

25. 11. 2020

Prmijeno:	Broj:
Org. jed.	
07-007/20-646	

Ogmen

OBRAZAC 1

(prezime, očevo ime i ime fizičkog lica)

(adresa)

(broj telefona)

„Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o. Podgorica Ul. Ivana Milutinovića br. 12. Podgorica	10
CEDIS Crnogorski elektrodistributivni sistem d.o.o. Podgorica	
Broj: 50-12-49216	
(naziv i sjedište pravno lice / privrednog društva / preduzetnika)	
2020 god.	

OPŠTINA BAR – SEKRETARIJAT ZA UREĐENJE PROSTORA

(organ nadležan za postupanje)

Zahtjev za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

(član 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)

Obraćam se zahtjevom za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za izradu tehničke dokumentacije za:

- ①. građenje novog objekta **NDTS 10/0,4 kV, 1x630 kVA „BR. 5 – NOVA“ SA UKLAPANJEM U VN MREŽU - DUP ILINO, KO NOVI BAR, BAR**
2. rekonstrukciju postojećeg objekta
3. promjenu stanja u prostoru
(zaokružiti odgovarajući broj)

Katastarska parcela Trafostanica na k.p. br. 4814/6 u bloku 2 Aa

Trasa kabla na dijelu k.p. br. 4814/1, 4814/6, 4813/3, 4733/3, 4733/1, 4734/1, 4734/2, 6439/1, 6439/24

Katastarska opština Novi Bar

Opština Bar

PRILOG:

- Dokaz o uplati naknade za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova u iznosu od 50, 00 € na žiro račun Opštine Bar, br. 510-8096777-61
- Uslovi za izradu tehničke dokumentacije (Projektni zadatak) i Situacioni plan

(mjesto i datum)

CEDIS D.O.O. Podgorica
(podnosilac zahtjeva)

[Signature]

Broj: 32-10-48636
Od: 16. 11. 2020.

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE
NDTS 10/0,4 kV 1x630kVA "BR.5 - NOVA " SA UKLAPANJEM U VN MREŽU
(DUP ILINO - KO NOVI BAR, BAR)**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: NDTs 10/0,4 kV 1x630kVA "Br.5 - Nova" sa uklapanjem u VN mrežu (DUP Ilino, KO Novi Bar, Bar)
- 1.3. Mjesto gradnje: Trafostanica: na kat.par. 4814/6 u bloku 2 Aa, KO Novi Bar, Bar
Trasa kabla: na dijelu kat.par. 4814/1, 4814/6, 4813/3, 4733/3, 4733/1, 4734/1, 4734/2, 6439/1, 6439/24, KO Novi Bar, Bar
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti NDTs 10/0,4 kV 1x630 kVA "Br.5 Nova" sa uklapanjem u VN mrežu. Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se položi dionica dva 10 kV kabla i sistemom „ulaz-izlaz“ izvrši priključenje na postojeći 10 kV kablovski vod.
- 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 "Br. 5 Nova"

- 2.1. Opšti podaci: Planirana NDTs 10/0.4 kV 1x630 kVA "BR.5 - Nova"
- 2.2. Lokacija : Na kat.par. 4814/6 u bloku 2 Aa, KO Novi Bar, Bar
- 2.3. Građevinski dio: Građevinski dio planirane NDTs projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.

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: $P_{max}=610W$ i $P_{cumax}=3850W$. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima. Priključci na VN i NN strani treba da budu izolovani.

Niskonaponski blok

TS opremiti sa jednim NN blokom.

