

M m,

ht



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

**Projektni zadatak**  
**za izradu glavnog/ izvedbenog projekta**  
**REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U PAŠTRIĆEVOJ ULICI**

Podstrana, veljača 2022. godine

Glavni / izvedbeni projekt :

**REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE U PAŠTRIĆEVOJ ULICI,**  
**DULJINA cca 470 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 Paštrićevoj ulici , u duljini cca 470 m, prema naznačenom zahvatu:



Predmetni zahvat sanacije javne rasvjete treba uklopiti u postojeći sustav javne rasvjete, odnosno postojeću elektroenergetsku mrežu i mjerno mjesto .

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

## 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 tehnologija.

Rekonstrukcija javne rasvjete izvodi se u trupu nerazvrstane ceste –Paštrićeva ulica, s oštećenim asfaltnim kolnikom.

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

Rasvjetni stupovi su predviđeni tipski pocinčani, visine 6 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.

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.

Trasu polaganja javne rasvjete položiti :

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

Glavni /izvedbeni projekt treba sadržavati:

- Građevinski dio projekta
- Elektrotehnički dio projekta
- i ostale dijelove, u svrhu izvođenja radova u trupu nerazvrstane ceste.

Tehnička svojstva cestovnih svjetiljki - led izvor :

- Cestovne svjetiljke obavezno predvidjeti kao modularna,
- Max. snaga led modula do 30 W, 3000 K, min 4000 l , prema 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 :

- Situacija polaganja javne rasvjete na geodetskoj podlozi HTRS sustav, mjerilo 1:200, s prikazanim položajem podzemnih instalacija
- Elektro shema javne rasvjete
- Karakteristični poprečni presjek rova
- Poprečni presjeci sa detaljima sanacije 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 , 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 će putem 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 izvođenje 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 radova u Excelu.

### 4. ROK

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

Izradio:  
Slobodan Brzica, dipl.ing.građ.