

01-02-225

Primijeno:			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	07-014/22		-58

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 30-10-2810
01-02-2022 god.

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

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, 2x630 kVA „LI-14“-PPPPN Obalno Područje Crne Gore – Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar** sa uklapanjem u SN mrežu – KO Polje, Bar, Region 4.
2. rekonstrukciju postojećeg objekta
3. promjenu stanja u prostoru
(zaokružiti odgovarajući broj)

Katastarska parcela Za NDTS: 3265/6

Za uzemljivač NDTS: 3265/6

10 kV kablovski vod: 3265/6, 3890 i 3409/1

Katastarska opština Polje

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
- Projektni zadatak i Situacioni plan

_____ (mjesto i datum)

CEDIS D.O.O. Podgorica

(podnosilac zahtjeva)





Crnogorski elektrodistributivni sistem

Broj: 30-10-43105
Od: 31.12.2021.

USLOVI ZA IZRADU TEHNIČKE DOKUMENTACIJE (PROJEKTI ZADATAK)
ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA

NDTS 10/0.4kV 2x630kVA "LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza
privredne zone Bar", NA KO 3265/6, SA UKLAPANJEM U 10kV MREŽU
REGION 4 (BAR), KO POLJE – OPŠTINA BAR

1.	OPŠTI PODACI	
1.1.	Investitor:	„CEDIS“ DOO Podgorica
1.2.	Naziv objekta:	NDTS 10/0.4kV 2x630kVA "LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar", na kat.parc. br. 3265/6, sa uklapanjem u 10kV mrežu
1.3.	Mjesto gradnje:	<p>NDTS : na kat.parc. br. 3265/6, PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar, KO POLJE, OPŠTINA BAR</p> <p>Uzemljenje za NDTS: na kat.parc. br. 3265/6, PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar, KO POLJE, OPŠTINA BAR</p> <p>10kV kablovski vodovi se polažu na kat.parc. 3265/6, 3890 i 3409/1. PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar, KO POLJE, OPŠTINA BAR</p>
1.4.	Predmet projekta:	Glavnim projektom obuhvatiti NDTS 10/0.4kV 2x630kVA "LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar", na kat.parc. br. 3265/6, sa uklapanjem u 10kV mrežu
1.5.	Posebna napomena:	Potrebno je predvidjeti uslove i trajanje probnog rada (u skladu sa članom 105 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata)



Crnogorski elektrodistributivni sistem

2.	TEHNIČKI PODACI ZA UKLAPANJE U 10kV MREŽU	
2.1.	Uvodne napomene:	Priključak buduće NDTs izvesti sa postojeće TS 10/0.4kV CDU polaganjem novog 10 kV kablovskog voda, tipa 3x(XHE 49-A 1x240mm ²). Takođe, potrebno je i izvršiti presijecanje postojećeg 10kV kablovskog voda, tipa IPO 13 3X95mm ² od TS 10/0.4KV CDU do TS-K 10/0.4KV Polje 1 (TS 35/10 kV "Popovići" - Izvod 5 (Bonesa)), ugraditi kablovske spojnice i položiti novi 10kV kablovski vod do buduće NDTs, kako je prikazano na situacionom planu.
2.2.	Nazivni napon:	10 kV
2.3.	Vrsta voda:	Kablovski podzemni
2.4.	Podaci o kablu :	2x3x(XHE 49-A 1x240/25 mm ² , 12/20 kV)
2.5.	Početa tačka kabla :	TS 10/0.4kV CDU i predvidjeti 10 kV spojnicu u trasi postojećeg 10 kV kabla, kao na situacionom planu
2.6.	Krajnja tačka kabla:	Dvije vodne 10 kV ćelije u planiranoj NDTs 10/0.4 kV " LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar"
2.7.	Način polaganja voda:	Slobodno u kablovskom rovu položiti dva 10 kV kablovska voda, saglasno tehničkim preporukama (uz upotrebu gal štitnika, trake za upozorenje), sa rasporedom provodnika u trouglu 2x (3x(XHE 49-A 1x240/25 mm ²)). Dva nova 10 kV kabla odvojiti opekama na svakih 1 m trase. Na mjestima poprečnog presjeka ulica, obavezno je vođenje kabla kroz kablovice odgovarajućeg presjeka.
2.8.	Trasa kablovskog voda:	Trasa kablovskih vodova je predviđena kao što je prikazano na situacionom planu. Nakon polaganja kablova sve površine je potrebno vratiti u prvobitno stanje. Trasa kablova od trafostanice do spojnice na 10kV kabal i TS 10/0.4kV CDU, planirana je po kp. br.: 3265/6, 3890 i 3409/1. PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar, KO POLJE, OPŠTINA BAR – (prikazano na situacionom planu u prilogu)
2.9.	Dužina trase:	Oko 590 m (od čega 250m dva 10 kV kablovska voda)
2.10.	Način i obezbjeđenje iskopa:	Predvidjeti iskop rova prema prostorno ograničavajućim



