PREGLED POSTUPKA #65097

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 Ulice Vojislavljevića-usklađivanje sa novim propisima, eurokodovima i planskom dokumentacijom
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Zdenka Perović
Kontakt	020/408-736
Datum objave	24.11.2023. 12:45

Napomena	Obrazac 2 dostavljaju i ponuđač i podugovarači. Izvod iz CRPS-a se dostavlja i za ponuđača i za podugovarače. Licence dostaviti i za podugovarače, ukoliko je primjenljivo.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Jednostavna nabavka 204/2023: Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije Ulice Vojislavljevića-usklađivanje sa novim propisima, eurokodovima i planskom dokumentacijom	24.11.2023 12:45	28.11.2023 08:30	28.11.2023 08:30	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

5 STAVKE PLANA

Ne postoje definisane stavke plana

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: U skladu sa članom 123 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ponuđač je dužan da dostavi licencu za ovlašćenog inženjera koji će rukovoditi izradom tehničke dokumentacije, te licence za ovlašćene inženjere za izradu dijela tehničke dokumentacije za glavni građevinski projekat: saobraćaja, konstrukcije i hidrotehnike, licence ovlašćenih inženjera za glavni elektrotehnički projekat: jake struje (energetika) i slabe struje (elektronika). Ponuđač je dužan da dostavi dokaz da stručno lice odgovorno za vršenje geodetskih poslova posjeduje ovlašćenje za projektovanje geodetskih radova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. 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 svako lice dostaviti dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum opreuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) koji se mogu provjeriti kod nadležnog organa, odnosno organizacije. Za ovlašćene inženjere za građevinski i elektrotehnički projekat je neophodno dostaviti potvrdu o članstvu u IKCG.	Stručna i tehnička sposobnost
Rok izvršenja ugovora je 25 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. Ukoliko ponuđač ne navede broj žiro računa za sve podugovarače takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna u skladu sa članom 17 stav 1 tačka 1 Pravilnika o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki.	Način plaćanja
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji posjeduje ovlašćenje (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom što se dokazuje dostavljanjem ovlašćenja za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt nadležnog organa za obavljanje djelatnosti koja je predmet nabavke) i to: -Licenca o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Sl. list CG br. 64/2017, 44/2018, 63/2018, 11/2019 i 82/2020) za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i izvođenje radova, izdata od strane nadležnog ministarstva i Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018) i Licencu za projektovanje geodetskih radova u oblasti-osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, izdate od strane Uprave za nekretnine, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava-Obrazac 2. Napomena: Navedeni obrazac je neophodno dostaviti u skladu sa važećim Pravilnikom o načinu sprovođenja jednostavnih nabavki. Ukoliko dostavljeni obrazac ne bude dostavljen na način kako je zahtijevano, takva ponuda će biti ocijenjena kao neispravna.	Drugi uslovi
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

Izvršilac uz potpisan ugovor dostavlja neopozivu i bezuslovnu plativu na prvi poziv bankarsku garanciju za dobro izvršenje ugovora, u iznosu od 10% od vrijednosti ugovora sa rokom važenja 60 dana dužim od roka za izradu tehničke dokumentacije. Projektant je dužan da na zahtjev naručioca produži rok važenja garancije za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Izvršilac je dužan da zaključi ugovor o osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane naručiocu, investitoru ili trećim licima, i da primjerak vinkulirane polise u korist Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. dostavi Naručiocu. Suma osiguranja ne smije biti manja od 100.000,00 eura. Osiguranje mora da se odnosi na predmetnu nabavku i da pokriva rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak sa rokom važenja od dana početka izvršenja ugovora do dobijanja pozitivnog izveštaja revizije i saglasnosti nadležnih preduzeća.	Drugi uslovi
Privredni subjekat je dužan da posjeduje: • minimum iskustva na kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih poslova iz oblasti predmeta nabavke; Minimum 3 (tri) potvrde o kvalitetnom i uspješnom izvršavanju istih ili sličnih usluga iz oblasti predmeta nabavke. Pod istim uslugama iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumijevaju se usluge izrade Glavnog projekta rekonstrukcije bulevara dužine 3 km ili više sa raskrsnicama kružnih tokova sa pripadajućom infrastrukturom. Pod sličnim uslugama iz oblasti predmeta javne nabavke podrazumjevaju se usluge izrade Glavnog projekta rekonstrukcije saobraćajnice sa 4 saobraćajne trake dužine 3km ili više i kružnim tokovima sa pripadajućom infrastrukturom. Stručna i tehnička sposobnost dokazuje se potvrdama izdatih od strane investitora, odnosno korisnika o pruženim uslugama koje sadrže opis i vrijednost predmeta nabavke i konstataciju da je ugovor blagovremeno i kvalitetno izvršen.	Stručna i tehnička sposobnost

