

ELEKTRO PRIMORSKA d.d.
5000 Nova Gorica
DE NOVA GORICA

PROJEKTNNA NALOGA
št. 01/2024

KbV odsek MIP – krožišče Ajševica
KbV, TP, NNO Ajševica 3
KbV, TP, NNO Loke 4
KbV, NNO Loke 3

1. Splošni podatki:

1.1. Naziv projektne dokumentacije:

DPP, DNZO, PZI, PID

1.2. Ime objekta:

KbV odsek MIP – krožišče Ajševica
KbV, TP, NNO Ajševica 3
KbV TP, NNO Loke 4
KbV, NNO Loke 3

1.3. Investitor:

Elektro Primorska, d.d.
Erjavčeva 22
5000 Nova Gorica

1.4. Številka delovnega naloga za objekt:

/

1.5. Projektno dokumentacijo izdelava:

/

1.6. Predvideni rok izdelave projektne dokumentacije:

januar 2025

1.7. Planirani začetek gradnje objekta:

maj 2025

1.8. Planirani zaključek gradnje objekta:

december 2025

1.9. Predvidena investicijska vrednost:

1.100.000,00 EUR

2. Tehnični podatki

2.1. Ključne zahteve projekta:

Projektna dokumentacija naj obravnava kabliranje dela nadzemnega SN omrežja, ki poteka od RTP Gorica proti Ajdovščini, ter izgradnjo dveh novih kabelskih transformatorskih postaj in njihovo navezavo na SN in NN omrežje.

2.2. Kratka energetska utemeljitev ali utemeljitev izgradnje:

Objekt se gradi zaradi zagotovitve dobave kvalitetne električne energije odjemalcem na tem območju.

2.3. Informacije o že pridobljenih podatkih oziroma izhodišča za projektiranje:

Kot izhodišče za projektiranje naj se uporabi Projekt z obravnavo ureditve državne ceste R3-613, odsek št. 1437 Ajševica – Nova Gorica, obdelan v projektni dokumentaciji št. 630/19, faza PZI, februar 2024, ki ga je izdelal I-pod d.o.o., Prvomajska 37, 5000 Nova Gorica. Za dodatne informacije naj se kontaktira z izdelovalcem predmetne projektne dokumentacije.

2.4. Lokacija objekta:

Mestna Občina Nova Gorica
KO 2302 Kromberk, KO 2306 Rožna Dolina, KO 2308 Loke
Nadzorništvo Gorica

2.5. Obseg izgradnje:

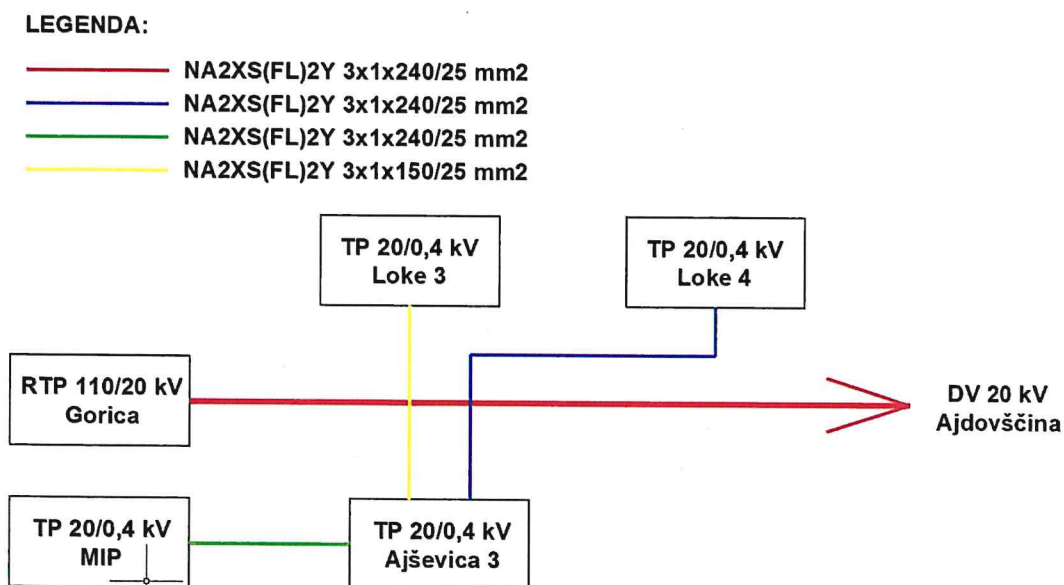
KbV 20kV, TP 20/0,4kV, NNO 400/230V

2.6. Električni parametri objekta

V celotnem sklopu projektiranja bo potrebno obravnavati naslednje kablovode 20 kV:

1. KbV 20 kV RTP Gorica – DV Ajdovščina
2. KbV 20 kV MIP – Ajševica 3
3. KbV 20 kV Ajševica 3 – Loke 3
4. KbV 20 kV Ajševica 3 – Loke 4

Shemat priklopa SN kablovodov 20 kV:



KbV 20 kV odsek MIP – krožišče Ajševica

Gradbeni del KbV 20 kV odsek MIP – krožišče Ajševica naj poteka po robu kromberške ceste do novega krožišča, kjer je odcep za Loke (proti Pelozu). Ta del trase naj poteka do parcele št. 586/2 KO 2308 Loke.

