

Broj: 30-10-692G
Od: 20.02 2020.g.

GLAVNI GRAD PODGORICA

Sekretarijatu za planiranje prostora i održivi razvoj

Predmet: Zahtjev za donošenje Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa

Pisarnica - Glavni grad - Podgorica
Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj

Primijeno:	02-02-20	Prilog	Vrijednost:
Org. jed.	Jed. klas. znak	Redr.	
00-332			20-24

Poštovani,

Obraćamo Vam se sa zahtjevom za donošenje Odluke o lokaciji objekata od opšteg interesa a u skladu sa Članom 3,4 i 5 **Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa** U cilju obezbjeđivanja pouzdanog i kvalitetnog napajanja električnom energijom dijela potrošača Golubovaca, CEDIS je planirao izgradnju **Izgradnja TS 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" sa uklapanjem u SN i NN mrežu, KO – Golubovci, LSL Trešnjica.**

Sa prethodno navedenog, obraćamo Vam se sa zahtjevom za donošenje Odluke o određivanju lokacije sa elementima UTU za **Izgradnja TS 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" sa uklapanjem u SN i NN mrežu, KO – Golubovci, LSL Trešnjica.**

U skladu sa Članom 5 dostavljamo vam sljedeće podatke:

1. Vrsta objekta:

- Trafostanica NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1",
- Tri 10kV kablovska voda,
- Tri NN kablovska podzemna voda.

2. Programski zadatak za izradu Glavnog projekta: Obezbeđivanje sigurnog i kvalitetnog napajanja potrošača u dijelu Golubovaca, stvaranje uslova za dalji razvoj elektrodistributivne mreže i omogućavanja priključenja novih objekata.

3. Osnovni podaci o objektu:

- Trafostanica NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1", - Montažno betonska slobodnostojeća trafostanica sa unutrašnjom manipulacijom sa **tri vodne i jednom transformatorskom ćelijom**. Lokacija TS je data u situacionom planu u prilogu (Objekat na k.p. 12604 KO Golubovci)
- 3 x 10kV kablovski vodovi tipa 3 x (XHE 49-A 1x150/25mm², 12/20kV) na K.P. 12763, 12601/2, 12604, 12601/1, 15086, KO Golubovci i to:
 - Kabal 1 od postojećeg Č/R stuba u trasi DV 10kV "Anovi" do vodne ćelije u novoj NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" (prema situacionom planu u prilogu);
 - Kabal 2 od 10kV Spojnice do vodne ćelije u novoj NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" (prema situacionom planu u prilogu);
 - Kabal 3 od stuba postojeće STS, koja se ukida a stub ostaje kao dalekovodni stub do do vodne ćelije u novoj NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" (prema situacionom planu u prilogu);



Crna Gora
Ministarstvo održivog razvoja i turizma

Adresa: IV proleterske brigade broj 19

81000 Podgorica, Crna Gora

tel: +382 20 446 384

DIREKTORAT ZA GRAĐEVINARSTVO
Direkcija za izdavanje
urbanističko-tehničkih uslova
Broj: 1062-4229/12-2019
Podgorica, 10.02.2020. godine



DOO „CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM“

PODGORICA
Ul. Ivana Milutinovića br. 12

Aktom broj 1030-10-4223 od 04.02.2020. godine dostavili ste ovom ministarstvu zahtjev za Izmjenu urbanističko - tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za izgradnju TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA (TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA „Stadion Trešnjica 1“) sa uklapanjem u SN i NN mrežu na katastarskim parcelama br. 12604, 15086 i 12601 KO Golubovci, u okviru UP 7, u zahvatu Lokalne studije lokacije „Trešnjica“ (”Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 23/11), u Podgorici, broj 1063-4229/10 od 27.11.2019. godine, izdatih od strane ovog ministarstva.

Tražena Izmjena urbanističko – tehničkih uslova se odnosi na dodavanje nedostajuće katastarske parcele broj 12763 KO Golubovci kao dijela lokacije za postavljanje 10kV kablovskih vodova.

