

\_\_\_\_\_ (prezime, očevo ime i ime za fizičko lice)

\_\_\_\_\_ (adresa)

\_\_\_\_\_ (kontakt telefon)

\_\_\_\_\_ (E-mail)

„Crnogorski elektrodistributivni sistem“ d.o.o.  
Podgorica  
Ul. Ivana Milutinovića br. 12. 10  
Podgorica

Crnogorski elektrodistributivni sistem  
d.o.o. Podgorica

Broj 30-30-10599  
04.04 2025 god.

(naziv i sjedište pravnog lica/privrednog društva/preduzetnika)

Prijestonica Cetinje - Pisarnica				
Prinijeto 08.04.2025				
Org. jed.	Klasif. znak	Radni broj	Prilog	Vrijednost
05	332/25	212		

**PRIJESTONICA CETINJE**  
Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine

## 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 TS 10/0.4kV „Donje polje“ 1x630kVA sa uklapanjem u VN i NN mrežu
  2. rekonstrukciju postojećeg objekta
  3. promjenu stanja u prostoru
- (zaokružiti odgovarajući broj)

Katastarska parcela: TS na UP 421, DUP „Gruda – Donje polje (zona D)“, na dijelu kat. parc. br. 4569/2 KO Cetinje I i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedene parcele  
Uzemljenje za TS na dijelu kat. parc. br. 4569/2, 4569/1, 4536/3 KO Cetinje I i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela

Katastarska opština: KO Cetinje I

Opština: Cetinje

### PRILOG:

- Uslovi za izradu tehničke dokumentacije (Projektni zadatak)
- Situacioni plan

\_\_\_\_\_ (mjesto i datum)

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



Broj: 3-10-9646  
Od: 28.03.2025

## TEHNIČKI USLOVI ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IZGRADNJA TS 10/0.4 KV „DONJE POLJE“ 1X630 KVA SA UKLAPANJEM U VN I NN MREŽU REGION 2 ( CETINJE )

### 1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO Podgorica
- 1.2. Naziv objekta: TS 10/0.4 kV 1x630 kVA „Donje polje“ sa uklapanjem u VN i NN mrežu
- 1.3. Mjesto gradnje: Na dijelu kat. par.  
za trafostanicu: 4569/2 - na UP 421 KO Cetinje I  
za uzemljenje: 4569/2, 4569/1, 4536/3 KO Cetinje I  
  
i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom planirati izgradnju nove TS 10/0.4 kV „Donje polje“ 1x630 kVA uklapanje u VN i NN mrežu  
  
Potrebno je predvidjeti Uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)

## 2. TEHNIČKI PODACI ZA TS 10/0.4 kV "DONJE POLJE" 1x630 kVA

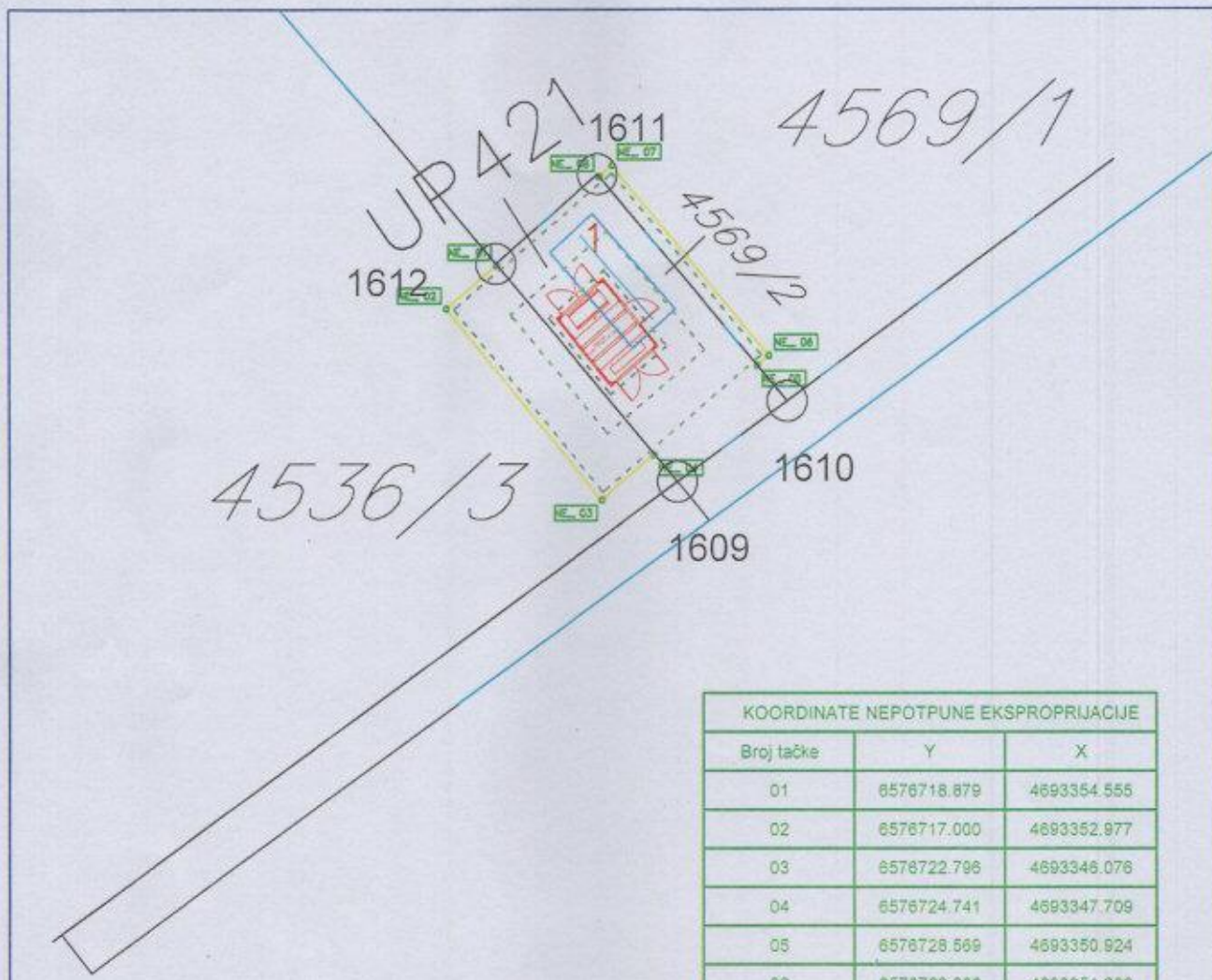
- Opšti podaci Planirana TS 10/0.4 kV; 1x630 kVA "Donje polje"
- 2.1. Lokacija : Trafostanica se nalazi na UP 421 KO Cetinje I
- 2.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane TS projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa spoljašnjom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.  
**Napomena:** Predvidjeti demontažu postojeće BTS „Donje polje“ i odvoženje na lokaciju koju odredi investitor.
- 2.3. 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. Priklučci na VN i NN strani treba da budu izolovani. Transformator treba da se projektuje u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima „Eko-dizajn transformatora“ - faza 2.

