Crnogorski elektrodistributivni sistem

„AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE" D.O.O.
9376
30.07.'24.

Broj: 30-20-02-6922/1
Od: 26.07.2024.godine

„AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE" D.O.O.

Ul. Jovana Tomaševića 2A, Podgorica

Na osnovu vašeg zahtjeva broj **8081** od **01.07.2024.godine** (zavodni broj CEDIS-a **30-20-02-6922** od **04.07.2024.godine)**, za izdavanje tehničkih uslova za priključenje na distributivni sistem električne energije za **rekonstrukciju dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari Aerodrom" u Podgorici**, DOO "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica, podnosi

Z A H T J E V
za dopunu

Uvidom u Vaš zahtjev broj **8081** od **01.07.2024.godine** (zavodni broj CEDIS-a **30-20-02-6922** od **04.07.2024.godine)**, utvrđeno je da nijeste dostavili sve potrebne podatke, neophodne za izdavanje tehničkih uslova za priključenje na distributivni sistem električne energije za **rekonstrukciju dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari Aerodrom" u Podgorici**.

S tim u vezi, potrebno je da, u roku od 3 dana od dana od prijema ovog zahtjeva CEDIS-u, Sektoru za pristup mreži, Službi za pristup mreži Regiona 2, dostavite:

- **podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari Aerodrom" u Podgorici**

Konačno Vas informišemo, da ukoliko ne postupite po ovom zahtjevu i u ostavljenom roku ne otklonite nedostatke, CEDIS neće biti u mogućnosti da izda tražene tehničke uslove za priključenje na distributivni sistem električne energije.

Naglašavamo da će traženi katastar instalacija biti dostavljen posebnim dopisom od strane nadležene službe CEDIS-a

Zahtjev obradio,
Pavle Gazivoda, dipl.el.ing.
Gazivoda

CEDIS
Sektor za pristup mreži
Šef Službe za pristup mreži Regiona 2,
Ivana Nedović, dipl.el.ing.
Ivana Nedović

Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. Podgorica
02

Dostaviti:
- Podnosiocu zahtjeva
- Sektoru za pristup mreži - Službi za pristup mreži Regiona 2
- a/a

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševića 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

Broj: 10601 Datum: 05.09.24

Za: CEDIS, Podgorica

CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem a.d. Podgorica 02
Broj 30-20-02-8851
05.09. 2024 god.

Predmet: Dopunjeni zahtjevi za izdavanje tehničkih uslova

Poštovani,

1. Dopisom broj: 30-20-02-7098/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za saobraćajnicu definisanu koordinatama tačaka O100, O101, O 84 i O85, u zahvatu DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta u Juzne obilaznice"-izmjene i dopune u Podgorici.S tim u vezi obavještavamo da je za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.
2. Dopisom broj: 30-20-02-6922/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari Aerodrom" u Podgorici. S tim u vezi obavještavamo da je za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=3kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od registrovanih postojećih mjernih mjesta u blizini).
3. Dopisom broj: 30-20-02-6393/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za raskrsnice Bulevara Josipa Broza i Ulice Zmaj Jovine u postojećem gabaritu, u zahvatu DUP-a ,,Konik Stari aerodrom" i DUP-a ,,Servisno-skladisna zona uz zeljeznicku prugu - Vatrogasni dom" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.Ovdje se radi o semaforizaciji ove raskrsnice.
4. Dopisom broj: 30-20-02-6649/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju Sarajevske ulice, od Ulice Franca Rozmana do Ulice Milana Kuca, u zahvatu DUP-a ,,Prvoborac" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
5. Dopisom broj: 30-20-02-6648/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju Novosadske ulice, od Ulice Milana Kuča do Komske ulice, u zahvatu DUP-a ,,Prvoborac" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom(sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
6. Dopisom broj: 30-20-02-6153/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta podatak za rekonstrukciju raskrsnice Bulevara revolucije i Ulice Ivana Vujosevića u postojećem gabaritu (semaforizacija raskrsnice), u zahvatu DUP-a ,,Novi Grad 1 i 2" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.

7. Dopisom broj: 30-20-02-6221/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- nastavak saobracajnice radnog naziva "Ulica 6", u zahvatu DUP-a ,,Nova Varos 2" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
8. Dopisom broj: 30-20-02-6923/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- saobraćajnicu koja se priključuje na Ulicu Princeze Ksenije, u zahvatu DUP-a "Stambena zajednica VII -Stara Varoš" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
9. Dopisom broj: 30-20-02-6924/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta saobraćajnice, definisane koordinatama tačaka 027, 034 i T18, u zahvatu DUP-a "Titex" u Podgorici, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.
10. Dopisom broj: 30-20-02-7252/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta rekonstrukcije Ulice Slobode, od Bulevara Svetog Petra Cetinjskog do Hercegovacke ulice, u zahvatu UP-a "Nova Varos - Blok B", UP-a "Nova Varos - Blok C", UP-a "Nova Varos - Blok F", UP-a "Nova Varos - Blok G", UP-a "Nova Varos - Blok N", UP-a "Nova Varos - Blok O", UP-a "Nova Varos - Blok S" i UP-a "Nova Varos - Blok T" u Podgorici,, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=3kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta).
11. Dopisom broj: 30-20-02-7100/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- saobraćajnicu definisanu koordinatama tacaka A148, A176 i A177, u zahvatu DUP-a "Gornja Gorica 1" u Podgorici, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno je jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
12. Dopisom broj: 30-20-02-7099/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- dio Ulice "Nova 9", u zahvatu DUP-a "Zabjelo-Ljubovic" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).

S poštovanjem,

D.O.O. "AGENCIJA ZA IMOVINU I PROJEKTE" PODGORICA

VD IZVRŠNOG DIREKTORA

Dragan Senić

OBRAĐIVAČ:
Boban Cekovic
TEHNIČKI DIREKTOR:
Vlatko Ćipranić

DOSTAVLJENO:
-Naslovu,
-Sl.Agencije,
-a/a

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševića 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-08408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

Broj: 10601 Datum: 05-09-24

Za: CEDIS, Podgorica

CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. Podgorica 02
Broj 30-20-02-8851
05.09. 2024 god.