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **20.661,15 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta POTPORNIH ZIDOVA u sklopu Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV Jula do mosta preko rijeke Morače u Podgorici) - faza konstrukcija 1.	PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta POTPORNIH ZIDOVA u sklopu Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV Jula do mosta preko rijeke Morače u Podgorici) - faza konstrukcija 1. PODLOGE ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE Glavni projekat potpornih zidova uraditi u skladu sa: - Urbanističko-tehničkim uslovima br. D 08-332/23-1527, od 18.09.2023. godine; - Važećim pravilnicima i propisima za izradu date tehničke dokumentacije , (Potrebna je primjena eurokodova prilikom izrade projektne dokumentacije), - Geodetskim elaboratom ; - Glavnim projektom predmetne saobraćajnice; - Projektom detaljnih geotehničkih istraživanja terena; - Elaboratom o geotehničkim karakteristikama tla, - Projektnim zadatkom.	

	PODLOGE ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE Glavni projekat potpornih zidova uraditi u skladu sa: - Urbanističko-tehničkim uslovima br. D 08-332/23-1527, od 18.09.2023. godine; - Važećim pravilnicima i propisima za izradu date tehničke dokumentacije , (Potrebna je primjena eurokodova prilikom izrade projektne dokumentacije), - Geodetskim elaboratom ; - Glavnim projektom predmetne saobraćajnice; - Projektom detaljnih geotehničkih istraživanja terena; - Elaboratom o geotehničkim karakteristikama tla, - Projektnim zadatkom. 2. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE Prateći projekti i elaborati za izradu Glavnog projekta potpornih zidova - Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja terena za datu lokaciju; - Elaborat o geotehničkim karakteristikama tla za predmetnu lokaciju, - Geodetski elaborat. SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE POTPORNIH ZIDOVA a). Opšta dokumentacija - Urbanističko-tehnički uslovi, - Naslovna strana, - Licenca privrednog društva za izradu tehničke dokumentacije, - Ugovor privrednog društva za izradu pojedinih djelova tehničke dokumantacije sa drugim privrednim društvom, koje ima zaposlenog odgovornog projektanta, - Rješenje o određivanju vodećeg i odgovornog projektanta (glavnog i odgovornog inženjera), - Licenca vodećeg projektanta (glavnog inženjera), - Licenca odgovornog projektanta (odgovornog inženjera), - Izjava o međusobnoj usaglašenosti	2. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE Prateći projekti i elaborati za izradu Glavnog projekta potpornih zidova - Projekat detaljnih geotehničkih istraživanja terena za datu lokaciju; - Elaborat o geotehničkim karakteristikama tla za predmetnu lokaciju, - Geodetski elaborat. SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE POTPORNIH ZIDOVA a). Opšta dokumentacija - Urbanističko-tehnički uslovi, - Naslovna strana, - Licenca privrednog društva za izradu tehničke dokumentacije, - Ugovor privrednog društva za izradu pojedinih djelova tehničke dokumantacije sa drugim privrednim društvom, koje ima zaposlenog odgovornog projektanta, - Rješenje o određivanju vodećeg i odgovornog projektanta (glavnog i odgovornog inženjera), - Licenca vodećeg projektanta (glavnog inženjera), - Licenca odgovornog projektanta (odgovornog inženjera), - Izjava o međusobnoj usaglašenosti svih djelova tehničke dokumentacije, - Projektni zadatak, i drugo u skladu sa Zakonom. b). Tekstualna i numerička dokumentacija - Tehnički izvještaj,	

