



CRNA GORA  
GLAVNI GRAD PODGORICA  
SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE  
PROSTORA I ODRŽIVI RAZVOJ

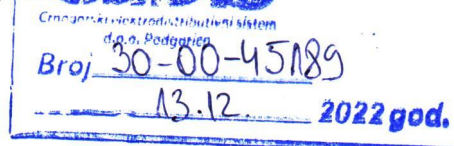
Vuka Karadžića 40, 81000 Podgorica, Crna Gora  
tel: +382 20 625-637, 625-647  
email: sekretarijat.planiranje.uredjenje@podgorica.me  
www.podgorica.me

\_\_\_\_\_ (prezime, očevo ime i ime)

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

\_\_\_\_\_ (broj telefona)

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



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

### Zahtjev za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova

(Član 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17, 16.12.22  
044/18, 063/18, 011/19, 082/20))

Pisarnica - Glavni grad - Podgorica

Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj

Priloge: \_\_\_\_\_

Org. jed.	Jed. klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
08-	332	122-	1913	

Obraćam se zahtjevom za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za:

① Izgradnju objekta **MBTS 10/0,4kV 1x630kVA "Balijače"** sa uklapanjem u VN mrežu DUP "Balijače Mojanovići dio A"

2. Rekonstrukciju objekta  
(zaokružiti odgovarajući broj)

Katastarska parcela

**MBTS** na dijelu kat.par 15055/1, 15046 KO Golubovci i na sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedene parcele **Uzemljenje za TS** na dijelu k.p. br. 15055/1 KO Golubovci i na sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela **10kV kablovski vodovi** na dijelu k.p. br. 15055/1, 15054, 9816 KO Golubovci i na sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela

Katastarska opština

KO Golubovci

List nepokretnosti broj

Uz zahtjev prilažem:

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

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

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

\* - odnosi se na linijske objekte (putevi, željeznice, dalekovod, vodovod itd.)



Broj: 30-10-44311  
Od: 07-12-222

**PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA ZA MBTS 10/0,4 kV 1x630kVA "BALIJAČE" SA UKLAPANJEM U VN MREŽU  
DUP „BALIJAČE MOJANOVIĆI DIO A“  
(KO GOLUBOVCI, OPŠTINA ZETA)**

**1. OPŠTI PODACI**

- 1.1. Investitor: „CEDIS“ DOO PODGORICA
- 1.2. Naziv objekta: MBTS 10/0,4 kV 1x630kVA "BALIJAČE" SA UKLAPANJEM U VN MREŽU  
(KO GOLUBOVCI, ZETA)
- 1.3. Mjesto gradnje: KO Golubovci , Zeta
- 1.4. Predmet projekta: Glavnim projektom obuhvatiti MBTS 10/0,4 kV 1x630 kVA "BALIJAČE" sa priključnim 10 kV kablovskim vodom
- 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 MBTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "BALIJAČE"**

- 2.1. Opšti podaci: Planirana MBTS 10/0.4 kV 1x630 kVA "BALIJAČE"
- 2.2. Lokacija : MBTS „BALIJAČE“: na dijelu kat.par. 15055/1, 15046 – UP TS5  
Uzemljenje: na dijelu kat.par. 15055/1 – KO GOLUBOVCI  
I na svim katastarskim parcelama koje nastaju parcelacijom navedenih parcela
- 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: Po max 600W i Pcu max 6500W. Potrebno je da transformatori posjeduju ispitni list prema važećim JUS I IEC standardima. Priključci 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.

## 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.  
MBTS 10/0,4 kV "Balijače" se napaja sa TS 35/10kV kV "Golubovci" 10kV ćelija br. 3 Balijače, struja zemljospoja u izolovanoj, galvanski povezanoj 10 kV mreži koja se napaja iz TS 35/10 kV "Golubovci" , iznosi  **$I_z = 20.5 A$** .
- K03 10 kV Balijače:**
- |  |         |
|--|---------|
| Prekostrujna zaštita - $I_P >$ IDMT VI | 100 ms  |
| Kratkospojna zaštita - $I >>$          | 400 ms  |
| Kratkospojna zaštita - $I >>>$         | 0 s     |
| Zemljospojna zaštita - $U_0 >$         | 7000 ms |
| Usmj.Zemljospojna zaštita- $I_0 >$     | 1000 ms |
- 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.