S tim u vezi obavještavamo vas sledeće:

Planirana TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA (TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA „Stadion Trešnjica 1“) (sa uklapanjem u SN i NN mrežu) se nalazi u zahvatu Lokalne studije lokacije „Trešnjica“ (”Sl.list“ Crne Gore, opštinski propisi br. 23/11), u Podgorici.

Objekat TS je planiran na katastarskoj parceli broj 12604 KO Golubovci, u okviru UP 7, u zahvatu Lokalne studije lokacije „Trešnjica“ u Podgorici. Trasa priključnih 10kV kablovskih vodova prikazana je na grafičkom prilogu br. 22 Plan elektroenergetske infrastrukture a prolazi preko katastarskih parcela br. 12604, 12601 i 15086 KO Golubovci.

Katastarska parcela broj 12763 KO Golubovci nalazi se van zahvata planskog dokumenta koji je bio osnov za izdavanje predmetnih urbanističko - tehničkih uslova odnosno nije u obuhvatu Lokalne studije lokacije „Trešnjica“, Podgorica.

Imajući u vidu navedeno, da je Lokalnom studijom lokacije „Trešnjica“ definisana lokacija za građenje TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA (TS 10/0,4 kV, 1x1000 kVA „Stadion Trešnjica 1“) i način njenog priključenja na mrežu, što je i propisano u izdatim urbanističko - tehničkim uslovima i pri činjenici da se katastarska parcela broj 12763 KO Golubovci ne nalazi u zahvatu ovog planskog dokumenta, pa samim tim na istoj ne može biti planiran predmetni elektroenergetski objekat, obavještavamo vas da se nijesu stekli uslovi za izdavanje tražene Izmjene urbanističko-tehničkih uslova.

OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE



- c) Tri 0,4kV kablovska voda podzemna tipa PPO0-A 4x120mm² od nove NDTs 10/0,4kV 1x1000kVA "Stadion Trešnjica 1" do postojećeg NN stuba 9/1000 u blizini STS koja se ukida (prema situacionom planu u prilogu) na K.P.12601/1 i 12604 KO Golubovci;

Kako se najveći dio objekta nalazi u okviru planskog dokumenta LSL Trešnjica Cedis je 04.02.2020. dostavio zahtjev za izdavanje Urbanističko-tehničkih uslova Ministarstvu održivog razvoja i turizma. Isto je odbilo zahtjev uz obrazloženje da se parcela 12763 ne nalazi u zahvatu ovoga planskog dokumenta (dopis u prilogu).

Molimo Vas za urgentost u postupanju jer je realizacija Investicije planirana u 2020.godini.

Prilog:

1. Projektni zadatak
2. Situacioni plan
3. Dopis MORT-a vezano za zahvat LSL trešnjica i lokacije predmetnog Objekta

Obradio
Služba za razvoj, planove, studije i izvještavanje
Šef službe

Krsto Biskupović



Sektor za razvoj
Rukovodilac sektora

Vuko Dabović



Dostavljeno:

- Naslovu,
- Sektoru za razvoj,
- a/a

Broj: 30-10-46686
Od: 30.05 2019.

PROJEKTNI ZADATAK
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA
TS 10/0,4 kV; 1x1000 kVA „STADION TREŠNJICA 1“, SA UKLAPANJEM U SN I NN MREŽU
REGION 2 PODGORICA (KO GOLUBOVCI)

1.	OPŠTI PODACI	
1.1.	Investitor:	„CEDIS“ DOO Podgorica
1.2.	Naziv objekta:	TS 10/0,4 kV; 1x1000 kVA „STADION TREŠNJICA 1“ sa uklapanjem u SN i NN mrežu
1.3.	Mjesto gradnje:	Na dijelu kp. br. 12763; 12604; 12601/1; 15086/1; KO Golubovci, Podgorica
1.4.	Predmet projekta:	Glavnim projektom obuhvatiti TS 10/0,4 kV „STADION TREŠNJICA 1“ 1x1000 kVA sa uklapanjem u SN i NN mrežu.
1.5.	Posebna napomena:	Potrebno je predvidjeti uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)
2.	TEHNIČKI PODACI PRIKLJUČNIH 10 kV KABLOVSKIH VODOVA	
2.1.	Predmet projekta:	<p>Umjesto postojeće STS 10/0,4kV „STADION TREŠNJICA 1“, planirana je izgradnja nove TS 10/0,4kV, 1000kVA „STADION TREŠNJICA 1“.</p> <p>Stub stubne trafostanice se ne ukida, ostaje kao dalekovodni stub. Uklapanje izvršiti sa tri 10kV kablovska voda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabal 1- sa postojećeg 10kV stuba u trasi postojećeg dalekovoda DV 10kV „Anovi“ položiti kabal do nove TS 10/0,4kV „STADION TREŠNJICA 1“, prikazano na situacionom planu - Kabal 2- postojeći kabal prema STS 10/0,4kV „STADION TREŠNJICA 1“ presječe se i ugradnjom spojnice i nove dionice kabla uvede u novu TS 10/0,4kV ,1000kVA