Crnogorski elektrodistributivni sistem

		faktorima, uslovima postojeće tehničke infrastrukture i urbanističko-tehničkim uslovima. Kategorija zemljišta 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.
2.11.	Ispuna rova:	Ispunu kablovskog rova predvidjeti u skladu sa preporukama i odgovarajućim uslovima, sa aspekta hlađenja.
2.12.	Podaci o kablovskim završecima:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske završetke za unutrašnju i vanjsku montažu.
2.13.	Podaci o kablovskim spojnica:	Predvidjeti toploskupljajuće kablovske spojnice.
2.14.	Uzemljenje:	Duž trase kablovskog voda predvidjeti pocinčanu traku Fe-Zn 25x4mm i njeno povezivanje na oba kraja.
3.	TEHNIČKI PODACI ZA NDTS 10/0.4kV „LI-14 - PPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar“, 2x630kVA	
3.1.	Tip trafostanice:	Distributivna transformatorska stanica sa dva transformatora snage 630kVA i kablovskim izvodima
3.2.	Nazivni napon transformacije:	10±2x2,5%/0,42kV
3.3.	Nazivna frekvencija:	50Hz
3.4.	Snaga transformacije:	2x630kVA
3.5.	Najveća snaga kratkog spoja mjerodavna za dimenzionisanje električne opreme:	14,5kA(250MVA) na sabirnicama 10kV 26kA(18 MVA) na sabirnicama 0,4kV
3.6.	Lokacija trafostanice:	Na kat.parc. br. 3265/6 PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar, KO POLJE, OPŠTINA BAR
3.7.	Građevinski dio:	Građevinski dio planirane TS projektovati kao betonsku, slobodnostojeću sa vanjskom manipulacijom, predviđenu za smještaj navedene elektro opreme.
3.8.	Elektro dio:	Elektro dio se sastoji od SN bloka, dva transformatora snage 630kVA i dva NN bloka. <u>Srednjenaponski blok</u> Projektovati srednjenaponski sklopni blok (SN 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 trolnim rastavnim sklopkama sa zemljospojnikom. <u>Transformacija</u>

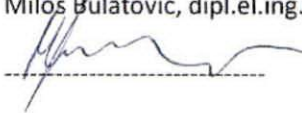




Crnogorski elektrodistributivni sistem

		<p>Trafostanicu opremiti sa dva trofazna uljna transformatora sa ili bez konzervatora, prenosnog odnosa 10000/420 V, snage 630 kVA i regulacionom preklopkom $\pm 5\%$ i to 2x2.5%. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Transformatori treba da su sa sniženim gubicima: $P_o \text{ max} = 600 \text{ W}$ i $P_{cu} \text{ max} = 6500 \text{ W}$. Priključci na VN i NN strani treba da budu izolovani.</p> <p>Potrebno je da transformator posjeduje ispitni list prema važećim JUS i IEC standardima.</p> <p>Transformatori treba da se projektuju u skladu sa Pravilnikom o tehničkim zahtjevima EKO DIZAJN TRANSFORMATORA br. 310-2043/2019-1 od 23.12.2019.god.</p> <p><u>Niskonaponski blok</u></p> <p>TS opremiti sa dva NN bloka.</p> <p>Niskonaponske blokove projektovati kao konstruktivno slobodnostojeće ormare ili panele koji se sastoje od dovodnog – transformatorskog polja, polja niskonaponskog razvoda i polja za kompenzaciju reaktivne energije.</p> <p>Polja niskonaponskog razvoda projektovati sa osam kablovskih niskonaponskih izvoda opremljenih izolovanim trolnim osiguračkim letvama. Jedan NN blok opremiti poljem za javnu rasvjetu.</p> <p>Proizvedeni i testirani prema važećim JUS i IEC standardima.</p>
3.9.	Mjerenje :	<p>U TS predvidjeti mjerenje struje, napona i energije na NN strani.</p> <p>Napomena: Isporuka brojila je obaveza Investitora.</p>
3.10.	Zaštita:	<p>Predvidjeti zaštitu transformatora od kratkih spojeva, unutrašnjih kvarova i preopterećenja.</p> <p>Predvidjeti zaštitu NN izvoda i izvoda javne rasvjete odgovarajućim osiguračima.</p>
3.11.	Uzemljenje :	<p>Uzemljenje riješiti prema važećim Tehničkim propisima i uslovima na mjestu gradnje.</p> <p>NDTS 10/0,4 kV " LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar" pripada konzumnom području TS 35/10 kV "Popovići", sa izolovanom neutralnom tačkom na 10kV strani. Struja zemljospoja galvanski povezanih vodova u 10kV mreži iznosi 26.4 A, a vrijeme podešenja zemljospojne zaštite na 10kV izvodu "Bonesa" je 1s.</p>



