

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. 2 /KP/2024
EEN TP NOŽED 2 in TP NOŽED 5 Z 20 KBV VZANKANJEM

1. Splošni podatki:

- 1.1. Naziv projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja in izvedbo**
- 1.2. Ime objekta : EEN TP Nožed 2 in TP Nožed 5 z 20 kbv vzankanjem**
- 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 nadomestno transformatorsko postajo TP Nožed 2 in predvideno novo TP Nožed 5 in navezava na obstoječe NN in SN omrežje

2.2. Kratka energetska utemeljitev ali utemeljitev izgradnje

Zaradi izredno slabih napetostnih razmer in obstoječega stanja omrežja (lokacija TP-jev 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 kableska 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 jaška 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. Kablovodi se zaključijo s toploskrčnimi kabelskimi končniki v novo predvideni TP oziroma s kbv spojko v obstoječem jašku. SN kableska povezava se bo pričela v obstoječi TP Parecag 2 nato nadaljevala po obstoječi kabelski kanalizaciji do obstoječega jaška 1 in nato po novi predvideni kabelski kanalizaciji do nadomesten TP Nožed 2 nadaljevala do predvidene nove TP Nožed 5 in nazaj do obstoječega jaška 2.

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 na novo predvidenem zaključnem AB drogu.

Transformatorske postaje :

- Nadomestna TP Nožed 2 bo kabelska betonska montažne izvedbe tip 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
- Nova TP Nožed 5 bo kabelska betonska montažne izvedbe tip 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 10 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 celotnega področja in izboljšati slabe napetostne razmere.

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.

Direktor DE.

Marko Fičur, dipl.inž.el.

Vodja oddelka OVZ Koper

Dino Zagode, el.teh.