	svih djelova tehničke dokumentacije, - Projektni zadatak, i drugo u skladu sa Zakonom. b). Tekstualna i numerička dokumentacija - Tehnički izvještaj, - Tehničko tehnološki uslovi za izvođenje radova, - Statički proračun, - Specifikacija armature sa rekapitulacijom, - Predmjer i predračun svih radova, - Dokaznice mjera. c). Grafička dokumentacija - Situacioni plan, - Podužni i poprečni profili, - Osnove, - Planovi oplate, - Planovi armature, - Poduzni presjek na geotehničkom profilu terena, - Karakteristični presjek: drenaža, ograda i drugo u skladu sa propisima za ovu vrstu objekata. 3. OSTALO Proračun konstrukcije izvršiti u skladu sa: • Važećim pravilnicima i propisima za ovu vrstu objekata. Prilikom projektovanja neophodna je primjena eurokodova. • Svi projektom predviđeni materijali trebaju biti kvalitetni u pogledu nosivosti, sigurnosti i trajnosti. • Prije početka izrade projektne dokumenatcije potrebno je obići predmetnu lokaciju, sagledati postojeće stanje, kako bi projektant dao tehničko rješenje koje ispunjava sve uslove stabilnosti i sigurnosti objekta, funkcionalnosti i estetike, pridržavajući se svih propisa i pravilnika za ovu vrstu objekata, kao i preporuka iz Geomehaničkog elaborata za datu lokaciju. Potrebno je sprovesti sve mjere osiguranja iskopa i osiguranja postojećih objekata u neposrednoj blizini izvođenja radova. 4. STRUKTURA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE - Tehničku dokumentaciju treba uraditi na nivou	- Tehničko tehnološki uslovi za izvođenje radova, - Statički proračun, - Specifikacija armature sa rekapitulacijom, - Predmjer i predračun svih radova, - Dokaznice mjera. c). Grafička dokumentacija - Situacioni plan, - Podužni i poprečni profili, - Osnove, - Planovi oplate, - Planovi armature, - Poduzni presjek na geotehničkom profilu terena, - Karakteristični presjek: drenaža, ograda i drugo u skladu sa propisima za ovu vrstu objekata. 3. OSTALO Proračun konstrukcije izvršiti u skladu sa: • Važećim pravilnicima i propisima za ovu vrstu objekata. Prilikom projektovanja neophodna je primjena eurokodova. • Svi projektom predviđeni materijali trebaju biti kvalitetni u pogledu nosivosti, sigurnosti i trajnosti. • Prije početka izrade projektne dokumenatcije potrebno je obići predmetnu lokaciju, sagledati postojeće stanje, kako bi projektant dao tehničko rješenje koje ispunjava sve uslove stabilnosti i sigurnosti objekta, funkcionalnosti i estetike, pridržavajući se svih propisa i pravilnika za ovu vrstu objekata, kao i preporuka iz Geomehaničkog elaborata za datu lokaciju. Potrebno je sprovesti sve mjere osiguranja iskopa i osiguranja postojećih objekata u neposrednoj blizini izvođenja radova.	

	Glavnog projekta . Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa UTU-ima, Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata; “Sl.list CG, broj 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, kao i u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije; “Sl.list CG br.044/18, 064/17, 063/18, 043/19“ i drugim važećim propisima, standardima i normativima za ovu vrstu objekata. Potrebna je primjena eurokodova kod projektovanja objekta. Prema Pravilnicima o tehnickim zahtjevima za projektovanje gradjevinskih konstrukcija („Sl.list Crne Gore“, br.083/22 od 30.07.2022. godine), od 01. januara 2023.godine, projektovanje gradjevinskih konstrukcija moze se vršiti samo u skladu sa eurokodovima tj. Crnogorskim standardima (MEST EN 1990-1999). - Sve podloge, projekti i elaborati su obaveza Projektanta. - Svi grafički prilozi moraju biti potpisani i ovjereni od strane vodećeg i odgovornog Projektanta sa naslovom crteža, datumom izrade, brojevima lista i razmjerom. - Prilikom izvođenja radova na iskopu obavezan je pored stalnog gradjevinskog nadzora i stručni geološki nadzor, kako bi se registrovali stvarni geotehnički uslovi, sprovele mjere zaštite iskopa i objekata u neposrednoj blizini ukoliko postoje, kao i svi eventualni problemi otklonili na stručan i efikasan način. - Projektant je dužan da Glavni projekat preda naručiocu u 3 primjerka u fizičkom obliku, 7 primjeraka na CD –u na službenom	4. STRUKTURA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE - Tehničku dokumentaciju treba uraditi na nivou Glavnog projekta . Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa UTU-ima, Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata; “Sl.list CG, broj 064/17, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20, kao i u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije; “Sl.list CG br.044/18, 064/17, 063/18, 043/19“ i drugim važećim propisima, standardima i normativima za ovu vrstu objekata. Potrebna je primjena eurokodova kod projektovanja objekta. Prema Pravilnicima o tehnickim zahtjevima za projektovanje gradjevinskih konstrukcija („Sl.list Crne Gore“, br.083/22 od 30.07.2022. godine), od 01. januara 2023.godine, projektovanje gradjevinskih konstrukcija moze se vršiti samo u skladu sa eurokodovima tj. Crnogorskim standardima (MEST EN 1990-1999). - Sve podloge, projekti i elaborati su obaveza Projektanta. - Svi grafički prilozi moraju biti potpisani i ovjereni od strane vodećeg i odgovornog Projektanta sa naslovom crteža, datumom izrade, brojevima lista i razmjerom. - Prilikom izvođenja radova na iskopu obavezan je pored stalnog gradjevinskog nadzora i stručni geološki nadzor, kako bi se registrovali stvarni geotehnički uslovi, sprovele mjere zaštite iskopa i objekata u neposrednoj blizini ukoliko postoje, kao i svi eventualni problemi otklonili na stručan i efikasan način. - Projektant je dužan da Glavni projekat preda naručiocu u 3	

