PREGLED POSTUPKA #105456

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AGENCIJA ZA IZGRADNJU I RAZVOJ PODGORICE DOO
PIB	02397579
E-mail	agencijapg@t-com.me
Telefon	020/408-700
Internet adresa	www.agencijapg.me
Fax	020/408-708
Adresa	Jovana Tomaševića 2A
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice u zahvatu DUP-a “Konik-Stari aerodrom”
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Milić Popović
Kontakt	020/408-736
Datum objave	12.12.2025. 13:00

Napomena	

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Jednostavna nabavka 230/25: Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice u zahvatu DUP-a "Konik-Stari aerodrom"	12.12.2025 13:00	16.12.2025 09:00	16.12.2025 09:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

12.12.2025 13:02:00

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 vodeći projektant-licencirani građevinski inženjer-smjer saobraćaj koji rukovodi izradom tehničke dokumentacije, b) odgovorni projektant-licencirani građevinski inženjer smjer saobraćaj, koji rukovodi izradom dijela tehničke dokumentacije – građevinska vrsta radova saobraćaja, c) odgovorni projektant-licencirani građevinski inženjer smjer hidrotehnika, koji rukovodi izradom dijela tehničke dokumentacije – građevinska vrsta radova hidrotehnike, d) odgovorni projektant-licencirani inženjer elektro-energetskih instalacija, koji rukovodi izradom dijela tehničke dokumentacije – elektro-energetskih instalacija, e) odgovorni projektant-elektronskih komunikacionih mreža i/ili elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme, koji rukovodi izradom dijela tehničke dokumentacije – elektronskih komunikacionih mreža i/ili elektronske komunikacione infrastrukture i povezane opreme, f) odgovorni projektant za poslove geodezije. Naručilac će u postupku provjere Izjave-Obrazca 2, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: za lica iz tačke a, b, c, d, e, f licence iz člana 107 i Registar iz člana 122 Zakona o izgradnji ("Sl. list CG", br. 19/2025, 092/2025), kao i Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore. Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da stručno lice posjeduje diplomu o završenom fakultetu-najmanja kvalifikacija za izradu projekta/elaborata zaštite od požara. Privredni subjekat je dužan da dostavi rješenje o ispunjenosti uslova za ovlašćenog inženjera za izradu tehničke dokumentacije saobraćajne signalizacije i opreme puta u skladu sa Zakonom o putevima, izdato od nadležnog ministarstva. Za sva lica je potrebno dostaviti dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, ili drugi akt u skladu sa zakonom). Napomena: U skladu sa članom 78 Zakona o izgradnji ("Sl. list CG", br. 19/2025, 092/25), vodeći projektant koji rukovodi izradom cjelokupne tehničke dokumentacije istovremeno može biti i odgovorni projektant dijela tehničke dokumentacije.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora je 30 kalendarskih dana od dana dostavljanja tehničke dokumentacije.	Rok izvršenja ugovora
Način plaćanja: -80% ugovorene cijene 20 kalendarskih dana nakon dobijanja pozitivne revizije i preostalih 20% ugovorene cijene 10 kalendarskih dana nakon izvršenog obilježavanja trase na terenu od strane projektanta, virmanski. Ponuđač je dužan da navede broj svog žiro računa i broj žiro računa za sve podugovarače u skladu sa članom 9 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	Način plaćanja

