

Broj: 30-30-211806RA  
Od: 13.06.2023.g. Gradanski biro opštine Kotor

Opština Kotor

Primljeno: 13.06.2023.g.

Organizaciona jedinica	Jedinstveni klasifikacioni znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
03	333	14434		

Sekretarijat za urbanizam, stanovanje i uređenje  
prostora  
i  
n/r Predsjednika Opštine

**Predmet: Zahtjev za dopunu Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa (br. 11-016/20-19310 od 29.12.2020. godine)**

Poštovani,

Molimo Vas da izvršite dopunu Odluke o određivanju lokacije sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za izgradnju lokalnog objekta od opšteg interesa br. 11-016/20-19310 od 29.12.2020. godine za **NDTS 10/0,4kV 1x630kVA "Strp" sa uklapanjem u VN i NN mrežu** u skladu sa projektnim zadatkom i situacionim planom koje dostavljamo u prilogu. Naime, izdatu odluku potrebno je dopuniti katastarskom parcelom 492 KO Strp, Kotor.

U skladu sa Članom 5 dostavljamo Vam sljedeće podatke:

**1. Vrsta objekta:**

- a) TS 10/0.4 kV 1x630 "Strp"
- b) 10 kV priključni vod
- c) Uklapanje u 0,4 kV mrežu

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

**3. Osnovni podaci o objektu:**

- a) Distributivna transformatorska stanica sa jednim transformatorom snage od 630 kVA. Trafostanica je na dijelu kat. parc. br. 148 i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedene parcele, KO Strp, Kotor.
- b) Uklapanje u VN mrežu planira se na način da se položi dionica dva 10 kV kabla i sistemom "ulaz-izlaz" da se izvrši priključenje na postojeći 10 kV kablovski vod – "Teuta". Trasa je planirana na dijelu kat. parc. br. 148 i 492 i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela, KO Strp, Kotor
- c) Priključenje nove NDTs na postojeću NN mrežu se planira polaganjem novih dionica NN podzemnih vodova. Trasa kablovskih vodova kat. parc. br. 148, 492 i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela, KO Strp, Kotor.

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica

Telefon: +382 20 408 400 Faks: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099673 PDV: 30/31-16162-1

Broj žiro računa:

CKB BANKA 510-1714-39 HIPOTEKARNA BANKA 520-22559-07 ERSTE BANKA 540-8573-34 PRVA BANKA 515-15969-90



Molimo Vas za postupanje u što kraćem roku.

**Napomena:** Parcela 492 KO Strp, Kotor je navedena u Programskom zadatku br. 30-10-59253 od 04.12.2019. godine koji je sastavni dio predmetne odluke.

Prilog: 1. Uslovi za izradu tehničke dokumentacije (Projektni zadatak);  
2. Situacioni plan  
3. Odluka o utvrđivanju lokacije za izgradnju trafostarice NDTS 10/0,4kV 1x630kVA "Strp" sa uklapanjem u VN i NN mrežu (br. 11-016/20-19310 od 29.12.2020. godine)

S poštovanjem,

OBRADILI:

Šef službe za razvoj, planove, studije i izvještavanje

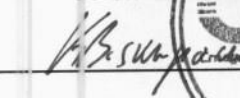
Krsto Biskupović, dipl.el.ing.



---

Sektor za informaciono komunikacione tehnologije i razvoj  
Rukovodilac sektora

Goran Kovačević, dipl.el.ing.



