

PROJEKTNA NALOGA ZA PROJEKTNO DOKUMENTACIJO	<i>velja od:</i> 28.02.2020	<i>izdaja:</i> 5	<i>stran:</i> 1 od 2	<i>Oznaka EP:</i> O.N014.2
--	---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

ELEKTRO PRIMORSKA d.d.
De koper, Ulica 15.maja 15, 6000 Koper

PROJEKTNA NALOGA
št. 3 /KP/2024
EEN CIKUTI - FRENKOVA

1. Splošni podatki:

- 1.1. Naziv projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja in izvedbo**
- 1.2. Ime objekta : EEN CIKUTI - FRENKOVA**
- 1.3. Investitor : Elektro Primorska d.d. Nova Gorica, Erjavčeva 22, 5000 Nova Gorica**

2. Tehnični podatki

2.1. Ključne zahteve projekta :

Izdelava nove kableske kanalizacije iz PVC cevi stigmafex 160 mm v palicah s predvideno novo transformatorsko postajo in navezava na obstoječe NN in SN omrežje

2.2. Kratka energetska utemeljitev ali utemeljitev izgradnje

Zaradi slabih napetostnih razmer in stanja obstoječega NN omrežja je potrebno zgraditi novo kabelsko transformatorsko postajo (tipa Sava 1 ali Sava 2 – odvisno od možnosti umestitve, lokacija TP je okvirno prikazana na trasnem načrtu na področju označenem z modro barvo – oziroma kje se bo lahko pridobilo služnost ali odkup cca 20 m²).

2.3. Lokacija objekta : glej trasni

2.4. Obseg izgradnje:

Nova kabelska kanalizacija pretežno v cestnem telesu izvedena s PVC cevmi tipa stigmafex ST 160 (glej trasni) v palicah dolžine 6 m. Na lomih trase oziroma na razdaljah med 80 in 100 m se vgradijo kabelski jaški 1,2 x 1,2 x 1,2 m (lahko predfabricirani) z ustreznimi LTŽ pokrovi od predvidenega obstoječega jaska pa do obstoječih točk SN oziroma NN omrežja.

SN omrežje se izvede kabelsko s kablovodom 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 240 mm², 20 kV. In sicer se na obstoječe TP Cikuti se izvede prehod DV v kablovod in se po dostopnih cestah izvede nova kabelska povezava med TP Cikuti in TP Frenkova. V traso novo predvidenega kablovoda se interpolira novo transformatorsko postajo TP Cikuti-Frenkova. Možni lokaciji sta dve (odvisno katera se bo lažje dobila)

NN omrežje se prav tako izvede iz TP kabelsko s kablovodi po ustreznem izračunu s kablovodi tipa NAYY-J in bodo zaključeni s toploskrčnimi kabelskimi končniki in priklopljeni v obstoječih oziroma na novo predvidenem zaključnem drogu.

Transformatorska postaja :

- Nova TP Cikuti - Frenkova bo kabelska betonska montažne izvedbe tip SAVA 2 oziroma SAVA 1 z vgrajenim triceličnim (V,V,T) SN stikalnim blokom v SF6 oziroma zračni izvedbi, NN stikalnim blokom predvidenim za transformator do moči 630 kVA in 8 izvodi izvedeni z varovalčnimi ločilniki efen 400 A, z ožičenjem za kontrolne meritve (števec + koncentrador) in vgrajenim glavnim stikalom v odvisnosti od izbranega transformatorja.
Transformator 20/0,4 kV, moči po izračunu vendar ne manjši od 400 kVA s ustrezno hladilno tekočino

2.5. Električni parametri objekta

Kratkostična moč	500 MVA
Zemljostični tok	150 A
Ozemljitve združene obratovalna in zaščitna	
Nazivna napetost	20 / 0,42 kV

2.6. Tehnični pogoji za projektiranje : Skladnost s tehničnimi predpisi, normativi, standardi, tipizacijo, smernicami/

2.7. Cilji investicije : izboljšati neprekinjenost napajanja in slabe napetostne razmere na obravnavanem področju

3. Posebne zahteve

3.1. Vnos v GIS v fazi »planirano«.

4. Projektno nalogo izdelali :

Vodja oddelka RG Koper

Branko Debernardi, univ.dipl.inž.el.

Vodja oddelka OVZ Koper

Dino Zagode, el.teh.

Direktor DE.

Marko Fičur, dipl.inž.el.