

NASLOVNA STRAN NAČRTA

3.2 NAČRT NIZKONAPETOSTNEGA PRIKLJUČKA

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

KOMUNALNA OPREMA LP BRDO

Investitor Občina Nazarje, Savinjska cesta 4, 3331 Nazarje,
namerava komunalno opremiti zemljišča na parc. št. 1/11,
1/25, 1/26, 1/27, 1079/1 k.o. Homec.

kratek opis gradnje

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje



NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT



NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA



REKONSTRUKCIJA



SPREMEMBA NAMEBNOSTI



ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA



LEGALIZACIJA



MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZI (projektna za izvedbo)

številka projekta

R-13/25

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

3 Načrt s področja elektrotehnike

naziv načrta

3.2 NAČRT NIZKONAPETOSTNEGA PRIKLJUČKA

številka načrta

PZI 196/25-NN

datum izdelave

november 2025

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

EL PART d.o.o.

naslov

Cesta na Bellevue 3, 3250 Rogaška Slatina

odgovorna oseba projektanta načrta

Enisa ROJNIK

podpis odgovorne osebe

projektanta načrta



PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

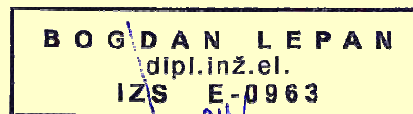
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Bogdan LEPAN, dipl. inž. el.

identifikacijska številka

E-0963

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja





2. KAZALO VSEBINE NAČRTA NIZKONAPETOSTNEGA PRIKLJUČKA ŠT. 3.2 PZI 196/25-NN

1. NASLOVNA STRAN NAČRTA	1
2. KAZALO VSEBINE NAČRTA NIZKONAPETOSTNEGA PRIKLJUČKA ŠT. 3.2 PZI 196/25-NN.....	2
3. IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID	3
4. IZVEDBA ELEKTROINSTALACIJE IN KABELSKI RAZVOD	4
5. TEHNIČNO POROČILO	7
5.1. Projektna naloga	7
5.2. Dimenzioniranje dovodnega kabla.....	8
5.3. Kontrola ustreznosti vodnika glede na varovalko	9
5.4. Izračun padca napetosti	10
5.5. Kontrola učinkovitosti zaščitnega ukrepa	11
5.6. Termična kontrola kableskega vodnika.....	13
5.7. Kontrola varovalk.....	14
5.8. Izračun ozemljitve	14
5.9. Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno	15
6. TEHNIČNE RISBE.....	17
7. PRILOGE	18



PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID**

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	EL PART d.o.o.
naslov	Cesta na Bellevue 3, 3250 Rogaška Slatina
odgovorna oseba projektanta načrta	Enisa ROJNIK

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Bogdan LEPAN, dipl. inž. el.
------------------------	------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna za izvedbo)
strokovno področje načrta	3 Načrt s področja elektrotehnike
naziv načrta	3.2 NAČRT NIZKONAPETOSTNEGA PRIKLJUČKA
številka načrta	PZI 196/25-NN
datum izdelave	november 2025

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Bogdan LEPAN, dipl. inž. el.
------------------------	------------------------------

identifikacijska številka	E-0963
---------------------------	--------

podpis pooblaščenega strokovnjaka	
-----------------------------------	--

odgovorna oseba projektanta načrta	Enisa ROJNIK
------------------------------------	--------------

podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
---	--



4. IZVEDBA ELEKTROINSTALACIJE IN KABELSKI RAZVOD

Hiša Šestir-Polak na parc št. 125/3, k.o. Šmartno ob Dreti, in hiša Štiglic na parc. št. 1/25, k.o. Homec, bosta priključeni na NN omrežje v **transformatorski postaji TP BRDO: 2398, IZVOD I05: RP1, RP2, ŠMARTNO**. Izvod I05: Rp1, Rp2, Šmartno je v TP varovan z varovalkami 80 A.

Po zemljišču, kjer se bo gradila uvozna cesta do objektov, poteka obstoječi nizkonapetostni električni podzemni vod 0,4 kV.

Na povoznih površinah, kjer se bo z gradnjo posegalo v nizkonapetostni električni podzemni vod 0,4 kV, je potrebno le-tega pred začetkom del zakoličiti in ga na mestih križanja mehansko zaščititi oz. položiti v EPC cevi Ø 160 mm. Cevi je potrebno obbetonirati. Kabelska kanalizacija mora biti na vsaki strani cestišča daljša minimalno 1,5 m od roba cestišča. Širina in globina rova za kabelsko kanalizacijo sta odvisni od števila položenih kablov oz. cevi, ki so lahko položene v eni ali več ravninah.

Po končani gradnji mora znašati svetli razmik od najvišjega dela kabelske kanalizacije do nivilete terena 0,8 m.

Najmanj osem dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d., o kraju z nameravano gradnjo in datumu pričetka del. Elektro Celje, d.d. bo izvršilo zakoličenje vseh obstoječih energetskih vodov, ki potekajo v območju predvidenih del. Prav tako bo Elektro Celje, d.d. pri delih v bližini električnih vodov in naprav izvajalo strokovni nadzor nad njimi. Stroški zakoličenja in strokovnega nadzora bremenijo investitorja. Dela bo po predhodnem naročilu investitorja izvajalo Elektro Celje, d.d.

Za izvedbo križanja s TK vodom je potrebno napraviti geodetske posnetke in posnetke v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektro Celje, d.d.

Elektro Celje, d.d. ne prevzame nikakršne odgovornosti za nastalo škodo na investitorjevem premoženju, ki bi nastala kot posledica obratovanja, vzdrževanja in odprave okvar na električnih vodih in napravah, katere potekajo in so locirane v območju funkcionalnega zemljišča predvidenih objektov.

Vsi stroški v zvezi z ureditvijo električnih vodov bremenijo investitorja. Dela bo po prehodnem naročilu izvajalo Elektro Celje, d.d.

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno opravljati samo pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Celje, d.d., ki si pridržuje pravico, da še na terenu samem izreče dodatne pogoje, ki jih je potrebno upoštevati, v kolikor bi to razmere same nakazovale. Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d..

Najmanj 90 dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d.



Mesto priključitve je obstoječa prostostoječa razdelilna omarica PS RO na parc. št. 1079/1, k.o. Homec. V njej so zmontirani dovod, pet vertikalnih varovalčnih ločilnikov z varovalkami in prenapetostni odvodniki. V obstoječi PS RO se dogradi izvod za predmetna objekta.

Od mesta priključitve poteka kabel (NAY2Y-J 4x150 mm²) podzemno do prostostoječe razdelilne omarice NOVA PS RO, ki je locirana na stalno dostopnem mestu na parc. št. 125/3, k.o. Šmarno ob Dreti.

V predvideni NOVA PS RO bodo zmontirani dovod, zbiralke (Cu 40 x 5 mm, dolžine 480 mm), 400 A vertikalni varovalčni ločilnik z izvlečljivimi noži, 160 A vertikalni varovalčni ločilnik z varovalkami 3 x 63 A in prenapetostni odvodniki, dva 160 A vertikalna varovalčna ločilnika z varovalkami 3 x 35 A za predmetna objekta in 160 A vertikalni varovalčni ločilnik.

Od predvidene NOVA PS RO potekata kabla (NAY2Y-J 4x70 mm²) podzemno do prostostoječih priključno merilnih omaric PS PMO 1 in PS PMO 2, ki sta locirani na stalno dostopnem mestu na zemljišču v lasti investitorjev, kjer so montirane naprave za merjenje električne energije in varovalke za omejitev električnega toka **2 x 3 x 20 A**, kot so izdani Projekti pogoji št. 1556720, Soglasje za priključitev št. 1556739 in Soglasje za priključitev št. 1556740 (Elektro Celje, d.d.).

Predvideni električni podzemni vodi od obstoječa PS RO do NOVA PS RO NAY2Y-J 4x150 mm², 1 kV, in od NOVA PS RO do predvidenih PS PMO 1 in PS PMO 2 NAY2Y-J 4x70 mm², 1 kV, bodo položeni v zemljo v skladu z Navodili za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1-35 kV- izdelal EIMV Ljubljana, na globini 0,8 m v kabelskem jarku, katerega širina je 0,4 m in globina 0,9 m. V jarku se kabel položi na 10 cm debelo plast mivke ali presejane zemlje in pokrije z enako plastjo iste. Dno jarka je treba posebej uravnati in odstraniti vse ostre predmete, ki bi lahko poškodovali kabel. Za dodatno mehansko-opozorilno zaščito se uporabljajo plastični ščitniki GAL, ki se položijo 10 cm nad kablom.

Na celotni trasi je predviden električni podzemni vod med obstoječo PS RO in NOVA PS RO položen v EPC cevi ϕ 110 mm.

Pri zasipavanju kabla je potrebno nad njim položiti še plastični opozorilni trak z vtisnjnim opozorilom »Pozor energetski kabel«. Opozorilni trak se položi 0,4 m nad kablom. Pri paralelnem polaganju kablov v isti jarek mora biti razdalja med njimi minimalno 7 cm (upoštevanje faktorja paralelnega polaganja). Traso kablovoda je potrebno označiti s stebrički za oznako energetskih kablov. Po položitvi je potrebno izdelati dejanski geodetski posnetek trase kabla in v skladu z določili o katastru komunalnih naprav urediti dokumentacijo o kablju.

Objekta bosta ozemljena s pomožnim ozemljilom. Kot zemnik bo uporabljen pocinkani valjanec FeZn 25 x 4 mm. V objektih bo izvedeno glavno izenačevanje potencialov. Inštalacija v objektih mora izpolnjevati pogoje za TN sistem napajanja.



Glede na situacijo novega stanja (risba E1 načrta) so na poteku novih podzemnih vodov križanja oz. približevanja telekomunikacijskim vodom, vodovodu, voznim površinam in kanalizaciji. Predvidene vozne površine križajo obstoječ električni podzemni vod.

Križanje TK vodov

Križanje energetskega kabla z zemeljskim TK kablom ali kanalizacijo se izvede v navpični oddaljenosti 0,3 m. Kot križanja ne sme biti manjši od 45°. Pri paralelnem poteku kablov je zahtevana medsebojna oddaljenost 0,5 m. Če teh razdalj ni mogoče doseči, je potrebno ukrepati v smislu navodil tipizacije energetskih kablov za napetosti 1 kV, 10 kV in 20 kV- zvezek št. 5/januar 1981.

Križanje vodovoda

Križanje mora biti izvedeno s polaganjem kabla v EPC cev Ø 160 mm. Vertikalna oddaljenost od naštetih vodov naj ne bo manjša od 0,5 m (pri križanju kabla s priključnim cevovodom je ta razdalja 0,3 m). Minimalna medsebojna razdalja približevanja energetskega kabla in cevi ali kanalizacije mora biti vsaj 0,5 m. Polaganje kablov skozi, nad ali ob vodovodnih ventilskih komorah ali hidrantih ni dovoljeno. V tem primeru mora biti minimalna razdalja 1,5 m.

Potek kabla v cestnem telesu

Pri poteku kabla v cestnem telesu je potrebno kabel položiti v kabelski kanalizaciji iz obbetonirane EPC cevi Ø 110/160 mm. Višina nad zgornjim robom kabelske kanalizacije in niveleto ceste mora biti vsaj 0,9 m. Kjer bodo za križanje voznih površin potrebne dve oz. več cevi, jih je potrebno polagati s pomočjo ustreznih distančnikov.

Križanje kanalizacije

Križanje mora biti izvedeno s polaganjem kabla v EPC cev Ø 110 mm. Polaganje kabla oz. kabelske kanalizacije nad ali pod kanalizacijo meteornih vod ni dopustno razen na mestih križanj. Vertikalna oddaljenost na mestu križanja naj ne bo manjša od 0,3 m. Minimalna medsebojna razdalja približevanja energetskega kabla in cevi ali kanalizacije mora biti vsaj 0,5 m. V primeru, ko je globina kanalizacije meteorne vode manjša od 0,8 m, je potrebno energetske kable položiti v obbetonirano Fe cev.

Investitor mora pridobiti še:

- **ustrezno dovoljenje upravne enote,**
- **soglasje pristojnih za križanje komunalnih vodov,**
- **soglasje lastnikov zemljišč, preko katerih potekajo nizkonapetostni podzemni vodi,**
- **zapisnik o investicijskih sovlaganjih z Elektro Celje, d.d.**
- **pogodbe o ustanovitvi služnosti za celotne trase električnih vodov in lokacije električnih naprav v korist Elektro Celje, d.d. in**
- **mnenje k projektnim rešitvam (Elektro Celje, d.d.).**



5. TEHNIČNO POROČILO

5.1. Projektna naloga

Za objekt KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO na parc. št. 1/11, 1/25, 1/26, 1/27, 1079/1, k.o. HOMEK, je potrebno izdelati načrt električnega priključka. Pri izdelavi projektne dokumentacije se upoštevajo Projekti pogoji št. 1556720, Soglasje za priključitev št.: 1556739 in Soglasje za priključitev št. 1556740 (Elektro Celje, d.d.). Upoštevajo se standardi in predpisi za projektiranje in izvajanje električnih instalacij, ki služijo za tovrstne objekte.

