



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

Projektni zadatak
za Glavni/ izvedbeni projekt
REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U RADIĆEVOJ ULICI

Podstrana, rujan 2022. godine

Glavni / izvedbeni projekt :

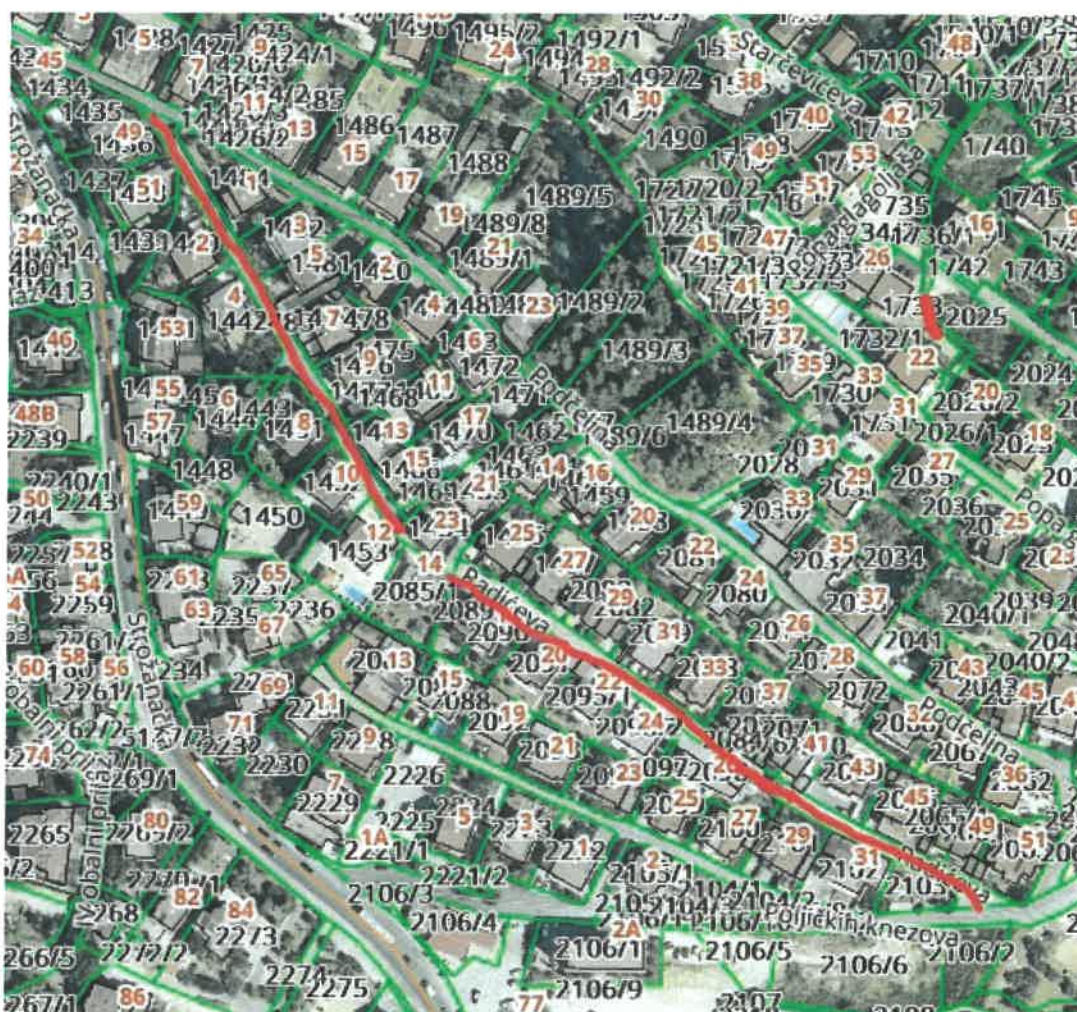
REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U RADIĆEVOJ ULICI
u duljini cca 370 m – dva dijela

S A D R Ź A J

- 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 Radićevoj ulici, u duljini cca 370 m – dva dijela , prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat 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 tipskih rasvjetnih stupova visine 6 m i ekoloških i energetski učinkovitih modularnih cestovnih svjetiljki - LED izvor.

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 – Radićeva ulica.

Radićeva ulica je podijeljena na dva dijela: zapadni i istočni dio, s priključenjem na ulicu Podčelina odnosno Ulicu Poljičkih knezova.

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

Rasvjetni stupovi su predviđeni stožasti visine 6 m, za treću vjetrovnu zonu - zona jakih udara vjetra.

Međusobna udaljenost rasvjetnih stupova iznosi cca 25 m, a istu definirati prema svjetlotehničkom proračunu, odnosno prilagoditi pojedinačnim lokalnim uvjetima, ulazima/izlazima stambenim zgradama, parcelama, položaju instalacija, zidovima, ...

Temelji rasvjetnih stupova su betonski, s 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 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,
- za provedbu javne nabave za izvođenje prema odredbama ZJN.
- kao i Procjena 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.

Tehnička svojstva cestovnih svjetiljki - LED izvor :

- Cestovne svjetiljke predvidjeti kao modularne,
- Max. snaga LED izvora do 30 W , prema proračunu
- Korelirana temperatura 3000 K
- 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,
- Širina prometnice iznosi cca 5 m, sa dvije vozne trake
- Razmak stupova / svjetiljki cca 25 m
- Visina stupa / montaže 6 m

- Montaža jednostrano
- Svjetiljke moraju imati odgovarajuće dokaz o sustavu kvalitete, ENEC, CE certifikat , . . .

Projektnu dokumentaciju izraditi u skladu sa važećim zakonima, propisima i pravilnicima .
Specifične prometno pješačke površine moraju imati zadovoljene svjetlotehničke zahtjeve sukladno 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 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
- Detalj priključenja na postojeći sustav javne rasvjete
- Detalji prijelaza kabela ispod/iznad postojećih instalacija
- Detalj križanja s podzemnim instalacijama
- Detalji betonskih temelja i sidrenih vijaka
- Detalj rasvjetnih stupova
- Detalj montaže konzola , svjetiljki, razdjelnika
- Detalji prekopa ceste, zatrpavanja rova, detalji sanacije kolničke konstrukcije, sve 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 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 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 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.

ROK :

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

Izradio:
Slobodan Brzica