



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

Projektni zadatak
za Glavni/ izvedbeni projekt
REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U ULCI VININE

Podstrana, srpanj 2022.

Glavni / izvedbeni projekt :

REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U ULICI VININE,
u duljini cca 200 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 rekonstrukcija javne rasvjete u Ulici Vinine, u duljini cca 200 m, prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat sanacije javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno elektroenergetsku mrežu i mjerno mjesto prema uvjetima HEP -a.

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom čeličnih rasvjetnih stupova i ekoloških i energetski učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

2. ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom čeličnih rasvjetnih stupova i ekoloških i učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu nerazvrstane ceste, s oštećenim kolnikom. Uz planiranu trasu polaganja javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije (elektroenergetika, kanalizacija, vodoopskrba, dtk, ...), te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja trase polaganja kabela odnosno položaja rasvjetnih stupova.

Rasvjetni stupovi su predviđeni visine 5 m, za treću (III) vjetrovnu zonu -zona jakih udara vjetra.

Međusobna udaljenost rasvjetnih stupova iznosi cca 24 m, a istu treba precizno prilagoditi pojedinačnim lokalnim uvjetima, odnosno ulazima/izlazima stambenim zgradama, parcelama, položaju instalacija, ogradni zidovi, ...

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

Kod polaganje trase javne rasvjete voditi računa :

- polaganje kabela javne rasvjete i položaj rasvjetnih stupova uskladiti s postojećim podzemnim instalacijama, odnosno prilagoditi specifičnim lokalnim uvjetima,

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 za :
 - građevinski dio,
 - elektromontažni dio,
 - rekapitulaciju radova u svrhu provedbe javne nabave za izvođenje prema ZJN
- Procjena troškova građenja.

Glavni /izvedbeni projekt treba sadržavati:

- Građevinski dio projekta
- Elektrotehnički dio projekta ,
u svrhu cjelovitog izvođenja radova u trupu nerazvrstane ceste.

Tehnička svojstva cestovnih svjetiljki - led izvor :

- Cestovne svjetiljke obavezno predvidjeti kao modularne,
- Max. snaga LED modula do 25 W, 3000 K, prema svjetlotehničkom proračunu
- Klasa zaštite svjetiljke IP 66, IK09
- 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 moraju imati temperaturnu karakteristiku koja zadovoljava rad na temperaturama okoline ovog podneblja,
- svjetiljke moraju imati odgovarajuće dokaz o sustavu kvalitete ,
ENEC certifikat i CE oznaku.

Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim zakonima, propisima i pravilnicima .
Specifične prometne i pješačke površine moraju imati zadovoljene svjetlotehničke
zahtjeve sukladno propisima, normama i pravilnicima.

Betonske temelje odnosno sidrenje rasvjetnih stupova definirati prema statičkom proračunu
i uputama proizvođača za treću(III) vjetrovnu zonu – zona jakih udara vjetra .

GRAFIČKI PRILOZI -NACRTI :

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

3. PRAĆENJE I ISPORUKA PROJEKTA

Naručitelj će preko ovlaštenog predstavnika nadzirati postupak izrade projektne dokumentacije. Projektant je dužan projektnu dokumentaciju izraditi prema projektnom zadatku, važećim zakonima, tehničkim propisima, pravilnicima , na način da sadrži sve sastavne dijelove za funkcionalno dovršenje radova na nerazvrstanoj cesti.

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

Projektnu dokumentaciju isporučiti :

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

4. ROK IZRADE :

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

Izradio:
Slobodan Brzica