Rogaška Slatina, november 2025

5.2. Dimenzioniranje dovodnega kabla

Na osnovi soglasja za priključitev je določena priključna in s tem konična moč porabnikov v objektu:

- inštalirana moč	$P_{\text{inš.}} = 2 \times 14.000 \text{ W} = 28.000 \text{ W}$
- faktor istočasnosti	0,7
- konična moč	$P_{\text{kon.}} = 19.600 \text{ W}$
- napetost v omrežju	$U = 400 \text{ V}$
- konični tok	$I_{\text{kon.}} = 30 \text{ A}$
- faktor delavnosti minimalno	$\cos \varphi = 0.95$

- **Od mesta priključitve (obstoječa PS RO) do NOVA PS RO**

Glede na projektne pogoje izberemo tokovodnik tipa NAY2Y-J 4x150 mm², 1 kV. Energetski kabel tega tipa lahko po Navodilih za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV obremenimo s tokom 275 A (standard HD 603 S1). Ob upoštevanju korekcijskih faktorjev, ki upoštevajo različnost od standardnega polaganja kablov, dopustna tokovna obremenitev I_Z (trajni zdržni tok v kablu) ne sme preseči vrednosti:

$$I_Z = I_N \cdot f_1 \cdot f_2 \text{ (A), kjer pomeni:}$$

f_1 - korekcijski faktor glede na specifično toplotno upornost tal, temperaturo zemljišča in faktor obremenitve (70 °C temperatura kabla, 20 °C temperatura zemlje, koeficient obremenitve 0,6, izolacija PVC) - polaganje v AC,

f_2 - korekcijski faktor glede na število vodnikov v istem rovu specifične toplotne upornosti zemljišča in faktorja obremenitve 0,6 (PVC) – paralelno polaganje KB.

$I_N =$	275	A
$f_1 =$	0,8	
$f_2 =$	1	

$$I_Z = I_N \cdot f_1 \cdot f_2 = 220 \text{ A}$$

- **Od NOVA PS RO do PS PMO 2 (najbolj oddaljena električna omarica)**

Glede na projektne pogoje izberemo tokovodnik tipa NAY2Y-J 4x70 mm², 1 kV. Energetski kabel tega tipa lahko po Navodilih za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV obremenimo s tokom 176 A (standard HD 603 S1). Ob upoštevanju korekcijskih faktorjev, ki upoštevajo različnost od standardnega polaganja kablov, dopustna tokovna obremenitev I_Z (trajni zdržni tok v kablu) ne sme preseči vrednosti:

$$I_Z = I_N \cdot f_1 \cdot f_2 \text{ (A), kjer pomeni:}$$

f_1 - korekcijski faktor glede na specifično toplotno upornost tal, temperaturo zemljišča in faktor obremenitve (70°C temperatura kabla, 20°C temperatura zemlje, koeficient obremenitve 0,6, izolacija PVC) - polaganje v AC,

f_2 - korekcijski faktor glede na število vodnikov v istem rovu specifične toplotne upornosti zemljišča in faktorja obremenitve 0,6 (PVC) – paralelno polaganje KB.

$I_N =$	176	A
$f_1 =$	0,8	
$f_2 =$	1	

$$I_Z = I_N \cdot f_1 \cdot f_2 = 140,8 \text{ A}$$

5.3. Kontrola ustreznosti vodnika glede na varovalko

Nazivni tok varovalke določimo po enačbi:

$$I_{NV \max} \leq \frac{1,45 \cdot I_Z}{k}, \text{ kjer pomeni:}$$

- I_Z - trajni zdržni tok vodnika oz. kabla (A),
 I_{NV} - največji dopustni nazivni tok varovalnega elementa za kabel (A),
 k - faktor za varovalke ($k=1,6$ za varovalke nad 16 A).

- **Od mesta priključitve (obstoječa PS RO) do NOVA PS RO**

$I_Z =$	220	A
$k =$	1,6	A

$$I_{NV \max} \leq \frac{1,45 \cdot I_Z}{k} = 199,375 \text{ A}$$

Glede na varovalko v TP Brdo: 2398 - 80 A, kabel NAY2Y-J 4x150 mm² ustreza.

- **Od NOVA PS RO do PS PMO 2**

$I_Z =$	140,8	A
$k =$	1,6	A

$$I_{NV \max} \leq \frac{1,45 \cdot I_Z}{k} = 127,6 \text{ A}$$

Glede na varovalko v NOVA PS RO - 35 A, kabel NAY2Y-J 4x70 mm² ustreza.

5.4. Izračun padca napetosti

Padec napetosti izračunamo po enačbi:

$\Delta u\% = K \cdot \frac{100 \cdot P_{\max} \cdot \ell}{\lambda \cdot U^2 \cdot S}$	Δu% - procentualni padec napetosti (%) K - korekcijski faktor vodnika P _{max} - maksimalna moč (kW) L - dolžina vodnika (m) λ - specifična prevodnost (Sm/mm ²) U - nazivna napetost (V) S - prerez vodnika (mm ²)
--	---

V našem primeru razpolagamo s podatki za:

- **Od mesta priključitve (obstoječa PS RO) do NOVA PS RO**

Impedanca voda znaša:

l =	290	m
λ =	36	Sm
S =	150	mm ²

$$R_V = \frac{\ell}{\lambda \cdot S} = \mathbf{0,053704 \Omega}$$

$$r = \mathbf{0,185185 \Omega/km}$$

$$X_V = 80 \frac{m\Omega}{km} \cdot \ell = \mathbf{0,0232 \Omega}$$

$$x = \mathbf{0,08 \Omega/km}$$

$$Z_V = \sqrt{R_V^2 + X_V^2} = \mathbf{0,058501 \Omega}$$

Korekcijski faktor vodnika:

$$K = 1 + \frac{x}{r} \cdot \operatorname{tg} \varphi = \mathbf{1,141992}$$

Procentualni padec napetosti na kablu torej znaša:

P _{max} =	19,6	kW
U =	400	V

$$\Delta u_{\%} = K \cdot \frac{100 \cdot P_{\max} \cdot \ell}{\lambda \cdot U^2 \cdot S} = \mathbf{0,751282 \%}$$

Padec napetosti je v predpisanih mejah (manjši od 5%).

- **Od NOVA PS RO do PS PMO 2**

Impedanca voda znaša:

$l =$	12	m
$\lambda =$	36	Sm
$S =$	70	mm ²

$$R_v = \frac{\ell}{\lambda \cdot S} = \mathbf{0,004762 \Omega}$$

$$r = \mathbf{0,396825 \Omega/km}$$

$$X_v = 80 \frac{m\Omega}{km} \cdot \ell = \mathbf{0,00096 \Omega}$$

$$x = \mathbf{0,08 \Omega/km}$$

$$Z_v = \sqrt{R_v^2 + X_v^2} = \mathbf{0,004858 \Omega}$$

Korekcijski faktor vodnika:

$$K = 1 + \frac{x}{r} \cdot \operatorname{tg} \varphi = \mathbf{1,066263}$$

Procentualni padec napetosti na kablu torej znaša:

$P_{\max} =$	14	kW
$U =$	400	V

$$\Delta u_{\%} = K \cdot \frac{100 \cdot P_{\max} \cdot \ell}{\lambda \cdot U^2 \cdot S} = \mathbf{0,044428 \%}$$

Padec napetosti je v predpisanih mejah (manjši od 5%).

Skupen padec napetosti (0,75 % + 0,04 %) je v predpisanih mejah (manjši od 5 %).

5.5. Kontrola učinkovitosti zaščitnega ukrepa

Izračun najmanjšega toka enopolnega zemeljskega kratkega stika. Pri izračunu upoštevamo impedanco nizko napetostnega omrežja na priključnem mestu in impedanco kabla od priključnega mesta do razdelilne omarice.

- **Od mesta priključitve (obstoječa PS RO) do NOVA PS RO**

Impedanca nizkonapetostnega omrežja na mestu priključka: $Z_{no} = 0,22 \Omega$.

Impedanca od priključnega mesta do predvidene PS RO znaša:

$$Z_p = 2x Z_v = 0,117 \Omega$$

Impedanca zanke znaša:

$$Z_k = Z_{nno} + Z_p$$
$$Z_k = 0,22 + 0,117 = 0,337 \Omega$$

kjer pomenijo:

Z_k – skupna impedanca okvarne zanke (Ω),
 Z_{nno} - impedanca nizko napetostnega omrežja (Ω),
 Z_p –impedanca priključnega kabla (Ω).

Kratkostični tok znaša:

$$I_k = (0,95 \times U_f) / Z_k = (0,95 \times 230) / 0,337 = 648 \text{ A}$$

kjer pomenijo:

I_k - najmanjši tok enopolnega kratkega stika (A),
0,95 - faktor, ki upošteva vpliv zanemarjenih impedanc (zbiralnic, sponk, varovalk, stikal),
 Z_k - skupna impedanca okvarne zanke (Ω).

Po »gL« karakteristiki varovalnih elementov iz proizvodnega programa ELEKTRO-ELEMENT IZLAKE bo 80 A varovalni vložek nameščen v TP Brdo: 2398 pri kratkostičnem toku 648 A pregorel v času 0,5 s, kar je manj od dovoljenih 5 s.

- **Od NOVA PS RO do PS PMO 2**

Impedanca nizkonapetostnega omrežja na mestu predvidene PS RO: $Z_{nno} = 0,337 \Omega$.
Impedanca od PS RO do predvidene PS PMO znaša:

$$Z_p = 2 \times Z_v = 0,010 \Omega$$

Impedanca zanke znaša:

$$Z_k = Z_{nno} + Z_p$$
$$Z_k = 0,337 + 0,010 = 0,347 \Omega$$

kjer pomenijo:

Z_k – skupna impedanca okvarne zanke (Ω),
 Z_{nno} - impedanca nizko napetostnega omrežja (Ω),
 Z_p –impedanca priključnega kabla (Ω).

Kratkostični tok znaša:

$$I_k = (0,95 \times U_f) / Z_k = (0,95 \times 230) / 0,347 = 630 \text{ A}$$

kjer pomenijo:

I_k - najmanjši tok enopolnega kratkega stika (A),
0,95 - faktor, ki upošteva vpliv zanemarjenih impedanc (zbiralnic, sponk, varovalk, stikal),



Z_k - skupna impedanca okvarne zanke (Ω).

Po »gL« karakteristiki varovalnih elementov iz proizvodnega programa ELEKTRO-ELEMENT IZLAKE bo 35 A varovalni vložek nameščen v NOVA PS RO pri kratkostičnem toku 630 A pregorel v času 12 ms, kar je manj od dovoljenih 5 s.

5.6. Termična kontrola kablskega vodnika

- **Od mesta priključitve (obstoječa PS RO) do NOVA PS RO**

Predvidimo kratek stik na zbiralnicah v priključni omarici. Kabel mora zdržati kratek stik brez posledic.

$$t = (k \times S / I_k)^2 = (74 \times 150 / 648)^2 = 293 \text{ s}$$

Varovalni element izklopi kabel v 0,5 s, kar je manj od 293 s, ki je še dopusten čas trajanja kratkega stika, ki ne poškoduje kabla.

Kjer je:

I_k	tok kratkega stika
t	najdaljši dovoljeni čas kratkega stika
k	specifična konstanta voda s PVC izolacijo (Cu-115, Al-74)
S	preseki vodnika

- **Od NOVA PS RO do PS PMO 2**

Predvidimo kratek stik na zbiralnicah v priključni omarici. Kabel mora zdržati kratek stik brez posledic.

$$I_k^2 \times t \leq (k \times S)^2 \quad 5.052 \leq (74 \times 70)^2 \leq 26,8 \times 10^6$$

kjer je:

$I_k^2 t$.. - vrednost prepuščene energije zaščitne naprave ($A^2 s$),

S - preseki vodnika (mm^2),

k - faktor za Al vodnike s PVC izolacijo (74).

Ker je čas izklopa kratkega stika krajši od dopustnega časa trajanja toka kratkega stika, izbrani vodnik ustreza.



5.7. Kontrola varovalk

Tok potrošnikov izračunamo za eno hišo

U	- nazivna medfazna napetost	U =	400 V				
f _i	- faktor istočasnosti	f _i =	0,9		$P_{\max} = f_i \cdot P_{\text{inst}} =$	12600,0 W	
P _{ins}	- instalirana moč	P _{inst} =	14000 W				
cos φ	- faktor delavnosti						
P _{max}	- maksimalna moč	cos φ =	0,95				
I _{max}	- maksimalni tok				$I_{\max} = \frac{P_{\max}}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \varphi} =$	19,14 A	

Tok varovalk

Tok varovalk mora ustrezati naslednjim pogojem:

$$I_p < I_n < I_z$$

19,14 A < 20 A < 140,8 A, pogoj je izpolnjen

- I_p tok potrošnika (A)
- I_n nazivni tok varovalk (A)
- I_z trajni zdržni tok kabla (A)

5.8. Izračun ozemljitve

Ozemljitvena upornost ozemljitve prenapetostnih odvodnikov mora biti manjša od 5 Ohmov. Za izvedbo ozemljitve se uporabi pocinkani valjanec 25x4 mm. Položi se v jarek in spelje v priključno merilno omarico, razdelilno omarico in na NN drog.

$$L = 2,3 \times (R_{sp}/R_z) = 2,3 \times (150/5) = 69 \text{ m}$$

Po izvedenih delih je potrebno z meritvami kontrolirati dejanske vrednosti.

V danem primeru se ozemljitveni valjanec položi med predvideno PS RO in predvidenima PS PMO 1 in PS PMO 2.