jeziku u Crnoj Gori, (PDF format elektronski ovjeren), kao i DWG format. Podgorica, 24.10. 2023.g. INVESTITOR: PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta Rekonstrukcije i izgradnje Ulice Vojislavljevića od kružne raskrsnice u Ulici IV Jula do mosta preko rijeke Morače u Podgorici - faza elektrotehničke instalacije- Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje, usaglašavanje i zaštitu postojećih instalacija i energetsku kanalizaciju. Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama. Projektna rješenja 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. Posebni uslovi za javnu rasvjetu: Projektno rješenje predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima sa lirama dužine između 0,5-1,5m zavisno od fotometrijskog proračuna i odabira svjetiljke. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima nadležnog organa, "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 na ulazu u drajver imaju prenaponsku zaštitu 10 kV i 10 kA, termičku zaštitu, programibilni drajver koji omogućava

primjerka u fizičkom obliku, 7 primjeraka na CD –u na službenom jeziku u Crnoj Gori, (PDF format elektronski ovjeren), kao i DWG format.

Podgorica, 24.10. 2023.g.

INVESTITOR:

PROJEKTNI ZADATAK

za izradu Glavnog projekta Rekonstrukcije i izgradnje Ulice Vojislavljevića od kružne raskrsnice u Ulici IV Jula do mosta preko rijeke Morače u Podgorici
- faza elektrotehničke instalacije-

Projektom obraditi: javnu rasvjetu, izmještanje, usaglašavanje i zaštitu postojećih instalacija i energetsku kanalizaciju.

Projekat uraditi na riješenim saobraćajnim podlogama.

Projektna rješenja 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.

Posebni uslovi za javnu rasvjetu:

Projektno rješenje predvidjeti sa toplo cinkovanim stubovima sa lirama dužine između 0,5-1,5m zavisno od

