

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

PROJEKTNA NALOGA
št. 02/2024

KbV 20 kV Miren sever – Ciciban
nadomestna TP 20/0,4 kV Miren sever
NNO 400/230 V Miren sever - Ciciban

1. Splošni podatki:

1.1. Naziv projektne dokumentacije

DPP, DNZO, PZI, PID

1.2. Ime objekta

KbV 20 kV Miren sever – Ciciban
nadomestna TP Miren sever
NNO 400/230 V Miren sever-Ciciban

1.3. Investitor

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

1.4. Številka delovnega naloga za objekt

-

1.5. Projektno dokumentacijo izdelal

/

1.6. Predvideni rok izdelave projektne dokumentacije

december 2024

1.7. Planirani začetek gradnje objekta

februar 2025

1.8. Planirani zaključek gradnje objekta

april 2025

1.9. Predvidena investicijska vrednost

220.000,00 €

2. Tehnični podatki

2.1. Ključne zahteve projekta

Izvede naj se rekonstrukcijo kablovoda KbV 20 kV Miren sever – Ciciban (KT065). Izbere se naj novo traso kablovoda, ki naj v čim večji meri poteka po javnih in dostopnih površinah. V izhodišču naj se preveri možnost koriščenja obstoječe kableske kanalizacije ob cesti Miren – Opatje selo, kjer že poteka nizkonapetostno omrežje. Nova kableska kanalizacija naj se naveže tudi na obstoječ jašek pri mostu čez Vipavo, kjer poteka SN kablovod v smeri Miren breg.

Obstoječo zidano stolpno transformatorsko postajo TP 20/0,4 kV Miren sever (TN 0102) se ruši in na istem

mestu ali v bližini zgradi nadomestno kabelsko montažno transformatorsko postajo. Na novo TP naj se preveže celotno nizkonapetostno omrežje NNO 400/230 V Miren sever.

2.2. Kratka energetska utemeljitev ali utemeljitev izgradnje

Obstoječ 20 kV kablovod je potrebno zaradi dotrajanosti zamenjati. Obstoječe trasa kablovoda poteka tik ob strugi reke Vipave in je s stališča stabilnosti terena in dostopnosti neustrezna, zato se poišče novo traso.

TP Miren sever je dotrajana in dimenzijsko neustrezna, zato se zgradi montažno betonsko TP, ki se tipsko uporablja v distribucijskem omrežju. Pri umeščanju TP se upošteva tudi zahteve lastnika zemljišča (fizična oseba).

S predvideno rekonstrukcijo se izboljša zanesljivost napajanja z električno energijo na območju Mirna.

2.3. Informacije o že pridobljenih podatkih oziroma izhodišča za projektiranje

2.4. Lokacija objekta

Občina Miren-Kostanjevica
katastrska občina k.o. 2325 Miren
Nadzorništvo Bilje

2.5. Obseg izgradnje

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

2.6. Električni parametri objekta

KbV 20 kV Miren sever – Ciciban

Kablovod naj se izvede z enožilnimi kabli NA2XS(FL)2Y 1x150/25 RM mm² 12/20/(24) kV, ki se tipsko uporabljajo v elektro distribucijskem omrežju. Kablovod se izvede s kabelsko kanalizacijo iz zaščitnih PE-HD cevi in kabelskimi jaški ter ozemljilom po celotni dolžini. Kable se položi v formaciji trikot.

Po trasi kablovoda se naj predvidi tudi rezervne cevi za NN vode.

Končno mesto kablovoda predstavlja TP 20/0,4 kV Ciciban (TN0859) na parceli št. 959/4 k.o. Miren.

Dolžina obstoječega KbV znaša cca. 300 m.

TP 20/0,4 kV Miren sever

Nova oz. nadomestna TP naj bo montažna betonska nazivne moči do 1x630 kVA (MTP 630), kot npr. tip TSN TPR Bv10, proizvajalca TSN Maribor. TP bo v SN omrežje vključena kot prehodna TP (vzankana).

Priklop na SN omrežje se izvede s triceličnim stikalnim blokom konfiguracije VVT 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).

NNO 400/230 V Miren sever-Ciciban

Pri projektiranju SN kablovoda naj se preveri tudi možnost optimizacije obstoječega NNO, kot je npr. prevezava dela NNO Miren sever na NNO Ciciban.

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 in delna prestavitev 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«.

Projektно nalogo izdelal:

Vasja Kodermac, u.d.i.e.



Nova Gorica, 27.5.2024

S projektно nalogo soglaša:

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



Vodja oddelka za vzdrževanje in obratovanje
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 -