5.9. Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno

Kol	Enota	Material	Cena	Znesek
1	kos	Omara prostostoječa razdelilna RO-1 s podstavkom		
2	kos	Omara prostostoječa priključno merilna PS PMO 2 s poliestrskim podstavkom kot npr. PMO 2 PS + PODS		
2	kos	Direktni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije tip Landis+Gyr ZMXi320CQU1L1D3		
2	kos	Varovalčno podnožje HVL 00-3p M8 M8-P		
6	kos	Varovalni vložek NV/20A		
6	kos	Varovalni vložek NV/35A		
3	kos	Varovalni vložek NV/63A		
9	kos	Prenapetostni odvodnik PROTEC B2S 12.5/275		
4	kos	Bakrena zbiralnica 40x5 mm, 480 mm		
3	kos	Iz vlečljiv nož velikost 2		
1	kos	Vertikalni varovalčni ločilnik 690V/400A		
4	kos	Vertikalni varovalčni ločilnik 690V/160A		
290	m	Kabel NAY2Y-J 4x150 mm ²		
17	m	Kabel NAY2Y-J 4x70 mm ²		
86	m	Pocinkan valjanec FeZn 25x4 mm		
292	m	EPC cev ϕ 160 mm		
4	m	EPC cev ϕ 110 mm		
295	m	Opozorilni trak		
5	m	Ščitniki GAL		
1	kpl	Drobni material		
		Skupaj material		13.000,00 €
		Delo		
9	m	Rezanje asfalta		
295	m	Izkop in zasip jarka III. ktg		
286	m	Polaganje kabla NAY2Y-J 4x150 mm ²		
17	m	Polaganje kabla NAY2Y-J 4x70 mm ²		
296	m	Polaganje EPC cevi		
32	m	Obbetoniranje EPC cevi		
295	m	Polaganje opozorilnega traku		
5	m	Polaganje ščitnikov GAL		
6	kpl	Priklop kabla		
1	kpl	Vgradnja opreme na mestu priključitve		
1	kpl	Vgradnja omare PS RO		
1	kpl	Vgradnja opreme v PS RO		
2	kpl	Vgradnja omare PS PMO		
2	kpl	Vgradnja opreme v PS PMO		
86	m	Polaganje pocinkanega valjanca		
1	kpl	Transport materiala in osebja		



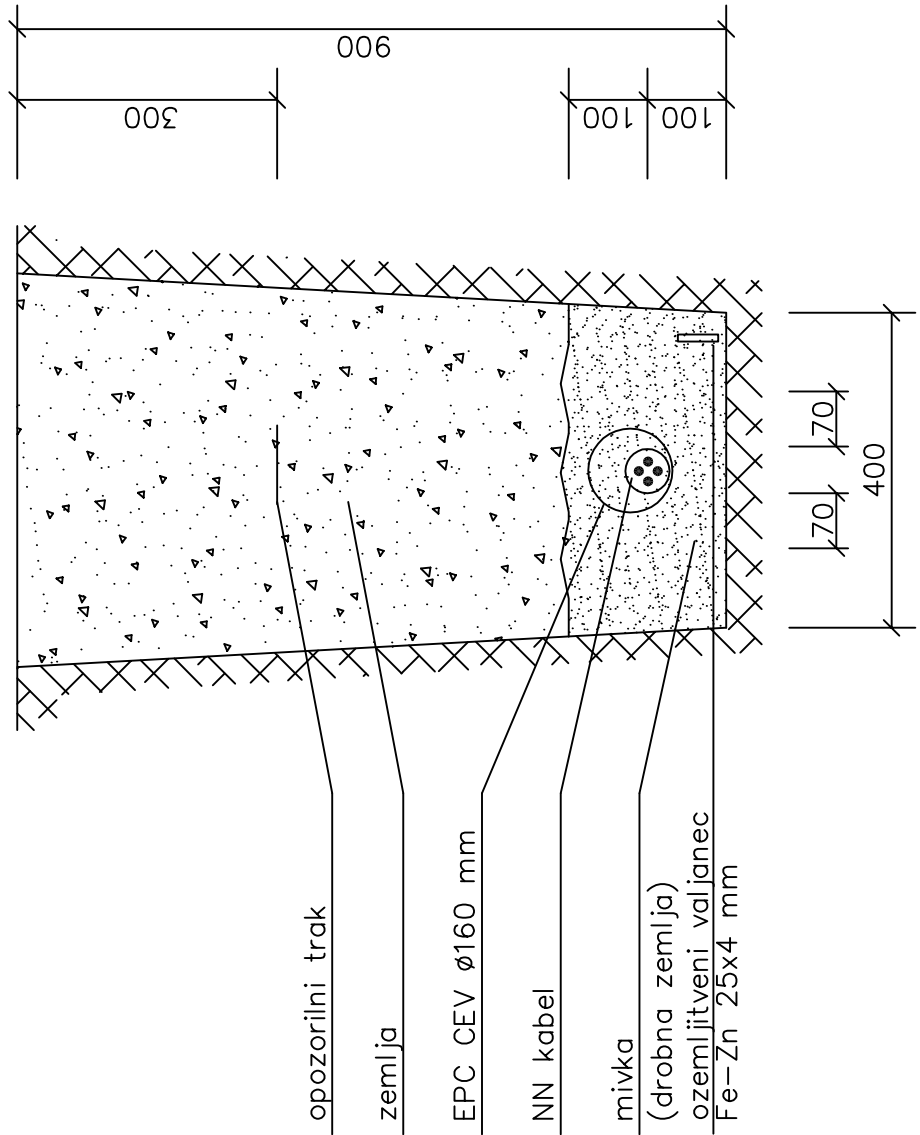
1	kpl	Nadzor s strani elektrodistribucije		
1	kpl	Meritve		
1	kpl	Izdelava projekta PID		
Skupaj delo				15.000,00 €
Material in delo				28.000,00 €
DDV 22 %				6.160,00 €
Skupaj ocena stroškov				34.160,00 €



6. TEHNIČNE RISBE

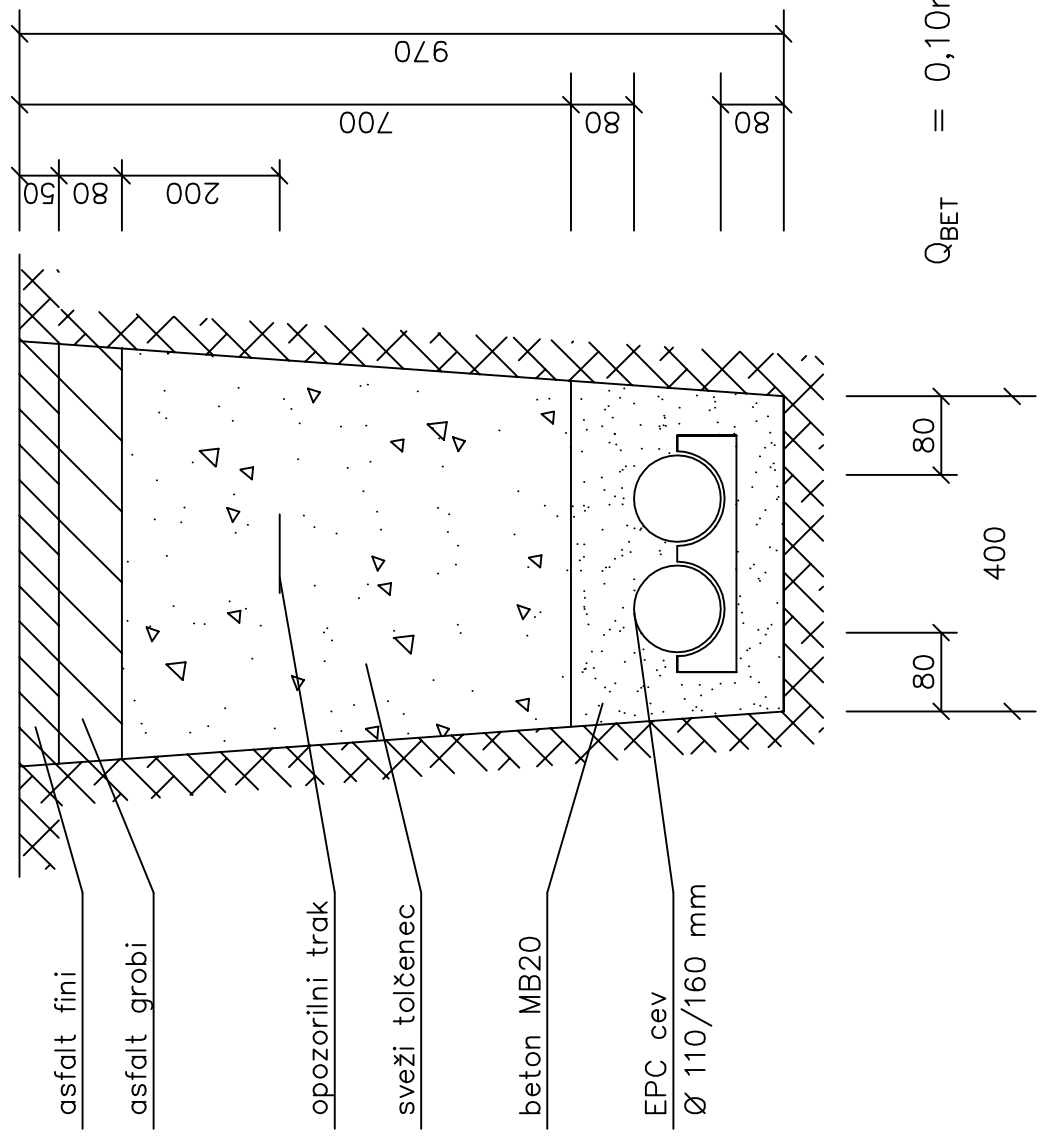
▶ Situacija novega stanja – trase dovodnih el. vodov	M 1:250	E1
▶ Prosto polaganje kabla v zemljo	M 1:X	E2
▶ Polaganje kabla v EPC cevi v zemljo	M 1:X	E3
▶ Križanje energetskega kabla s TK kabli	M 1:X	E4
▶ Križanje energetskega kabla z vodovodom	M 1:X	E5
▶ Kanalizacija za križanje vozniških površin	M 1:X	E6
▶ Križanje energetskega kabla s kanalizacijo	M 1:X	E7
▶ Razporeditev opreme v prostostojećih priključno merilnih omaricah PS PMO 1 in PS PMO 2	M 1:X	E8
▶ Zunanji izgled prostostojećih priključno merilnih omaric PS PMO 1 in PS PMO 2	M 1:X	E9
▶ Enopolna shema vezave prostostoječe priključno merilne omarice PS PMO 1	M 1:X	E10
▶ Enopolna shema vezave prostostoječe priključno merilne omarice PS PMO 2	M 1:X	E11
▶ Zunanji izgled prostostoječe razdelilne omarice NOVA PS RO	M 1:X	E12
▶ Razporeditev opreme v prostostoječi razdelilni omarici NOVA PS RO	M 1:X	E13
▶ Enopolna shema vezave prostostoječe razdelilne omarice NOVA PS RO	M 1:X	E14
▶ Zunanji izgled priključno mesto	M 1:X	E15
▶ Razporeditev opreme na priključnem mestu - obstoječe stanje	M 1:X	E16
▶ Razporeditev opreme na priključnem mestu – predvideno stanje	M 1:X	E17
▶ Enopolna shema vezave priključno mesto – obstoječe stanje	M 1:X	E18
▶ Enopolna shema vezave priključno mesto – predvideno stanje	M 1:X	E19

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



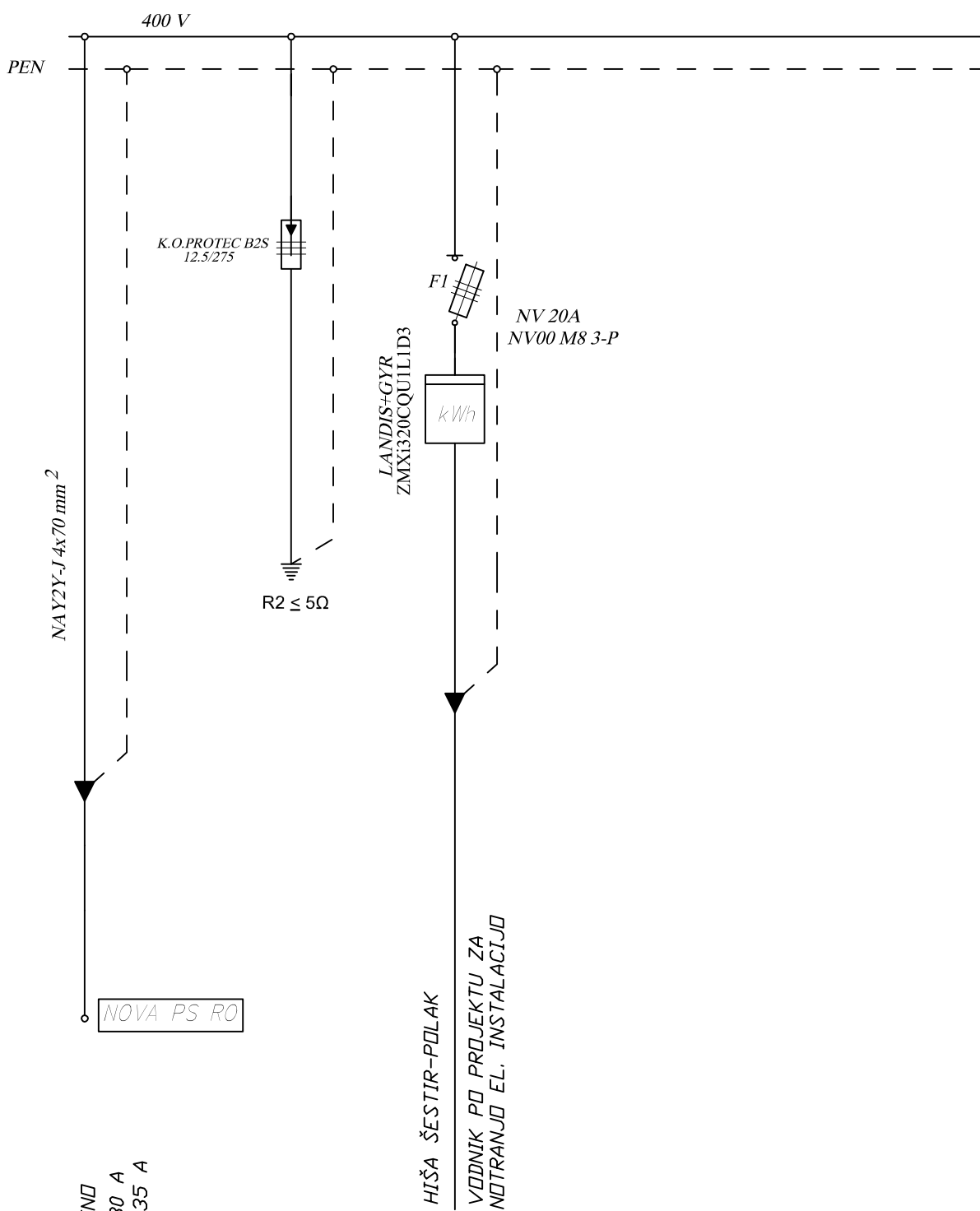
Datum:	Datum spr.	Podpis	INVESTITOR	Oznaka risbe	Št. načrta	Faza: PZI	Št. risbe
Pooblaščen inž. Bogdan LEPAN	XI. 2025		OBČINA NAZARJE Savinjska cesta 4 3331 NAZARJE	POLAGANJE KABLA V EPC CEVI V ZEMLJO	196/25-NIN	NN PRIKLJUČEK	E3
Obdelovalec Enisa ROJNIK					Objekt: KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO		List 1
Pregledal							od listov 1