	autonomno mijenjanje režima rada. Kućište treba da je napravljeno od kvalitetnog materijala koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08. Projektovati svjetiljku koja ima ENEC i CE certifikat za ugrađenu opremu sa Anexom ENEC-a u kojem su sadržane predložene komponente svjetiljki.Projektom predložiti mjesta priključenja javne rasvjete. Ukoliko na trasi postoje već registrovana mjerna mjesta za javnu rasvjetu, sugestija je da se koriste ista. U postupku revizije CEDIS pregleda projektnu dokumentaciju i određuje konačna mjesta priključenja, kojih se projektant i revident moraju pridržavati i koja moraju biti sadržana u projektnoj dokumentaciji. Energetska kablovska kanalizacija: Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije za energetske vodove na raskrsnicama i karakterističnim prelazima sa PVC cijevima Ø160 i oknima manjih dimenzija (1,5x1,5x1,5m). Izmještanje instalacija: Duž trase postojeće Ulice Vojisavljevića postoji veliki broj 10 kV kablova. Katastrom koji je dobijen od strane CEDIS-a se može napraviti uvid u njihov položaj. Projektom je potrebno da se prikažu i predvidjeti njihovo usaglašavanje sa trasom budućeg bulevara, kako ne bi ostali u trasi buduće saobraćajnice. Na prelazima kablova ispod saobraćajnice predvidjeti postavljanje dodatnih cijevi kako bi se u slučaju kvarova moglo	fotometrijskog proračuna i odabira svjetiljke. Projekat mora biti u skladu sa urbanističko-tehničkim uslovima nadležnog organa, "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 na ulazu u drajver imaju prenaponsku zaštitu 10 kV i 10 kA, termičku zaštitu, programibilni drajver koji omogućava autonomno mijenjanje režima rada. Kućište treba da je napravljeno od kvalitetnog materijala koje omogućava kvalitetno hlađenje i odvođenje vode. Svjetiljke predvidjeti u dvostrukom stepenu zaštite IP 66 (optički i predspojni dio) i IK 08. Projektovati svjetiljku koja ima ENEC i CE certifikat za ugrađenu opremu sa Anexom ENEC-a u kojem su sadržane predložene komponente svjetiljki.Projektom predložiti mjesta priključenja javne rasvjete. Ukoliko na trasi postoje već registrovana mjerna mjesta za javnu rasvjetu, sugestija je da se koriste ista. U postupku revizije CEDIS pregleda projektnu dokumentaciju i određuje konačna mjesta priključenja, kojih se projektant i revident moraju pridržavati i koja moraju biti sadržana u projektnoj dokumentaciji. Energetska kablovska kanalizacija: Projektnim rješenjem predvidjeti postavljanje kablovske kanalizacije za energetske vodove na raskrsnicama i karakterističnim prelazima sa PVC cijevima Ø160 i oknima manjih dimenzija (1,5x1,5x1,5m). Izmještanje instalacija: Duž trase postojeće Ulice Vojisavljevića postoji veliki broj 10 kV kablova. Katastrom koji je dobijen od strane	

	intervenisati. Na trasi budućeg bulevara se nalazi i dalekovod 10 kV ‘’Aluminijski kombinat’’ koji je potrebno kablirati ispod bulevara (ne dozvoljava se preko i duž budućeg bulevara postojanje bilo kakvih vazdušnih vodova). Isto važi i za postojeće niskonaponske mreže, na kojima postoji javna rasvjeta i optička mreža.Projektom predvidjeti njeno uklanjanje. Obraditi u skladu sa preporukama 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 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 radova; - predmjer i predračun radova. Napomena:Projekat obavezno dostaviti Investitoru u elektronskom obliku na CD-u ili	CEDIS-a se može napraviti uvid u njihov položaj. Projektom je potrebno da se prikažu i predvidjeti njihovo usaglašavanje sa trasom budućeg bulevara, kako ne bi ostali u trasi buduće saobraćajnice. Na prelazima kablova ispod saobraćajnice predvidjeti postavljanje dodatnih cijevi kako bi se u slučaju kvarova moglo intervenisati. Na trasi budućeg bulevara se nalazi i dalekovod 10 kV ‘’Aluminijski kombinat’’ koji je potrebno kablirati ispod bulevara (ne dozvoljava se preko i duž budućeg bulevara postojanje bilo kakvih vazdušnih vodova). Isto važi i za postojeće niskonaponske mreže, na kojima postoji javna rasvjeta i optička mreža.Projektom predvidjeti njeno uklanjanje. Obraditi u skladu sa preporukama 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 izgradnji objekata; - važećih opštih i posebnih pravilnika o izradi ove vrste dokumentacije; - ostale raspoložive dokumentacije; Projekat treba da sadrži: - opšti dio;	

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 Ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV jula do mosta preko rijeke Morače) 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: - Detaljne urbanističke planove: Dahna, Dahna 1, Titeks, Zabjelo 8, Dajbabska gora, Zabjelo B1, Zabjelo B – zona stanovanja, Stambena zajednica VII Stara Varoš, Stambena zajednica VI Stara Varoš, Zabjelo B, Zabjelo B2, Zabjelo B – Tarine garaže i Servisno-skladišna zona; - 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 - 332/23-1527 od 18.09.2023.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ’’Vodovod i	- 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 radova; - predmjer i 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 Ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV jula do mosta preko rijeke Morače) 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.	