U postupku jednostavne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti građenja objekta iz člana 76 Zakona o izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 19/2025, 92/25). U postupku provjere izjave-Obrazca 2, Naručilac može, radi utvrđivanja ispunjenosti ovog uslova, tražiti dostavljanje licence iz člana 107 Zakona o izgradnji objekata.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ako Projektant bez krivice Naručioca ne završi projektnu dokumentaciju koja je predmet ovog ugovora u ugovorenom roku, Naručilac može jednostrano raskinuti zaključeni ugovor sa pravom na naknadu štete u visini troškova nastalih zbog raskida ugovora i razlike u cijeni između cijene iz ovog ugovora i ugovora koji se zaključi sa novim Projektantom, a u slučaju da Naručilac jednostrano ne raskine ugovor Projektant je dužan da Naručiocu na ime ugovorene kazne plati 1% (jedan posto) ukupne ugovorene vrijednosti za svaki dan kašnjenja a najviše do 15% ugovorene vrijednosti. Plaćanje ugovorene kazne ne oslobađa Projektanta obaveze da u cjelosti završi i preda projektnu dokumentaciju.	Drugi uslovi
Projektant se obavezuje da na zahtjev Revidenta i/ili Naručioca u roku od 5 dana, izvrši korekciju i usklađivanje projekta o svom trošku u slučajevima: - ukoliko projekat bude vraćen na ispravku od strane revidenta više od dva puta; - ukoliko projekat nije usklađen sa stanjem na terenu; - ukoliko Izvođač radova ne bude mogao da izvodi radove po revidovanom glavnom projektu zbog grešaka i propusta Projektanta u izradi tehničke dokumentacije, u skladu sa zakonom.	Drugi uslovi
Ugovorne strane su saglasne da će ovaj Ugovor raskinuti kada Naručilac ustanovi da kvalitet izvršenja usluga iz člana 1 ovog Ugovora nije u skladu sa ugovorom, odnosno zakonom. Ugovorne strane su saglasne da će se ovaj Ugovor raskinuti ako Projektant ne bude izvršavao svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom. Revident i/ili Naručilac je obavezan da u slučaju uočavanja propusta u obavljanju posla pisanim putem pozove Projektanta, da u roku od 5 dana, otkloni uočene propuste. Ukoliko Projektant ne postupi po pisanom zahtjevu u ostavljenom roku, Naručilac ima pravo na raskid Ugovora. Naručilac ima pravo da nakon više od dva negativna izvještaja revizije na dostavljenu projektnu dokumentaciju, pristupi jednostranom raskidu ugovora.	Drugi uslovi
Izjava-Obrazac 2	Obrazac 2

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **8.264,46 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“ izmjene i dopune u Podgorici SAOBRAĆAJ	
	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice u zahvatu DUP-a „Konik - Stari Aerodrom“ izmjene i dopune u Podgorici SAOBRAĆAJ Na nivou glavnog projekta treba obraditi projekat rekonstrukcije saobraćajnice Bohinjske ulice čija je osovina definisana tačkama 17,18,20,28,29,32 i 33 u zahvatu „Konik - Stari Aerodrom“ izmjene i dopune ukupne dužine cca 365 m. 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	Na nivou glavnog projekta treba obraditi projekat rekonstrukcije saobraćajnice Bohinjske ulice čija je osovina definisana tačkama 17,18,20,28,29,32 i 33 u zahvatu „Konik - Stari Aerodrom“ izmjene i dopune ukupne dužine cca 365 m. 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“ izmjene i dopune	

	projektnim dokumentima - Detaljnim urbanističkim planom DUP ''Konik - Stari Aerodrom“ izmjene i dopune - Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/25–1868 od 18.11.2025.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	- Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/25–1868 od 18.11.2025.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. Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjacima treba predvidjeti rampe za kretanje lica smanjene pokretljivosti saglasno važećim propisima.	

	ivičnjacima 18/24 cm od sivog betona MB 50, sa visinom 3+3 cm iznad kolovozne površine. Trotoare predvidjeti od betona MB 30. 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. 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 izradu niša za kontejnere, ili podzemne kontejnere. NAPOMENA: Izvršiti uklapanje sa projektom kraka na Bohinjsku ulicu. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA Na riješenom situacionom planu, projektovati saobraćajnu signalizaciju, saglasno propisima i standardima iz ove oblasti. 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	Kolovoznu konstrukciju saobraćajnice dimenzionisati za očekivani saobraćaj zastorom od asfalta. Izvršiti uklapanje sa već izgrađenim saobraćajnicama. Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti izradom projekta atmosferske kanalizacije. 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 izradu niša za kontejnere, ili podzemne kontejnere. NAPOMENA: Izvršiti uklapanje sa projektom kraka na Bohinjsku ulicu. SAOBRAĆAJNA SIGNALIZACIJA Na riješenom situacionom planu, projektovati saobraćajnu signalizaciju, saglasno propisima i standardima iz ove oblasti. 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;	