Kablovod 20 kV RTP Gorica – DV Ajdovščina naj bo izveden s kablom tipa NA2XS(FL)2Y 3x1x240/25 mm². Kablovod naj se uvleče v kabelsko kanalizacijo, izvedeno s stigmafleks cevmi 4x160 mm (vse tri žile v eno cev, preostale cevi naj služijo za uvleko preostalih SN kablovodov). Na celotni trasi se predvidi ustrezno število kabelskih jaškov, ki naj služijo za uvlačenje kabla ter za posluževanje kablovoda.

KbV, TP, NNO Ajševica 3

KbV 20 kV odcep Ajševica 3 naj se izvede kot odcep iz KbV 20 kV odsek MIP – krožišče Ajševica, na parceli št. 437/1 KO 2308 Loke. Kablovod naj se izvede s kablom tipa NA2XS(FL)2Y 3x1x240/25 mm². Na trasi se položi 6 cevi stigmafleks 160 mm.

Kablovod naj se zaključi v predvideni kabelski montažni transformatorski postaji s kapaciteto transformatorja do moči 1x1000 kVA. V TP se predvidi štiricelični SN stikalni blok v konfiguraciji Vz-Vz-Vz-Tr v SF₆ tehniki. Nizkonapetostni stikalni blok naj se projektira za nazivno moč TP.

Ob TP naj se predvidi prostor za prižigališče javne razsvetljave (v lasti občine).

Transformatorsko postajo je potrebno smiselno umestiti in povezati na obstoječe nizkonapetostno omrežje (po potrebi se NN omrežje dogradi, oziroma ustrezno obnovi in po potrebi izvede tokovno ločitev NN omrežja).

KbV, TP, NNO Loke 4

KbV 20 kV odcep Loke 4 naj se izvede kot odcep iz KbV 20 kV odsek MIP – krožišče Ajševica, na parceli št. 580/2 KO 2308 Loke. Kablovod naj se izvede s kablom tipa NA2XS(FL)2Y 3x1x240/25 mm². Na trasi se položi 4 cevi stigmafleks 160 mm.

Kablovod naj se zaključi v predvideni kabelski montažni transformatorski postaji s kapaciteto transformatorja do moči 2x1000 kVA. En transformator bo služil potrebam Elektro Primorske, d.d., drugi pa lastniku Peloz. V TP se predvidi štiricelični SN stikalni blok v konfiguraciji Vz-Vz-Tr-Tr v SF₆ tehniki.

Nizkonapetostni stikalni blok naj se projektira za nazivno moč TP.

Ob TP naj se predvidi prostor za prižigališče javne razsvetljave (v lasti občine).

Obstoječo transformatorsko postajo TP Peloz, izvedeno na betonskem drogu, tipa TB250, se nadomesti z novo TP Loke 4. Točno lokacijo TP bo potrebno določiti po dogovoru z lastnikom zemljišča (Peloz).

Transformatorsko postajo je potrebno smiselno umestiti in povezati na obstoječe nizkonapetostno omrežje (po potrebi se NN omrežje dogradi, oziroma ustrezno obnovi in po potrebi izvede tokovno ločitev NN omrežja).

KbV, NNO Loke 3

KbV 20 kV odcep Loke 3 se izvede kot odcep iz KbV 20 kV odsek MIP – krožišče Ajševica, na parceli št. 437/2 KO 2308 Loke. Kablovod se izvede s kablom tipa NA2XS(FL)2Y 3x1x150/25 mm². Na trasi se položi 4 cevi stigmafleks 160 mm.

Kablovod se zaključi v obstoječi TP Loke 3, tipa TB250 na betonskem drogu Z12TP. Trasa kablovoda bo potekala skupaj z obstoječo traso NN kablovoda, ki izhaja iz TP in napaja bencinsko črpalko ob južnem delu kromberške vpadnice.

2.7 Tehnični pogoji za projektiranje

Skladnost s prostorskimi akti občine, tehničnimi predpisi, standardi in tipizacijo GIZ DEES.

Potrebno je pridobiti tudi projektne pogoje upravljalcev ostale javne komunalne infrastrukture za poseg v varovalni pas ter v varovana območja.

2.8 Cilji investicije:

Obnova, dograditev in delna prestavitve javnega distribucijskega omrežja.

3. Posebne zahteve

3.1. Ostala potrebna dokumentacija

/Navedba obstoječe projektne dokumentacije/

3.2. Tipizacija

Upoštevati tipizacijo GIZ DEES.

3.3. Vnos v GIS v fazi »planirano«.

Projektno nalogo izdelal:

Matej Ščukovt, d.i.e.

Nova Gorica, 6.6.2024

S projektno nalogo soglaša:

Vodja oddelka za razvoj in graditev
Gorazd Verč, d.i.e.

Vodja oddelka za obratovanje in vzdrževanje
Aleš Rupnik, i.e.

Direktor DE Nova Gorica
Tomaž Kompara, d.i.e.

ELEKTRO PRIMORSKA,
PODJETJE ZA DISTRIBUCIJO
ELEKTRIČNE ENERGIJE d.d.
NOVA GORICA, Erjavčeva 22
- 22 -