



Camen

OBRAZAC 1

\_\_\_\_\_

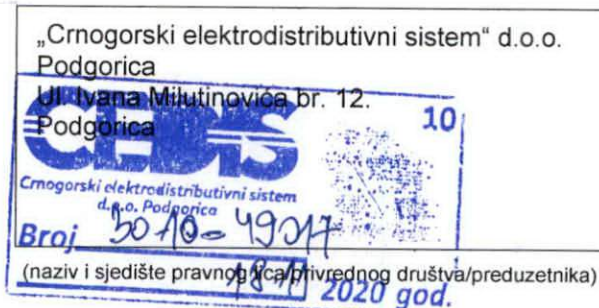
(prezime, očevo ime i ime fizičkog lica)

\_\_\_\_\_

(adresa)

\_\_\_\_\_

(broj telefona)



## 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. 34 – 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 dijelu k.p. br: 3663/3, 3663/6

Uzemljenje na dijelu k.p. br: 3663/3, 3663/6, 3662/1

Trasa kabla na dijelu k.p. br: 3663/3, 6449/1

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)



Broj: 30-10-48635  
Od: 16. 11. 2020

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE  
NDTS 10/0,4 kV 1x630kVA "BR.34- 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.34- Nova" sa uklapanjem u VN mrežu (DUP Ilino, KO Novi Bar, Bar)
- 1.3. Mjesto gradnje: Trafostanica: na dijelu kat.par. 3663/3, 3663/6, DUP Ilino, KO Novi Bar  
Uzemljenje: na dijelu kat.par. 3663/3, 3663/6, 3662/1, DUP Ilino KO Novi Bar  
Trasa kabla: na dijelu kr. br. 3663/6, 6449/1, DUP Ilino KO Novi Bar
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti NDTS 10/0,4 kV 1x630 kVA "BR.34 - 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. 34 Nova"**

- 2.1. Opšti podaci: Planirana NDTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "BR.34- Nova"
- 2.2. Lokacija : Na dijelu kat.par. 3663/3, 3663/6, DUP Ilino, 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 tropolnim 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:  $P_{\text{omax}}=610\text{W}$  i  $P_{\text{cumax}}=3850\text{W}$ . 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 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 "BR.34- 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 Koncar 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 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 "BR.34- 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 „Mimoza“), 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 asfaltna i betonske površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje.
- 3.8. Trasa: Trasa kabla se planira položiti od planirane NDTs "BR.34NOVA" 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. 3663/6, 6449/1
- 3.9. Dužina trase: 11 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 uzemljivač 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

