



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
Splitsko-dalmatinska županija  
**OPĆINA PODSTRANA**  
21312 PODSTRANA  
Trg dr. Franje Tuđmana 3

**PROJEKTNI ZADATAK  
ZA IZRADU IZVEDBENOG PROJEKTA**

**REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U ULICI VI OBALNI PRILAZ  
I ULICI IX OBALNI PRILAZ**

Podstrana, listopad 2021. godine

**Izvedbeni projekt :**

## **REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U ULICI VI OBALNI PRILAZ I ULICI IX OBALNI PRILAZ**

### **SADRŽAJ:**

- OPIS PROJEKTA
- ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
- SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
- NAČIN PRAĆENJA I ISPORUKA PROJEKTA

### **1. OPIS PROJEKTA**

Predmet izvedbenog projekta je rekonstrukcija javne rasvjete u Ulici VI Obalni prilaz u duljini cca 70 m i Ulici IX Obalni prilaz u duljini cca 100 m u Podstrani, prema naznačenom položaju zahvata :





Predmetne zahvate rekonstrukcije javne rasvjete potrebno je uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno postojeću elektroenergetsku mrežu i odgovarajuće mjerno mjesto. Sagledati i alternativno priključenje na postojeću javnu rasvjetu na poziciji postojećih rasvjetnih stupova na obalnom području (plaža). Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom tipskih rasvjetnih stupova i učinkovitih modularnih svjetiljki - Led tehnologija.

## 2. ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu nerazvrstanih cesta širine cca 3,5 m. Uz planiranu trasu polaganja kabela javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije ( fekalna kanalizacija, elektroenergetika, vodoopskrba, dtk, ...), te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja polaganja kabela odnosno položaja stupnih mjesta . Rasvjetni stupovi su tipski , visine 4 m, za treću ( III) zonu udara vjetra. Međusobnu udaljenost rasvjetnih stupova cca 22 - 24 m precizno prilagoditi lokalnim uvjetima, odnosno ulazima/izlazima stambeno-poslovnim zgradama, položaju instalacija, . . . Temelji rasvjetnih stupova su betonski sa sidrenim vijcima, sve prema statičkom proračunu i uputama proizvođača tipskih rasvjetnih stupova za III (treću) zonu udara vjetra.

Trasa polaganja javne rasvjete treba zadovoljiti slijedeće uvjete:

- polaganje kabela i stupova uskladiti s postojećim podzemnim instalacijama,
- pozicije pojedinih stupnih mjesta precizno prilagoditi lokalnim uvjetima: ulaz /izlaz, . . .

Izrađivač je dužan odabrana tehnička rješenja javne rasvjete usuglasiti s naručiteljem.

Izvedbeni projekt pored Općeg dijela, Tekstualnog dijela i Grafičkog dijela treba sadržavati i troškovnik radova s procjenom troškova građenja.

Tehničke karakteristike modularnih Led svjetiljki:

- LED rasvjetu obavezno predvidjeti kao modularnu,
- Max. snaga Led modula do 30 W ( prema proračunu ), 3000 K
- Klasa zaštite IP 66,
- Zaštita od udara min. IK 08
- Rad u temperaturnom opsegu -20° C do +50° C , vanjska temperatura
- Zaštita od direktnog i indirektnog dodira svjetiljke u klasi zaštite II ,
- S obzirom na temperaturnu osjetljivost LED rasvjete svjetiljke trebaju imati temperaturnu karakteristiku koja zadovoljava rad na temperaturama ovog podneblja,
- Mogućnost montaže na stup ili krak promjera 48 mm do 76 mm
- Svjetiljke trebaju imati odgovarajuće dokaze kvalitete: ENEC certifikat i CE oznaku i ostale dokaze o kvaliteti.

Projektnu dokumentaciju treba izraditi u skladu sa važećim zakonima, propisima i pravilnicima .

Specifične prometno/ pješačke površine trebaju imati zadovoljene svjetlotehničke zahtjeve sukladno propisima, normama i pravilnicima.

Betonske temelje sa detaljima izrade i sidrenja rasvjetnih stupova definirati prema statičkom proračunu i uputama proizvođača za treću ( III) vjetrovnu zonu - jaki udari vjetra.

#### GRAFIČKI PRILOZI :

- Situacija polaganja javne rasvjete na geodetskoj podlozi u mjerilu 1:200, s prikazom položaja postojećih instalacija.
- Elektro shema javne rasvjete
- Karakteristični poprečni presjek
- Poprečni presjeci
- Detalji priključenja na postojeći sustav javne rasvjete
- Detalji prijelaza kabela ispod/iznad postojećih instalacija
- Detalj križanja s podzemnim instalacijama
- Detalji betonskih temelja i ugradnje sidrenih vijaka
- Detalji čeličnih stupova
- Detalj montaže konzola, led svjetiljki, razdjelnika
- Ostali izvedbeni detalji

### 3. NAČIN PRAĆENJA I ISPORUKA PROJEKTA

Naručitelj može preko ovlaštenog predstavnika nadzirati postupak izrade projektne dokumentacije. Projektant je dužan projektnu dokumentaciju izraditi prema projektom zadatku, važećim zakonima, tehničkim propisima, pravilnicima i pravilima struke, na način da sadrži sve sastavne dijelove za rekonstrukciju javne rasvjete.

Naručitelj zadržava pravo davanja opravdanih sugestija na pojedina projektna rješenja, kompletnost u skladu sa potrebnom razinom razrade i u skladu s projektom zadatkom, a projektant se obvezuje postupiti po opravdanim primjedbama naručitelja bez prava na dodatnu naknadu.

Projektnu dokumentaciju treba dostaviti:

- Izvedbeni projekt rekonstrukcije javne rasvjete u 6 (šest) pisanih primjeraka , sa 2 primjerka u digitalnom obliku na CD- u , pdf i dwg format, tekst u Wordu, troškovnik u Excelu.

#### 4. ROK

Rok izrade izvedbenog projekta je 15 dana od dana potpisa ugovora od narudžbe.

Izradio:

Slobodan Brzica, dipl.ing.građ.