Kabelska kanalizacija – 2 cevi

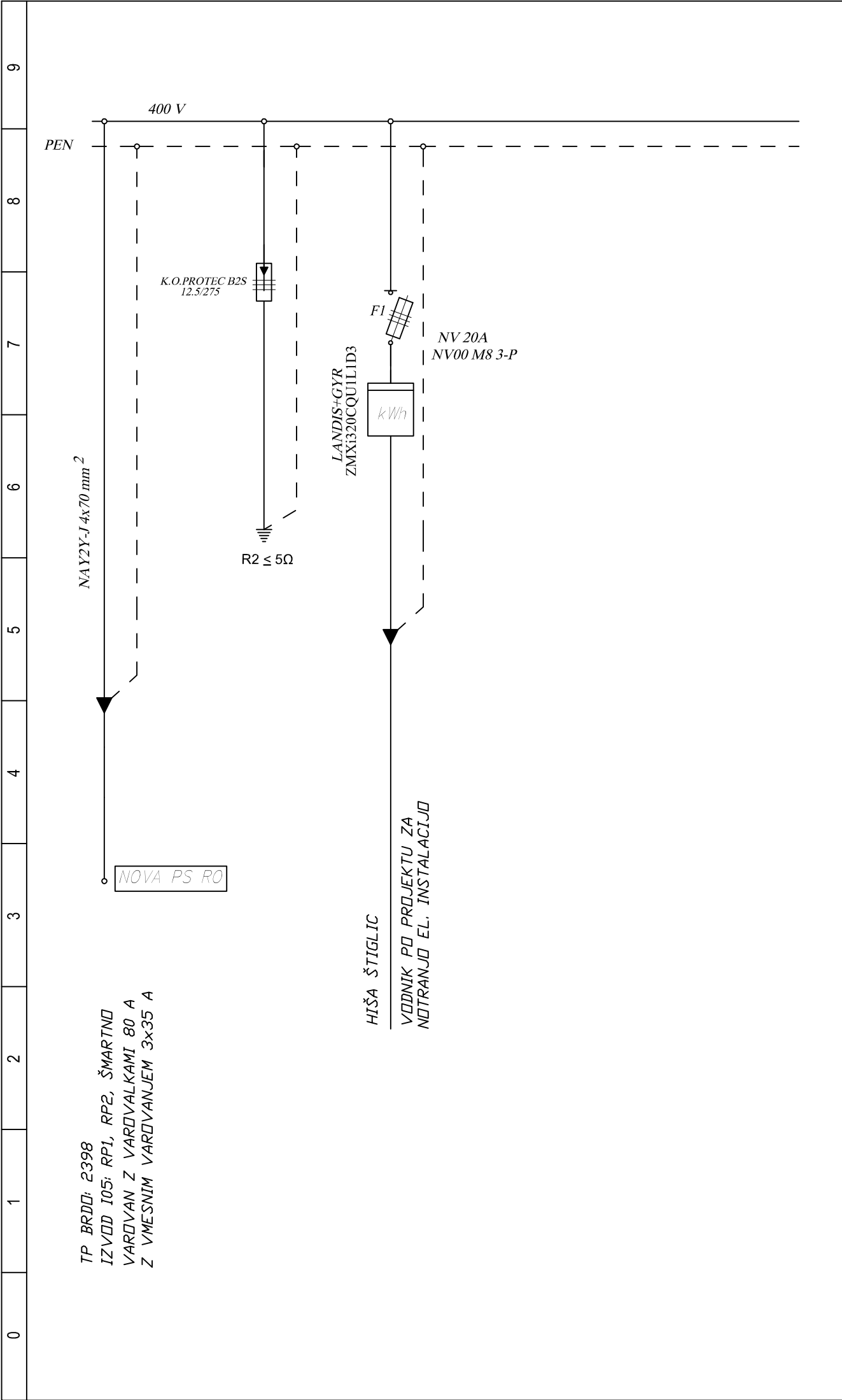


Datum:	Datum spr.	Podpis	INVESTITOR	Oznaka risbe	Št. načrta	Faza: PZI	Št. risbe
Poblašćeni inž. Bogdan LEPAN	XI. 2025		OBĆINA NAZARJE	KANALIZACIJA ZA	196/25-NIN	NN PRIKLJUČEK	E6
Obdelovalec Enisa ROJNIK			Savinjska cesta 4	KRIŽANJE VOZNIH POVRŠIN	Objekt: KOMUNALNA OPREMA	ZA LP BRDO	List
Pregledal			3331 NAZARJE				od listov
							1
							1

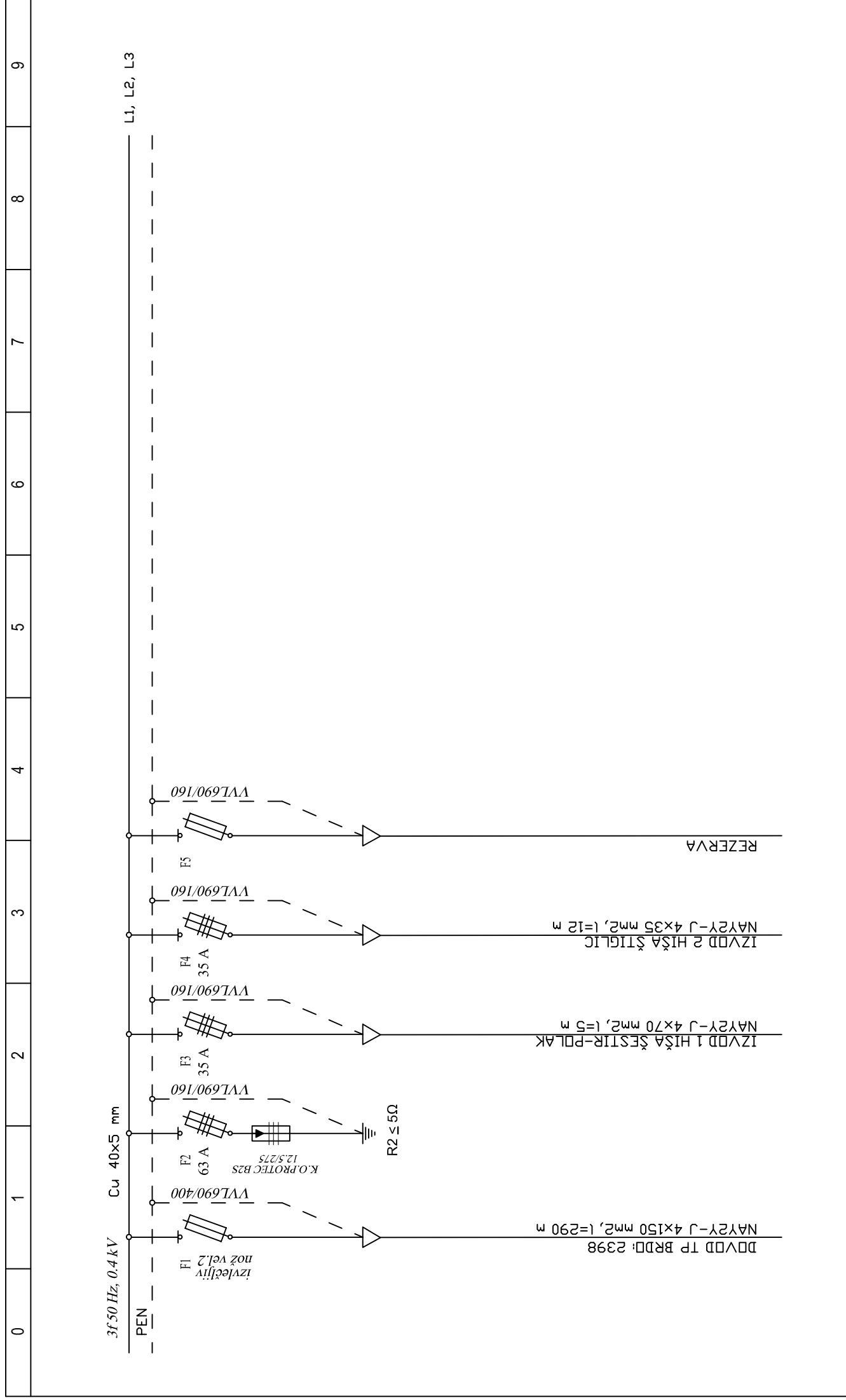
TP BRDO: 2398
 IZ VOD I05: RP1, RP2, ŠMARTNO
 VAROVAN Z VAROVALKAMI 80 A
 Z VMESNIM VAROVANJEM 3x35 A



Pooblaščen: inž.	Datum:	Datum spr.	Podpis	INVESTITOR	Oznaka risbe	Št. načrta	Faza:PZI	Št. risbe
Bogdan LEPAN	XI. 2025			OBČINA NAZARJE Savinjska cesta 4 3331 NAZARJE	ENOPOLNA SHEMA VEZAVE PROSTOSTOJEČE PRIKLJUČNO MERILNE OMARICE PS PMO 1	196/25-NN	NN PRIKLJUČEK	E10
Obdelovalec	Enisa ROJNIK					Objekt: KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO		
Pregledal								List od listov



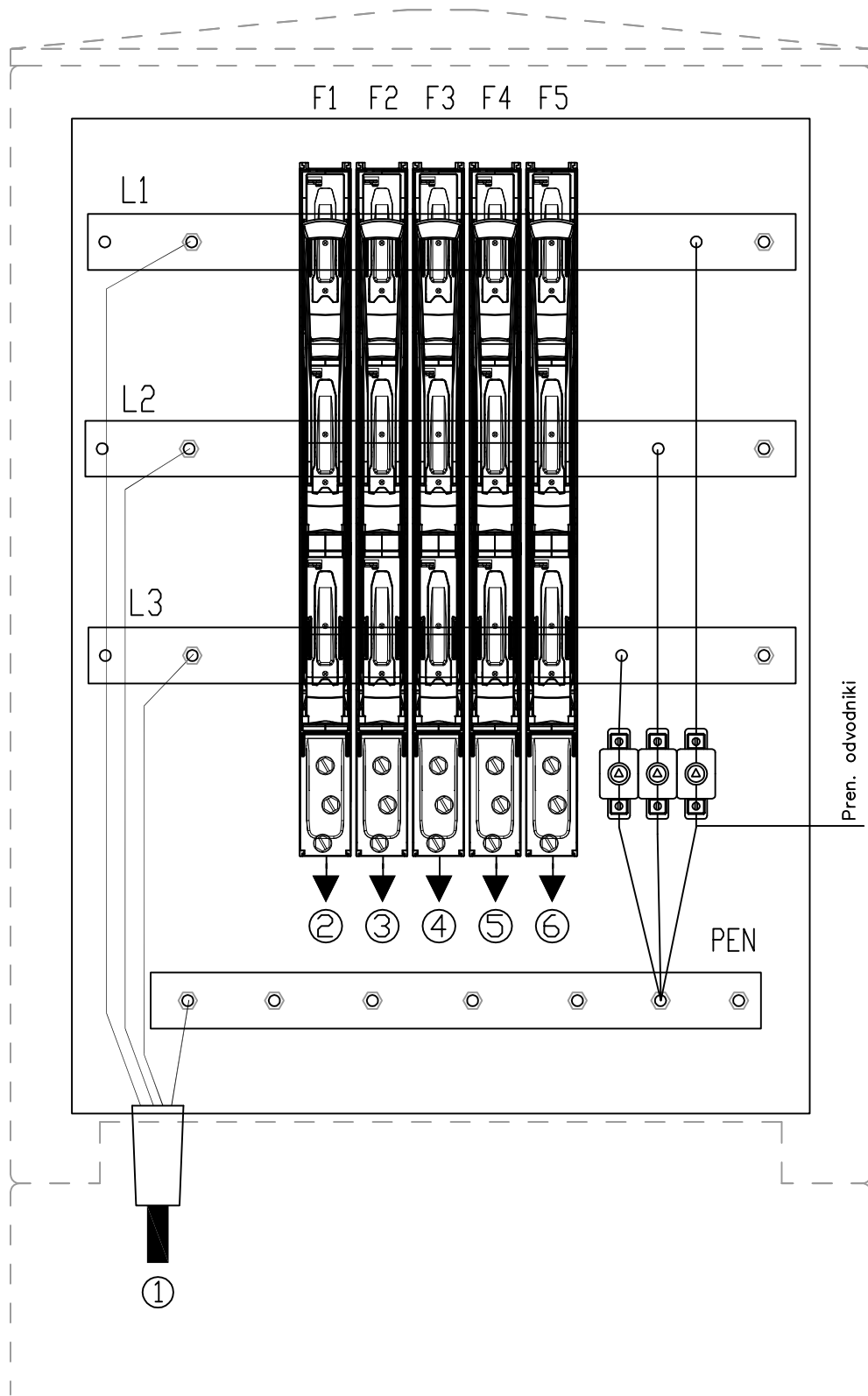
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Pooblaščen: inž.	Bogdan LEPAN	Datum:	XI. 2025	INVESTITOR	OBČINA NAZARJE Savinjska cesta 4 3331 NAZARJE					Oznaka risbe	ENOPOLNA SHEMA VEZAVE PROSTOSTOJEČE PRIKLJUČNO MERILNE OMARICE PS PMO 2	Št. načrta	196/25-NN	Faza:PZI	NN PRIKLJUČEK	Št. risbe	E11
Obdelovalec	Enisa ROJNIK	Datum spr.		Podpis								Objekt:	KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO			List	1
Pregledal																od listov	1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>3f 50 Hz, 0.4 kV</p> <p>PEN</p> <p>Cu 40x5 mm</p> <p>L1, L2, L3</p> <p>F1 izvlečljiv, nož vel. 2</p> <p>F2 63 A</p> <p>F3 35 A</p> <p>F4 35 A</p> <p>F5</p> <p>K.O. PROTEC B2S 12.5/275</p> <p>R2 ≤ 5Ω</p> <p>DOVOD TP BRDO: 2398</p> <p>NAY2Y-J 4x150 mm², l=290 m</p> <p>IZVOD 1 HIŠA ŠESTIR-POLAK</p> <p>NAY2Y-J 4x70 mm², l=5 m</p> <p>IZVOD 2 HIŠA ŠTIGLIC</p> <p>NAY2Y-J 4x35 mm², l=12 m</p> <p>REZERVA</p>									
<p>Oznaka risbe</p> <p>ENOPOLNA ŠHEMA VEZAVE</p> <p>PROSTOSTOJEČE RAZDELILNE</p> <p>OMARICE NOVA PS RO</p>									
<p>INVESTITOR</p> <p>OBČINA NAZARJE</p> <p>Savinjska cesta 4</p> <p>3331 NAZARJE</p>									
<p>Datum:</p> <p>XI. 2025</p>									
<p>Datum spr.</p>									
<p>Podpis</p>									
<p>Št. načrta</p> <p>196/25-NIN</p> <p>Objekt: KOMUNALNA OPREMA</p> <p>ZA LP BRDO</p>									
<p>Faza: PZI</p> <p>NN PRIKLJUČEK</p>									
<p>Št. risbe</p> <p>E14</p>									
<p>List</p> <p>1</p>									
<p>od listov</p> <p>1</p>									

