Elektro Celje, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje
telefon: (03) 42 01 000, telefaks: (03) 42 01 010
e-pošta: info@elektro-celje.si
ID za DDV: SI62166859

NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

INVESTITOR		
INVESTITOR		
ime in priimek ali naziv družbe		**Stilmetal INT, d.o.o.**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Arja vas 70A, 3301 Petrovče**

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Ureditev električnih vodov na območju OPPN AR-1/1 v Arji vasi**
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta		
Kratek opis gradnje		Idejni projekt ureditve električnih vodov na območju OPPN AR-1/1 v Arji vasi se izvaja zaradi izgradnje predvidenih stanovanjskih in poslovnih objektov
VRSTE GRADNJE	☒	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA – PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)	**IDP**
številka projekta	**150/26**
datum izdelave	**avgust 2026**
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**Elektro Celje, d.d.**
naslov	**Vrunčeva 2a, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta	**mag. Boris Kupec**
podpis odgovorne osebe projektanta	

PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	**mag. Tomaž Sotlar, univ. dipl. inž. el.**
identifikacijska številka	**E-1511**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

Elektro Celje, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje
telefon: (03) 42 01 000, telefaks: (03) 42 01 010
e-pošta: info@elektro-celje.si
ID za DDV: SI62166859

SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA

Projektanti sodelavci:

Luka Esih, dipl. inž. el.

Elektro Celje, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje
telefon: (03) 42 01 000, telefaks: (03) 42 01 010
e-pošta: info@elektro-celje.si
ID za DDV: SI62166859

KAZALO VSEBINE IDEJNEGA PROJEKTA

	NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	KAZALO VSEBINE NAČRTA
3.	**TEHNIČNI OPIS**
3.1	**Tehnični opis**
3.1.1	Splošni opis
3.1.2	Izvedba napajanja predvidenih stanovanjskih in poslovnih objektov
3.1.3	Prestavitev in mehanska zaščita obstoječih NN vodov
3.1.4	Predvidena elektro kabelska kanalizacija
3.1.5	Polaganje kabla
3.1.6	Izpopolnjevanje ostalih pogojev in smernic Elektra Celje, d.d.
3.2	**PROJEKTANTSKI POPIS S STROŠKOVNO OCENO**
3.3	**RISBE IN OSTALI DOKUMENTI**
1	Katastrska situacija, M 1:500
2	Situacija ureditve komunalnih vodov na območju OPPN, M 1:500
3	Podrobnejše usmeritve (smernice) št. 3831

3.1. TEHNIČNI OPIS

3.1.1 Splošni opis

Na podlagi naročila naročnika Stilmetal INT, d.o.o., Arja vas 70A, 3301 Petrovče in na podlagi izdanih Podrobnejših usmeritev (Smernice), št. 3831 s strani Elektro Celje, d.d., smo za investitorja Stilmetal INT, d.o.o., Arja vas 70A, 3301 Petrovče, izdelali idejno rešitev elektrifikacije z naslovom: "*Ureditev električnih vodov na območju OPPN AR-1/1 v Arji vasi*".

Pri projektiranju smo upoštevali:

- Grafične podlage projektanta URBANIST, d.o.o., Grudanova 6, 3000 Celje, z naslovom: "*Občinski podrobni prostorski načrt za del enote urejanja prostora AR-1/1*", št proj. 273-2023,
- Projektno dokumentacijo DNZO/PZI, št. 133/24, z naslovom: "*TP Arja vas naselje in električni vodi*", projektant Elektro Celje, d.d.,
- Podrobnejše usmeritve (Smernice) Elektra Celje, d. d., št. 3831, z dne 17.04.2025,
- potek obstoječih elektro vodov v lasti Elektra Celje d.d. na območju priprave OPPN,
- obstoječo in predvideno komunalno infrastrukturo,
- zahteve in želje investitorja.

Na območju priprave OPPN, ki zajema parcele s parcelno številko *291, 1184/1, 1184/2, 1184/3, 1185/2, 1186, 1187/1, 1187/2, 1187/3, 1187/4, 1187/5, 1187/6, 1187/7, 1187/8, 1187/9, vse k.o. 1000 - Levec, namerava naročnik zgraditi več stanovanjske objekte s pripadajočo komunalno infrastrukturo.

Po podatkih vlagatelja se za napajanje predvidenih objektov v območju OPPN prevedeva naslednje št. stanovanj:

- več stanovanjska objekta S1 in S2 - skupno do 42 stanovanj v obeh objektih skupaj,
- večstanovanjski objekt S3 - 4 stanovanja s poslovnim lokalom,
- večstanovanjski objekti S4 - S9 - vsak objekt po 4 stanovanjske enote (skupaj 24 stanovanj s skupno rabo),
- večstanovanjski objekti S10 - S12 - dvojčki (skupaj 6 stanovanj)

V skladu z upoštevanjem faktorjev istočasnosti po študiji "Kriteriji za načrtovanje NN omrežja", št. 2400, katero je izdelal ELEKTROINŠTITUT MILAN VIDMAR, izdelano maj 2018 se za predmetno območje OPPN predvideva cca. 300 kW predvidene priključne moči.

