



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
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, 044/18, 063/18, 011/19, 082/20))

Pisarnica - Glavni grad - Podgorica
Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj
20 04 23
08-332/23-804

Obraćam se zahtjevom za izdavanje urbanističko-tehničkih uslova za:

1. Izgradnju objekta **NDTS 10/0,4kV 2x630kVA „Nova 1 - Dahna“** sa uklapanjem u 10kV mrežu (Podgorica – KO „Dajbabe“) DUP „Dahna 2“ - Podgorica
2. Rekonstrukciju objekta
(zaokružiti odgovarajući broj)

Katastarska parcela

NDTS na UP 634, na dijelu kp.br. 2212 KO Dajbabe i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedene parcele
Kabal i uzemljenje na dijelu kp. br. 2925, 2121, 2212, 2766/1, 2928, 2744/2, 2929 KO Dajbabe i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela

Katastarska opština

KO Dajbabe

List nepokretnosti broj

Uz zahtjev prilažem:

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

(mjesto i datum)

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

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



- 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.
NDTS 10/0,4 kV "Nova 1 - Dahna" se napaja sa TS 35/10 kV "Ljubović" izvod "Aluminijski kombinat". Vrijeme djelovanja zaštite samo na signal, zbog malog broja potrošača koji se mogu napojiti preko drugog 10kV izvoda
ukupna proračunata struja zemljospoja u izolovanoj, galvanski povezanoj 10 kV mrezi koja se napaja iz TS 35/10 kV "Ljubović", iznosi $I_z = 5.2$ A!
- 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.

3. PRIKLJUČENJE NOVE NDTs NA POSTOJEĆU VN MREŽU

- 3.1. Ukapanje u 10kV mrežu: Priključak buduće NDTs izvesti na način da se planiraju dvije nove trase 10 kV kabla .
- Trasa 1**
Početa tačka: Planirana NDTs "Nova 1 - Dahna"
Krajnja tačka: Postojeća STS "Dajbabe 2"
Dužina trase: oko 595m
- Trasa 2**
Početa tačka: Planirana NDTs "Nova 1 - Dahna"
Krajnja tačka: AB UZ stub na DV "Aluminijski kombinat iz Ljubovića"
Dužina trase: oko 987m
- Na kat.par. 2925,2121,2212 ,2766/1, 2928,2744/2 i 2929 KO Dajbabe

Broj: 40-10-12018
Od: 30.01.2023.

**USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE
NDTS 10/0,4 kV 2x630kVA „NOVA 1 - DAHNA“ SA UKLAPANJEM U 10KV MREŽU
REGION 2 (PODGORICA – KO „DAJBABE“)
DUP " DAHNA 2" - PODGORICA**

1. OPŠTI PODACI

- 1.1. Naziv objekta: NDTS 10/0.4 kV; 2x630kVA „Nova 1 - Dahna“ sa uklapanjem u VN mrežu.
- 1.2. Mjesto gradnje: KO Dajbabe
- 1.3. Predmet projekta: Glavnim projektom planirati izgradnju nove NDTS 10/0.4 kV „Nova 1 - Dahna“ 2x630kVA, i uklapanje u VN mrežu
- 1.4. 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 „NOVA 1 - DAHNA“ 2x630kVA

- Opšti podaci
- Planirana NDTS 10/0.4 kV; 2x630kVA „Nova 1 - Dahna“ i priključni VN kablovi.
- 2.1. Lokacija : Trafostanica: na dijelu kp. br. 2212 KO Dajbabe, UP 634 Kabal i uzemljenje: na dijelu kp. br. 2925, 2121, 2212 ,2766/1, 2928,2744/2 i 2929 KO Dajbabe i sve katastarske parcele koje nastanu parcelacijom navedenih parcela.
- 2.2. Građevinski dio: Građevinski dio planirane NDTS projektovati kao kompaktnu betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.

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 dvije trafo ćelije. Vodna polja opremiti tropskim 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. 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“ br. 310-2043/2019-1 od 23.12.2019.god

Niskonaponski blok

TS opremiti sa dva NN bloka.

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.

Novi kabal: 3x(XHE 49-A 1x150/25 mm², 12/20 kV)
Predvidjeti toplospajajuće kablovske završetke za unutrašnju montažu.