Predmet: Dopunjeni zahtjevi za izdavanje tehničkih uslova

Poštovani,

1. Dopisom broj: 30-20-02-7098/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za saobraćajnicu definisanu koordinatama tačaka O100, O101, O 84 i O85, u zahvatu DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta u Juzne obilaznice"-izmjene i dopune u Podgorici.S tim u vezi obavještavamo da je za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.
2. Dopisom broj: 30-20-02-6922/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari Aerodrom" u Podgorici. S tim u vezi obavještavamo da je za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=3kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od registrovanih postojećih mjernih mjesta u blizini).
3. Dopisom broj: 30-20-02-6393/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za raskrsnice Bulevara Josipa Broza i Ulice Zmaj Jovine u postojećem gabaritu, u zahvatu DUP-a ,,Konik Stari aerodrom" i DUP-a ,,Servisno-skladisna zona uz zeljeznicku prugu - Vatrogasni dom" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.Ovdje se radi o semaforizaciji ove raskrsnice.
4. Dopisom broj: 30-20-02-6649/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju Sarajevske ulice, od Ulice Franca Rozmana do Ulice Milana Kuca, u zahvatu DUP-a ,,Prvoborac" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
5. Dopisom broj: 30-20-02-6648/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta za rekonstrukciju Novosadske ulice, od Ulice Milana Kuča do Komske ulice, u zahvatu DUP-a ,,Prvoborac" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom(sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
6. Dopisom broj: 30-20-02-6153/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta podatak za rekonstrukciju raskrsnice Bulevara revolucije i Ulice Ivana Vujosevića u postojećem gabaritu (semaforizacija raskrsnice), u zahvatu DUP-a ,,Novi Grad 1 i 2" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.

7. Dopisom broj: 30-20-02-6221/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- nastavak saobracajnice radnog naziva "Ulica 6", u zahvatu DUP-a ,,Nova Varos 2" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
8. Dopisom broj: 30-20-02-6923/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- saobraćajnicu koja se priključuje na Ulicu Princeze Ksenije, u zahvatu DUP-a "Stambena zajednica VII -Stara Varoš" u Podgorici,. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
9. Dopisom broj: 30-20-02-6924/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta saobraćajnice, definisane koordinatama tačaka 027, 034 i T18, u zahvatu DUP-a "Titex" u Podgorici, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom.
10. Dopisom broj: 30-20-02-7252/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta rekonstrukcije Ulice Slobode, od Bulevara Svetog Petra Cetinjskog do Hercegovacke ulice, u zahvatu UP-a "Nova Varos - Blok B", UP-a "Nova Varos - Blok C", UP-a "Nova Varos - Blok F", UP-a "Nova Varos - Blok G", UP-a "Nova Varos - Blok N", UP-a "Nova Varos - Blok O", UP-a "Nova Varos - Blok S" i UP-a "Nova Varos - Blok T" u Podgorici,, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=3kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta).
11. Dopisom broj: 30-20-02-7100/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- saobraćajnicu definisanu koordinatama tacaka A148, A176 i A177, u zahvatu DUP-a "Gornja Gorica 1" u Podgorici, Za predmetnu saobraćajnicu potrebno je jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=2kW.Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).
12. Dopisom broj: 30-20-02-7099/1 Od: 26.07.2024.godine zatražili ste podatak o jednovremenoj snazi i broju mjernih mjesta- dio Ulice "Nova 9", u zahvatu DUP-a "Zabjelo-Ljubovic" u Podgorici. Za predmetnu saobraćajnicu potrebno jedno mjerno mjesto sa približnom snagom od oko P=1,5kW. Tačna snaga će biti definisana glavnim projektom (sagledati mogućnost priključenja sa nekih od postojećih mjernih mjesta u blizini).

S poštovanjem,

D.O.O. "AGENCIJA ZA PROSTORNO PLANIRANJE I URBANISTIČKU REVIZIJU" PODGORICA

VD IZVRŠNOG DIREKTORA

Dragan Senić

OBRAĐIVAČ:
Boban Cekovic
TEHNIČKI DIREKTOR:
Vlatko Ćipranić

DOSTAVLJENO:
-Naslovu,
-Sl.Agencije,
-a/a

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-358105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

PROJEKTNI ZADATAK
za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“, u Podgorici

SAOBRAĆAJ

Na nivou glavnog projekta treba obraditi saobraćajnicu u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“, dužine cca 190 m, čija je osovina definisana koordinatama tačaka 184, 170, 160, 156, 155, 108.

Glavni projekat ove ulice uraditi u svemu prema:
1. Projektnom zadatku
2. Postojećoj zakonskoj regulativi
- Zakonu o zaštiti životne sredine
- Važećim pravilnicima (opštim i posebnim) o izradi tehničke dokumentacije
3.Prethodnim planskim i projektnim dokumentima
- Detaljnim urbanističkim planom DUP „Konik - Stari Aerodrom“
- Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/24–636 od 14.06.2024.god.
4. Postojećim uslovima na terenu

Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u razmjeri R=1:250. Koordinate i kote poligonskih tačaka, sa kojih je vršeno geodetsko snimanje, moraju biti u državnom koordinatnom sistemu. Tačke poligonske mreže moraju biti propisno obilježene na terenu, međusobno se dogledati i biti van koridora projektovane ulice. Na grafičkim prilozima “Geodetska podloga” i “Situacioni plan” obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota. Osovinu ulice, odnosno projektovane profile, obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta, zajedno sa poligonskom mrežom, predati investitoru.
Uzdužne profile uraditi u skladu sa uslovima terena i uslovima odvodnjavanja uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda.
Poprečne profile saobraćajnica uraditi saglasno presjecima koji su dati UTU-ima.
Za oivičenje kolovoza prema trotoarima predvidjeti ivičnjake 20/24cm od sivog betona MB 50.
Prilaze urbanističkim parcelama odvojiti od asfaltnog kolovoza položenim ivičnjacima 18/24 cm od sivog betona MB 50, sa visinom 3+3 cm iznad kolovozne površine.
Trotoare predvidjeti od betona MB 30. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim objektima na urbanističkim parcelama.
Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima treba predvidjeti rampe za kretanje lica smanjene pokretljivosti saglasno važećim propisima.
Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za očekivani saobraćaj zastorom od asfalta. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim saobraćajnicama.
Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti izradom projekta atmosferske kanalizacije.

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

Uz glavni projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.
Za potrebe obezbjeđenja granica urbanističkih parcela, kao i uklapanja sa postojećim terenom, predvidjeti ukoliko je potrebno projektovanje betonskih sokli ili zidova.
Ukoliko postoji prostorna mogućnost predvidjeti niše za kontejnere ili polupodzemne kontejnere.
Napomena: Obaveza projektanta je izrada elaborata eksproprijacije i obilježavanje na terenu.

SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

Na riješenom situacionom planu, projektovati saobraćajnu signalizaciju, saglasno propisima i standardima iz ove oblasti.

PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Na usvojenom situacionom planu, uraditi Glavni projekat pejzažne arhitekture u sklopu Glavnog projekta.
Prilikom izrade projekta, obraditi pažnju na širinu trotoara prilikom određivanja pozicije stabla u poprečnom profilu. Pri izboru biljnih vrsta obratiti pažnju na održavanje. U predmjeru, kao i predračunu radova precizno navesti visinu sadnica, obim i zapreminu kontejnera.

SADRŽAJ PROJEKTA: Glavni projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije.

1. Tekstualni dio
   - Opšti dio;
   - Urbanističko-tehnički uslovi;
   - Projektni zadatak;
   - Tehnički izvještaj;
   - Numerički podaci za obilježavanje trase;
   - Predmjer radova sa dokaznicama mjera;
   - Predračun radova;
   - Detaljan tehnički opis radova za sve pozicije.

2. Grafički prilozi
   - Pregledni situacioni plan u R = 1:1000;
   - Geodetska podloga u R = 1:250;
   - Situacioni plan u R = 1:250;
   - Uzdužni profil u R = 1:500/50;
   - Normalni poprečni profili u R = 1:50;
   - Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:5;
   - Poprečni profili u R = 1:100;

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me

PIB: 02397579; PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

- Nivelacioni plan u R = 1:250;
- Projekat saobraćajne signalizacije u R = 1:250;
- Situacioni plan sa koordinatama granica eksproprijacije u R = 1:250;
- Sinhron plan u R = 1:250.

Obradio:
Luka Perić

Investitor

Podgorica, jul 2024.god.

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

PROJEKTNI ZADATAK
za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“, u Podgorici

SAOBRAĆAJ

Na nivou glavnog projekta treba obraditi saobraćajnicu u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“, dužine cca 190 m, čija je osovina definisana koordinatama tačaka 184, 170, 160, 156, 155, 108.

Glavni projekat ove ulice uraditi u svemu prema:
1. Projektnom zadatku
2. Postojećoj zakonskoj regulativi
- Zakonu o zaštiti životne sredine
- Važećim pravilnicima (opštim i posebnim) o izradi tehničke dokumentacije
3.Prethodnim planskim i projektnim dokumentima
- Detaljnim urbanističkim planom DUP „Konik - Stari Aerodrom“
- Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/24–636 od 14.06.2024.god.
4. Postojećim uslovima na terenu

Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u razmjeri R=1:250. Koordinate i kote poligonskih tačaka, sa kojih je vršeno geodetsko snimanje, moraju biti u državnom koordinatnom sistemu. Tačke poligonske mreže moraju biti propisno obilježene na terenu, međusobno se dogledati i biti van koridora projektovane ulice. Na grafičkim prilozima “Geodetska podloga” i “Situacioni plan” obavezno naznačiti položaj tačaka poligonske mreže i dati spisak njihovih koordinata i kota. Osovinu ulice, odnosno projektovane profile, obilježiti željeznim klinovima i po završetku projekta, zajedno sa poligonskom mrežom, predati investitoru.
Uzdužne profile uraditi u skladu sa uslovima terena i uslovima odvodnjavanja uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda.
Poprečne profile saobraćajnica uraditi saglasno presjecima koji su dati UTU-ima.
Za oivičenje kolovoza prema trotoarima predvidjeti ivičnjake 20/24cm od sivog betona MB 50.
Prilaze urbanističkim parcelama odvojiti od asfaltnog kolovoza položenim ivičnjacima 18/24 cm od sivog betona MB 50, sa visinom 3+3 cm iznad kolovozne površine.
Trotoare predvidjeti od betona MB 30. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim objektima na urbanističkim parcelama.
Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima treba predvidjeti rampe za kretanje lica smanjene pokretljivosti saglasno važećim propisima.
Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za očekivani saobraćaj zastorom od asfalta. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim saobraćajnicama.
Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti izradom projekta atmosferske kanalizacije.

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

Uz glavni projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu.
Za potrebe obezbjeđenja granica urbanističkih parcela, kao i uklapanja sa postojećim terenom, predvidjeti ukoliko je potrebno projektovanje betonskih sokli ili zidova.
Ukoliko postoji prostorna mogućnost predvidjeti niše za kontejnere ili polupodzemne kontejnere.
Napomena: Obaveza projektanta je izrada elaborata eksproprijacije i obilježavanje na terenu.

SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA

Na riješenom situacionom planu, projektovati saobraćajnu signalizaciju, saglasno propisima i standardima iz ove oblasti.

PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Na usvojenom situacionom planu, uraditi Glavni projekat pejzažne arhitekture u sklopu Glavnog projekta.
Prilikom izrade projekta, obraditi pažnju na širinu trotoara prilikom određivanja pozicije stabla u poprečnom profilu. Pri izboru biljnih vrsta obratiti pažnju na održavanje. U predmjeru, kao i predračunu radova precizno navesti visinu sadnica, obim i zapreminu kontejnera.

SADRŽAJ PROJEKTA: Glavni projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge saglasno Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije.

1. Tekstualni dio
   - Opšti dio;
   - Urbanističko-tehnički uslovi;
   - Projektni zadatak;
   - Tehnički izvještaj;
   - Numerički podaci za obilježavanje trase;
   - Predmjer radova sa dokaznicama mjera;
   - Predračun radova;
   - Detaljan tehnički opis radova za sve pozicije.

2. Grafički prilozi
   - Pregledni situacioni plan u R = 1:1000;
   - Geodetska podloga u R = 1:250;
   - Situacioni plan u R = 1:250;
   - Uzdužni profil u R = 1:500/50;
   - Normalni poprečni profili u R = 1:50;
   - Potrebni detalji u R = 1:10 i R = 1:5;
   - Poprečni profili u R = 1:100;

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me

PIB: 02397579, PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 530-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

- Nivelacioni plan u R = 1:250;
- Projekat saobraćajne signalizacije u R = 1:250;
- Situacioni plan sa koordinatama granica eksproprijacije u R = 1:250;
- Sinhron plan u R = 1:250.

Obradio:
Luka Perić

Investitor

Podgorica, jul 2024.god.

GLAVNI GRAD PODGORICA
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.
Adresa: Ul. Jovana Tomaševica 2A, 81000 Podgorica, Crna Gora
Tel: +382 20 408 700
E-mail: agencijapg@t-com.me
Web adresa: www.agencijapg.me
PIB: 02397579; PDV: 30/31-03408-5; Žiro-računi: 510-1093-59 CKB; 510-2009-27 CKB; 520-6719-32 NLB; 520-338105-89 HB; 535-4762-52 Prva banka

Broj: 8081. 01.07.06.2024.godine

CEDIS
Ul. Ivana Milutinovića br.12

PODGORICA

CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. Podgorica
10
Broj 02-07 2024 god.