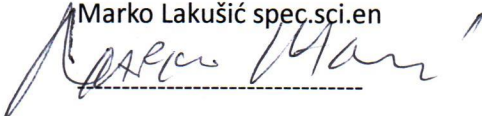
### 3. TEHNIČKI PODACI PROJEKTOVANOG 10 kV KABLOVSKOG VODA

- 3.1. Uvodne napomene: Uklapanje u VN mrežu planirati na način da se položi dionica 10 kV kabla od planiranog rastavljača na postojećem 10kV stubu DV Balijače br. 578 do planirane MBTS 10/0,4kV,,Balijače"  
1x630kVA .
- 3.2. Nazivni napon: 10kV
- 3.3. Vrsta voda: Kablovski podzemni 3x(XHE 49-A 1x150/25 mm<sup>2</sup>, 12/20 kV)
- 3.4. Početna tačka: Planirani rastavljač na stubu (Br. 578) postojećeg 10kV DV "Balijače"

## 4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE


- Situacioni plan sa ucrtanom lokacijom TS I trasom kablovskog voda

Obradio,  
Marko Lakušić spec.sci.en



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

TS



- 3.5. Krajnja tačka: Planirana MBTS 10/0,4kV 1x630kVA " Balijače"
- 3.6. Dužina trase: cca 680m
- 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 kablova se planira položiti na k.p. skladu sa situacionim planom i na svim katastarskim parcelama koje nastaju parcelacijom navedenih parcela: Kat.par.br. 15055/1, 15054, 9816 KO Golubovci
- 3.9. Način i obezbeđenje 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.
- 3.10. Ispuna rova: Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
- 3.11. Podaci o kablovskim završecima: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.
- 3.12. Podaci o kablovskim spojnicama: Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
- 3.13. Uzemljenje: Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm, i njeno povezivanje na oba kraja (na uzemljičnu buduću TS i na Fe-Zn traku iznad postojećeg 10 kV kablova).
- 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.
- 3.14. Priklučenje na postojeći 10kV DV: Za priklučenje 10 kV kablovskog voda na postojeći stub DV 10kV Balijače predvidjeti, rastavljač, zaštitne cijevi, nosače – konzole za kablovske glave i odvodnike prenapona, kablovske glave i odgovarajuće odvodnike prenapona itd.



**LEGENDA:**

- Planirani 10 kV kabal - CEDIS
- Pojas za eksplozivnoizolaciju - podzemna - UP 25
- Pojas za eksplozivnoizolaciju - nadzemna - kabal i uzemljenje
- Granica katastarske parcele
- Beton
- Ograda
- Dvorište
- Broj i katastarske parcele
- Broj i urbanističke parcele

**Spisak katastarskih parcela - KO Golubovi**  
 Za Trstosanicu - 15055/1, 15048 - na UP TSS  
 Za 10 kV kabal i uzemljenje - 15055/1, 15054, 9818.

Trstosanica se nalazi na UP TSS - DUP "Balijače Mojanovići dio A" - KO Golubovi, Opština Zeta

Investitor:	<b>CEDIS</b> "CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	MBTS 10/0.4KV "Balijače nova" na UP TSS DUP "Balijače Mojanovići dio A" - KO Golubovi - Opština Zeta
Crtež:	SITUACIONI PLAN - Prilog zaštiteva -
Projektant:	Marko Lakušić, dipl. inž. el.
Geodista:	Barović Darko, dipl. ing. geod.
Datum:	Decembar 2022.
Razmjera:	1:2000
Bilježnik:	1