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 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 "BR.5 - Nova" se napaja sa TS 35/10 kV "Končar"
Vrijeme djelovanja zemljospojne zaštite u TS 35/10 Končar na 10kV izvodima je 0.5s
Proracunom dobijena struja zemljospoja u galvanski povezanoj 10 kV mrezi TS 35/10 kV Končar iznosi =50.9 A.
- 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

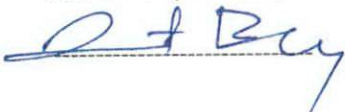
- 3.1. Uvodne napomene: Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se položi dionica dva 10 kV kabla i sistemom „ulaz-izlaz“ da se izvrši priključenje na postojeći 10 kV kablovski vod .Postojeći kabal je tipa 3x(XHE 49-A 1x240/25 mm², 12/20 kV).
- 3.2. Nazivni napon: 10kV
- 3.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni
- 3.4. Podaci o kablu: 2x(3x(XHE 49-A 1x240/25 mm², 12/20 kV))
- 3.5. Početna tačka: Planirana NDTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "BR.5 - Nova"
- 3.6. Krajnja tačka: Mjesto ugradnje dvije 10 kV spojnice na trasi postojećeg 10 kV kablovskog voda (Veza TS 35/10 kV Končar – TS 10/0.4 kV „Pod Lozom“), 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 "BR.5 NOVA" do mjesta ugradnje dvije 10 kV spojnice u skladu sa situacionim planom, projektom obraditi i prelazak betoniranog riječnog korita. Trasa je planirana na dijelu kr. br. 4814/1, 4814/6, 4813/3, 4733/3, 4733/1, 4734/1, 4734/2, 6439/1, 6439/24
- 3.9. Dužina trase: 168 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. Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljavač buduće TS i na Fe-Zn traku iznad postojećeg 10 kV kabla).
- 3.15. Zaštita od prenapona: U skladu sa propisima, standardima i preporukama predvidjeti zaštitu od prenapona na TS 10/0,4 kV ugradnjom odgovarajućih odvodnika prenapona.

4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

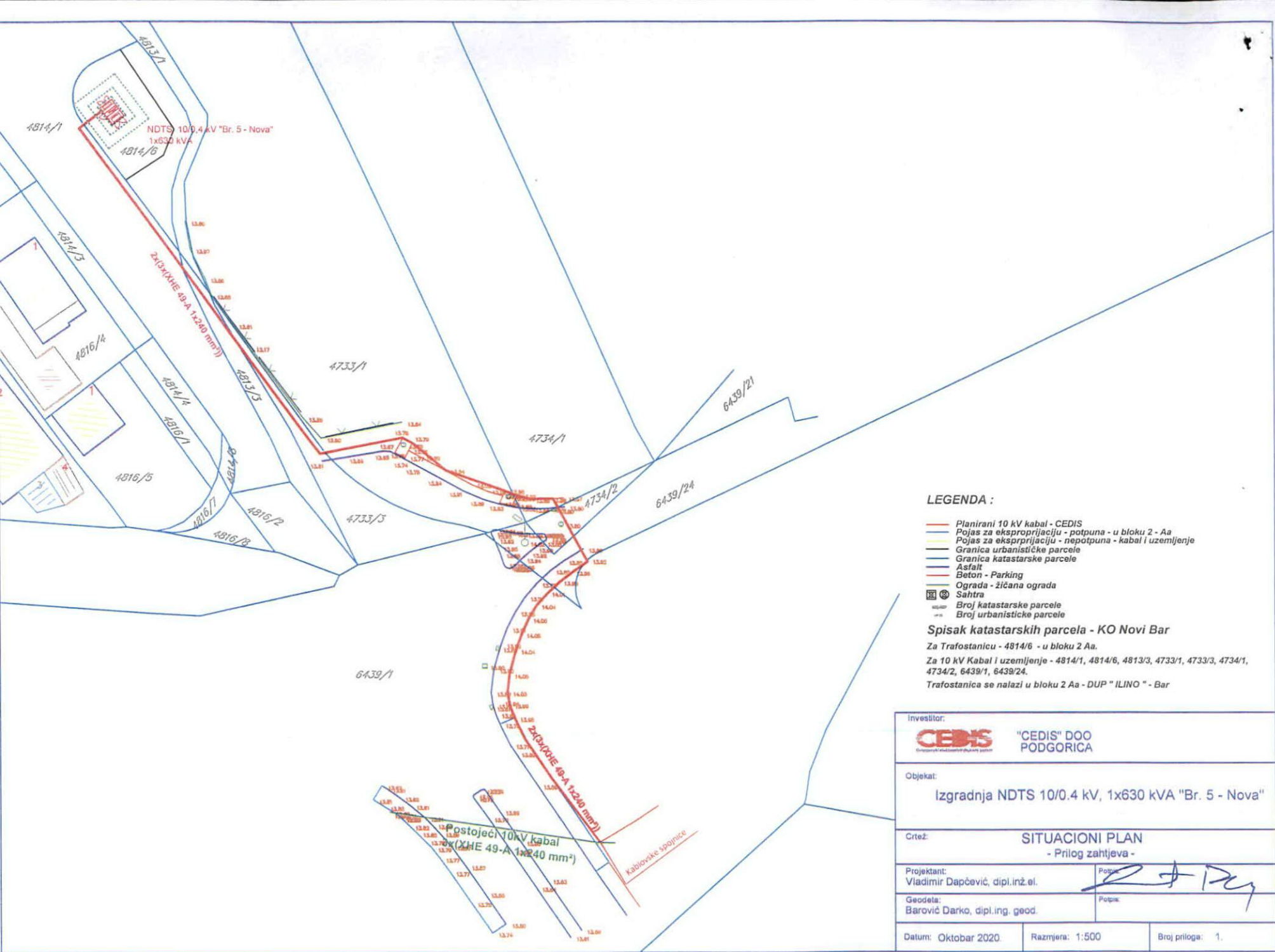
- Situacioni plan sa ucrtanom lokacijom TS I trasom kablovskog voda

