

ELEKTRO PRIMORSKA d.d.
5000 Nova Gorica
DE Sežana

PROJEKTNA NALOGA
št. 5/2024
KBV 20 kV LOKEV 1, TP 20/0.4 kV LOKEV 1, NNO LOKEV 1

1. Splošni podatki:

1.1. Naziv projektne dokumentacije: IZP, DNZO, PZI, PID

1.2. Ime objekta: KBV 20 kV LOKEV 1, TP 20/0.4 kV LOKEV 1, NNO LOKEV 1

1.3. Investitor: ELEKTRO PRIMORSKA D.D., ERJAVČEVA 22, 5000 NOVA GORICA

1.4. Številka delovnega naloga za objekt: /

1.5. Projektno dokumentacijo izdelal:

Načrt s področja elektrotehnike -zunANJI izvajalec

Načrt s področja gradbeništva - zunANJI izvajalec

Elaborati: geodetski načrt, varnostni načrt, načrt ravnanja z odpadki, geološke in geomehanske raziskave, elaborat tehnologije vodenja prometa v času izvedbe del-zunANJI izvajalec

1.6. Predvideni rok izdelave projektne dokumentacije: V letu 2024

1.7. Planirani začetek gradnje objekta: 2026

1.8. Planirani zaključek gradnje objekta: 2026

1.9. Predvidena investicijska vrednost: 280 000 EUR

2. Tehnični podatki

2.1. Ključne zahteve projekta

Potrebno je zgraditi novo elektrodistribucijsko transformatorsko postajo TP 20/0.4 kV LOKEV 1, z notranjim posluževanjem v montažno betonski izvedbi, nazivne moči do 1x1000 kVA, ki se bo na SN omrežje priključila preko novega SN kablovoda(SN KBV) KBV 20 kV LOKEV 1 v smeri Lipice in v smeri Divače. V TP LOKEV 1 se priključi obstoječi SN kablovod KN582 LOKEV-LOKEV CENTER. Vse nove KBV se izvede v elektrokabelski kanalizaciji (EKK).

V trasi SN kablovoda je načrtovano tudi polaganje zaščitne cevi za potrebe optičnega voda ter izgradnja EKK v takšnem obsegu, da se bo načrtovana TP lahko priključila na obstoječe nizkonapetostno omrežje (NNO) preko podzemnih nizkonapetostnih vodov.

Zgradbo obstoječe TP LOKEV in vpetje DV 20 kV DN191 se ohrani, saj je s statičnega vidika ustrezna. Obstoječa SN stikala v TP LOKEV se demontira. Ukine se obstoječa zunanja prostostoječa razdelilna omara RO TP LOKEV.

2.2. Kratka energetska utemeljitev ali utemeljitev izgradnje:

Načrtovana TP bo zgrajena zaradi vzpostavitve ustrezne oskrbe z električno energijo na območju obstoječe TP LOKEV, kar bo veljalo za obstoječe odjemalce, hkrati pa bo zaradi zadostne rezerve v načrtovanih kapacitetah elektro vodov in naprav, omogočala priključitev na nizkonapetostno omrežje tudi novim odjemalcem oziroma eventualno zainteresiranim za povečavo odjemne moči. Načrtovana TP mora imeti dimenzionirane naprave za oskrbo območja, ki spada pod obstoječo TP LOKEV. Z ustrezno dimenzioniranimi napravami ter prenosno zmogljivostjo novih kabelskih povezav bodo parametri v omrežju ostali v okviru predpisanih zahtev dolgoročno. Pri načrtovanju je potrebno upoštevati zahteve, ki izhajajo iz študije št. 2400 Kriteriji načrtovanja NN omrežja, ki jo je izdelal EIMV.

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

Obravnavano območje se trenutno oskrbuje z električno energijo po nizkonapetostnih vodih, ki so priključeni v TP LOKEV. Slednja je zidane stolpne izvedbe, z nameščenim transformatorjem nazivne moči 250 kVA. Na srednjenapetostno omrežje (SNO) je priključena preko daljnovoda DN191 LOČILNIK KAMN. LIPICA ter kablovoda KN582 LOKEV-LOKEV CENTER. Zgradba transformatorske postaje se ohrani tudi po izgradnji načrtovane TP LOKEV 1, oprema TP LOKEV se demontira, ohrani se le elektroenergetske vode, ki se jih spelje do nove TP LOKEV 1.