10

Dostavljeno:

- Naslovima,
- Sektoru za ICT i razvoj,
- a/a

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica

Telefon: +382 20 408 400 Faks: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV: 30/31-16162-1

Broj žiro računa:

CKB BANKA 510-1714-39 HIPOTEKARNA BANKA 520-22559-07 ERSTE BANKA 540-8573-34 PRVA BANKA 535-15969-90

Strana 2 / 2



Broj: 30-10-20881  
Od: 07.06.2023

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE  
NDTS 10/0,4 kV 1x630kVA "STRP" SA UKLAPANJEM U VN i NN MREŽU  
REGION 5 (KO STRP, KOTOR)**

**1. OPŠTI PODACI**

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO PODGORICA
- 1.2. Naziv objekta: NDTS 10/0,4 kV 1x630kVA "STRP" SA UKLAPANJEM U VN i NN MREŽU ( KO STRP, KOTOR)
- 1.3. Mjesto gradnje: Na dijelu kat.par. 148, 492 KO STRP, KOTOR i sve parcele koji nastanu naknadnom parcelacijom
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti NDTS 10/0,4 kV 1x630kVA "Strp" sa uklapanjem u VN i NN mrežu (KO STRP, KOTOR). Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se položi dionica dva 10 kV kabla i sistemom „ulaz-izlaz“ da se izvrši priključenje na postojeći 10 kV kablovski vod. Uklapanje u NN mrežu planirati na način da se položi dionica NN kabla do postojećeg AB stuba NN mreže. Sve prema situaciji u prilogu
- 1.5. Napomena: Potrebno je predvidjeti Uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)

**2. TEHNIČKI PODACI ZA NDTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "STRP"**

- 2.1. Opšti podaci: Planirana NDTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "Strp"
- 2.2. Lokacija : Na dijelu kat.par. 148 – KO STRP, KOTOR
- 2.3. Građevinski dio: Građevinski dio planirane NDTS projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.

Društvo sa ograničenom odgovornošću "Crnogorski elektrodistributivni sistem" Podgorica

Ul. Ivana Milutinovića br.12 81000 Podgorica

Telefon: +382 20 408 400 Faks: +382 20 408 413 e-mail: info@cedis.me www.cedis.me

PIB: 03099873 PDV: 30/31-16162-1

Broj žiro računa:

CKB BANKA 510-1714-39 HIPOTEKARNA BANKA 520-22559-07 ERSTE BANKA 540-8573-34 PRVA BANKA 35-15969-90



- 2.4. Elektro dio: Elektro dio se sastoji od SN bloka transformatora snage i NN bloka.

#### Srednjenaponski blok

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 jednom trafo ćelijom.

Vodna polja opremiti trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom.

#### Transformacija

Trafostanicu opremiti sa trofaznim uljnim transformatorom sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 10/0.4 KV, snage 630 kVA i regulacionom preklopkom  $\pm 5\%$  i to 2x2.5%. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Transformator treba da je sa sniženim gubicima: Po max 540W i Pcu max 4600W.

Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima. Prključci na VN i NN strani treba da budu izolovani. Transformator treba da se projektuje u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima EKO DIZAJN TRANSFORMATORA br. 310-2043/2019-1 od 23.12.2019.god – FAZA 2

#### Niskonaponski blok

TS opremiti sa jednim NN blokom.

Niskonaponski blok projektovati kao konstruktivno slobodnostojeći ormar ili panel koji se sastoje od dovodnog – transformatorskog polja, polja niskonaponskog razvoda, polja za kompenzaciju reaktivne energije i polja za javnu rasvjetu. Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim osiguračkim letvama.

- 2.5. Mjerenje : U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.
- 2.6. Zaštita : Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja.  
Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.
- 2.7. Dimenzionisanje opreme: Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10 kV sabirnicama od 250 MVA.
- 2.8. Uzemljenje : Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje.  
NDTS 10/0,4 kV "STRP" se napaja sa TS 35/10 kV "Risan", neutralna tačka je izolovana, na 10kV izvodu Teuta ne postoji zemljospojna zaštita
- 2.9. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 2.10. Ostala oprema : U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.