Obradio,
Vladimir Dapčević, dipl.el.ing.



Sektor za razvoj,
Vuko Dabović, dipl.el.ing.





LEGENDA :

- Planirani 10 kV kabal - CEDIS
- Pojas za eksproprijaciju - potpuna - u bloku 2 - Aa
- Pojas za eksproprijaciju - nepotpuna - kabal i uzemljenje
- Granica urbanističke parcele
- Granica katastarske parcele
- Asfalt
- Beton - Parking
- Ograda - žičana ograda
- ☐ Sahtra
- ⊙ Broj katastarske parcele
- ⊙ Broj urbanističke parcele

Spisak katastarskih parcela - KO Novi Bar

Za Trafostanicu - 4814/6 - u bloku 2 Aa.
 Za 10 kV Kabal i uzemljenje - 4814/1, 4814/6, 4813/3, 4733/1, 4733/3, 4734/1, 4734/2, 6439/1, 6439/24.
 Trafostanica se nalazi u bloku 2 Aa - DUP " ILINO " - Bar

Investitor:	
	"CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	
Izgradnja NDTs 10/0.4 kV, 1x630 kVA "Br. 5 - Nova"	
Crtež:	
SITUACIONI PLAN - Prilog zahtjeva -	
Projektant:	Polje:
Vladimir Dapčević, dipl.inž.el.	
Geodeta:	Polje:
Barović Darko, dipl.ing. geod.	
Datum: Oktobar 2020	Razmjera: 1:500
Broj priloga: 1.	

Nalog za prenos

ERNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO
PODGORICA
Podgorica

(Naziv dužnika)

Opština Bar - Zahtjev za izdavanje UT uslova

(Svrha placanja)

OPSTINA BAR,

(Naziv Povjerioca)

...

(Pечат i potpis dužnika)

, 20.11.2020

(Mjesto i datum prijema)

550-000000017754-74

(Broj racuna dužnika)

(model)

30-10-49016

(Poziv na broj zaduženja)

163

(Šifra
placanja)

EUR

(Valuta)

50.00

(Iznos)

510-0000008096777-61

(Broj racuna povjerioca)

18

(model)

03099873-302

(Poziv na broj odobrenja)

20.11.2020

(Datum valute)



(Hitno)

...

(Potpis i pečat povjerioca)

Obrazac br. 3

870000360820781