,  
OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA

razina projekta:  
GLAVNI PROJEKT

vrsta projekta:  
**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**

lokacija:  
kat. čest. zem. 13933/1, 13935/1 i druge, k.o. Split

Projektant:  
  
IVICA ŠPAR, mag.ing.el.

suradnici projektanta:  
DORIS ZORIĆ, mag.ing.aedif. LJILJA RUPČIĆ, mag.ing.arch.  
ANTE MARŠIĆ, mag.ing.aedif. PAULA JUREŠKIN, mag.ing.arch.  
VESNA NOVAK, mag.ing.aedif.

sadržaj:  
SOLARNA SVJETILJKA

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| oznaka projekta:<br>T.D. 24/22-GP | mjerilo<br>SHEMATSKI |
| datum<br>studenj, 2023.           | broj priloga<br>5    |

---

|                 |   |                          |                      |
|-----------------|---|--------------------------|----------------------|
| Građevina:      | SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA   | Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT       |
| Vrsta projekta: | ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT   | Broj projekta:           | 24/22-GP             |
| Investitor:     | JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PARK ŠUMOM MARJAN I<br>OSTALIM ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA<br>PODRUČJU GRADA SPLITA | Mjesto i datum izrade:   | SPLIT, studeni 2023. |

---

---

---

## 6 / TROŠKOVNIK

---

---



| Redni broj  | OPIS RADA  | Jed. mj. | Količina | Jedinična cijena | Ukupna cijena |
|---|--|----------|----------|------------------|---------------|
| <b>SOLARNA JAVNA RASVJETA,<br/>OD PUNTE ZVONČACA DO PLAŽE OBOJENA</b> |  |          |          |                  |               |
| <b>1. ELEKTROMONTAŽNI RADOVI</b>                                      |  |          |          |                  |               |
| 1.1.  | Nabava, doprema i montaža vruće pocinčanog rasvjetnog stupa kao tip KORS-2A-700-3, visine 7 m za zonu vjetra 3. Vrh stupa mora biti prilagođen odabranom rasvjetnom tijelu. Stavka podrazumijeva, prethodno postavljenih i kompletno opremljenih, rasvjetnih stupova na FeZn traku 25x4mm spojenu na gromobransku sondu za uzemljenje. Komplet sa sidrenim vijcima (3 kom), šablonom za ugradnju i svim potrebnim sitnim materijalom. Donji dio stupa ima debljinu lima s=4mm. Težina stupa iznosi 92,5 kg. Obračun po komadu postavljenog stupa | kom      | 42       |                  | 0,00          |
| 1.2.  | Nabava, doprema i spajanje svjetiljke (tip kao BRP710 LED30 WW 60MOPDIM30 BLE Solar. Svjetiljka je predviđena za montažu na čelične stupove sa završetkom Ø60 mm. Optički sistem je zaštićen od prodora prašine i prskanja vodom (prema IEC-u IP-66). Optički pokrov je ravno staklo (glass flat). Svjetiljka je namijenjena za rasvjetu prigradskih i gradskih prometnica. Ukupna snaga svjetiljke iznosi 60 W.   | kom      | 44       |                  | 0,00          |
| 1.3.  | Nabava, doprema, postava i spajanje konzole za montažu solarne svjetiljke na zid..   | kom      | 2        |                  | 0,00          |
| 1.4.  | Nabava, doprema, postava i spajanje FeZn trake 25x4mm za uzemljenje stupa dužine 200 cm. Komplet sa križnim spojnicama 60x60mm.  | kom      | 42       |                  | 0,00          |
| 1.5.  | Nabava, doprema, postava i spajanje gromobranske sonde duljine 50cm.   | komplet  | 42       |                  | 0,00          |
| 1.6.  | Ispitivanje izvedene instalacije te izdavanje atesta o ispitivanju.  | komplet  | 1        |                  | 0,00          |
| 1.7.  | Izrada projekta izvedenog stanja od strane ovlaštenog inženjera sa ucrtanim svim trasama i detaljima solarne rasvjete. Jedan komplet dokumentacije sadrži 6 primjeraka projekta + CD sa projektom u elektronskom obliku.   | komplet  | 1        |                  | 0,00          |
| <b>ELEKTROMONTAŽNI RADOVI -CIJENA</b>                                 |  |          |          |                  | <b>0,00</b>   |

| 2. GRAĐEVINSKI RADOVI                  |  |        |      |             |
|--|--|--------|------|-------------|
| 2.1.                                   | Kolčenje KB trase.Ovom stavkom obuhvaćeni su radovi koji prethode iskopu kablenskog kanala, a značajni su za kvalitetno obavljanje cijelog posla. Ova faza obično se zove kolčenje kablenske trase ili kolčenje osi kablenskog kanala.Obračun po m' trase.   | m'     | 1000 | 0,00        |
| 2.2.                                   | Geodetski snimak izvedenog stanja i uplana u katastar vodova Grada Splita.Snimanje izvesti prema odgovarajućim zakonskim propisima i uputama za izradu katastra vodova i pravila struke.Obračun po m1 trase.   | m'     | 1000 | 0,00        |
| 2.3.                                   | Iskop rupe za betonski temelj stupa sa pravilnim odsijecanjima strana. Iskop se vrši u zemlji bez obzira na kategoriju s utrpavanjem iskopanog materijala u prijevozno sredstvo. Višak materijala iz iskopa potrebno je odvesti na deponiju. U jediničnu cijenu potrebno je uključiti i takse za korištenje deponije.  | kom    | 42   | 0,00        |
| 2.4.                                   | Izrada betonskog temelja rasvjetnog stupa. U jediničnoj cijeni je obuhvaćena potrebna oplata, materijal i rad, kao i zaštita i njega betona, kontrola kvalitete, skidanje oplata i odvoz otpadaka. Beton klase C20/25. Prilikom naljevanja temelja postaviti dvije juvidur cijevi promjera 75(50) mm i sidrene vijke koje također uključiti u cijenu. Sve prema prilogu ovog projekta, odnosno šablوني proizvođača. Dimenzije temelja su 1,0x1,0x1,1m. Obračun po kom rasvjetnog stupa. <b>Napomena:</b> temelj stupova javne rasvjete je tipski prema rješenju proizvođača stupova i dat je u CRTANOM prilogu projekta. | kompl. | 42   | 0,00        |
| <b>GRAĐEVINSKI RADOVI -CIJENA</b>      |  |        |      | <b>0,00</b> |
| <b>UKUPNO SOLARNA RASVJETA -CIJENA</b> |  |        |      | <b>0,00</b> |

Projektant:

Ivica Špar mag.ing.el.