		<p>naznačene struje 200A sa ugrađenim uređajem za zaštitu od preopterećenja i kratkog spoja, kao i posebnim kalemom za isključenje.</p> <p><u>Transformacija</u></p> <p>Trafostanicu opremiti sa trofaznim uljnim transformatorom sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 10000/420 V, snage 1000 kVA i regulacionom preklopkom $\pm 5\%$ i to 2x2.5%. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS i IEC standardima.</p> <p><u>Niskonaponski blok</u></p> <p>TS opremiti sa jednim NN blokom.</p> <p>Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći ormar ili panel koji se sastoji od dovodnog – transformatorskog polja, polja niskonaponskog razvoda, polja za kompenzaciju reaktivne energije i polja za javnu rasvjetu. Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa dvanaest kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim osiguračkim letvama.</p>
3.4.	Mjerenje :	U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.
3.5.	Zaštita :	Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja. Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.
3.6.	Dimenzionisanje opreme:	Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10kV sabirnicama od 250 MVA.
3.7.	Uzemljenje :	Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje. TS 10/0,4 kV " STADION TREŠNJICA 1" se napaja sa TS 35/10 kV "GOLUBOVCI"
3.8.	Zaštita od požara :	Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
3.9.	Ostala oprema :	U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

4.	TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U NN MREŽU	
4.1.	Predmet projekta:	Uklapanje nove TS u 0.4 mrežu projektovati na način da polože 3 NN kablovska voda od nove TS 10/0.4kV do postojećeg NN stuba, u blizini STS 10/0.4kV koja se ukida, prikazano na situacionom planu.
4.2.	Nazivni napon:	0.4 kV
4.3.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni
4.4.	Podaci o kابلu:	<ol style="list-style-type: none"> 1. PP00-A 4x120mm², Al 2. PP00-A 4x120mm², Al 3. PP00-A 4x120mm², Al
4.5.	Početna tačka:	Nova TS 10/0.4kV, 1000kVA STADION TREŠNJICA 1"
4.6.	Krajnja tačka:	Postojeći NN stub 9/1000 u blizini STS koja se ukida, prikazano na situacionom planu
4.7.	Način polaganja voda:	Slobodno u kablovskom rovu položiti NN kablovske vodove, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje). Kablovske vodove odvojiti opekama na svakih 1 m trase.
4.8.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablovskih vodova je predviđena od početne tačke, nove TS do postojećeg NN stuba 9/1000, prikazano na situacionom planu, za 3 NN voda, na K.P. 12601/1; 12604 K.O. Golubovci. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
4.9.	Dužina trase:	85 m (3 NN kabela i jedan 10kV kabal)+10m(3 NN kabela)
4.10.	Način i obezbeđenje iskopa:	<p>Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do VII.</p> <p>Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.</p>
4.11.	Ispuna rova:	Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa

		preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
4.12.	Podaci o kablovskim završecima:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
4.13.	Podaci o kablovskim spojnicama:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
4.14.	Uzemljenje:	Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na traku iznad postojećeg kabla i na uzemljivač buduće NDTS).
5.	PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE	
	Situacioni plan	

Obradio/la,
Tatjana Šaranović, dipl.el.ing.