### 3. TEHNIČKI PODACI PROJEKTOVANOG 10 kV KABLOVSKOG VODA

- 3.1. Uvodne napomene: Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se položi dionica dva 10 kV kabla i sistemom „ulaz-izlaz“ da se izvrši priključenje na postojeći 10 kV kablovski vod – „Teuta“. Postojeći kabal je tipa 3x(XHE 49-A 1x150/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV.
- 3.2. Nazivni napon: 10kV
- 3.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 3.4. Podaci o kablu: 2x(3x(XHE 49-A 1x240/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV))
- 3.5. Početna tačka: Planirana NDTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "STRP"
- 3.6. Krajnja tačka: Mjesto ugradnje dvije 20 kV spojnice na trasi postojećeg 10 kV kablovskog voda, u skladu sa situacionim planom u prilogu.

- 3.7. Način polaganja: Slobodno u kablovskom rovu planirati polaganje 10 kV kablovskog voda, (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje itd.). Planirati polaganje kablova trasom u skladu sa situacionom planom, koji je prilog projektnog zadatka. Devastirane asfaltne i betonske površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
- 3.8. Trasa: Trasa kabla se planira položiti od planirane NDTs "STRP" do mjesta ugradnje dvije 20 kV spojnice u skladu sa situacionim planom. Trasa je planirana na dijelu kr. br. 148 i 492
- 3.9. Dužina trase: 6 m (dva 10 kV kablovska voda)
- 3.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno 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.
- 3.11. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 3.12. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.
- 3.13. Podaci o kablovskim spojnica: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
- 3.14. Zaštita od prenapona: U skladu sa propisima, standardima i preporukama predvidjeti zaštitu od prenapona na TS 10/0,4 kV ugradnjom odgovarajućih odvodnika prenapona.
- 3.15. Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljivač buduće TS i na Fe-Zn traku iznad postojećeg 10 kV kabla).



4. PRIKLJUČENJE NOVE NDTS NA POSTOJEĆU NN MREŽU

- 4.1. Predmet projekta: Planirati polaganje novih dionica NN podzemnih vodova od planirane NDTS do postojeće kablovske i nadzemne NN mreže.
- 4.2. Nazivni napon: 0.4 kV
- 4.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 4.4. Podaci o kablu: Jedan kablovski izvod iz nove NDTS „Strp“ 1x630kVA tipa PP00-A 4x150 mm<sup>2</sup>, 1kV.
- 4.5. Početna tačka: NN blok planirana DTS 1x630kVA „Strp“ 10/0.4kV,
- 4.6. Krajnja tačka: Postojeći betonski stub (prema situacionom planu u prilogu).  
**Napomena: ukoliko projektant na licu mjesta procjeni da je potrebno zamjeniti postojeći priključni stub, takvo rješenje je potrebno obraditi projektnom dokumentacijom**
- 4.7. Način polaganja voda: Slobodno u kablovskom rovu planirati polaganje 1 kV kablovskog voda, pored planiranog 10kV voda (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje, opeka itd.). Planirati polaganje kablova trasom u skladu sa situacionom planom, koji je prilog projektnog zadatka. Na mjestima polaganja kabla ispod kolovozne površine iste je potrebno položiti u kablovskoj kanalizaciji, PVC cijevi fi 110mm ili planirati zaštitu položenih kablova odgovarajućim pločama i zaštitnim slojevima betona u skladu sa preporukom. Devastirane asfaltne i betonske površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Kablovske vodove odvojiti opekama na svakih 1 m trase. Predvidjeti mehaničku zaštitu kabla uz stub od mjesta izlaska kabla iz zemlje do visine cca 2,5m..
- 4.8. Trasa kablovskih vodova: Kat.par. 148, 492 KO STRP  
Sve prema situaciji u prilogu
- 4.9. Dužina trase: 8m

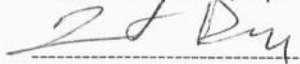


- 4.10. Način i obezbjeđenje iskopa: Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta je do VII.  
Predvidjeti obezbeđenje iskopa u potrebnom obimu, a u zavisnosti od mjesta i dubine iskopa, kao i udaljenosti postojećih nadzemnih i podzemnih objekata od iskopa.
- 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 spoljnu i unutrašnju montažu.
- 4.13. Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljenje odvodnika prenapona montiranih na priključnim stubovima i na uzemljivač buduće TS).

#### PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

5. • Situacioni plan sa ucrtanom lokacijom TS I trasom kablovskog voda

Obradila,  
Vladimir Dapčević, dipl.el.ing.



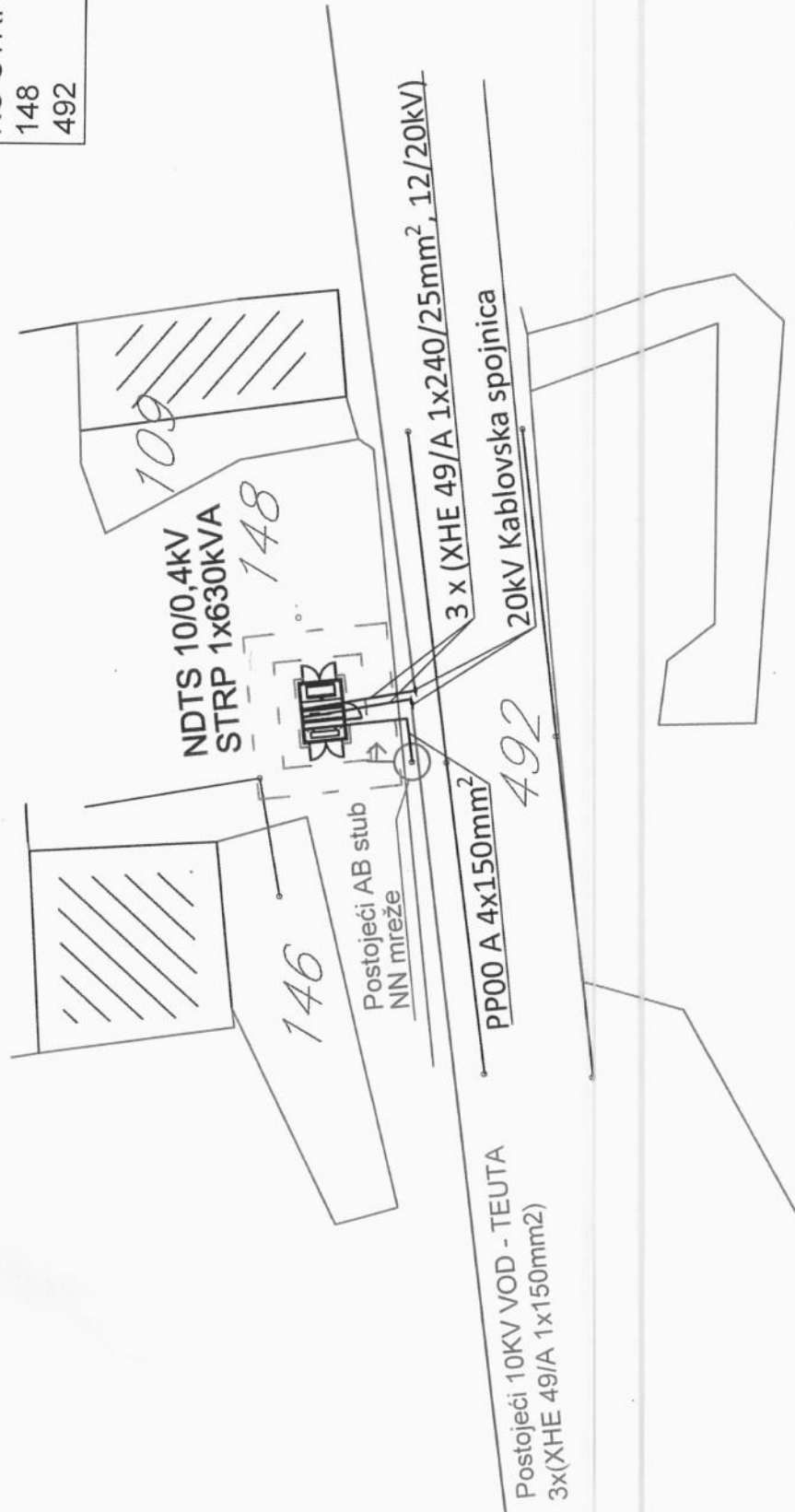
Sektor za Investicije,  
Sanja Tomić, dipl.el.ing.