Crnogorski elektrodistributivni sistem

3.12.	Instalacija rasvjete i priključnica:	Predvidjeti nivo srednje osvetljenosti od min. 60Lx, a obuhvata osvetljenost SN bloka, NN bloka i transformatorske komore. Predvidjeti monofaznu priključnicu sa zaštitnim kontaktom u NN bloku.
3.13.	Ventilacija TS:	Predvidjeti prirodnim strujanjem vazduha-ulaznim ventilacionim otvorima na donjem dijelu vrata prostorije u kojoj se nalazi ET i izlaznih ventilacionih otvora na gornjem dijelu prostorije u kojoj se nalazi ET. Dimenzija otvora moraju biti takve da se omogući efikasno hlađenje ET-a. Ventilacione otvore obezbjediti od ulaska sitnih životinja i ptica.
3.14.	Zaštita od požara :	Zaštitu od požara za TS projektovati u skladu Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara.
3.15.	Ostala oprema :	U TS predvidjeti potrebnu zaštitnu opremu, jednopolnu šemu, opomenske tablice za visoki napon, sigurnosna pravila, upustvo za prvu pomoć, pločicu na objektu sa nazivom TS i prenosnim odnosom..
4.	PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE	
	Situacioni plan	
Obradio/la, Miloš Bulatović, dipl.el.ing. 		Sektor za razvoj, Sanja Tomić, dipl.el.ing.  
- Služba za razvoj i planiranje x 2 - a/a		



KO POLJE - OPŠTINA BAR

- Trasa VN 10kV PODZEMNOG voda planirana je po kp br.: 3265/6, 3890 i 3409/1
- Objekat planirane NDTs lociran je na kp br. 3265/6
- Uzemljenje planirane NDTs je na kp br. 3265/6

Investitor:	
CEDIS	"CEDIS" DOO PODGORICA
Objekat:	
NDTS 10/0,4 kV 2x630 kVA "LI-14 - PPPPN Obalno Područje Crne Gore - Detaljna razrada lokacija Prva faza privredne zone Bar" sa uklapanjem u VN mrežu - Bar	
Crtaj:	
SITUACIONI PLAN - Prilog zahtjeva -	
Projektant:	Polje:
Miloš Bulatović, dipl.inž.el.	<i>[Signature]</i>
Geodeta:	Polje:
Danilo Vučetić, dipl.ing. geod.	<i>[Signature]</i>
Datum: Novembar 2021	Razmjera: 1:2500
Broj priloga: 1	

NALOG PLATIOCAHitnost
(opciono) Prenos Uplata Isplata CRNOGORSKI ELEKTRODISTRIBUTIVNI SISTEM DOO
PODGORICA
IVANA MILUTINOVICA BR. 12 PODGORICA

(Naziv platioca)

Zahtjev za izdavanje UT uslova

(Svrha plaćanja)

OPSTINA BAR

(Naziv primaoca plaćanja)

(Pečat i potpis platioca kao inicijatora)

0560396831

Status: Izvršen

510-000000001714-39

(Transakcioni račun platioca)

30-10-2810

(Model)

(Poziv na broj zaduženja)

EUR

50.00

(Iznos)

163

(Šifra plaćanja)

510-0000008096777-61

(Transakcioni račun primaoca plaćanja)

18

(Model)

03099873-302

(Poziv na broj odobrenja)

03.02.2022

(Potpis primaoca plaćanja)

(Datum izvršavanja)

Podgorica 03.02.2022

(Mjesto i datum podnošenja)