Šaranović



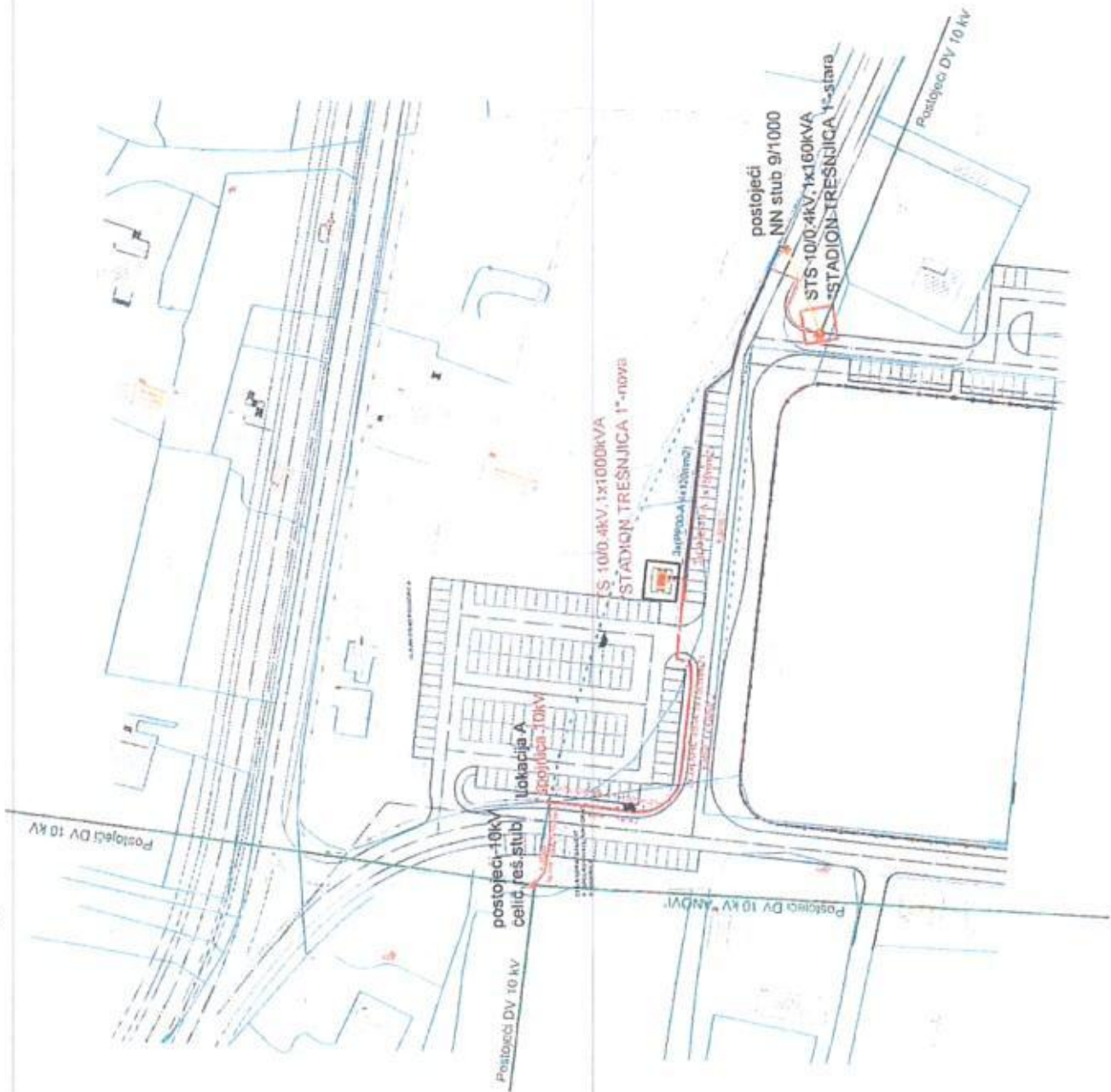
- Služba za razvoj i planiranje x 2
- a/a

		ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do VII. Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
2.15.	Ispuna rova:	Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
2.16.	Podaci o kablovskim završecima:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
2.17.	Podaci o kablovskim spojnicama:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
2.18.	Uzemljenje:	Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na traku iznad postojećeg kabla i na uzemljivač buduće TS).
3.	TEHNIČKI PODACI ZA TS 10/0.4 kV „STADION TREŠNJICA 1“ 1x1000 kVA	
3.1.	Lokacija :	Katastarska parcela br. 12604, KO Golubovci
3.2.	Građevinski dio:	Građevinski dio planirane TS projektovati kao montažno betonski objekat sa unutrašnjom manipulacijom, predviđen za smještaj navedene elektro opreme.
3.3.	Elektro dio:	Elektro dio se sastoji od SN bloka, transformatora snage i NN bloka. <u>Srednjenaponski blok</u> Projektovati srednjenaponski sklopni blok kao gasom SF6 izolovano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno razvodno postrojenje tipa "Ring Main Unit" (RMU), sa tri vodne i jedne trafo ćelije. Vodna polja opremiti trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom. Transformatorsko polje opremiti prekidačem

Katastarske parcele:
 12763 ; 12604;
 12601/1; 15086/1; KO Golubovci

LEGENDA:

- Postojeći DV 10 kV
- - - - postojeći 10kV kabal-ukida se
- postojeći 10kV kabal
- novi 10kV kabal
- novi 0.4kV kabal
- Parcela za TS
- - - - Uzetništvo
- Plošni



Investitor
CEDIS
 "CEDIS" DOO
 PODGORICA

Objekat
**TS 10/0,4 kV; 1x1000 kVA „STADION TREŠNJICA 1.“, SA
 UKLAPANJEM U SN I NN MREŽU**

Crtač
SITUACIONI PLAN
 - Prilog projektnog zadatka -

Projektna zajednica članovi
 Tajana Šaranović, dipl. inž. el.
 Gorjeta
 Darko Barović, dipl. inž. geod.

Datum: Septembar 2019. Razmera: 1:1000 Broj: priloga 1

		<p>"STADION TREŠNJICA 1", prikazano na situacionom planu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabal 3- od Nove TS 10/0.4kV , polažemo kabal do postojeće STS , koja se ukida, ali stub ostaje kao dalekovodni stub.
2.2.	Nazivni napon:	10 kV
2.3.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni
2.4.	Podaci o kablovima:	3x(XHE 49-A 1x150/25 mm ² , 12/20 kV)
2.5.	Početa tačka: Kabal br.1	Postojeći čelično rešetkasti stub u trasi DV 10kV „Anovi“, prokazano na situacionom planu
2.6.	Krajnja tačka: Kabal br.1	Vodna ćelija u TS 10/0.4kV „STADION TREŠNJICA 1“
2.7.	Početa tačka: Kabal br.2	10kV Spojnica , prikazano na situacionom planu
2.8.	Krajnja tačka: Kabal br.2	Vodna ćelija u TS 10/0.4kV „STADION TREŠNJICA 1“
2.9.	Početa tačka: Kabal br.3	Stub postojeće STS, koja se ukida , a stub ostaje kao dalekovodni stub
2.10.	Krajnja tačka: Kabal br.3	Vodna ćelija u TS 10/0.4kV „STADION TREŠNJICA 1“
2.11.	Način polaganja voda:	<p>Slobodno u kablovskom rovu položiti jedan 10kV kabal u dužini trase oko 130m (od toga 83m u zajedničkom rovu sa 3 NN kabla) i dva 10 kV kablovska voda u dužini trase oko 90m tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom provodnika u trouglu (3x(XHE 49-A 1x150/25 mm²)). Dva nova 10 kV kabla odvojiti opekama na svakih 1 m trase.</p> <p>Na mjestima poprečnog presjeka ulica, obavezno je vođenje kabla kroz kablovice odgovarajućeg presjeka, na minimalnoj dubini ukopavanja od 1,1m.</p>
2.12.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablova je planirana po kp. 12763; 12601/2; 12604; 12601/1; 15086; KO Golubovci- (prikazano na situacionom planu u prilogu) od početnih tačaka tačke do planirane TS. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
2.13.	Dužina trase:	<p>Oko 135 m (jedan 10 kV kablovski vod)-od toga 85m u zajedničkom rovu sa 3 NN kablovska voda)</p> <p>Oko 90m (dva 10kV kablovska voda)</p>
2.14.	Način i obezbjeđenje iskopa:	Predvidjeti iskop rova prema prostorno