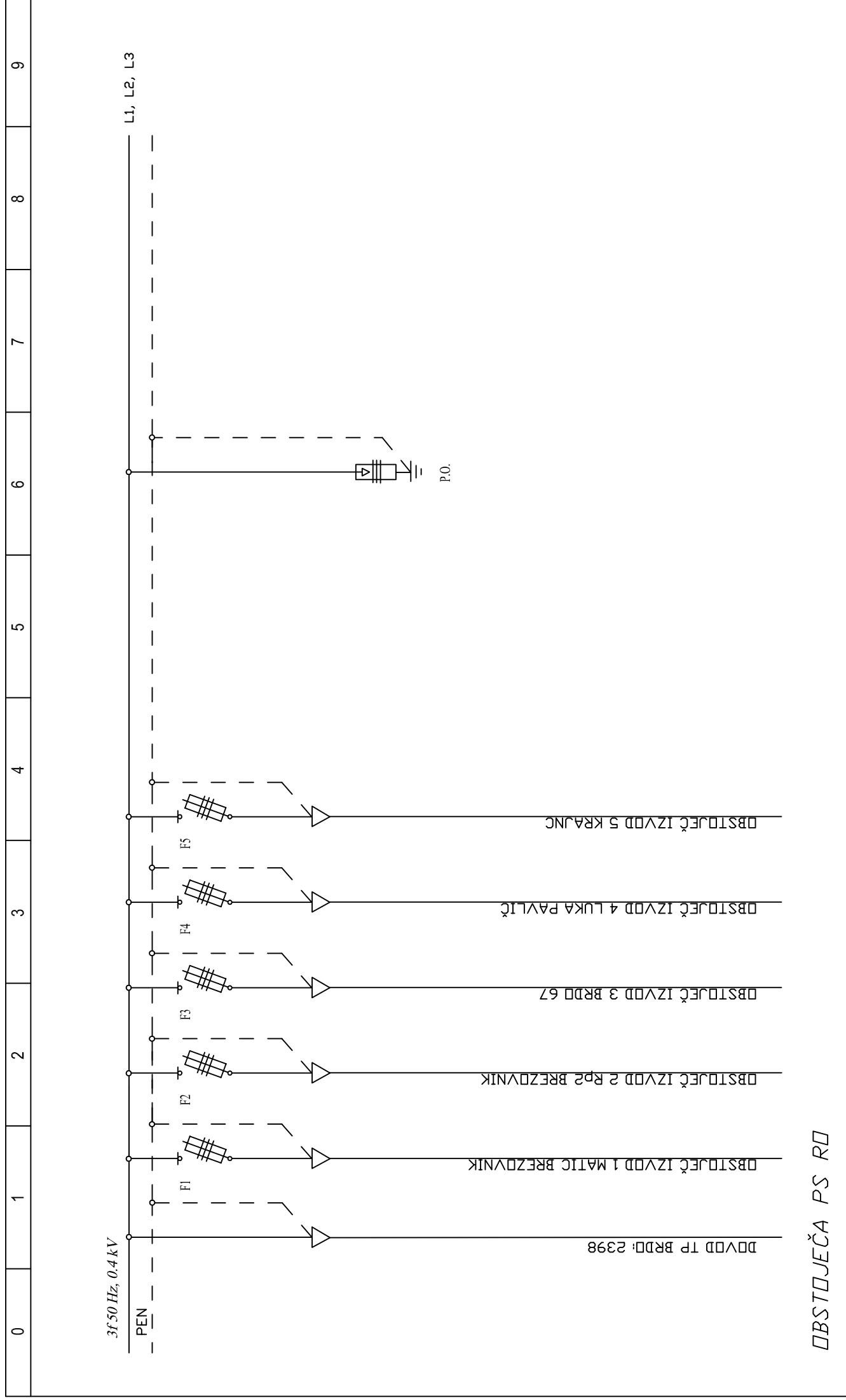
OBSTOJEČA PS RD

- ① DOVOD TP BRDO: 2398
- ② OBSTOJEČ IZVOD 1 MATIC BREZOVNIK
- ③ OBSTOJEČ IZVOD 2 Rp2 BREZOVNIK
- ④ OBSTOJEČ IZVOD 3 BRDO 67
- ⑤ OBSTOJEČ IZVOD 4 LUKA PAVLIČ
- ⑥ OBSTOJEČ IZVOD 5 KRAJNC



Pooblašteni inž.	Datum:	Datum spr.	Podpis	Oznaka risbe	Št. načrta	Faza:PZI	Št. risbe
Bogdan LEPAN	XI. 2025			RAZPOREDITEV OPREME NA	196/25-NN	NN PRIKLJUČEK	E16
Obdelovalec				PRIKLJUČNEM MESTU -	Objekt: KOMUNALNA	OPREMA	List
Pregledal				OBSTOJEČE STANJE	ZA LP BRDO		od listov
							1
							1

INVESTITOR
 OBČINA NAZARJE
 Savinjska cesta 4
 3331 NAZARJE



3f 50 Hz, 0.4 kV

PEN

L1, L2, L3

P.O.

OBSTOJEČA PS RD

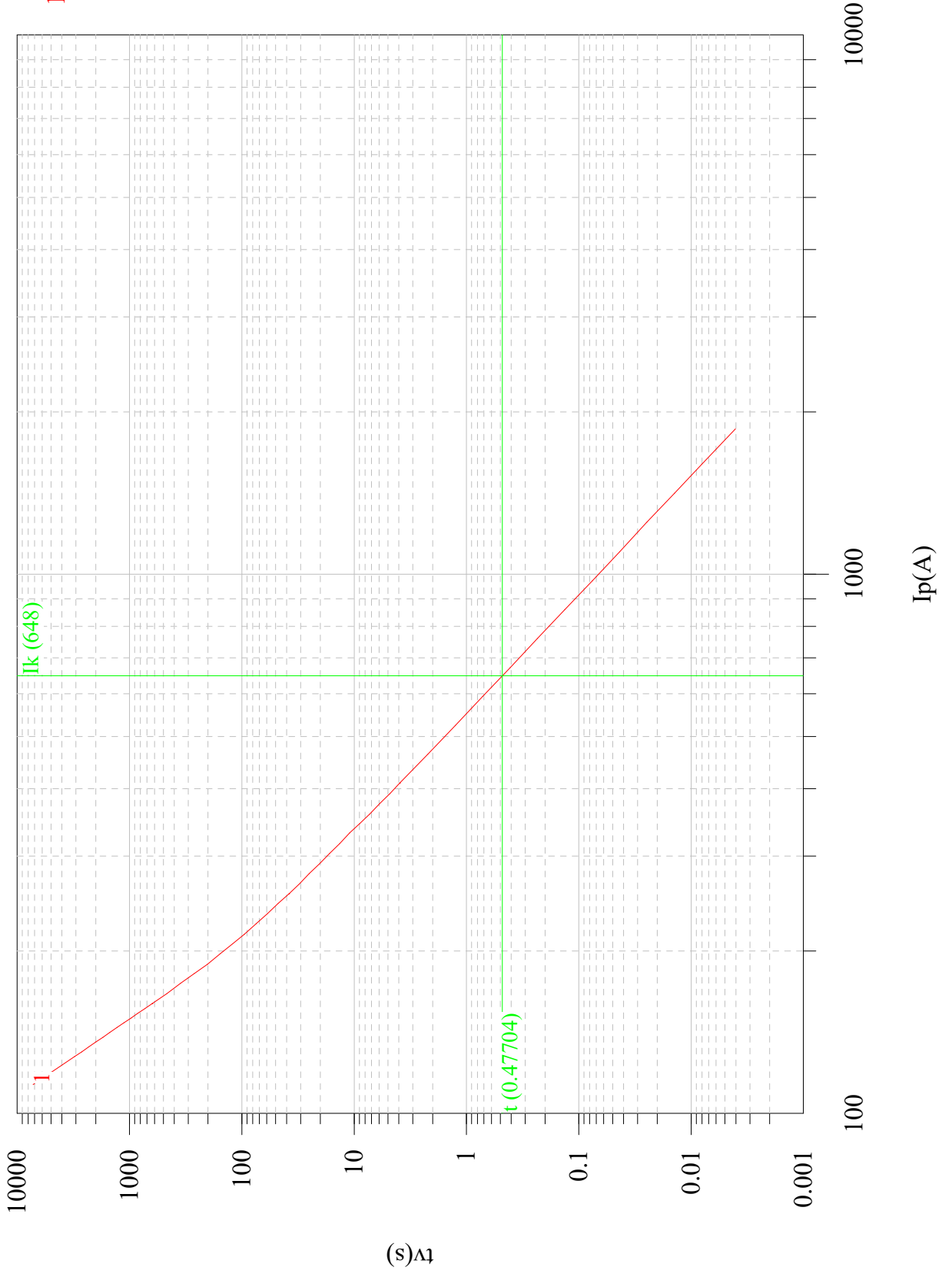
Št. načrta	Faza: PZI	Št. risbe
196/25-NIN	NN PRIKLJUČEK	E18
Objekt: KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO		List od listov
Oznaka risbe	ENOPOLNA SHEMA VEZAVE PRIKLJUČNO MESTO - OBSTOJEČE STANJE	
INVESTITOR	OBČINA NAZARJE Savinjska cesta 4 3331 NAZARJE	
Datum spr.	Podpis	
Datum:	XI. 2025	
Poblašчени inž.	Bogdan LEPAN	
Obdelovalec	Enisa ROJNIK	
Pregledal		



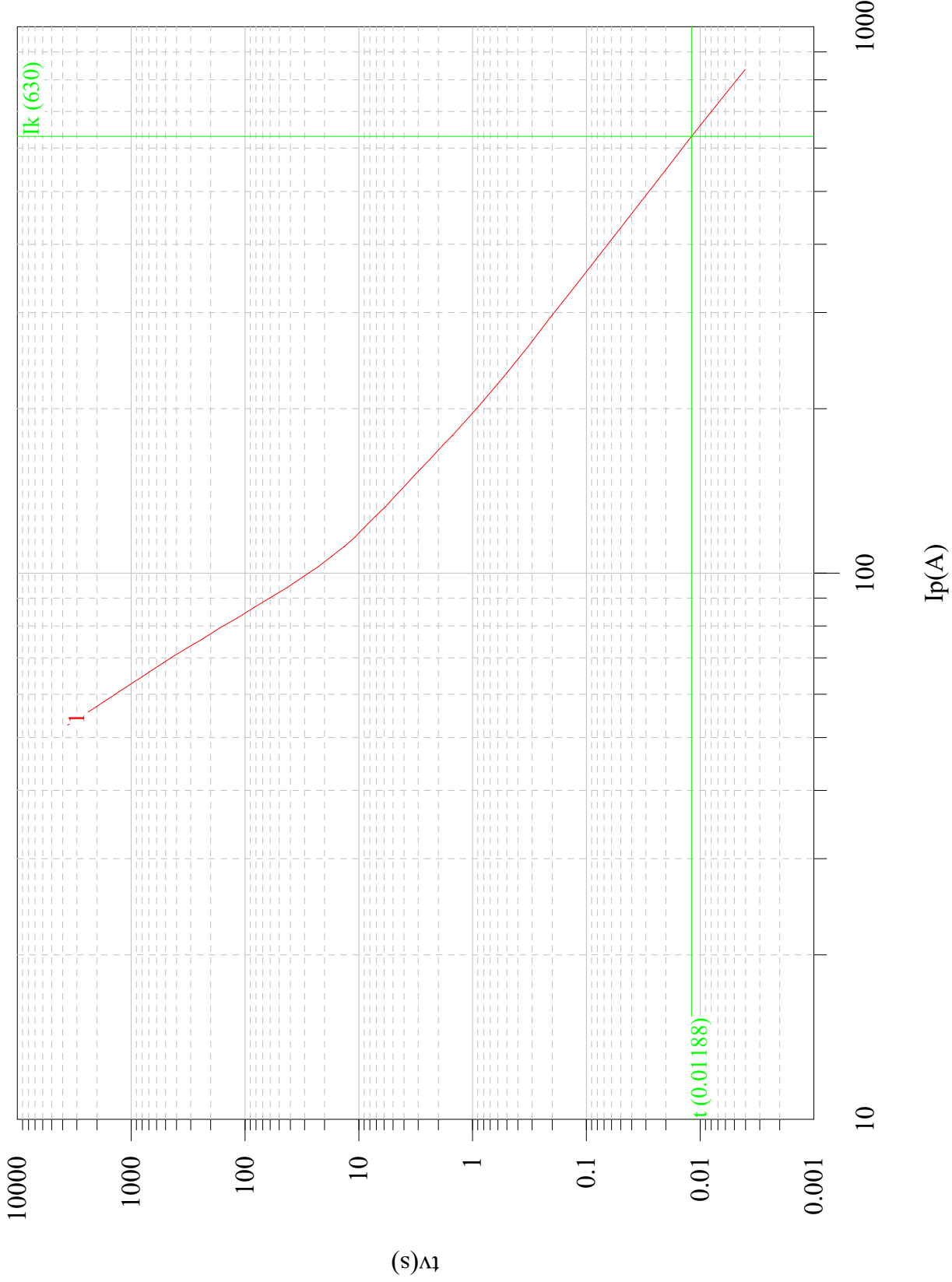
7. PRILOGE

- I/t karakteristika varovalke NV 80 A
- I/t karakteristika varovalke NV 35 A
- Projekti pogoji št. 1556720 (Elektro Celje, d.d.)
- Soglasje za priključitev št.: 1556739 (Elektro Celje, d.d.)
- Soglasje za priključitev št.: 1556740 (Elektro Celje, d.d.)

