



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 BANICA**

Podstrana, prosinac 2021. godine

IZVEDBENI PROJEKT :

REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U ULICI BANICA, DULJINA cca 560 m

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 Banica , u duljini cca 560 m, prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat rekonstrukcije javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno postojeću elektroenergetsku mrežu i mjerno mjesto u Ts“ Grljevac 2“-nova.

Također, potrebno je uklapanje na ranije projektiranu rekonstrukciju javne rasvjete u zoni raskrižja s Domagojevom ulicom odnosno priključenje na KRO -Jr pored Ts „Grljevac 2“

Na sjeverno dijelu planirane trase polaganja javne rasvjete nalazi se elektroenergetski zračni dalekovod te je potrebno obratiti pozornost .

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom tipskih čeličnih rasvjetnih stupova i učinkovitih modularnih svjetiljki - LED tehnologija.

2. ZADATAK I SMJERNICE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Predviđena je rekonstrukcija javne rasvjete primjenom tipskih čeličnih rasvjetnih stupova i učinkovitih modularnih svjetiljki - LED tehnologija.

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu nerazvrstane ceste – Ulica Banica .

Uz planiranu trasu polaganja kabela javne rasvjete nalaze se podzemne instalacije (fekalna kanalizacija, vodoopskrba, dtk, ...), te je potrebno izvršiti odgovarajuća usklađenja trase polaganja kabela i položaj stupnih mjesta javne rasvjete .

Rasvjetni stupovi su predviđeni tipski pocinčani, visine 6 m, za treću (III) vjetrovnu zonu.

Međusobna udaljenost rasvjetnih stupova iznosi cca 24 m, a istu treba precizno prilagoditi pojedinačnim lokalnim uvjetima, odnosno ulazima/izlazima stambenim /poslovnim zgradama. Temelji rasvjetnih stupova su betonski, s ugradnjom sidrenih vijaka, sve prema statičkom proračunu i uputama proizvođača tipskih rasvjetnih stupova za III (treću) zonu – jaki udari vjetra.

Trasa polaganja javne rasvjete treba zadovoljiti slijedeće uvjete:

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

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

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

- troškovnik radova
- procjenu troškova građenja.

Tehnička svojstva modularnih LED svjetiljki:

- LED rasvjeta obavezno mora biti predviđena kao modularna,
- Max. snaga LED modula do 36 W , 3000 K, prema proračunu
- Klasa zaštite svjetiljke IP 66, IK08
- Rad u temperaturnom opsegu -30° C do +40° 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 dokaz o sustavu kvalitete , ENEC certifikat i CE oznaku i odgovarajući dokaz o kvaliteti.

Projektnu dokumentaciju treba 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 i sidrenje rasvjetnih stupova definirati prema statičkom proračunu i uputama proizvođača za treću (III) vjetrovnu zonu - jaki udari vjetra .

GRAFIČKI PRILOZI :

- Situacija s prikazom polaganja javne rasvjete na geodetskoj podlozi u mjerilu 1:200, s prikazanim položajem 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 sidrenih vijaka
- Detalji čeličnih stupova
- Detalji montaže konzola , led svjetiljki, razdjelnika
- Ostali izvedbeni detalji

3. NAČIN PRAĆENJA 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 i pravilima struke, na način da sadrži sve sastavne dijelove za rekonstrukciju.

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

Projektnu dokumentaciju potrebno je dostaviti:

- 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. ROKOVI

Rok izrade izvedbenog projekta je 30 dana od dana potpisa ugovora.

Izradio:
Slobodan Brzica, dipl.ing.građ.