



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

Projektni zadatak

Glavni/ izvedbeni projekt

REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U PAVIĆEVOJ ULICI

Podstrana, siječanj 2023. godine

Glavni /izvedbeni projekt:

REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U PAVIĆEVOJ ULICI,
u duljini cca 260 m

SADRŽAJ

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

OPIS PROJEKTA

Predmet glavnog /izvedbenog projekta je rekonstrukcija javne rasvjete u Pavićevoj ulici, u duljini cca 260 m, prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat rekonstrukcije javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete na početku ulice, odnosno rekonstrukciju raskrižja s državnom cestom DC8 i odgovarajuće mjerno mjesto prema uvjetima HEP -a.

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

ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Rekonstrukcija javne rasvjete planirana je u nerazvrstanoj cesti primjenom tipskih rasvjetnih stupova i ekoloških i učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu asfaltirane nerazvrstane ceste – Pavićeva ulica.

Uz planiranu trasu polaganja javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije (elektroenergetika, vodoopskrba, fekalna kanalizacija, dtk, ...), te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja /prilagodbe trase polaganja kabela odnosno položaja rasvjetnih stupova .

Rasvjetni stupovi su predviđeni tipski stožasti, za treću (III) vjetrovnu zonu - zona jakih udara vjetra.

Međusobnu udaljenost rasvjetnih stupova definirati prema svjetlotehničkom proračunu odnosno prilagoditi pojedinačnim lokalnim uvjetima, ulazi/izlazi stambenim zgradama, parcelama, položaju instalacija , ogradnim zidovima , ...

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

Kod polaganje trase javne rasvjete voditi računa :

- polaganje kabela javne rasvjete i položaj rasvjetnih stupova uskladiti s položajem postojećih podzemnih instalacijama , odnosno prilagoditi pojedinačnim 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,
 - Rekapitulacija radova,
- u svrhu provedbe javne nabave za izvođenje prema odredbama ZJN.

Također je potrebno dati iskaz odnosno procjenu troškova građenja.

Glavni /izvedbeni projekt treba sadržavati:

- Građevinski dio projekta
- Elektrotehnički dio projekta,

sve u svrhu cjelovitog i funkcionalnog izvođenja radova u trupu nerazvrstane ceste.

Svojstva cestovnih svjetiljki - LED izvor, slijedeća ili bolja :

- Cestovne svjetiljke predvidjeti modularne,
- Max. snaga LED izvora do 25 W, prema proračunu
- Korelirana temperatura 3000 K
- Klasa zaštite IP 66, IK09,
- Rad u temperaturnom opsegu -20° C do + 50° C (vanjska temperatura)
- 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,
- Širina prometnice iznosi cca 3 - 4 m
- Razmak stupova / svjetiljki cca 25 m
- Visina montaže svjetiljki 5-6 m
- Montaža jednostrano

- Svjetiljke trebaju imati odgovarajuće dokaze o sustavu kvalitete: ENEC, CE certifikati , . . .

Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim zakonima, propisima i pravilnicima .
Specifične prometne površine moraju imati zadovoljene svjetlotehničke parametre,
sukladno relevantnim propisima 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 s položajem rasvjetnih stupova izrađena na geodetskoj podlozi HTRS sustav, mjerilo 1:200, s prikazanim položajem postojećih podzemnih instalacija,
- Elektro shema javne rasvjete
- Karakteristični poprečni presjek rova
- Poprečni presjeci
- Sanacija kolničke konstrukcije
- Detalj priključenja na postojeći sustav javne rasvjete
- Detalji prijelaza kabela ispod/ pored postojećih instalacija
- Detalji betonskih temelja
- Detalj rasvjetnih stupova
- Detalj montaže konzola, svjetiljki, razdjelnika
- Detalji prekopa ceste, zatrpavanje rova, sanacija kolničke konstrukcije, izvođenje u skladu s općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (OTU).
- Ostali izvedbeni detalji za cjelovito i funkcionalno dovršenje radova

PRAĆENJE I ISPORUKA PROJEKTNE DOKUMENTACIJA

Naručitelj može 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 i cjelovito dovršenje radova na nerazvrstanoj cesti.

Naručitelj zadržava pravo davanja opravdanih primjedbi i sugestija na pojedina projektna rješenja, kompletnost u skladu sa potrebnom razinom razrade, s projektnim 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 :
Nacrti pdf i dwg format, tekst u Wordu, troškovnik u excelu.

ROK :

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

Izradio:
Slobodan Brzica