I/t characteristic



I/t characteristic



ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje za distribucijskega operaterja na osnovi 110. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 38/24; v nadaljevanju: EZ-2), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10, 17/14 - EZ-1 in 38/24 - EZ-2), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 77/24 - v nadaljevanju SONDSEE) in 42. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 199/21, 105/22 - ZZNŠPP, 133/23, 85/24 - ZAID-A in 47/25 - odl. US; v nadaljevanju: GZ-1) ter na podlagi vloge z dne 22. 10. 2025 izdaja

KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o.
LJUBIJA 71A

3330 MOZIRJE

PROJEKTNE POGOJE št. 1556720

I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: IZP, št. R-13/25 oktober 2025

Izdelovalec projekta: KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o., LJUBIJA 71A, 3330 MOZIRJE

Investitor: OBČINA NAZARJE, SAVINJSKA CESTA 4, 3331 NAZARJE

Objekt: KOMUNALNA OPREMA ZA LP BRDO

Katastrska občina	Parcelne številke
933 - HOMEČ	1/11, 1/25, 1/26, 1/27, 1079/1

II. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

- Pogoje dajemo na podlagi priložene dokumentacije. V primeru odstopanja od iste preneha veljavnost projektnih pogojev.
- Na podlagi terenskega ogleda je bilo ugotovljeno, da poteka po zemljišču, kjer se bo gradila uvozna cesta do objekta NN podzemni vod 0,4 kV.
- Na povoznih površinah, kjer se bo z gradnjo posegalo v NN podzemni vod 0,4 kV je potrebno istega pred začetkom del zakoličiti in ga na mestih križanja mehansko zaščititi oz. položiti v EPC cevi Ø 160 mm. Cevi je potrebno obbetonirati. Kabelska kanalizacija je na vsaki strani cestišča daljša minimalno 1,5 m od roba cestišča. Če kabelska trasa preseka tudi pločnik in se nadaljuje v zelenem pasu, pa je potrebno kabelsko kanalizacijo zaključiti v zelenem pasu. Širina in globina rova za kabelsko kanalizacijo sta odvisni od števila položenih kablov oz. cevi, ki so lahko položene v eni ali več ravninah.
- Po končani gradnji mora znašati svetli razmik od najvišjega dela kabelske kanalizacije do nivilete terena 0,8 m.

5. Najmanj 8. dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d., kraj z nameravano gradnjo in datum pričetka del, kar je v skladu z 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010), ki bo izvršilo zakoličenje vseh obstoječih energetskih vodov, ki potekajo v območju predvidenih del. Prav tako bo Elektro Celje, d.d. pri delih v bližini električnih vodov in naprav izvajalo strokovni nadzor nad istim. Zakoličenje in strokovni nadzor bremenijo investitorja, kar je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Dela bo po predhodnem naročilu investitorja izvajalo Elektro Celje, d.d..
6. Za mehansko zaščito el. voda 0,4 kV, je potrebno izdelati ustrezno tehniško dokumentacijo (projekt DGD in PZI) in si nanju od Elektro Celje d.d. pridobiti ustrezno mnenje.
7. Za izvedbo križanja s TK vodom je potrebno napraviti geodetske posnetke in posnetke v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Celje, d.d..
Križanje TK voda se izvede na naslednji način:
križanje elektroenergetskih kablov s podzemnimi TK kabli se izvede pod kotom 90°, nikar pa ne manjšim od 45° z navpičnim razmikom 30 cm za elektroenergetske kable 1 kV in 50 cm za elektroenergetske kable med 1 kV in 35 kV,
- v primeru, da navpičnega razmika (50 cm) ne moremo doseči se kabli na mestu križanja ločijo z materiali, odpornimi na termične vplive in z uvlekom v zaščitne cevi pod pogojem, da čisti razmik ni manjši od 30 cm. Dolžina zaščitnih cevi, polcevi ali ščitnikov ne sme biti krajša od 1 m z obeh strani mesta križanja. Zaščitne cevi za elektroenergetske kable morajo biti iz dobro prevodnega materiala (jeklene) in za TK kable iz neprevodnega materiala (betonske ali plastične),
- skozi jaške TK kabelske kanalizacije ni dovoljen prehod elektroenergetskih kablov kakor tudi ne prehod pod jaškom oz. nad njim,
- Točka 7 predmetnih pogojev je v skladu z Študijo, št.: 2090 »Smernice in navodilo za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV«, ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar.
8. Investitorja bremenijo stroški izdelave projekta mehanske zaščite el. voda 0,4 kV, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Dela bo izvajalo Elektro Celje d.d..
9. Elektro Celje d.d. ne prevzame nikakršne odgovornosti za nastalo škodo na investitorjevem premoženju, ki bi nastala kot posledica obratovanja, vzdrževanja in odprave okvar na električnih vodih in napravah, katere potekajo in so locirane v območju funkcionalnega zemljišča predvidenega objekta.
10. Vsi stroški v zvezi z ureditvijo električnih vodov in izdelava projektne dokumentacije bremenijo investitorja, kar je v skladu z Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010). Dela bo po prehodnem naročilu izvajalo Elektro Celje, d.d..
11. Vsa dela v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja se lahko izvajajo samo na način in pod pogoji določenimi v predmetnih projektih pogojih, kar je v skladu z Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).
12. Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno opravljati samo pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Celje, d.d., ki si pridržuje pravico, da še na terenu samem lahko izreče dodatne pogoje, ki jih je potrebno upoštevati, v kolikor bi to razmere same nakazovale. Prav tako pa je potrebno vsa dela v bližini električnih vodov in naprav vpisati

v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektro Celja, d.d..

13. Mesto priključitve objekta na distribucijsko omrežje je v razdelilni omarici (glej priloženo situacijo). NN el. priključke se izvede s kablom Al preseka 150 mm². Kabel se priključi po sistemu glava-glava.
14. Od mesta priključitve do razdelilne omarice se izvede povezava s kablom preseka 150 mm². Od razdelilne omarice do posameznih prostostojećih omaric pa 70 mm².
15. Razdelilna omarica se predvidi tipa AFK4. V omarico se predvidi zbiralnični sistem Cu 40/5 mm, 1 kom vertikalni ločilnik 400 A, 3 kom vertikalni ločilnik 160 A.
16. Pred izdajo mnenja k projektu je potrebno za izgradnjo NN el. primarnega priključka od mesta priključitve do razdelilne omarice na Elektro Celje, d.d. skleniti zapisnik o investicijskih sovlaganjih, kjer bodo točno razvidni stroški izgradnje istega.
17. Z ozirom na to, ker bo pri izgradnji NN primernege el. voda 0,4 kV prišlo do investicijskih sovlaganj je potrebno najmanj 90. dni pred pričetkom del obvestiti Elektro Celje, d.d., zaradi planiranja del, nabave materiala in same izvedbe.
18. Za pogodbe o ustanovitvi služnosti se lahko pri Elektro Celje, d.d. za pomoč obrnete na pravno službo e-mail stvarne.pogodbe@elektro-celje.si.
19. Vpis služnosti v zemljiško knjigo v korist Elektro Celje, d.d. za celotno traso nizkonapetostnega električnega priključka s razdelilno omarico in el. vodov od razdelilne omarice do prostostojećih omaric mora biti urejen pred izdajo mnenja k projektu.
20. Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja si mora investitor pridobiti od Elektro Celje, d.d. še mnenje k projektu. K vlogi za izdajo menja je potrebno priložiti projekt DGD za objekt in projekt NN el. priključka za stanovanjska objekta, mehanske zaščite NN el. voda 0,4 kV, original overjene služnostne pogodbe.

Opomba!

Za gradnjo dveh stanovanjskih hiš smo izdali soglasja za priključitev, št. 1556739 z dne 1556740 v katerih so podani tehnični parametri za izdelavo projekta NN el. priključka.

Ti projektni pogoji veljajo dve leti od dneva izdaje!

Celje, 23. 10. 2025

Pripravlil/-a:

Andrej Kuder, inž. elektroenergetike



Služba za razvoj:

mag. TOMISLAV KRAMARŠEK

Poslano po e-pošti:

- rok.kolovrat@gmail.com
- Arhiv (nadzorništvo Nazarje)

Priloge:

- Situacija komunalne opreme
- Situacija el. vodov



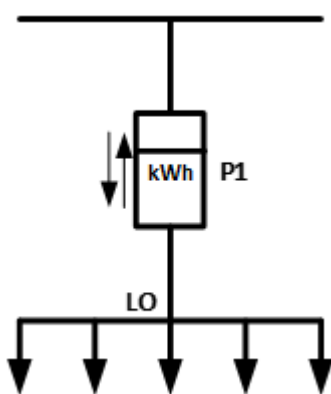


Izris:		
	Merilo:	1:250
	Izdelal:	Kuder Andrej
	Datum:	23.10.2025

ELES, d.o.o. na podlagi izdanega pooblastila osebama Andrej Kuder, inž. elektroenergetike in mag. TOMISLAV KRAMARŠEK, zaposlenima pri ELEKTRO CELJE, d.d., in na osnovi 139. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21) ter na osnovi vloge za objekt *HİŠA ŠESTIR-POLAK*, ki jo je v imenu imetnikov soglasja ŠESTIR HELENA, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI in POLAK JANI, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI podal pooblaščenec KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o., LJUBIJA 71 A, 3330 MOZIRJE, izdaja naslednje

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1556739

Imetnikoma soglasja ŠESTIR HELENA, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI in POLAK JANI, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI se izda soglasje za priključitev za objekt *HİŠA ŠESTIR-POLAK*, na parceli št. 125/3 (k.o. 940 - ŠMARTNO OB DRETI), na naslovu ŠMARTNO OB DRETI 50 v kraju ŠMARTNO OB DRETI pod navedenimi pogoji.



I. ELEKTROENERGETSKI POGOJI

ODJEM

1. Številka obstoječega merilnega mesta: 2015939
2. GSRN MM: 383111580028930316
3. Tipska priključna shema: PS.1A
4. Številka obstoječega soglasja za priključitev: 1539961
5. Napetostni nivo uporabnika sistema: NN
6. Vrsta uporabnika sistema: Gospodinjski odjem
7. Število razpoložljivih merilnih mest: 1
8. **Obstoječa priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema: 14 kW**
9. Jakost omejevalca toka: $1 \times 3 \times 20$ A
10. Jalova energija mora biti kompenzirana na $\cos\varphi = 0,95$
11. Jakost omejevalca toka NN izvoda: 80 A
12. Ostali EE pogoji:

-Pri nadaljnjem načrtovanju in projektiranju je potrebno upoštevati projektne pogoje, št. 1556720 z dne 23.10.2025.

Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja si je potrebno od Elektro Celje, d. d., še pridobiti mnenje k projektu. K vlogi je potrebno priložiti projekt DGD in projekt zunanjega-primarnega električnega priključka (PZI). Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu z veljavnim Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18-popr.), tipizacijo omrežnih priključkov ter tipizacijo merilnih mest in nabora merilne opreme Elektro Celje, d. d..

- Na projektno dokumentacijo NN električnega priključka si mora investitor od Elektro Celje, d. d., pridobiti mnenje, kar je pogoj za izdajo mnenja na projektno DGD dokumentacijo za objekt ter za izgradnjo priključka in za priključitev objekta na distribucijsko omrežje.

Opomba!

Stroški priprave projektne dokumentacije DGD/PZI, gradnje električnega priključka se krijejo iz državnega proračuna, kar je v skladu s 90. členom Zakona o obnovi, razvoju in zagotavljanju finančnih sredstev (Ur. l. RS, št. 131/23, ZORZFS).

II. TEHNIČNI POGOJI

ODJEM

1. Priključno mesto (mesto vklučitve priključka na distribucijski sistem)

- Lokacija oz. mesto priključitve:

Mesto priključitve / Način priključitve	PS R / NN
NN izvod	I05: RP1, RP2, ŠMARTNO
TP	TP BRDO: 2398

- Nazivna napetost: 0,4 kV

- Vrsta priključka: Trifazni

Izvedba priključka	Dolžina priključka	Prerez priključka
podzemni vod		

- Impedanca: 0,22 ohmov

- Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem ozemljitve.

- Napajanje z električno energijo bo izvedeno iz:

TP	TP BRDO: 2398
SN izvod	J04: ZADREČKA DOLINA
RTP	RP NAZARJE: 20KV

- Kratkostična moč tripolnega kratkega stika na 20 kV v RTP RP NAZARJE: 20KV znaša 500 MVA.

- Enopolni tok zemeljskega stika iz strani distribucijskega sistema: 150 A

- Avtomatski ponovni vklop - prva stopnja: 0,3 s

- Avtomatski ponovni vklop - druga stopnja: 60 s

- Ostali tehnični pogoji:

- Tehnični pogoji na osnovi izvedene presoje vplivov motenj naprav na distribucijski sistem po 95. členu SONDSEE.