Podatki o številu odjemalcev po izvodih oziroma karakteristični podatki odjemalcev (nazivna vrednost priključnih varovalk, kategorija odjema) so razvidni iz priloge. Zaradi obstoječih neustreznih karakteristik vodov so posledično neustrezne tudi referenčne impedance in napetosti pri odjemalcih, kar je z načrtovanimi objekti potrebno odpraviti.

Gradnja se bo izvajala skladno z veljavno gradbeno zakonodajo (Gradbeni zakon in podzakonski akti). Izdelati je potrebno enoten projekt za vse načrtovane objekte, z vključenimi elektromontažnimi in gradbenimi deli.

2.4. Lokacija objekta

Načrtovani SN KBV naj se priključi na daljnovod DN191 LOČILNIK KAMN. LIPICA, ki poteka iz smeri Lipice in smeri Divače. Do takrat se bo lahko že pokabil del DV.

Trasa kablovoda mora voditi do načrtovane transformatorske postaje TP LOKEV 1.

Lokacija slednje se mora karseda približati lokaciji obstoječe. Obenem mora lokacija TP imeti ugodno lego z vidika dostopa, zato da bo nudila potrebne pogoje za izgradnjo in izvajanje vzdrževalnih del ter stikalnih manipulacij, vezanih na obratovanje nove TP.

Trase EKK namenjene podzemnim NN vodom morajo potekati v dostopnih koridorjih cest oziroma ostalih ustreznih zemljišč. Elektro jaški morajo biti zaradi vleke kablov smotrno porazdeljeni po trasi.

Načrtovani objekti morajo imeti urejene služnostne pravice za izgradnjo, vzdrževanje, obratovanje in dostop.

2.5. Obseg izgradnje /RTP, RP, DV, KBV, TP, NNO/

Gradnja elektrodistribucijske infrastrukture SN KBV, TP in NNO bo obsegala gradbena in elektromontažna dela. Okvirna podatka o trasi načrtovanega SN KBV oziroma lokaciji TP sta razvidna iz priložene situacijske risbe.

Izgradnja bo obsegala naslednje objekte:

- Elektro kabelsko kanalizacijo z jaški in temelji razdelilnih omar za SN, NN in optične vode
- Transformatorsko postajo
- Celoten nabor kablov (SN in NN)

2.6. Električni parametri objekta

Nazivna napetost: 20 kV
Računska kratkostična moč
v RTP Sežana: 554 MVA na zbiralnicah 20 kV
Tok zemeljskega stika: 150 A, hitri izklop Z.S. v $t = 0,25$ s
Upornost zemljišča: potrebne meritve specifične upornosti tal

EKK:

Nova elektro in TK kabelska kanalizacija bo namenjena za uvleko SN, NN in TK vodov. Celotna trasa EKK bo predvidoma potekala pod voznimi površinami. Za izgradnjo NNO je potrebno predvideti zadosten obseg v številu cevi EKK, vključno z rezervo.

- Tip cevi: stigmafleks PE-HD (rdeče), PE-HD (TK-črne)
- Dimenzije cevi: \varnothing 160 mm, 110 mm, 2x DN50 mm (TK)
- Jaški: predfabricirani AB montažni
- Dimenzije jaškov: 1.5/1.5/1.5 m in 1.2/1.2/1.5 m
- Pokrovi: Litoželezni 400 kN
- Dim. temeljev RO 1/0.45/1 (0.5 nadzemno, 0.5 podzemno)m ; š/g/v

Sredjenapetostni kablovod:

Ime objekta: KBV 20 kV LOKEV 1

Vodnik: kabel 3xNA2XS(FL)2Y 1x150 RM/25 12/20 kV

Izvedba kablovodnega sistema je predvidena s kabli, ki se bodo položili v eno zaščitno cev DN160. Skupaj s SN KBV se bo v isti jarek položilo tudi zaščitno cev za optični vod.

Na strani SN omrežja se bo načrtovani kabelski sistem omenjenega kablovoda predvidoma priključil na daljnovod DN191 LOČILNIK KAMN. LIPICA v smeri Lipice in v smeri Divače. V načrtovani novi TP se bo kabelski sistem priključilo na 4-celični SN blok VVVT, opremljen z SN odvodniki prenapetosti.