V območju predvidenih ureditev v skladu z izhodišči OPPN se nahajajo obstoječi el. en. vodi in naprave v skladu z priloženo situacijo in sicer:

- obstoječi SN 20 kV nadzemni vod DV LEVEC: D47 iz RTP Žalec
- obstoječa transformatorska postaja 20/0,4 kV Arja vas obiralni stroj: 2899

- obstoječi NN 1 kV podzemni vod I08: GRAŠČINA iz TP Arja vas obiralni stroj: 2899
- obstoječi NN 1 kV podzemni vod I09: REZERVA iz TP Arja vas obiralni stroj: 2899
- obstoječi NN 1 kV podzemni vod I01: GRAŠČINA iz TP Arja vas Gril: 2123

Vse prej navedene el. en. vode in naprave je potrebno upoštevati kot omejitveni faktor v smislu varovalnih pasov, kateri znašajo:

- za nadzemni vod, ki lahko obsega enega ali več sistemov nazivne napetosti od 1 kV do vključno 20 kV, 10 m;
- za vsak posamezen podzemni sistem nazivne napetosti do vključno 20 kV 1 m;
- za nadzemni vod, ki lahko obsega enega ali več sistemov nazivne napetosti do vključno 1 kV, 1,5 m;
- za razdelilno transformatorsko postajo, razdelilno postajo in transformatorsko postajo nazivne napetosti do vključno 20 kV 2 m.

Širina varovalnega pasu elektroenergetskega omrežja poteka na vsako stran od osi elektroenergetskega nadzemnega voda in osi vsakega posameznega podzemnega elektroenergetskega sistema oziroma od zunanje ograje razdelilne ali transformatorske postaje.

O vseh varovalnih pasovih odloča 112. člen Energetskega zakona EZ-2 (Uradni list RS, št. 38/24).

Pri nadaljnjem načrtovanju je v smislu posegov v varovalne pasove prej navedenih obstoječih el. en. vodov potrebno upoštevati naslednje pogoje in usmeritve:

- V predmetnem območju se nahaja obstoječa TP Arja vas obiralni stroj: 2899 s priključnim SN 20 kV nadzemnim vodom, katera je predvidena za rušitev in gradnjo nadomestne TP Arja vas naselje: 2909 s priključnimi SN 20 kV vodi.
- Za rušitev in novogradnjo nadomestne TP Arja vas naselje je že bila izdelana PZI projektna dokumentacija št. 133/24, katero je izdelalo Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje, izdelano december 2024.
- Odstranitev in novogradnja nadomestne TP s priključnimi vodi se bo izvedla v skladu s prej navedeno PZI projektno dokumentacijo predvidoma v letu 2027.
- V predmetnem območju poteka tudi obstoječ NN podzemni priključni vod, kateri služi za napajanje obstoječega večstanovanjskega objekta S1. Prej navedeni vod po potrebno mehansko zaščititi in oceviti ter ga prestaviti izven območja gradnje. Prej navedeno pomeni, da bo potrebno od lokacije nove nadomestne TP Arja vas naselje do lokacije prostostoječe priključno merilne omarice z obstoječimi merilnimi mesti zgraditi novo kabelsko kanalizacijo, kamor se bo prestavil prej navedeni vod. Traso predvidene kabelske kanalizacije je možno združiti s traso predvidenih SN in NN vodov v sklopu projekta izgradnje predvidene TP Arja vas naselje.
- Nižanje kote terena v območju prej navedenega varovalnega pasu obstoječega NN podzemnega el. en. voda je nedopustna. V nasprotnem

primeru je potrebno obstoječi prej navedeni el. en. voda poglobiti tako, da bo med zgornjo točko prej navedenega el. en. voda in koto terena minimalno 0,8 m. Ob jugovzhodnem delu območja prav tako poteka obstoječi NN podzemni el. en. vod, kjer je predvidena dovozna cesta. Prej navedeni NN podzemni el. en. vod je prav tako potrebno mehansko zaščititi in oceviti.
- Pri nadaljnjem načrtovanju je potrebno upoštevati, da je možna kakšna koli zasaditev dreves, grmičevja, žive meje ali podobno v minimalni oddaljenost debla od trase nizkonapetostnega električnega kabla 2,5 m s tem, da pa je električne kable potrebno položiti v mapitel cev fi 160 mm. Cev mora biti glede na os drevesa oziroma na vsako stran osi tako dolga, kot se predvideva razrast koreninskega sistem drevesa. O sajenju dreves v bližini električnih zemeljskih kablov in obratno je določeno s Študijo, št.: 2090 »Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 110 kV (ElMV, ref. št. 2493)«, ki jo je izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar;
- Postavitev kakršne koli ograje v območju varovalnega pasu NN podzemnih el. en. vodov je nedopustna.