2. Prezemno predajno mesto (mesto sprejema električne energije iz distribucijskega sistema) - pogoji za imetnika soglasja

- Lokacija: V prostostoječi omarici

- Nazivna napetost: 0,4 kV

- Merilne naprave:

- Direktni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z notranjo uro razreda točnosti A za delovno energijo in 2 za jalovo energijo z G3-PLC komunikacijskim vmesnikom

- Priključno merilna omarica mora glede konstrukcije in tehničnih karakteristik, minimalnih dimenzij, uporabe in lokacije namestitve ustrezati zahtevam poglavja 7, Priloge 4 (Tipizacija omrežnih priključkov uporabnikov sistema in nizkonapetostnih priključnih omaric), SONDSEE. Pri tem mora biti za nizkonapetostne priključke v njo vgrajeno varovalčno podnožje, ustrezno izbrano glede na vrsto in presek priključka.

Namestittev in ožičenje merilne in komunikacijske opreme izvede distributer. Stroške plača imetnik soglasja distribucijskemu operaterju ELES, d.o.o. in so določeni v Ceniku drugih storitev, ki jih ELES, d.o.o. zaračunava uporabnikom sistema in se nahaja na spletni strani www.eles.si

OSTALI POGOJI

- Imetnik soglasja mora upravljalcu zagotoviti stalen dostop do vseh delov priključka in do vseh naprav, ki so vgrajene na prevzemno predajnem mestu.
- Upravljalec daje izjavo, da bo kakovost električne napetosti ob izvedbi vseh tehničnih pogojev navedenih v tem soglasju za priključitev in uporabniki uporabi naprav, ki imajo certifikat o elektromagnetni združljivosti (EMC), skladna s SONDSEE in standardom SIST EN 50160.
- V primeru, ko upravljalec ugotovi, da uporabnik s svojim odjemom električne energije povzroča motnje (nemiren odjem električne energije) ostalim uporabnikom električne energije, si upravljalec pridržuje pravico naknadno predpisati dodatne pogoje, v katerih od uporabnika zahteva odpravo teh motenj.
- V primeru, da namerava uporabnik v svojo interno električno inštalacijo (omrežje) priključiti in uporabljati proizvodno napravo (dizel agregat) za otočno obratovanje ali izvedbo brezprekinitvenega napajanja vseh ali le občutljivih porabnikov, priključenih v uporabnikovo interno inštalacijo (omrežje), v primeru izpada napajanja s strani distribucijskega omrežja, mora pred vgradnjo take proizvodne naprave podati vlogo za izdajo novega soglasja za priključitev, v katerem bo distribucijski operater predpisal dodatne pogoje za tak način obratovanja.
- Imetnik soglasja za priključitev mora po dokončnosti tega soglasja in pred priključitvijo poravnati stroške omrežnine za priključno moč (OPM), neposredne stroške priključevanja (NSP) in stroške namestitve merilnih naprav. Ti stroški bodo določeni na podlagi cenikov distribucijskega operaterja družbe ELES, d.o.o., dosegljivih na spletni strani <https://www.sodo.si/ostali-ceniki/cenik-omreznine-za-prikljucno-moc> in <https://www.sodo.si/ostali-ceniki/cenik-storitev-ki-jih-sodo-zaracunava-direktno-uporabnikom>, ki bodo veljavni na dan vložitve »Vloge za priključitev in sklenitev pogodbe o uporabi sistema«, ter pogojev iz tega soglasja za priključitev. Za določitev višine OPM se upošteva napetostni nivo uporabnika sistema in priključna moč odjema iz distribucijskega omrežja. Za določitev višine NSP se upošteva vrsta priključka in nazivna napetost. Za določitev višine stroškov namestitve merilnih naprav se upošteva obseg merilnih naprav skladno s Prilogo 2 - Tipizacijo merilnih mest SONDSEE. Dokončna višina teh stroškov bo določena v predračunu oziroma računu, ki bo imetniku soglasja za priključitev posredovan po prejemu »Vloge za priključitev in sklenitev pogodbe o uporabi sistema«.
- Uporabnik soglasja za priključitev mora pred začetkom odjema električne energije z izbranim dobaviteljem električne energije skleniti pogodbo o dobavi električne energije in z distribucijskim operaterjem pogodbo o uporabi distribucijskega sistema. Izbranega dobavitelja lahko po priključitvi uporabnik zamenja v skladu s predpisi za menjavo dobavitelja. Seznam dobaviteljev je objavljen na spletni strani ELES, d.o.o.. Primerjava stroškov dobave električne energije je mogoča na spletni strani Agencije za energijo. Uporabnik sistema, ki nima dostopa do spleta, lahko za uresničevanje pravic in obveznosti iz naslova sprememb na merilnem mestu, izbire dobavitelja elektrike s pomočjo seznama dobaviteljev elektrike, cenika omrežnine in prispevkov ter drugih storitev, izvajanje zasilne in nujne oskrbe ter v ostalih zadevah, pridobi informacije in si naroči vsebine ter dokumente, objavljene na spletu, po redni pošti na svoj naslov, in sicer tako, da kontaktira klicni center, ELEKTRO CELJE, d.d. na telefonsko številko (03) 42 01 180 ali ELES, d.o.o. na brezplačno telefonsko številko 080 8188, med delovnim časom.
- Če gre za spremembo gradbenega dovoljenja iz razloga spremembe investitorja ali pravni promet z objektom v času med izdajo soglasja in priključitvijo, se soglasje za priključitev lahko prenese na pravnega naslednika. Novi imetnik soglasja mora najkasneje v 30 dneh po prejemu sodne odločbe ali sklenitve pogodbe o nastali spremembi obvestiti upravjalca in o tem predložiti dokazila ter obstoječe soglasje za priključitev objekta, sicer mora zaprositi za novo soglasje za priključitev.
- V primeru, da imetnik soglasja gradi stanovanjsko hišo v lastni režiji in da tehnični pogoji tega soglasja za priključitev ustrezajo tudi začasnemu priklopu gradbišča, je ob priklopu dodatno potrebno upoštevati določila veljavnih predpisov in standardov, ki veljajo za priključitev gradbiščnih priključnih omaric.
- To soglasje za priključitev preneha veljati, če imetnik soglasja v dveh letih ne izpolni vseh zahtev iz tega soglasja. Na predlog imetnika soglasja, ki mora biti vložen najkasneje 30 dni

pred potekom veljavnosti soglasja, se veljavnost tega soglasja za priključitev lahko podaljša največ dvakrat, vendar vsakič največ za eno leto.

- Na uporabnikove elektroenergetske naprave ni dovoljeno brez soglasja upravljalca priključevati elektroenergetskih naprav drugih uporabnikov.
- Zaradi priključitve uporabnikovega objekta na distribucijski sistem ne smejo biti prizadete pravice in pravne koristi tretjih oseb. Škodo, ki bi nastala zaradi kršitev pravic in pravnih koristi teh oseb, nosi uporabnik.
- S pravnomočnostjo in izpolnitvijo pogojev tega soglasja za priključitev preneha veljati soglasje za priključitev št. 1539961 z dne 5.6.2025.
- V postopku izdaje tega soglasja posebni stroški niso nastali.

Obrazložitev

Pooblaščenec KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o., LJUBIJA 71 A, 3330 MOZIRJE je v imenu imetnikov soglasja ŠESTIR HELENA, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI in POLAK JANI, ŠMARTNO OB DRETI 50, 3341 ŠMARTNO OB DRETI dne 22. 10. 2025 z vlogo, ki smo jo zavedli pod št. 1556739 in je bila popolna z dnem 22. 10. 2025, zaprosil ELES, d.o.o. za izdajo soglasja za priključitev za objekt HIŠA ŠESTIR-POLAK, na parceli št. 125/3 (k.o. 940 - ŠMARTNO OB DRETI), na naslovu ŠMARTNO OB DRETI 50 v kraju ŠMARTNO OB DRETI.

ELES, d.o.o. ugotavlja, da je vložnik vlogi za izdajo soglasja za priključitev priložil vso potrebno dokumentacijo in dokazila, ki so pogoj za izdajo soglasja za priključitev.

Vlagatelj že ima na podlagi Zakona o odpravi posledic naravnih nesreč (ZOPNN) v drugem odstavku 61. člena zakupljeno priključno moč 1x14 kW, kar ustreza omejevalcu toka 1x3x20 A, v napetostnem nivoju uporabnika sistema: NN, na merilnem mestu, št.2-15939, katero je aktivno. Prav tako je opravičen plačila neposrednih stroškov priključevanja in namestitve merilne naprave.

Zakupljena priključna moč 14 kW (3x20 A) v napetostnem nivoju uporabnika sistema: NN, na merilnem mestu, št.2-15939 se na podlagi sklepa o določitvi objektov, katerih odstranitev je nujno potrebna in v javno korist, na območju občine Občine Gornji Grad, Občine Luče, Občine Ljubno, Občine Mozirje, Občine Nazarje, Občine Rečica ob Savinji in Občine Šoštanj, na podlagi 151.c člena Zakona o interventnih ukrepih za odpravo posledic poplav in zemeljskih plazov iz avgusta 2023 (Uradni list RS, št. 95/23, 117/23 in 131/23 - ZORZFS) iz naslova Šmartno ob Dreti 50, parc. št. *42/1, k.o. (940) Šmartno ob Dreti prestavi na novo lokacijo parc. št.125/3, k.o. (940) Šmartno ob Dreti.

Odklop merilnega mesta na stari lokaciji Šmartno ob Dreti 50 in priklop na novi lokaciji parc. št. 125/3, k.o. (940) Šmartno ob Dreti se izvede istočasno.

Vlagatelju je že bilo izdano soglasje za priključitev, št. 1539961 z dne 5.6.2025. Za izdano soglasje še ni bil izdan predračun. Z ozirom, ker je prišlo do spremembe izgradnje komunalne infrastrukture je Elektro Celje, d.d. na zahtevo vlagatelja izdalo predmetno soglasje.

ELES, d.o.o. je na podlagi dejstev, ugotovljenih v postopku, in v skladu s 139. členom Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21), Sistemskimi obratovalnimi navodili za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 77/24) ter Zakonom o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06, 126/07, 65/08, 08/10, 82/13, 175/20 in 3/22 - ZDeb) **odločil, kot je navedeno v izreku tega soglasja.**

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v 15 dneh od dneva vročitve na Agencijo za energijo, Strossmayerjeva ulica 30, 2000 Maribor. Pritožbo je potrebno vložiti na ELEKTRO CELJE, d.d., Vrnčeva ulica 2a, p.p. 460, 3000 Celje, pisno ali ustno na zapisnik oziroma poslati priporočeno po pošti.

Datum izdaje: 23. 10. 2025
Datum vročitve: 7. 11. 2025

Postopek vodil/-a:
Andrej Kuder, inž. elektroenergetike



Direktor ELES, d.o.o.:
mag. Aleksander Mervar

po pooblastilu:
mag. TOMISLAV KRAMARŠEK



Podpisnik: TOMISLAV KRAMARŠEK
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Številka certifikata: 5345BB2F000000005728E118
Potek veljavnosti: 26. 05. 2027
Čas podpisa: 24. 10. 2025 14:38
Št. dokumenta: 4080-15-5859/2025-3

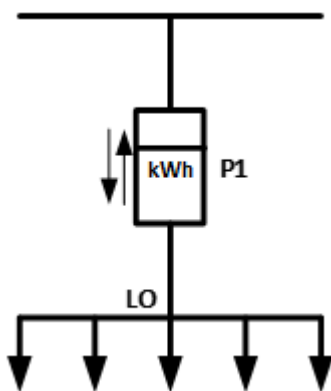
Vročiti po elektronski pošti:
- rok.kolovrat@gmail.com

Dostavljeno:
- Arhiv (nadzornišтво Nazarje)

ELES, d.o.o. na podlagi izdanega pooblastila osebama Andrej Kuder, inž. elektroenergetike in mag. TOMISLAV KRAMARŠEK, zaposlenima pri ELEKTRO CELJE, d.d., in na osnovi 139. člena Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21) ter na osnovi vloge za objekt *HİŠA ŠTIGLIC*, ki jo je v imenu imetnikov soglasja ŠTIGLIČ TANJA, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD in ŠTIGLIC PETER, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD podal pooblaščenec KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o., LJUBIJA 71 A, 3330 MOZIRJE, izdaja naslednje

SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV št.: 1556740

Imetnikoma soglasja ŠTIGLIČ TANJA, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD in ŠTIGLIC PETER, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD se izda soglasje za priključitev za objekt *HİŠA ŠTIGLIC*, na parceli št. 1/25 (k.o. 933 - HOMEĆ) v kraju ŠMARTNO OB DRETI pod navedenimi pogoji.



I. ELEKTROENERGETSKI POGOJI

ODJEM

1. Številka merilnega mesta: 8073175
2. GSRN MM: 383111580025829545
3. Tipska priključna shema: PS.1A
4. Številka obstoječega soglasja za priključitev: 1539995
5. Napetostni nivo uporabnika sistema: NN
6. Vrsta uporabnika sistema: Gospodinjski odjem
7. Število razpoložljivih merilnih mest: 1
8. **Priključna moč pri odjemu iz distribucijskega sistema: 14 kW**
9. Jakost omejevalca toka: $1 \times 3 \times 20$ A
10. Jalova energija mora biti kompenzirana na $\cos\varphi = 0,95$
11. Jakost omejevalca toka NN izvoda: 80 A
12. Ostali EE pogoji:

-Pri nadaljnjem načrtovanju in projektiranju je potrebno upoštevati projektne pogoje, št. 1556720 z dne 23.10.2025.

-Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja si je potrebno od Elektro Celje, d. d., še pridobiti mnenje k projektu. K vlogi je potrebno priložiti projekt DGD in projekt zunanjega-primarnega električnega priključka (PZI). Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu z veljavnim Pravilnikom o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18-popr.), tipizacijo omrežnih priključkov ter tipizacijo merilnih mest in nabora merilne opreme Elektro Celje, d. d..