Transformatorska postaja:

Ime objekta: TP 20/0.4 kV LOKEV 1
Tip postaje: TPR Cv, montažna betonska
Nazivna napetost: 21/0.42-0.24 kV
Nazivna moč transformatorja: 1000 kVA
Projektirana moč transformatorja: 630 kVA
Odklop SN: SN blok v TP LOKEV 1
SN blok: V,V,V,T
NN izvodi: kabelski podzemni, število določiti po potrebi

Načrtovana TP se bo vzankala v SN omrežje.

Nizkonapetostno omrežje:

Ime objekta: NNO LOKEV 1 (obstoječe NNO LOKEV)
Vodnik: kabel NAYY 4x150 mm² 0.6/1 kV in NAYY 4x50 mm² 0.6/1 kV, SKS 4x70

Obstoječe nizkonapetostno omrežje je potrebno pripeljati v novopredvideno TP LOKEV 1.
Na strani omrežja (v TP LOKEV 1) se bodo podzemni NN kabelski vodi priključili na stikalne letve v NN stikalnih blokih.

Potrebno je formirati nov izvod, prevezati odjemalce in razbremeniti NN izvod smer šola spodnji del vasi. Uporabi naj se nova EKK.

Potrebno je predvideti smiselne navezave podzemnih vodov na obstoječe nadzemno omrežje (IZVOD FUČKA), izvedeno s SKS-i na betonskih drogovi. Na mestih prehoda iz podzemnega v nadzemno omrežje je treba predvideti NN odvodnike prenapetosti. Izdelati je potrebno popis odjemalcev na novopredvidene NN izvode iz TP 20/0,4 kV LOKEV 1.

Javna razsvetljava:

Za potrebe javne razsvetljave (JR) je potrebno izvesti prižigališče izven nove TP. Prižigališče bo potrebno s cevmi povezati s TP in priključnimi točkami v omrežju JR.

O nameravani gradnji JR je potrebno pred pričetkom izdelave projektne dokumentacije obvestiti občino in upravljalca javne razsvetljave.

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

Pri projektiranju, gradnji in uporabi obravnavanih objektov se uporabljajo naslednji predpisi:

- REDOS 2045-Razvoj elektrodistribucijskega omrežja Elektra Primorska, Notranjsko-Kraško območje, študija št. 2525/4; februar 2022
- Sistemska obratovalna navodila za distribucijski sistem električne energije, objavljen v Ur.l. RS št. 7/2021.
- Pravilnik o zaščiti nizkonapetostnih omrežij in pripadajočih transformatorskih postaj (Uradni list RS, št. 202/21)

- Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev podzemnih elektroenergetskih vodov izmenične nazivne napetosti nad 1 kV do 400 kV (Uradni list RS, št. 42/21 in 20/22)
- Pravilnik o elektroenergetskih postrojih izmenične napetosti nad 1 kV (Uradni list RS, št. 63/16)
- Pravilnik o minimalnih tehničnih zahtevah za gradnjo, obratovanje in vzdrževanje elektroenergetskih nizkonapetostnih vodov (Uradni list RS, št. 21/20)
- SIST EN 61936-1: Elektroenergetski postroji za izmenične napetosti nad 1 kV 1.del: Splošna pravila, razen 10 točke tega standarda
- SIST EN 61936-1: Elektroenergetski postroji za izmenične napetosti nad 1 kV – 1. del: Skupna pravila (IEC 61936-1:2010, spremenjen)
- SIST EN 50522: Ozemljitev elektroenergetskih postrojev, ki presegajo 1 kV izmenične napetosti
- Študija EIMV št. 2400 Kriteriji načrtovanja NN omrežja, Ljubljana 2018

2.8. Cilji investicije

Z izvedbo investicije se zasleduje cilj zanesljivega pokrivanja dolgoročnih elektroenergetskih potreb odjemalcev v Lokvi.