Predmet: ***Zahtjev za izdavanje tehničkih uslova i katastara instalacija***

Poštovani,
Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice je pokrenula aktivnosti na izradi Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a „Konik Stari aerodrom".
Molimo vas da nam izdate tehničke uslove u skladu sa dobijenim urbanističko-tehničkim uslovima, koji treba da sadrže mjesto priključenja javne rasvjete, instalacije niskog i srednjeg napona (vazdušna i kablovska mreža) ukoliko ih ima na trasi raskrsnice koju je potrebno usklađivati i obrađivati projektnom dokumentacijom.

Prilog: -*UTU-i i DUP u digitalnoj formi*

Zahvaljujemo na saradnji,

VD IZVRŠNOG DIREKTORA,
Dragan Šenić

Obradila:
Ivana Radulović
Rukovodilac službe:
Sandra Anđić
Direktor tehničkog sektora:
Vlatko Ćipranić

Co:
-Sl.Agencije,
-a/a.

12.07. SNEŽA R. Sreten

Odgovor na predmet broj 10-10-21053, dana 02.07.2024. godine (Vaš broj predmeta 8081, dana 01.07.2024. godine)

Jul 12, 2024 01:50 CEST

RAZVOJ PODGORICE" D.O.O.
Broj 8630
Podgorica 12.07 2024 god

Zoran Minic zoran.minic@cedis.me

Za

agencijapg@t-com.me milica.djurisic@apg.co.me

'maaki'

Cc

Sreten Krstajic Milovan Mitrovic

PNG image001.png

13.4 KiB

PNG image002.png

1.5 KiB

PNG image003.png

1.6 KiB

PNG image004.png

1.4 KiB

ACAD-Predmet 10-10-21053_Glavni Grad Podgorica.dwg

2.1 MiB

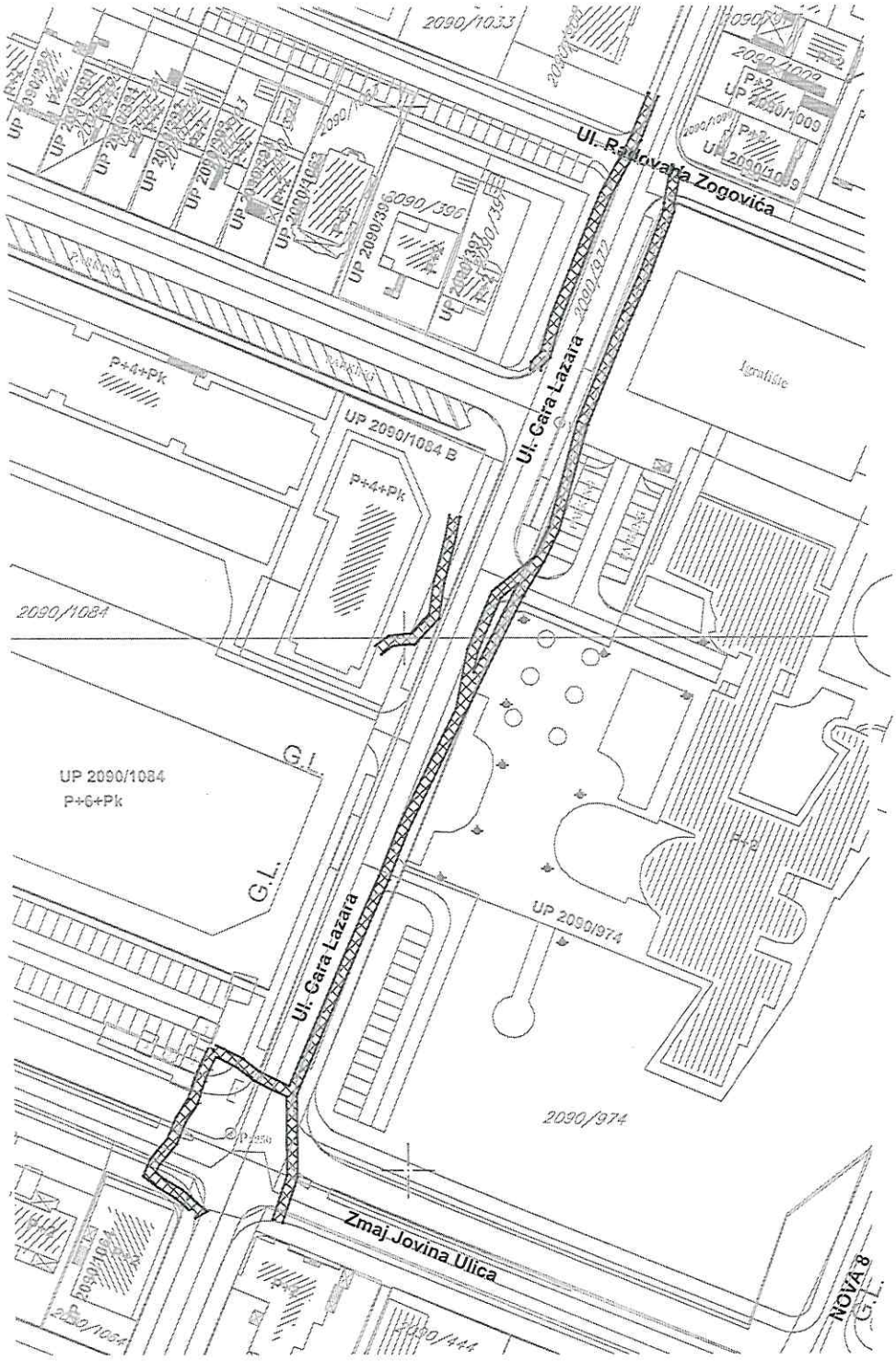
PDF Predmet 10-10-21053_Glavni Grad Podgorica.pdf

488 KiB

ODŠTAMPATI PRILOGE!