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.

- 2.4. Mjerenje : U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.
- 2.5. Zaštita : Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja. Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.
- 2.6. Dimenzionisanje opreme: Opremu dimenzionisati za snagu kratkog spoja na 10kV sabirnicama od 250 MVA.
- 2.7. Uzemljenje : Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje.
- Ukupna proračunata struja zemljospoja u galvanski povezanoj 10 kV mreži koja se napaja iz TS 35/10 kV "STARI OBOD" iznosi  $I_z=37,5$  A.
- Izvod br.12 "Sanitas"
- |                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Prekostrujna zaštita- l>           | 500 ms |
| Kratkospojna zaštita - l>>         | 0 s    |
| Usmjerena zemljospojna zaštita lo> | 700 ms |
- 2.8. Zaštita od požara : Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
- 2.9. Ostala oprema : U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu.



KOORDINATE NEPOTPUNE EKSPROPIJACIJE		
Broj tačke	Y	X
01	6576718.879	4693354.555
02	6576717.000	4693352.977
03	6576722.796	4693346.076
04	6576724.741	4693347.709
05	6576729.569	4693350.924
06	6576729.006	4693351.292
07	6576723.209	4693358.193
08	6576722.707	4693357.771

**Spisak katastarskih parcela - KO Cetinje I**

Za Trafostanicu - 4569/2 - na UP 421.

Za uzemljenje - 4569/2, 4569/1, 4536/3.

Trafostanica se nalazi na UP 421 - DUP "GRUDA - DONJE POLJE (ZONA D)" - Cetinje

Investitor:	
	"CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	MBTS 10/0,4kV "Donje polje" - kat. parcela br. 4569/2, UP 421 KO Cetinje I, Opština Cetinje
Crtež:	SITUACIONI PLAN - Prilog zahtjeva -
Obradio: Vladimir Dapčević dipl.inž.el.	Podpis: 
Geodeta: Barović Darko, dipl.ing. geod.	Podpis: 
Datum: Mart 2025.	Razmjera: 1:250
Broj priloga: 1.	

### 3. PRIKLJUČENJE NOVE TS NA POSTOJEĆU VN I NN MREŽU

#### 3.1. Ukapanje u VN i NN mrežu:

Uklapanje u VN i NN mrežu planirati na način da se upotrebom spojnica nastave postojeći VN i NN kablovi iz postojeće BTS „Donje polje“ i uvedu u planiranu TS „Donje polje“.

**Mjesto gradnje:** Na dijelu kat. par. 4569/2, 4569/1, 4536/3 KO Cetinje I

**Postojeći VN kablovi:** Nova TS „Donje polje“

1. XHE 49-A 1x240/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV
2. XHE 49-A 1x240/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV

**Postojeći NN kablovi:**

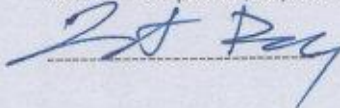
MBTS 10/0,4 kV Donje Polje ima 7 NN aktivnih izvoda PP00 A 4x150mm<sup>2</sup>.

*Napomena: U projektnoj dokumentaciji napomenuti, da je radove potrebno izvoditi u što kraćem vremenskom periodu.*

### 4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan sa lokacijom nove TS

Obradio/la,  
Vladimir Dapčević, dipl.el.ing.



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



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