2.9. Ostala potrebna dokumentacija /Navedba obstoječe projektne dokumentacije/

2.10. Tipizacija

Nabor tehničnih smernic, izdanih s strani SODO-a ([Elektroenergetski vodi](#) | [SODO](#) | [Sistemski operater distribucijskega omrežja z električno energijo](#)) in GIZ-a (<http://www.giz-dee.si/TIPIZACIJA>):

Tipizacija SODO:

- SODO T-6 Načrtovanje in gradnja NN podzemnega elektroenergetskega omrežja
- SODO T-10 NN omrežni prenapetostni odvodniki
- SODO T-7 NN energetske kabli 1 kV
- SODO T-9 Samonosilni kabelski snop (SKS) 1 kV
- SODO T-5 Univerzalni energetske kabli 12/20/24 kV
- SODO T-2 Načrtovanje in gradnja 20 kV kablovodov
- SODO T-3 Enožilni energetske kabli 12/20/24 kV
- SODO T-4 Trižilni energetske kabli 12/20/24 kV
- SODO T-1 110 kV daljnovodi

Tipizacija GIZ:

- GIZ TS-2 NN energetske kabli 1 kV
- GIZ TS-4 Pribor za kable 12/20/24 kV
- GIZ TS-5 Kabelski čevlji in tulci
- GIZ TS-6 Tehnični podatki distribucijskega elektroenergetskega omrežja
- GIZ TS-7 Smernice za gradnjo nadzemnih vodov
- GIZ TS-9 Pojmovnik s področja obratovanja in vzdrževanja DEES
- GIZ TS-10 SN Univerzalni energetske kabli 12/20/24 kV

- GIZ TS-11 Prezem in polaganje kablov 1 kV do 35 kV
- GIZ TS-12 Usmeritve za gradnjo TP 20(10)/0.4 kV
- GIZ TS-13 Elektro kabelska kanalizacija
- GIZ TS-15 Smernica za gradnjo MTP 20(10)/0.4 kV
- GIZ TS-16 Smernica za gradnjo KTP 20(10)/0.4 kV
- GIZ TS-19 Enožilni energetske kabli 64-110 kV
- GIZ TS-21 STZ za 1 žilni kable
- GIZ TS-22 STZ za 3 žilni kable
- GIZ TS 23 STZ za vhodno kontrolo
- GIZ TS-25 Navodilo za delo PS GIZ in SODO
- GIZ TS-26 Statična presoja lesenih drogov za enosistemske DV 20-kV z vodniki 70 Al1 11 ST1A
- GIZ TS-28 KEE Navodila o načinih in postopkih izvajanja občasnega monitoringa
- GIZ TS-29 KEE Navodila o načinih in postopkih izvajanja stalnega monitoringa

2.11. Vnos v GIS v fazi »planirano«.

V fazi priprave DNZO-ja se odpre šifra za nove objekte s statusom projektiranja in se navede odjemalce, katerih napajanje bo prevzela nova TP.

V fazi priprave DNZO-ja se vpiše novopredvidene objekte v GIS, s statusom planirano.

3. Datum izdelave, podpis izdelovalca /in sodelavcev/ pri izdelavi projektne naloge, podpis vodij / služb, oddelkov/ o strinjanju s projektno nalogo.

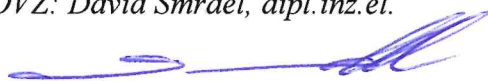
Sežana; 20.6.2024

Izdelal: Gregor Šajn, univ.dipl.inž.el

Podpis vodij oddelkov;



Vodja oddelka OVZ: David Smrdel, dipl.inž.el.



Vodja oddelka RG: Jurij Janko, univ.dipl.inž.el.


















4. Podpis direktorja sektorja /za VN DV, VN KBV, RTP, RP/ ali direktorja DE /za DV SN, KBV SN, TP, NNO/.

Direktor DE Sežana: Andrej Mahnič, dipl.inž.el.