CRNA GORA
Opština Podgorica
DUP "Konik Stari Aerodrom"
"Energetski region broj 2"

Položaj koridora podzemnih 0.4kV kablova za potrebe izrade Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a "Konik Stari aerodrom"



Spisak koordinata tačaka		
Tačka #	Y - Koord.	X - Koord.
1	6605734.464	4618000.529
2	6605697.103	4618000.457
3	6605663.266	4618000.791
4	6605631.120	4618000.765
5	6605616.740	4618004.256
6	6605615.765	4618015.625
7	6605617.055	4618019.720
8	6605618.774	4618027.332
9	6605625.025	4618036.527
10	6605637.864	4618050.522
11	6605650.269	4618059.782
12	6605661.075	4618064.770
13	6605681.818	4618063.374
14	6605707.683	4618060.253
15	6605709.549	4618058.057
16	6605710.646	4618052.640
17	6605440.369	4618101.755
18	6605443.276	4618083.445
19	6605441.258	4618089.510
20	6605433.276	4618087.800
21	6605437.205	4618077.347
22	6605433.581	4618066.260
23	6605429.836	4618060.073
24	6605427.909	4618052.891
25	6605420.989	4618051.219
26	6605420.096	4618050.426
27	6605446.209	4618032.439
28	6605442.220	4618024.274
29	6605441.469	4618020.555
30	6605437.479	4618003.718
31	6605435.330	4618003.350
32	6605431.226	4618000.147
33	6605429.039	4618000.730
34	6605426.276	4618000.548
35	6605424.252	4618002.156
36	6605424.227	4618002.840
37	6605423.705	4618003.260
38	6605425.329	4618002.703
39	6605409.530	4618002.067
40	6605471.300	4618018.406
41	6605475.504	4618018.312
42	6605477.304	4618015.772
43	6605387.264	4618027.454
44	6605384.987	4618003.138
45	6605388.693	4618004.533
46	6605400.045	4618000.957
47	6605411.301	4618001.100
48	6605414.292	4618002.199
49	6605416.891	4618000.769
50	6605424.046	4618000.200
51	6605427.415	4618000.907
52	6605432.909	4618000.803
53	6605441.957	4618001.201
54	6605444.897	4618002.540
55	6605446.297	4618000.401
56	6605446.329	4618001.265
57	6605450.349	4618000.661
58	6605450.307	4618000.957
59	6605378.284	4618000.201
60	6605378.364	4618000.534
61	6605378.247	4618014.236
62	6605388.433	4618000.548
63	6605390.288	4618004.209
64	6605410.403	4618000.812
65	6605422.462	4618004.778
66	6605426.406	4618014.218
67	6605429.299	4618000.171
68	6605434.756	4618000.513
69	6605443.257	4618000.732
70	6605446.316	4618000.101
71	6605401.209	4618000.140
72	6605401.319	4618000.402
73	6605402.279	4618000.402
74	6605402.848	4618000.447
75	6605410.280	4618000.477
76	6605410.256	4618000.741
77	6605421.663	4618000.207
78	6605418.347	4618000.549
79	6605418.000	4618000.200
80	6605418.004	4618000.200
81	6605413.022	4618000.477
82	6605408.163	4618000.730
83	6605387.219	4618000.549
84	6605399.565	4618004.508
85	6605382.600	4618000.674
86	6605389.977	4618000.001
87	6605391.235	4618000.270
88	6605384.490	4618000.000
89	6605388.104	4618000.312
90	6605388.413	4618000.401
91	6605389.843	4618000.235
92	6605388.842	4618000.535
93	6605383.187	4618000.770
94	6605381.206	4618000.402
95	6605388.524	4618000.200
96	6605387.003	4618000.200
97	6605383.737	4618000.202
98	6605382.311	4618000.200
99	6605382.003	4618000.200
100	6605386.187	4618000.542
101	6605387.899	4618000.200
102	6605389.231	4618000.549
103	6605391.210	4618000.520
104	6605387.440	4618000.757
105	6605383.876	4618000.200
106	6605384.587	4618000.445
107	6605387.283	4618000.295
108	6605370.633	4618000.754
109	6605374.160	4618000.111
110	6605377.976	4618000.200
111	6605372.204	4618000.167
112	6605374.160	4618000.040
113	6605361.219	4618000.268

LEGENDA

- Podloga preuzeta od Glavni Grad Podgorica
- 221 Kat. parcela broj
- Koridor podzemnih 0.4kV kablova
- El. orman - nadzemni
- ×1 Detaljne tačke

Na predmetnoj lokaciji - dio Ulice Cara Lazara od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića ne postoje nadzemni (vazdušni) 35kV dalekovodi.

Molim Vas da prije početka radova OBAVEZNO kontaktirate dipl.el.inž. Milovana Mitrovića (067/224-003) ili spec.inž.geod. Zorana Minića (067/255-330), kako prilikom građevinskih radova ne bi došlo do oštećenja podzemnih kablovskih veza.

Mjerenje na terenu izvršeno GNSS metodom uz korišćenje i korekciju parametara Uprave za nekretnine.

Podloga preuzeta od Glavni Grad Podgorica - Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice.

Konik - Stari Aerodrom

NAZIV PROJEKTA		
REKONSTRUKCIJA DIJELA ULICE CARA LAZARA od Ul. Zmaj Jovina do Ul. Radovana Logovića		
	Zatraženo	**Dostavljeno**
UTU-I /Odluka		16.06.'24
Katastri instalacija VODOVOD		30.04.'24
Katastri instalacija T-COM		
Katastri instalacija CEDIS		
Potvrda za pare za **projekat**	obrazac 04.07'24	
Projekat uređenja lokacije od Investitora		
up		
Projektni zadaci	Luka	+
	Bobau	+
	Vladau	+
Projektni zadatak poslat Mićku na mail		
Potvrda za pare za **reviziju**		
PROJEKTANT		
	Br. Ugovora/	
REVIDENT		
	Br. Ugovora/	

8000

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a „Konik – Stari Aerodrom“ izmjene i dopune u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija

Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz DUP-a, kao i voditi računa o racionalnosti izgradnje u skladu sa postojećim stanjem na terenu kako bi se stvorili povoljni uslovi za rješavanje hidrotehničkih instalacija i usaglašavanje postojećeg stanja infrastrukture sa novoprojektovanim.

Za izradu projekta koristiti:

- DUP “Konik – Stari Aerodrom“ u Podgorici,
- raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području DUP-a,
- katastre postojećih podzemnih instalacija i dr,
- urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - 332/24-636 od 14.06.2024.god.,
- tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ”Vodovod i kanalizacija” Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god., koje treba priložiti uz projekat.

Projektant je u obavezi da:

- Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske atribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija.
- Hidrotehničke instalacije projektuje prema DUP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu.
- Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem.
- Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća “Vodovod i kanalizacija” d.o.o Podgorica.
- Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru.
- Projektnim rješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi.
- Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu.
- Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda.
- Trasu atmosferske kanalizacije projektovati do mjesta priključenja, (priključiti na kolektor atmosferske kanalizacije u Ulici Zmaj Jovinoj), a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god. Postojeća fekalna kanalizacija PVC DN250mm se može zadržati.
- Na novoprojektovane i postojeće instalacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. “Vodovod i kanalizacija” Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god, dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcele koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno.
- Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji.
- U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnjeg projektovanog prečnika.
- Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija.

- Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije.
- Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod AC"C" DN200mm cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god.
- Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice, vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana – "grupno", tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćajnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cjevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno.
- Shodno izdatim uslovima D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" za atmosfersku kanalizaciju potrebno je predvidjeti separator za novoprojektovane saobraćajnice ukoliko su duž njih projektovani parkinzi (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločim, sa detaljima armiranja i svim potrebnim grafičkim prilozima za izvođenje, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za iste dati posebno), a slivnik prije separtora treba da ima taložnik.
- Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice, ukoliko se predviđaju projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata.
- Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova.
- Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice.

PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata:

1. **Tekstualni dio**
2. **Numerička dokumentacija**
   - Hidraulički proračuni,
   - Podaci za obeležavanje;
   - Kubature iskopa (**tabele–sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...**);
   - Dokaznice količina (**tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi, vjence,...**);
   - Specifikacija materijala **(tabele)**;
   - Predmjer i predračun radova;
3. **Grafički prilozi**
   - pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«)
   - situacioni plan (1:250),
   - hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi,
   - uzdužni profili,
   - izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5,
   - plan armiranja (AB ploča, zidova...),
   - izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije,
   - karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama,
   - sinhron plan (*sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu).*

Napomena: Projekat nakon pozitivnog izvještaja revizora dostaviti Investitoru; tehničku dokumentaciju u štampanoj i elektronskoj formi prema Ugovoru (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta), takođe je potrebno predati grafičke i numeričke djelove u elektronskoj formi (CD/DVD - u Word-u, Excelu-naročito predmjer radova), a tehničku dokumentaciju u DWG formatu.

Podgorica, januar 2025.godine

INVESTITOR:

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, u zahvatu DUP-a „Konik – Stari Aerodrom" izmjene i dopune u Podgorici – faza hidrotehničkih instalacija

Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati opredeljenja iz DUP-a, kao i voditi računa o racionalnosti izgradnje u skladu sa postojećim stanjem na terenu kako bi se stvorili povoljni uslovi za rješavanje hidrotehničkih instalacija i usaglašavanje postojećeg stanja infrastrukture sa novoprojektovanim.

Za izradu projekta koristiti:

- DUP "Konik – Stari Aerodrom" u Podgorici,
- raspoloživu usvojenu tehničku dokumentaciju kojom su obuhvaćene hidrotehničke instalacije na području DUP-a,
- katastre postojećih podzemnih instalacija i dr,
- urbanističko-tehničke uslove izdate od Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. 08 - 332/24-636 od 14.06.2024.god.,
- tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O "Vodovod i kanalizacija" Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god., koje treba priložiti uz projekat.

Projektant je u obavezi da:

- Prije izrade projektno - tehničke dokumentacije snimi i provjeri geometrijske atribute postojećih hidrotehničkih instalacija i objekata na istim, naročito na mjestima priključenja novoprojektovanih instalacija.
- Hidrotehničke instalacije projektuje prema DUP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuna tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu.
- Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena, a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica i objekata na lokaciji ukoliko postoje, pa treba da se usklade sa projektnim rješenjem.
- Riješi odvodnju sa saobraćajnica i pripadajućih slivnih površina, u skladu sa tehničkim mogućnostima, a shodno izdatim uslovima preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o Podgorica.
- Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru.
- Projektnim rješenjem obuhvati i tretira postojeće hidrotehničke instalacije i objekte na istim (kanale, čvorove, slivnike, reviziona okna, šahte, septičke jame...), podizanje i spuštanje poklopaca i ploča na projektovanu niveletu saobraćajnice, uz priloženi detalj istih sa planom armiranja, ukoliko se nađu na trasi.
- Predmjerom radova, za betonske radove, posebno razdvoji pozicije za gornje AB ploče, a posebno za donje AB ploče, i posebno za zidove, odnosno tijela okana, takođe posebnom poziciom obuhvati potrebnu armaturu.
- Predmjerom radova predvidi zamjenu zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda.
- Trasu atmosferske kanalizacije projektovati do mjesta priključenja, (priključiti na kolektor atmosferske kanalizacije u Ulici Zmaj Jovinoj), a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god. Postojeća fekalna kanalizacija PVC DN250mm se može zadržati.
- Na novoprojektovane i postojeće instalacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god, dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcele koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno.
- Projektom obradi i analizira hidraulički proračun novoprojektovanih instalacija, i isti priloži u projektnoj dokumentaciji.
- U opisu pozicija predmjera radova naglasiti za cijevni materijal, da li su obuhvaćeni cjevovodi unutrašnjeg ili spoljnjeg projektovanog prečnika.
- Na situaciji, osim nanesenih postojećih hidrotehničkih podzemnih instalacija, iskotira mjesta njihovog ukrštanja sa novoprojektovanim instalacijama, kao i međusobna ukrštanja novoprojektovanih hidrotehničkih instalacija, kako bi se imao uvid na dio instalacija koje prolaze trasom predmetnih radova i njihovih dubini u odnosu na dionicu novoprojektovane trase, posebno ako nije dat podužni profil za kratke dionice. Ukrštanja instalacija i njihove dubine, nanijeti i na uzdužnim profilima hidrotehničkih instalacija.

- Veće armirano - betonske objekte na hidrotehničkim instalacijama uradi sa statičkim proračunima, planom armiranja, izvođačkim detaljima, dokaznicama i iskazanim posebnim pozicijama potrebne armature, predmjerom radova, koji treba da su urađeni i ovjereni od strane projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije.
- Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod AC"C" DN200mm cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br.UPI-02-041/24-3036/2 od 30.04.2024.god. i dopuni tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju br. UPI-02-041/24-5431/2 od 02.08.2024. god.
- Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice, vodovodne priključke predvidjeti sa mogućnošću priključenja na projektovani vodovod preko vodovodnih okana – "grupno", tako što će se projektovati iz čvornih mjesta (PVC kanalice ili PEHD cjevovodi) bočni prelazi za priključenje potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnoj saobraćajnici, gdje je potrebno predvidjeti čepovanje cjevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za bočne prelaze dati posebno.
- Shodno izdatim uslovima D.O.O. "Vodovod i kanalizacija" za atmosfersku kanalizaciju potrebno je predvidjeti separator za novoprojektovane saobraćajnice ukoliko su duž njih projektovani parkinzi (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločim, sa detaljima armiranja i svim potrebnim grafičkim prilozima za izvođenje, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine radova za iste dati posebno), a slivnik prije separtora treba da ima taložnik.
- Shodno važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija" Podgorice, ukoliko se predviđaju projektovati potreban broj nadzemnih PP hidranata.
- Za sve projektom predviđene radove obraditi predmjer sa predračunima za svaku stavku projekta, uz naznaku standarda po pozicijama za potrebnu vrstu radova.
- Izbor cijevnog materijala se vrši shodno Pravilniku o standardizaciji materijala i opreme koji se ugrađuje na teritoriji Glavnog grada Podgorice.

PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za Glavni projekat saglasno Zakonu i Pravilniku o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata**:**

1. **Tekstualni dio**
2. **Numerička dokumentacija**
   - Hidraulički proračuni,
   - Podaci za obeležavanje;
   - Kubature iskopa (**tabele–sa prikazom projektovanih dužina, širina rova i dubina iskopa 0-2m, 2-4m...**);
   - Dokaznice količina (**tabele - kako za zemljane tako i za betonske radove-sa prikazom posebno za svaki objekat slivnika/revizionih okana/čvorova; posebno gornje ploče, donje ploče, zidove/cijevi, vjence,...**);
   - Specifikacija materijala **(tabele)**;
   - Predmjer i predračun radova;
3. **Grafički prilozi**
   - pregledna situacija u pogodnoj razmjeri, (shodno izdatim uslovima »Vodovod i kanalizacija«)
   - situacioni plan (1:250),
   - hidrotehnička rješenja na saobraćajnoj podlozi,
   - uzdužni profili,
   - izvođački detalji u R = 1:25 ÷1:10 ÷ R = 1:5,
   - plan armiranja (AB ploča, zidova...),
   - izvođački detalji priključenja na postojeće instalacije,
   - karakteristični presjeci sa ucrtanim svim postojećim i novoprojektovanim instalacijama,
   - sinhron plan (*sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim profilima, sa dokazom da je postignuta potpuna usaglašenost svih faza, kako u horizontalnom, tako i vertikalnom smislu).*

Napomena: Projekat nakon pozitivnog izvještaja revizora dostaviti Investitoru; tehničku dokumentaciju u štampanoj i elektronskoj formi prema Ugovoru (CD/DVD - PDF format zaštićen sa elektronskim potpisom projektanta), takođe je potrebno predati grafičke i numeričke djelove u elektronskoj formi (CD/DVD - u Word-u, Excelu-naročito predmjer radova), a tehničku dokumentaciju u DWG formatu.

Podgorica, januar 2025.godine

INVESTITOR:

"AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE" D.O.O.
Broj 8986
Podgorica, 19.07.2024 god.

Crnogorski elektrodistributivni sistem

Društvo sa ograničenom odgovornošću
„ Crnogorski elektrodistributivni sistem "
Podgorica,Ul.I. Milutinovića br. 12
tel: +382 20 408 400
fax: +382 20 408 413
www.cedis.me

Sektor za održavanje 20 kV i 35 kV
Ul.Ivana Milutinovića br. 12
tel:+382 20 408 308
fax:+382 20 241 012
www.cedis
Br.20-50 22414
U Podgorici, 1207 *2024. godine*

"Agencija za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o."

Adresa: Ul. Jovana Tomaševića 2A
81000 Podgorica, Crna Gora
n/r Ivana Radulović (069/155 681) (+38220 408 700)

Predmet: Katastar podzemnih elektro-energetskih instalacija i nadzemnih (vazdušnih) 35kV dalekovoda

Predmet broj 10-10-21053, dana 02.07.2024. godine (Vaš broj predmeta 8081, dana 01.07.2024. godine)

Izlaskom na lice mjesta i uvidom u dokumentaciju , utvrđeno je da na predmetnoj lokaciji postoje podzemne elektro-energetske instalacije (Za potrebe izrade Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, shodno podlozi koju ste dostavili). Takođe Geodetski izvještaj u PDF i ACAD fajlu, dana 12.07.2024. godine, je poslat na sledeće email adrese: agencijapg@t-com.me, milica.djurisic@apg.co.me, maaki@t-com.me. Molimo Vas da nas prije početka građevinskih radova kontaktirate kako ne bi došlo do oštećenja podzemnih elektro-energetskih instalacija.

Na predmetnoj lokaciji - za potrebe izrade Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića, shodno podlozi koju ste dostavili nema vazdušnih (nadzemnih) 35kV dalekovoda.

Kontakt osobe:
dipl.el.inž. Milovan Mitrović (067/224 003),
spec.inž.geod. Zoran Minić (067/255 330).

U Podgorici,
12.07.2024.godine

CEDIS DOO
Rukovodilac Sektora za održavanje 20 kV i 35 kV
Sreten Krstajić, dipl.el.inž.

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a ''Konik Stari aerodrom'' u Podgorici-faza elektrotehničke instalacije

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih vazdušnih i kablovskih 10kV i 1kV kablovskih vodova, energetsku kanalizaciju i tk kanalizaciju .Priključenje javne rasvjete biće ili sa postojeće javne rasvjete u blizini ili u skladu sa definisanom saglasnošću na projektnu dokumentaciju koju izdaje CEDIS-a u postupku revizije (projektant može da da prijedlog priključenja, u ovom slučaju sagledati mogućnost priključenja sa postojeće javne rasvjete jer se vrši rekonstrukcija postojeće saobraćajnic gdje postoji javna rasvjeta).

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima i usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća.

Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.).

Uraditi sinhron plan u svaku svesku pojedinačno.

Posebni uslovi:

Projektno rješenje saobraćajnice predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-jul 2022. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC i CE certifikat i koje ispred drajvera sadrže dodatnu prenaponsku zaštitu 10 kV sa signalizacijom proboja, izdržljivost na strujni udar 10kA i termičku zaštitu, sve u skladu sa standardom sa IEC 61643-11. Svjetiljka posjeduje autonomni programibilni kontroler-drajver minimalnih karakteristika (4kV/4kA) sa mogućnošću programiranja za više stepena režima rada rasvjete. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08 kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom i protektora od providnog ravnog kaljenog stakla koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Trajnost LED izvora je 100.000 sati.

Energetska i tk kablovska kanalizacija:

Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima (u blizini trafostanice i gdje se procijeni za potrebnim) to sa PVC cijevima.Energetska kanalizacija se realizuje sa crvenim cijevima Ø160 mm, dok telekomunikaciona kanalizacija se radi sa žutim cijevima Ø110 mm.