1	kanalizacija'' Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.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 izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena (Glavni projekat rekonstrukcije vodovodne mreže za Ulicu Vojislavljevića, kao i Glavni projekat fekalne kanalizacije Ulice Vojislavljevića – kanal 16, projektanta "Vodovod i kanalizacija" DOO Podgorica), a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica koje gravitiraju prema predmetnoj saobraćajnici i objekata na lokaciji (predvidjeti prihvatanje atmosferskih voda sa područja IV faze miniobilaznice i I faze obilaznice oko Golubovaca), kao i ostalih UP 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	Za izradu projekta koristiti: - Detaljne urbanističke planove: Dahna, Dahna 1, Titeks, Zabjelo 8, Dajbabska gora, Zabjelo B1, Zabjelo B – zona stanovanja, Stambena zajednica VII Stara Varoš, Stambena zajednica VI Stara Varoš, Zabjelo B, Zabjelo B2, Zabjelo B – Tarine garaže i Servisno-skladišna zona; - 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 - 332/23-1527 od 18.09.2023.god., - tehnički uslovi priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju izdati od preduzeća D.O.O ''Vodovod i kanalizacija'' Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.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 izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., poštujući pravila struke i tehničke mogućnosti, a uklapajući se sa uslovima na terenu. - Prouči svu tehničku dokumentaciju koja je do sada urađena (Glavni projekat rekonstrukcije vodovodne mreže za Ulicu Vojislavljevića, kao i Glavni projekat fekalne kanalizacije Ulice Vojislavljevića – kanal 16, projektanta "Vodovod i	1,00 komplet

	Podgorica. - Koridore trase novoprojektovanih instalacija isprojektuje vodeći računa da se eksproprijacija, odnosno imovinski problemi, svedu na najmanju moguću mjeru. - Projektnim riješenjem 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 i fekalne kanalizacije projektovati do mjesta priključenja (čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote tako i postojeće stanje cjevovoda sa priloženim detaljem i kotama u okviru projektne dokumentacije), a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god. Na novoprojektovane instalacije dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcela koje gravitiraju predmetnim saobraćajnicama, gdje se cijevi čepuju. Za projektovane bočne prelaze je	kanalizacija” DOO Podgorica), a na koju se vežu planirane hidrotehničke instalacije, naročito projektnu dokumentaciju kao što je okolnih saobraćajnica koje gravitiraju prema predmetnoj saobraćajnici i objekata na lokaciji (predvidjeti prihvatanje atmosferskih voda sa područja IV faze miniobilaznice i I faze obilaznice oko Golubovaca), kao i ostalih UP 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 riješenjem 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 i fekalne kanalizacije projektovati do mjesta priključenja (čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote tako i postojeće stanje cjevovoda sa	

	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 (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločom, 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. - 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,	priloženim detaljem i kotama u okviru projektne dokumentacije), a shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god. Na novoprojektovane instalacije dodati bočne prelaze za priključenje postojećih i budućih potrošača do granica urbanističkih parcela 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. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« za atmosfersku kanalizaciju potrebno je predvidjeti separator (sa obrađenom zaštitom odnosno rasteretnom pločom, 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. - 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.	

	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. - Trasu vodovoda projektovati do mjesta priključenja na postojeći cjevovod (čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote, tako i postojeće stanje cjevovoda, spojnih elemenata, fazonerije i ugrađene vodovodne armature, sa priloženim detaljem i kotama stvarnog stanja i rekonstrukcije u okviru projektne dokumentacije), a shodno uslovima UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica. Potrebno je predvidjeti dovodni i odvodni cjevovod Ø800mm do planiranog rezervoarskog prostora na brdu Vršak, shodno lokalnoj studiji lokacije Vršak. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., 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 cijevi. Za projektovane bočne prelaze	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. - Trasu vodovoda projektovati do mjesta priključenja na postojeći cjevovod (čija stvarna stanja treba snimiti na terenu kako x, y i z kote, tako i postojeće stanje cjevovoda, spojnih elemenata, fazonerije i ugrađene vodovodne armature, sa priloženim detaljem i kotama stvarnog stanja i rekonstrukcije u okviru projektne dokumentacije), a shodno uslovima UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., koje je donijelo nadležno preduzeće D.O.O. »Vodovod i kanalizacija« Podgorica. Potrebno je predvidjeti dovodni i odvodni cjevovod Ø800mm do planiranog rezervoarskog prostora na brdu Vršak, shodno lokalnoj studiji lokacije Vršak. - Shodno izdatim uslovima D.O.O. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica br. UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god., 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 cijevi. Za projektovane bočne prelaze je potrebno priložiti dokaznice mjera nezavisno od dokaznica za glavne kanale, a u predmjeru i predračunu radova, pozicije i količine	