	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; - 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: Investitor Luka Perić Podgorica, novembar 2025.god. PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice, u zahvatu DUP-a "Konik - Stari aerodrom" izmjene i dopune-izmjene i dopune u Podgorici - faza elektrotehničke instalacije Projektom obraditi: izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih 10kV kablovskih vodova, 1 kV kablovskih kablovskih instalacija, energetsku kanalizaciju i tk kanalizaciju. Javna rasvjeta je ranije realizovana. Potrebno je da projektant obiđe teren i sagleda da li je potrebno eventualno vršiti zamjenu postojećih svjetiljki i predloži način izvođenja radova u blizini postojećih stubova javne rasvjete. Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama. Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima, katastrima (ukoliko	- 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; - 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: Investitor Luka Perić Podgorica, novembar 2025.god. PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice, u zahvatu DUP-a "Konik - Stari aerodrom" izmjene i dopune-izmjene i dopune u Podgorici - faza elektrotehničke instalacije	

	su dobijeni), uslovima i preporukama nadležnih 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: Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-2022. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC certifikat i koje van drajvera sadrže prenaponsku zaštitu 10 kV, 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	Projektom obraditi: izmještanje odnosno usaglašavanje i zaštitu postojećih 10kV kablovskih vodova, 1 kV kablovskih kablovskih instalacija, energetsku kanalizaciju i tk kanalizaciju. Javna rasvjeta je ranije realizovana. Potrebno je da projektant obiđe teren i sagleda da li je potrebno eventualno vršiti zamjenu postojećih svjetiljki i predloži način izvođenja radova u blizini postojećih stubova javne rasvjete. Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama. Projektna rješenja uraditi u skladu sa UTU-ima, katastrima (ukoliko su dobijeni), uslovima i preporukama nadležnih 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: Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima, ''Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na teritoriji Glavnog grada Podgorice''-2022. god. i Evropskim standardima. Projektnim rješenjem predvidjeti ugradnju LED svjetiljki od renomiranih proizvođača koje posjeduju ENEC certifikat i koje van drajvera sadrže prenaponsku zaštitu 10 kV, 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	

	potrebnim) to sa PVC cijevima Ø160mm.Energetsku kanalizaciju projektovati sa crvenim cijevima prečnika 160mm,a telekomunikacionu sa žutim cijevima prečnika 110mm. Izmještanje i zaštita 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	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 Ø160mm.Energetsku kanalizaciju projektovati sa crvenim cijevima prečnika 160mm,a telekomunikacionu sa žutim cijevima prečnika 110mm. Izmještanje i zaštita 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;	

1	Ceković,dipl.inž.el. INVESTITOR PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije Bohinjske ulice, 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-a „Konik – Stari aerodrom“, izmjene i dopune, 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. D 08 - 332/25-1868 od 18.11.2025.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ’’Vodovod i kanalizacija’’ Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. 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	- 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 Bohinjske ulice, 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	1,00 komplet

	instalacije projektuje prema DUP-u, a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025.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 pozicijom obuhvati potrebnu armaturu. - Predmjerom radova predvidi zamjenu	novoprojektovanim. Za izradu projekta koristiti: - DUP-a „Konik – Stari aerodrom“, izmjene i dopune, 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. D 08 - 332/25-1868 od 18.11.2025.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ’’Vodovod i kanalizacija’’ Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. 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-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025.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.	

	zemljanog materijala-tamponom, potrebnim za zatrpavanje kanalskih rovova nakon ugradnje cjevovoda. - Trasu atmosferske kanalizacije projektovati, shodno DUP-u i izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. god - 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. - Na novoprojektovane atmosferske instalacije i postojeće instalacije fekalne kanalizacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. “Vodovod i kanalizacija” Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. 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	- 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, shodno DUP-u i izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. god - 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.	

	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” DN100mm cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“	- Na novoprojektovane atmosferske instalacije i postojeće instalacije fekalne kanalizacije, koje se zadržavaju, shodno izdatim uslovima D.O.O. “Vodovod i kanalizacija” Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. 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	

	Podgorica, 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 saobraćjnici, 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 važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, 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	projektanta koji posjeduje ovlašćenje za izradu projekata za fazu konstrukcije. - Analizira stanje postojećeg vodovoda i zamjeni azbestcementni cjevovod AC”C” DN100mm cjevovodima od PEVG do profila DN250 i duktilom preko DN250, shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-041/25-10794/2 od 23.10.2025. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, 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 saobraćjnici, 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 važećem Pravilinku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara i uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, 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	

	(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, novembar 2025.godine INVESTITOR:	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, novembar 2025.godine INVESTITOR:	