PRILOGA:

- ***NN izvodi v TP LOKEV:***

- [-]  Transformatorska postaja
 - [-]  7001955 TN87 LOKEV
- [-]  Izvod NN
 - [-]  7079733 SMER FUČKA
 - [-]  7027994 PERNAT LOKEV 124B
 - [-]  7027995 SMER SEKIRICA
 - [-]  7102929 SMER POKOPALIŠČE
 - [-]  7027997 SMER ŠOLA SPODNJI DEL VASI
 - [-]  7027993 POV Z TP CENTER
 - [-]  7027999 JR
 - [-]  7742226 REZERVA
 - [-]  7742199 REZERVA
 - [-]  7742224 REZERVA
 - [-]  7742204 REZERVA
 - [-]  7742225 REZERVA

- **Odjemalci po NN izvodih v TP LOKEV:**

Izvod NN:SMER FUČKA

LOKEV 143 B 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 143 A 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 143 S 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 143 U 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV 143 P 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 20 A 14 Brez merjenja moči 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3

Skupaj: 15 odjemalcev

**Izvod NN:PERNAT
LOKEV 124B**

LOKEV 124 B 25 A 17 Gospodinjstvo 3

Skupaj: 1 odjemalec

Izvod NN:SMER SEKIRICA

LOKEV 143 E 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 143 D 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 143 H 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 143 G 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV 143 C 25 A 17 Gospodinjstvo 3

Skupaj: 6 odjemalcev

**Izvod NN:SMER
POKOPALIŠČE**

LOKEV 104 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 104 35 A 24 Brez merjenja moči 3
LOKEV 105 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 106 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 107 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 108 35 A 8 Gospodinjstvo 1
LOKEV 109 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 109 A 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 110 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 111 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 112 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 115 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV BŠ 25 A 6 Brez merjenja moči 1
LOKEV BŠ 25 A 6 Brez merjenja moči 1
LOKEV BŠ 25 A 6 Gospodinjstvo 1

Skupaj: 15 odjemalcev

Izvod NN:SMER ŠOLA SPODNJI DEL VASI

LOKEV 123 25 A 17 Brez merjenja moči 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 75 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 76 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 77 20 A 14 Gospodinjstvo 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 78 35 A 24 Brez merjenja moči 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 79 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 80 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 81 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 82 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 122 A 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 82 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 125 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 82 25 A 17 Brez merjenja moči 3	LOKEV 142 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 83 20 A 14 Gospodinjstvo 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 84 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 86 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 85 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 95 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 87 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 99 16 A 4 Brez merjenja moči 1
LOKEV 90 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 90 16 A 4 Brez merjenja moči 1	LOKEV BŠ 20 A 5 Brez merjenja moči 1
LOKEV 91 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 122 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 92 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 93 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 94 35 A 8 Gospodinjstvo 1	LOKEV 122 25 A 6 Gospodinjstvo 1
LOKEV 96 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 93 D 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 97 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 93 A 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 99 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 93 B 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 100 25 A 17 Gospodinjstvo 3	LOKEV 93 F 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 101 20 A 14 Gospodinjstvo 3	LOKEV 94 B 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 102 20 A 14 Gospodinjstvo 3	LOKEV 124 25 A 6 Brez merjenja moči 1
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 103 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV BŠ 25 A 17 Brez merjenja moči 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 92 E 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV 92 D 20 A 14 Gospodinjstvo 3
LOKEV 103 25 A 6 Gospodinjstvo 1	LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
	LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3
	LOKEV 92 B 20 A 14 Gospodinjstvo 3
	LOKEV 92 A 20 A 14 Gospodinjstvo 3
	LOKEV BŠ 25 A 17 Gospodinjstvo 3

Skupaj: 71 odjemalcev

**PROJEKTNA NALOGA ZA PROJEKTNO
DOKUMENTACIJO**

velja od:

28.02.2020

izdaja:

5

stran:

**10 od
11**

Oznaka EP:

O.N014.2

**Izvod NN: POV. Z TP
CENTER**

Izvod NN:JR

LOKEV BŠ 20 A 14 Gospodinjstvo 3

LOKEV BŠ 35 A 24 Brez merjenja moči 3

Skupaj: 1 odjemalec

Skupaj: 1 odjemalec

PROJEKTNA NALOGA ZA PROJEKTNO DOKUMENTACIJO	<i>velja od:</i> 28.02.2020	<i>izdaja:</i> 5	<i>stran:</i> 11 od 11	<i>Oznaka EP:</i> O.N014.2
--	---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

RISBE:

- | | |
|---------|---|
| Risba 1 | Prikaz obstoječega NNO v Lokvi |
| Risba 2 | Prikaz načrtovanega razvoja NNO v Lokvi |
| Risba 3 | Enopolna shema TP Lokev |