	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“ Podgorice UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god, 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 -	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“ Podgorice UPI-02-0416/23-6837/2 od 12.09.2023.god, 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	

	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, oktobar 2023.godine INVESTITOR: PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV Jula do mosta preko rijeke Morače), u Podgorici SAOBRAĆAJ Na nivou glavnog projekta treba obraditi Ulicu Vojislavljevića od kružne raskrsnice u Ulici 4. Jula do mosta preko rijeke Morače. Dužina saobraćajnice iznosi cca 3100m Glavni projekat	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, oktobar 2023.godine INVESTITOR: PROJEKTNI ZADATAK za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije ulice Vojislavljevića (od kružne raskrsnice u Ul. IV Jula do mosta preko rijeke Morače), u Podgorici	

	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 planovima: DUP „Stambena zajednica VI-Stara Varoš“ izmjene i dopune, DUP „Stambena zajednica VII-Stara Varoš“ izmjene i dopune, DUP „Zabjelo B - zona stanovanja“, DUP „Zabjelo B1“, DUP „Zabjelo B“, DUP „Zabjelo B2“, DUP „Dahna 1“, DUP „Dahna“, DUP „Titex“, DUP „Dajbabska gora“, DUP „Servisno skladišna zona“, DUP „Zabjelo 8“. - Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/23–1527 od 18.09.2023.god. - Glavnim projektima: Ulica 8 Marta DUP “Titex”, Ulica 3,6,9 DUP “Dajbabska gora”, Ulica Ksenije Cicvarić DUP “Zabjelo 8”, Ulica Iva Vizina DUP “Zabjelo 8”, Ulica dio ulice 6 i 7 DUP “Zabjelo 8”, Upojni rov saobraćajnice Nova 3 DUP “Stambena zajednica VII- Stara Varoš” 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.	SAOBRAĆAJ Na nivou glavnog projekta treba obraditi Ulicu Vojislavljevića od kružne raskrsnice u Ulici 4. Jula do mosta preko rijeke Morače. Dužina saobraćajnice iznosi cca 3100m 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 planovima: DUP „Stambena zajednica VI-Stara Varoš“ izmjene i dopune, DUP „Stambena zajednica VII-Stara Varoš“ izmjene i dopune, DUP „Zabjelo B - zona stanovanja“, DUP „Zabjelo B1“, DUP „Zabjelo B“, DUP „Zabjelo B2“, DUP „Dahna 1“, DUP „Dahna“, DUP „Titex“, DUP „Dajbabska gora“, DUP „Servisno skladišna zona“, DUP „Zabjelo 8“. - Urbanističko-tehničkim uslovima izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj Glavnog grada Podgorica br. D 08-332/23–1527 od 18.09.2023.god. - Glavnim projektima: Ulica 8 Marta DUP “Titex”, Ulica 3,6,9 DUP “Dajbabska gora”, Ulica Ksenije Cicvarić DUP “Zabjelo 8”, Ulica Iva Vizina DUP “Zabjelo 8”, Ulica dio ulice 6 i 7 DUP “Zabjelo 8”, Upojni rov saobraćajnice Nova 3 DUP “Stambena zajednica VII- Stara Varoš” 4. Postojećim uslovima na terenu Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko	

	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. Prostor za 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 projektovati 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. 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	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. Prostor za 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 projektovati 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. Odvodnjavanje kolovoznih površina riješiti izradom projekta atmosferske kanalizacije. Uz glavni projekat dostaviti sinhron plan sa prikazom mreže svih instalacija na situaciji i karakterističnim poprečnim	

	vertikalnom smislu. Za potrebe obezbjeđenja granica urbanističkih parcela, kao i uklapanja sa postojećim terenom, predvidjeti ukoliko je potrebno projektovanje betonskih sokli ili zidova. 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; - 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: Luka Perić Podgorica, septembar 2023.god. Investitor	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. 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; - 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: Luka Perić Podgorica, septembar 2023.god. Investitor	