Duž trase nove dionice 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).

Način polaganja: U postojećem u kablovskom kanalu 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. Na mjestima polaganja kabla ispod kolovozne površine iste je potrebno položiti u kablovskoj kanalizaciji, PVC cijevi fi 160mm 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 8paralelno polaganje 10 kV i 1 kV vodova).

5. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Situacioni plan sa lokacijom nove TS i trasama priključnih VN vodova

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

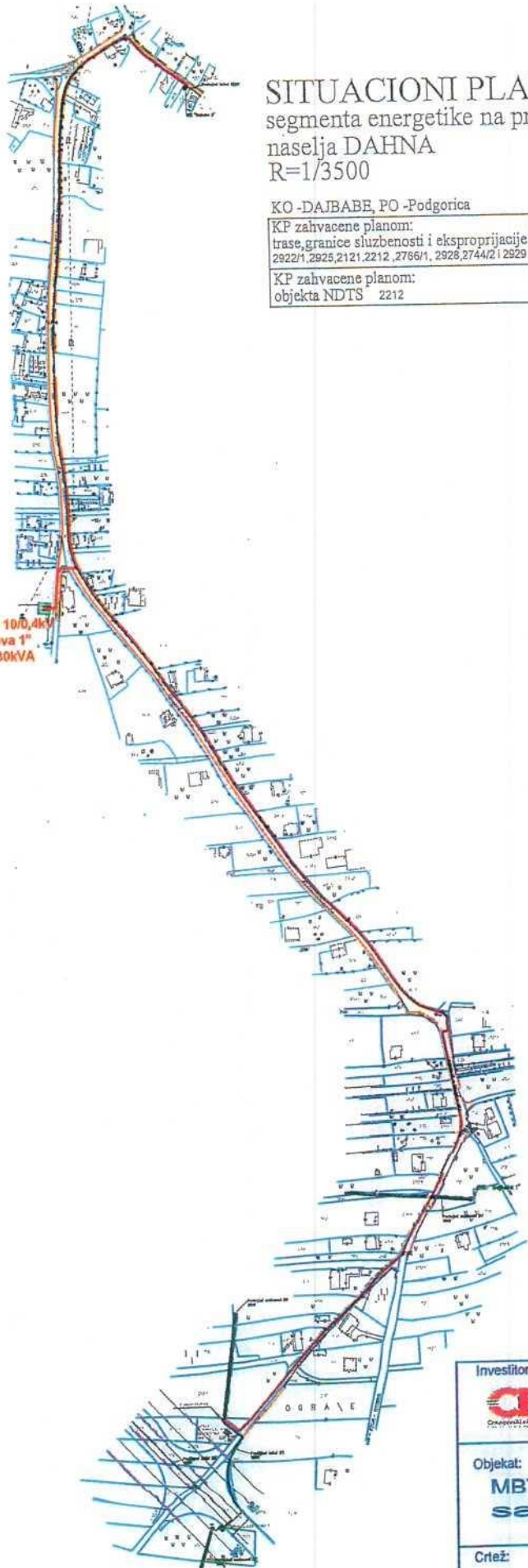


- Služba za razvoj i planiranje x 2
- a/a

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

TS





SITUACIONI PLAN
 segmenta energetike na prostoru
 naselja DAHNA
 R=1/3500

KO -DAJBABE, PO -Podgorica
 KP zahvacene planom:
 trase, granice sluzbenosti i eksproprijacije
 2922/1, 2925, 2121, 2212, 2766/1, 2926, 2744/2 i 2929
 KP zahvacene planom:
 objekta NDTs 2212

DTS 10/0,4kV
 "Nova 1"
 2x630kVA

Investitor:	
	"CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	
MBTS 10/0,4kV "Nova 1" na 634 DUP "Dahna 2" sa uklapanjem u VN mrežu	
Crtež:	
SITUACIONI PLAN - Prilog projektnog zadatka -	
Projektni zadatak obradio: Vladimir Dapcević, dipl.inž.el.	Polpis: 
Geometar: Sreten Vujisić, geom.	Polpis: 
Datum: Mart 2023	Razmjera: 1:1000
Broj priloga:	