TS.





Spisak parcela u Opštini Kotor  
 KO STRP:  
 148  
 492



"CEDIS" DOO PODGORICA	
DTS 10/04 KV „STRP“ SA PRIKLJUČNIM 10KV VODOM I UKLAPANJEM U NN MREŽU	
SITUACIONI PLAN - Prilog projektnog zadatka -	
Projektirao izradio: Vladimir Dapcevic, dipl.inž.el.	Potpis: <i>[Signature]</i>
Geodeta: Darko Barović dipl.inž.geod.	Potpis: <i>[Signature]</i>
Jun 2023	Razmjera: 1:1000
	Broj priloga: 1.

61.

Na osnovu člana 4., stav 2. i člana 5. Odluke o izgradnji lokalnih objekata od opšteg interesa ("Sl. list CG - opštinski propisi", broj 17/14; 34/14; 26/16), člana 38 Zakona o lokalnoj samoupravi ("Sl. list CG" br. 02/18; 34/19 i 38/20) i člana 36, stav 1., tačka 2. Statuta Opštine Kotor ("Sl. list CG - opštinski propisi", broj 37/19), Skupština Opštine Kotor, na IV sjednici održanoj 29. 12. 2020. godine, donijela je

## ODLUKA

o utvrđivanju lokacije za izgradnju trafostanice NDTs 10/0,4kV 1x630kVA "Strp" sa uklapanjem u VN i NN mrežu - Region 5 (Strp, Kotor)

("Službeni list Crne Gore - opštinski propisi", br. 001/21 od 20.01.2021)

### Član 1

Ovom Odlukom utvrđuje se lokacija i urbanističko-tehnički uslovi za izgradnju trafostanice NDTs 10/0,4kV 1x630kVA "Strp" sa uklapanjem u VN i NN mrežu - Region 5 (Strp, Kotor), na djelu kat. parcele 148 K.O.Strp. Inicijativu za donošenje ove Odluke podnijela je CEDIS.

### Član 2

Glavni cilj ovog projekta je obezbjeđivanje sigurnog i kvalitetnog napajanja potrošača, stvaranje uslova za dalji razvoj elektrodistributivne mreže i omogućavanje priključenja novih objekata na ovom području.

### Član 3

Glavni projekat za izgradnju navedenog lokalnog objekta od opšteg interesa izradiće se i revidovati na osnovu ove Odluke, a u skladu sa važećim tehničkim normativima, standardima i normama propisanim odredbama Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG" br. 64/17, 44/18, 63/18; 11/19) i Pravilnika o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Sl. list CG", broj 44/18).

### Član 4

Programski zadatak, broj 30-10-59253 od 04.12.2019. godine je sastavni dio ove Odluke.

### Član 5

O sprovođenju ove Odluke staraće se Direkcija za uređenje i izgradnju Kotora i Sekretarijat za urbanizam, građevinarstvo i prostorno planiranje.

### Član 6

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i biće objavljena u "Službenom listu Crne Gore-opštinski propisi".

Broj: 11-016/20-19310  
Kotor, 29. 12. 2020. godine  
Skupština Opštine Kotor  
Predsjednica,  
Mršulja Maja, s.r.

**CEPS** 10  
Crnogorski elektrodistributivni sistem  
d.o.o. Podgorica  
Broj 21487  
1406 2023 god.

Posta  
Cine Gate

**R**



RR 31039399 9 ME

OPŠTINA

- sekretarijat za