- Na projektno dokumentacijo NN električnega priključka si mora investitor od Elektro Celje, d. d., pridobiti mnenje, kar je pogoj za izdajo mnenja na projektno DGD dokumentacijo za objekt ter za izgradnjo priključka in za priključitev objekta na distribucijsko omrežje.

-Izgradnja primarnega el. voda od mesta priključitve do razdelilne omarice se izvede v skladu projektnih pogojev, št. 1556720.

-Izgradnja NN el. priključka od razdelilne omarice do prostostoječe omarice pa se lahko izvede na sledeči način:

-Niskonapetostni električni priključek bo izvedlo Elektro Celje, d.d., ki bo tudi dobavilo električni kabel, števec električne energije, izvedlo polaganje kabla in elektro montažna dela ter naredilo trasni posnetek električnega priključka. V domeni imetnika predmetnega soglasja za priključitev pa je izdelava projekta za izvedbo (PZI) električnega priključka, ureditev služnostnih pogodb v korist Elektro Celje, d.d. za traso električnega priključka in vpis služnosti v zemljiško knjigo, izvedba gradbenih del in gradbeni material ter še priključno merilna električna omarica (PMO) in vsa pripadajoča oprema razen števca električne energije. Najmanj šestdeset (60) dni pred namero izvedbe priključka je potrebno o tem pisno obvestiti Elektro Celje, d.d. in sicer zaradi planiranja del, nabave materiala in podobno.

-Imetnik predmetnega soglasja za priključitev lahko tudi izvede električni priključek v lastni režiji in nosi vse stroške iz naslova izvedbe. V tem primeru električni priključek ostane v lasti imetnika soglasja za priključitev in je potrebno pred priključitvijo objekta na distribucijsko električno omrežje Elektro Celje, d.d. dostaviti pogodbo o vzdrževanju in posluževanju električnega priključka, ki mora veljati ves čas priključitve objekta, ter dostaviti trasni posnetek električnega priključka.

II. TEHNIČNI POGOJI

ODJEM

1. Priključno mesto (mesto vključitve priključka na distribucijski sistem)

- Lokacija oz. mesto priključitve:

Mesto priključitve / Način priključitve	PS R / NN
NN izvod	I05: RP1, RP2, ŠMARTNO
TP	TP BRDO: 2398

- Nazivna napetost: 0,4 kV

- Vrsta priključka: Trifazni

Izvedba priključka	Dolžina priključka	Prerez priključka
podzemni vod		

- Impedanca: 0,22 ohmov

- Distribucijski sistem v točki priključitve omogoča TN sistem ozemljitve.

- Napajanje z električno energijo bo izvedeno iz:

TP	TP BRDO: 2398
SN izvod	J04: ZADREČKA DOLINA
RTP	RP NAZARJE: 20KV

- Kratkostična moč tripolnega kratkega stika na 20 kV v RTP RP NAZARJE: 20KV znaša 500 MVA.

- Enopolni tok zemeljskega stika iz strani distribucijskega sistema: 150 A

- Avtomatski ponovni vklop - prva stopnja: 0,3 s

- Avtomatski ponovni vklop - druga stopnja: 60 s

- Ostali tehnični pogoji:

- Tehnični pogoji na osnovi izvedene presoje vplivov motenj naprav na distribucijski sistem po 95. členu SONDSEE.

2. Prezemno predajno mesto (mesto sprejema električne energije iz distribucijskega sistema) - pogoji za imetnika soglasja

- Lokacija: V prostostoječi omarici

- Nazivna napetost: 0,4 kV

- Merilne naprave:

- Direktni trifazni dvosmerni števec delovne in jalove energije z notranjo uro razreda točnosti A za delovno energijo in 2 za jalovo energijo z G3-PLC komunikacijskim vmesnikom
- Priključno merilna omarica mora glede konstrukcije in tehničnih karakteristik, minimalnih dimenzij, uporabe in lokacije namestitve ustrezati zahtevam poglavja 7, Priloge 4 (Tipizacija omrežnih priključkov uporabnikov sistema in nizkonapetostnih priključnih omaric), SONDSEE. Pri tem mora biti za nizkonapetostne priključke v njo vgrajeno varovalčno podnožje, ustrezno izbrano glede na vrsto in presek priključka.

Namestitvev in ožičenje merilne in komunikacijske opreme izvede distributer. Stroške plača imetnik soglasja distribucijskemu operaterju ELES, d.o.o. in so določeni v Ceniku drugih storitev, ki jih ELES, d.o.o. zaračunava uporabnikom sistema in se nahaja na spletni strani www.eles.si

OSTALI POGOJI

- Imetnik soglasja mora upravljalcu zagotoviti stalen dostop do vseh delov priključka in do vseh naprav, ki so vgrajene na prevzemno predajnem mestu.
- Upravljalec daje izjavo, da bo kakovost električne napetosti ob izvedbi vseh tehničnih pogojev navedenih v tem soglasju za priključitev in uporabnikovi uporabi naprav, ki imajo certifikat o elektromagnetni združljivosti (EMC), skladna s SONDSEE in standardom SIST EN 50160.
- V primeru, ko upravljalec ugotovi, da uporabnik s svojim odjemom električne energije povzroča motnje (nemiren odjem električne energije) ostalim uporabnikom električne energije, si upravljalec pridržuje pravico naknadno predpisati dodatne pogoje, v katerih od uporabnika zahteva odpravo teh motenj.
- V primeru, da namerava uporabnik v svojo interno električno inštalacijo (omrežje) priključiti in uporabljati proizvodno napravo (dizel agregat) za otočno obratovanje ali izvedbo brezprekinitvenega napajanja vseh ali le občutljivih porabnikov, priključenih v uporabnikovo interno inštalacijo (omrežje), v primeru izpada napajanja s strani distribucijskega omrežja, mora pred vgradnjo take proizvodne naprave podati vlogo za izdajo novega soglasja za priključitev, v katerem bo distribucijski operater predpisal dodatne pogoje za tak način obratovanja.
- Imetnik soglasja za priključitev mora po dokončnosti tega soglasja in pred priključitvijo poravnati stroške omrežnine za priključno moč (OPM), neposredne stroške priključevanja (NSP) in stroške namestitve merilnih naprav. Ti stroški bodo določeni na podlagi cenikov distribucijskega operaterja družbe ELES, d.o.o., dosegljivih na spletni strani <https://www.sodo.si/ostali-ceniki/cenik-omreznine-za-prikljucno-moc> in <https://www.sodo.si/ostali-ceniki/cenik-storitev-ki-jih-sodo-zaracunava-direktno-uporabnikom>, ki bodo veljavni na dan vložitve »Vloge za priključitev in sklenitev pogodbe o uporabi sistema«, ter pogojev iz tega soglasja za priključitev. Za določitev višine OPM se upošteva napetostni nivo uporabnika sistema in priključna moč odjema iz distribucijskega omrežja. Za določitev višine NSP se upošteva vrsta priključka in nazivna napetost. Za določitev višine stroškov namestitve merilnih naprav se upošteva obseg merilnih naprav skladno s Prilogo 2 - Tipizacijo merilnih mest SONDSEE. Dokončna višina teh stroškov bo določena v predračunu oziroma računu, ki bo imetniku soglasja za priključitev posredovan po prejemu »Vloge za priključitev in sklenitev pogodbe o uporabi sistema«.
- Uporabnik soglasja za priključitev mora pred začetkom odjema električne energije z izbranim dobaviteljem električne energije skleniti pogodbo o dobavi električne energije in z distribucijskim operaterjem pogodbo o uporabi distribucijskega sistema. Izbranega dobavitelja lahko po priključitvi uporabnik zamenja v skladu s predpisi za menjavo dobavitelja. Seznam dobaviteljev je objavljen na spletni strani ELES, d.o.o.. Primerjava stroškov dobave električne energije je mogoča na spletni strani Agencije za energijo. Uporabnik sistema, ki nima dostopa do spleta, lahko za uresničevanje pravic in obveznosti iz naslova sprememb na merilnem mestu, izbire dobavitelja elektrike s pomočjo seznama dobaviteljev elektrike, cenika omrežnine in prispevkov ter drugih storitev, izvajanje zasilne in nujne oskrbe ter v ostalih zadevah, pridobi informacije in si naroči vsebine ter dokumente, objavljene na spletu, po redni pošti na svoj naslov, in sicer tako, da kontaktira

klicni center, ELEKTRO CELJE, d.d. na telefonsko številko (03) 42 01 180 ali ELES, d.o.o. na brezplačno telefonsko številko 080 8188, med delovnim časom.

- Če gre za spremembo gradbenega dovoljenja iz razloga spremembe investitorja ali pravni promet z objektom v času med izdajo soglasja in priključitvijo, se soglasje za priključitev lahko prenese na pravnega naslednika. Novi imetnik soglasja mora najkasneje v 30 dneh po prejemu sodne odločbe ali sklenitve pogodbe o nastali spremembi obvestiti upravljalca in o tem predložiti dokazila ter obstoječe soglasje za priključitev objekta, sicer mora zaprositi za novo soglasje za priključitev.
- V primeru, da imetnik soglasja gradi stanovanjsko hišo v lastni režiji in da tehnični pogoji tega soglasja za priključitev ustrezajo tudi začasemu priklopu gradbišča, je ob priklopu dodatno potrebno upoštevati določila veljavnih predpisov in standardov, ki veljajo za priključitev gradbiščnih priključnih omaric.
- To soglasje za priključitev preneha veljati, če imetnik soglasja v dveh letih ne izpolni vseh zahtev iz tega soglasja. Na predlog imetnika soglasja, ki mora biti vložen najkasneje 30 dni pred potekom veljavnosti soglasja, se veljavnost tega soglasja za priključitev lahko podaljša največ dvakrat, vendar vsakič največ za eno leto.
- Na uporabnikove elektroenergetske naprave ni dovoljeno brez soglasja upravljalca priključevati elektroenergetskih naprav drugih uporabnikov.
- Zaradi priključitve uporabnikovega objekta na distribucijski sistem ne smejo biti prizadete pravice in pravne koristi tretjih oseb. Škodo, ki bi nastala zaradi kršitev pravic in pravnih koristi teh oseb, nosi uporabnik.
- S pravnomočnostjo in izpolnitvijo pogojev tega soglasja za priključitev preneha veljati soglasje za priključitev št. 1539995 z dne 5.6.2025.
- V postopku izdaje tega soglasja posebni stroški niso nastali.

Obrazložitev

Pooblaščenec KOLOVRAT, projektiranje in tehnično svetovanje d.o.o., LJUBIJA 71 A, 3330 MOZIRJE je v imenu imetnikov soglasja ŠTIGLIČ TANJA, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD in ŠTIGLIČ PETER, BOČNA 104, 3342 GORNJI GRAD dne 22. 10. 2025 z vlogo, ki smo jo zavedli pod št. 1556740 in je bila popolna z dnem 22. 10. 2025, zaprosil ELES, d.o.o. za izdajo soglasja za priključitev za objekt HIŠA ŠTIGLIČ, na parceli št. 1/25 (k.o. 933 - HOMEK) v kraju ŠMARTNO OB DRETI.

ELES, d.o.o. ugotavlja, da je vložnik vloži za izdajo soglasja za priključitev priložil vso potrebno dokumentacijo in dokazila, ki so pogoj za izdajo soglasja za priključitev.

Vlagatelju je že bilo izdano soglasje za priključitev, št. 1539995 z dne 5.6.2025. Za izdano soglasje še ni bil izdan predračun. Z ozirom, ker je prišlo do spremembe izgradnje komunalne infrastrukture je Elektro Celje, d.d. na zahtevo vlagatelja izdalo predmetno soglasje.

Pred izdajo soglasja, št. 1539995 pa je bilo izdano soglasje za priključitev, št. 1276634 z dne 27.8.2021 za novo gradnjo stanovanjske hiše na parc. št. 164/4, 164/5, k.o. Šmartno ob Dreti priključne moči 1x14 kW (3x20 A) v napetostnem nivoju uporabnika sistema: NN, merilno mesto, št. 2-8073175.

Soglasje, št. 1276634 se ni realiziralo oz. merilno mesto, št. 2-8073175 ni bilo aktivno, kar ima za posledico, da ni mogoč prenos priključne moči na novo lokacijo na parc. št. 1/25, k.o. Homek, kjer se bo gradil nadomestitveni objekt.

ELES, d.o.o. je na podlagi dejstev, ugotovljenih v postopku, in v skladu s 139. členom Zakona o oskrbi z električno energijo (Ur.l. RS, št. 172/21), Sistemskimi obratovalnimi navodili za distribucijski sistem električne energije (Ur.l. RS, št. 77/24) ter Zakonom o splošnem upravnem postopku (Ur.l. RS št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06, 126/07, 65/08, 08/10, 82/13, 175/20 in 3/22 - ZDeb) **odločil, kot je navedeno v izreku tega soglasja.**

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je dovoljena pritožba v 15 dneh od dneva vročitve na Agencijo za energijo, Strossmayerjeva ulica 30, 2000 Maribor. Pritožbo je potrebno vložiti na ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva ulica 2a, p.p. 460, 3000 Celje, pisno ali ustno na zapisnik oziroma poslati priporočeno po pošti.

Datum izdaje: 24. 10. 2025

Datum vročitve: 8. 11. 2025

Postopek vodil/-a:

Andrej Kuder, inž. elektroenergetike



Direktor ELES, d.o.o.:

mag. Aleksander Mervar

po pooblastilu:

mag. TOMISLAV KRAMARŠEK



Podpisnik: TOMISLAV KRAMARŠEK
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Številka certifikata: 5345BB2F000000005728E118
Potek veljavnosti: 26. 05. 2027
Čas podpisa: 24. 10. 2025 14:38
Št. dokumenta: 4080-15-5859/2025-4

Vročiti po elektronski pošti:

- rok.kolovrat@gmail.com

Dostavljeno:

- Arhiv (nadzorništvo Nazarje)