Izmještanje instalacija:

Obraditi u skladu sa preporukama i uslovima vlasnika instalacija i važećim preporukama i propisima.

Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju.

Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture.

Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje.

Projekat uraditi u svemu prema odredbama:

- ovog projektnog zadatka;
- zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije;
- ostale raspoložive dokumentacije;

Projekat treba da sadrži:

- opšti dio;
- projektni zadatak;
- tehnički izvještaj;
- proračune;
- elaborat o zaštiti na radu;
- situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija;
- obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama;
- specifikaciju;
- predračun radova.

Napomena:Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka.

Obradio:Boban Ćeković,dipl.inž.el.

INVESTITOR

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a ''Konik Stari aerodrom'' u Podgorici-faza elektrotehničke instalacije

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih vazdušnih i kablovskih 10kV i 1kV kablovskih vodova, energetsku kanalizaciju i tk kanalizaciju .Priključenje javne rasvjete biće ili sa postojeće javne rasvjete u blizini ili u skladu sa definisanom saglasnošću na projektnu dokumentaciju koju izdaje CEDIS-a u postupku revizije (projektant može da da prijedlog priključenja, u ovom slučaju sagledati mogućnost priključenja sa postojeće javne rasvjete jer se vrši rekonstrukcija postojeće saobraćajnic gdje postoji javna rasvjeta).

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima i usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća.

Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.).

Uraditi sinhron plan u svaku svesku pojedinačno.

Posebni uslovi:

Projektno rješenje saobraćajnice predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-jul 2022. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC i CE certifikat i koje ispred drajvera sadrže dodatnu prenaponsku zaštitu 10 kV sa signalizacijom proboja, izdržljivost na strujni udar 10kA i termičku zaštitu, sve u skladu sa standardom sa IEC 61643-11. Svjetiljka posjeduje autonomni programibilni kontroler-drajver minimalnih karakteristika (4kV/4kA) sa mogućnošću programiranja za više stepena režima rada rasvjete. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08 kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom i protektora od providnog ravnog kaljenog stakla koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Trajnost LED izvora je 100.000 sati.

Energetska i tk kablovska kanalizacija:

Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima (u blizini trafostanice i gdje se procijeni za potrebnim) to sa PVC cijevima.Energetska kanalizacija se realizuje sa crvenim cijevima Ø160 mm, dok telekomunikaciona kanalizacija se radi sa žutim cijevima Ø110 mm.

Izmještanje instalacija:

Obraditi u skladu sa preporukama i uslovima vlasnika instalacija i važećim preporukama i propisima.

Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju.

Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture.

Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje.

Projekat uraditi u svemu prema odredbama:

- ovog projektnog zadatka;
- zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije;
- ostale raspoložive dokumentacije;

Projekat treba da sadrži:

- opšti dio;
- projektni zadatak;
- tehnički izvještaj;
- proračune;
- elaborat o zaštiti na radu;
- situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija;
- obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama;
- specifikaciju;
- predračun radova.

Napomena:Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka.

Obradio:Boban Ceković,dipl.inž.el.

INVESTITOR

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije dijela Ulice Cara Lazara, od Ulice Zmaj Jovine do Ulice Radovana Zogovića u zahvatu DUP-a ''Konik Stari aerodrom'' u Podgorici-faza elektrotehničke instalacije

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih vazdušnih i kablovskih 10kV i 1kV kablovskih vodova, energetsku kanalizaciju i tk kanalizaciju .Priključenje javne rasvjete biće ili sa postojeće javne rasvjete u blizini ili u skladu sa definisanom saglasnošću na projektnu dokumentaciju koju izdaje CEDIS-a u postupku revizije (projektant može da da prijedlog priključenja, u ovom slučaju sagledati mogućnost priključenja sa postojeće javne rasvjete jer se vrši rekonstrukcija postojeće saobraćajnic gdje postoji javna rasvjeta).

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima i usaglasiti sa katastrima, uslovima i preporukama nadležnih javnih preduzeća.

Projektna rješenja usaglasiti sa postojećim objektima i ostalim fazama (saobraćajna, građevinska, hidrotehničke instalacije i dr.).

Uraditi sinhron plan u svaku svesku pojedinačno.

Posebni uslovi:

Projektno rješenje saobraćajnice predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-jul 2022. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC i CE certifikat i koje ispred drajvera sadrže dodatnu prenaponsku zaštitu 10 kV sa signalizacijom proboja, izdržljivost na strujni udar 10kA i termičku zaštitu, sve u skladu sa standardom sa IEC 61643-11. Svjetiljka posjeduje autonomni programibilni kontroler-drajver minimalnih karakteristika (4kV/4kA) sa mogućnošću programiranja za više stepena režima rada rasvjete. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08 kućišta napravljenog od aluminijuma livenog pod pritiskom i protektora od providnog ravnog kaljenog stakla koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Trajnost LED izvora je 100.000 sati.

Energetska i tk kablovska kanalizacija:

Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije na raskrsnicama i karakterističnim prelazima (u blizini trafostanice i gdje se procijeni za potrebnim) to sa PVC cijevima.Energetska kanalizacija se realizuje sa crvenim cijevima Ø160 mm, dok telekomunikaciona kanalizacija se radi sa žutim cijevima Ø110 mm.

Izmještanje instalacija:

Obraditi u skladu sa preporukama i uslovima vlasnika instalacija i važećim preporukama i propisima.

Projektom izmještanja predvidjeti rešenja koja će omogućiti minimalne prekide u napajanju potrošača i faznu realizaciju.

Projektom dati geodetske elemente za sigurno i jasno obilježavanje djelova instalacija koji će omogućiti izmještanje (usaglašavanje) nezavisno od prethodne izgradnje saobraćajnice ili ostale infrastrukture.

Za projektna rešenja dati tehničko i ekonomsko obrazloženje.

Projekat uraditi u svemu prema odredbama:

- ovog projektnog zadatka;
- zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata;
- važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije;
- ostale raspoložive dokumentacije;

Projekat treba da sadrži:

- opšti dio;
- projektni zadatak;
- tehnički izvještaj;
- proračune;
- elaborat o zaštiti na radu;
- situacije sa ucrtanim trasama i rasporedom instalacija;
- obrađene karakteristične elemente sa opisima, crtežima i šemama;
- specifikaciju;
- predračun radova.

Napomena:Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili DVD-u u otvorenoj i zaštićenoj varijanti. Projektant je u obavezi da ispuni posebne uslove ovog projektnog zadatka.

Obradio:Boban Cekovic,dipl.inž.el.

INVESTITOR