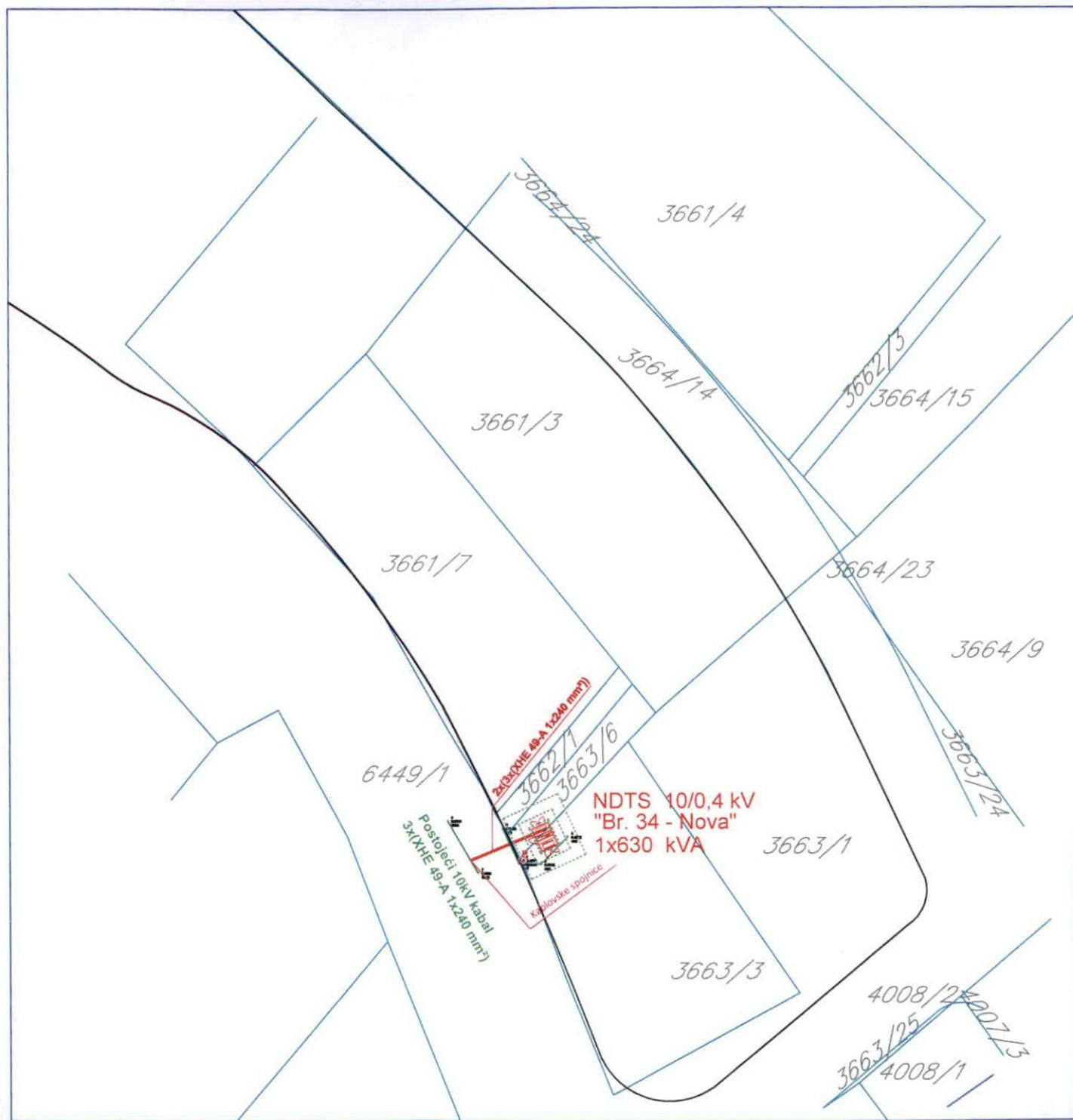
- Situacioni plan sa ucrtanom lokacijom TS i trasom kablovskog voda

Obradio,  
Vladimir Dapčević, dipl.el.ing.






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





**LEGENDA :**

- Postojeći 10 kV kabal - CEDIS
- Planirani 10 kV kabal - CEDIS
- Pojas za eksprrijaciju - nepotpuna - kabal i uzemljenje
- Granica urbanističke parcele
- Granica katastarske parcele
- Ograda
-  Postojeći betonski stub
-  Broj katastarske parcele
-  Broj urbanističke parcele

**Spisak katastarskih parcela - KO Novi Bar**

Za Trafostanicu - 3663/3, 3663/6.  
 Za 10 kV Kabal i uzemljenje - 3663/3, 3663/6, 3662/1, 6449/1.  
 Trafostanica se nalazi u okviru - DUP-a "Ilino" - Bar

Investitor:		 "CEDIS" DOO PODGORICA	
Objekat: Izgradnja NDTs 10/0,4 kV, 1x630 kV "Br. 34 - Nova" u zahvatu DUP-a Ilino, Opština Bar (Region 4)			
Crtež:		SITUACIONI PLAN - Prilog zahtjeva -	
Projektant: Dapčević Vladimir, dipl.inž.el.		Potpis: 	
Geodeta: Barović Darko, dipl.ing. geod.		Potpis:	
Datum: Oktobar 2020.	Razmjera: 1:500	Broj priloga: 1.	

# Nalog za prenos

CRNOGORSKI 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)

30-10-49017

(model)

(Poziv na broj zaduženja)

163

EUR

50.00

(Šifra  
placanja)

(Valuta)

(Iznos)

510-0000008096777-61

(Broj racuna povjerioca)

18

03099873-302

(model)

(Poziv na broj odobrenja)

20.11.2020

(Datum valute)



(Hitno)

...

(Potpis i pečat povjerioca)

Obrazac br. 3

870000360820761