



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

Projektni zadatak
za Glavni / izvedbeni projekt
JAVNA RASVJETA NA OBALNOM PODRUČJU U SV. MARTINU

Podstrana, svibanj 2022. godine

Glavni / izvedbeni projekt :

JAVNA RASVJETA NA OBALNOM PODRUČJU U SV. MARTINU
duljina cca 500 m

SADRŽAJ:

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

1. OPIS PROJEKTA

Predmet glavnog /izvedbenog projekta je izgradnja javne rasvjete na obalnom području u Sv. Martinu (biciklističko- pješačka staza), u duljini cca 500 m, prema naznačenom zahvatu :



Predmetni zahvat javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno postojeću elektroenergetsku mrežu i mjerno mjesto prema uvjetima HEP-a. Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom tipskih rasvjetnih stupova i ekoloških i energetski učinkovitih dekorativnih svjetiljki - LED izvor.

2. ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Rekonstrukciju javne rasvjete predvidjeti primjenom stožastih rasvjetnih stupova i ekoloških i učinkovitih dekorativnih svjetiljki - LED izvor.

Javna rasvjeta se izvodi na planiranoj obalnoj šetnici u Sv. Martinu, u duljini cca 500 m.

Početak zahvata nalazi se pored lukobrana don Petra Cara, a završetak zahvata na istočnoj strani je na plaži ispod parkirališta (uklapanje na postojeću rasvjetu).

Trasu polaganja javne rasvjete uskladiti s projektiranom obalnom šetnicom (biciklističko-pješačka staza) odnosno istu položiti uz rub obalne šetnice.

Javnom rasvjetom obuhvatiti / rasvijetliti i planirano stubište koje povezuje obalnu šetnice i bus stajalište uz državnu cestu Dc/8, na sjeverozapadnom dijelu zahvata .

Uz planiranu trasu polaganja kabela javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije (fekalna kanalizacija, dtk, ...) i poprečni bujični kanali , te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja /prilagodbe polaganja javne rasvjete.

Rasvjetni stupovi su predviđeni stožasti čelični, visine 4 m odnosno 5 m, na razmaku cca 24 m, za treću vjetrovnu zonu, antikorozivno zaštićeni vrućim pocinčavanjem i bojani završnom bojom, RAL ton prema odabiru naručitelja.

Položaj rasvjetnih stupova preciznije prilagoditi specifičnim lokalnim uvjetima.

Temelji rasvjetnih stupova su betonski, s ugradnjom sidrenih vijaka, sve prema statičkom proračunu i uputama proizvođača tipskih rasvjetnih stupova za III (treću) vjetrovnu zonu – jaki udari vjetra.

Trasa polaganja javne rasvjete :

- položaj javne rasvjete uskladiti s projektiranom obalnom šetnicom (biciklističko-pješačka staza širine oko 3,5 m), prijelazima iznad bujičnih kanala, odnosno prilagoditi specifičnim lokalnim uvjetima (naručitelj će odabranom izrađivaču dostaviti položaj obalne šetnice),

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

Glavni /Izvedbeni projekt pored Općeg dijela, Tekstualnog dijela, proračuna i grafičkog dijela treba sadržavati i :

- troškovnik radova, zasebno građevinski dio, elektromontažni dio, s rekapitulacijom radova u svrhu provedbe javne nabave za izvođenje prema odredbi ZJN
- procjena troškova građenja.

Glavni /izvedbeni projekt treba sadržavati:

- Građevinski dio projekta
- Elektrotehnički dio projekta
- ostali dijelovi projekta u svrhu cjelovitog dovršenja radova

Tehničke karakteristike dekorativnih svjetiljki - LED izvor (jednake ili bolje) :

- Dekorativne svjetiljke predvidjeti modularne,
- Max. snaga LED izvora do 25 W, boja izvora svjetlosti do 3000 °K, prema proračunu,
- Klasa zaštite IP 66, IK09, ULOR = 0 %
- Rad u temperaturnom opsegu -25° C do + 50° C (vanjska temperatura)
- Širina obalne šetnice je oko 3,5 m
- Zaštita od direktnog i indirektnog dodira u klasi zaštite II ,
- S obzirom na temperaturnu osjetljivost LED rasvjete svjetiljke moraju imati temperaturnu karakteristiku koja zadovoljava rad na temperaturama okoline ovog podneblja,
- svjetiljke moraju imati odgovarajuće dokaze o sustavu kvalitete, ENEC certifikat i CE oznaku.

Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu s važećim zakonima, propisima i pravilnicima .
Specifične prometno-pješačke površine moraju imati zadovoljene svjetlotehničke parametre
sukladno propisima i pravilnicima.

Betonske temelje odnosno detalje sidrenja rasvjetnih stupova definirati prema statičkom
proračunu i uputama proizvođača za treću vjetrovnu zonu – jaki udari vjetra .

GRAFIČKI PRILOZI :

- Situacija polaganja javne rasvjete na geodetskoj podlozi,
mjerilo 1:200, s prikazanim položajem obalne šetnice i položajem
podzemnih instalacija
- Elektro shema javne rasvjete
- Karakteristični poprečni presjek
- Poprečni presjeci sa detaljima u odnosu na obalnu šetnicu
- Detalji priključenja na postojeći sustav javne rasvjete
- Detalji prijelaza kabela ispod/iznad postojećih instalacija i bujičnih kanala
- Detalj križanja s podzemnim instalacijama
- Detalji betonskih temelja i sidrenih vijaka
- Detalji čeličnih stupova
- Detalji montaže konzola , led svjetiljki, razdjelnika
- Detalji prekopa ceste, zatrpavanja rova, odnosno detalji sanacije
kolničke konstrukcije, sve u skladu s općim tehničkim uvjetima za radove na cestama
- Ostali izvedbeni detalji

3. PRAĆENJE I ISPORUKA PROJEKTA

Naručitelj može putem ovlaštenog predstavnika nadzirati postupak izrade projektne dokumentacije. Projektant je dužan projektnu dokumentaciju izraditi prema projektom zadatku, važećim zakonima, tehničkim propisima, pravilnicima, na način da sadrži sve sastavne dijelove za izvođenje radova.

Naručitelj zadržava pravo davanja opravdanih primjedbi i 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 isporučiti :

- Glavni / Izvedbeni projekt javne rasvjete u 6 pisanih primjeraka ,
+ 2 primjerka u digitalnom obliku na CD- u : pdf i dwg format
tekst u Wordu, troškovnik radova u Excelu.

4. ROK

Rok izrade glavnog / izvedbenog projekta je 20 dana od dana potpisa ugovora.

Izradio:
Slobodan Brzica