3.1.2 Izvedba napajanja predvidenih stanovanjskih in poslovnih objektov

Zaradi izgradnje predvidenih stanovanjskih ter poslovnih objektov je potrebno predvideti nove nizkonapetostne izvode iz predvidene TP Arja vas naselje, ki je predvidena po projektu DNZO/ PZI, št. 133/24, z naslovom: "*TP Arja vas naselje in električni vodi*", projektant Elektro Celje, d.d.. V predvideni TP bo na razpolago zadostna moč za napajanje predvidenih objektov, ki ob upoštevanju faktorja istočasnosti znaša cca. 300 kW moči.

Za napajanje predvidenih objektov v območju OPPN se bo iz TP Arja vas naselje izvedejo štirje (4) novi NN izvodi.

NN Izvodi bodo naslednji:
- Izvod št. I01: PS-RO1 (objekti S3 – S6),
- Izvod št. I02: PS-RO2 (objekti S7 – S15),
- Izvod št. I03: PS-PMO S1,
- Izvod št. I04: PS-PMO S2

Izvod št. I01: PS-RO1 (objekti S3 – S6)
Za napajanje predvidenih objektov S3 – S6 se iz TP Arja vas izvede nov izvod št. I05. Pri predvidenem elektro kabelskem jašku EKJ1 se postavi prostostoječa razdelilna omarica PS-RO1 iz katere se izvedejo odcepi do posameznih objektov. Pri vsakem objektu se postavi prostostoječa merilna omarica. Lokacija predvidenih merilnih omaric se predvidi vzporedno s cesto na vedno dostopnem mestu.

Izvod št. I02: PS-RO2 (objekti S7 – S15)
Za napajanje predvidenih objektov S7 – S15 se iz TP Arja vas izvede nov izvod št. I06. Pri predvidenim elektro kabelskem jašku EKJ4 se postavi prostostoječa razdelilna omarica PS-RO2 iz katere bodo napajanji objekti S7, S8 ter S10 – S13. Prav tako se iz te razdelilne omarice izvede odcep v smeri PS-RO3 iz katere se izvedejo odcepi za napajanje objektov S9 ter S14 in S15.

Izvod št. I03: PS-PMO S1
Za napajan objekta S1 se iz predvidene TP Arja vas naselje izvede nov izvod št. I07, ki se na drugi strani priključi v predvideno prostostoječo merilno omarico PS-PMO S1. Trasa predvidenega NN kablovoda se od predvidene TP Arja vas naselje do predvidenega EKJ7, ki je predviden v projektu št. 133/24, vzporedno s traso SN kablovodov. V jašku se trasa usmeri proti predvideni prostostoječi merilni omarici PS-PMO S1.

Izvod št. I04: PS-PMO S2
Za napajan objekta S2 se iz predvidene TP Arja vas naselje izvede nov izvod št. I08, ki se na drugi strani priključi v predvideno prostostoječo merilno omarico PS-PMO S2. Trasa predvidenega NN kablovoda se od predvidene TP Arja vas naselje do predvidenega EKJ7, ki je predviden v projektu št. 133/24, vzporedno s traso SN kablovodov. V jašku se trasa usmeri proti predvideni prostostoječi merilni omarici PS-PMO S2.

3.1.3 Prestavitev in mehanska zaščita obstoječih NN vodov

Obstoječi NN 1 kV podzemni vod I01: GRAŠČINA iz TP Arja vas Gril: 2123
Obstoječ NN kablovod se mora upoštevati kot omejitveni faktor. Nadzemni kablovod izveden z golimi vodniki tip Al/Je 4 × 25/4 mm^2, križa predvideno ureditev ceste v območju OPPN, zato se med NN drogom tč. 1 in NN drogom tč. 4 opusti in nadomesti z NN kablovodom, ki se uvleče v zaščitne cevi. NN drog v tč. 4 bo po izvedbi kabliranja novi končni drog, zato se more ta sidrati.

Obstoječi NN 1 kV podzemni vod I08: GRAŠČINA iz TP Arja vas obiralni stroj: 2899
Obstoječ NN kablovod, tip NAY2Y – J 4 × 240 mm^2, se mora upoštevati kot omejitveni faktor. Obstoječ NN kablovod se mora odkopati in uvleči v zaščitno cev na trasi med predvideno TP Arja vas naselje in predvideno PS-PMO S1.

Obstoječi NN 1 kV podzemni vod I09: REZERVA iz TP Arja vas obiralni stroj: 2899
Obstoječ NN kablovod, tip NAY2Y – J 4 × 240 mm^2, ki je v rezervi med obstoječo TP in predvideno TP se lahko opusti.

Opomba:
Zasaditev dreves in ostalega grmičevja ob predvideni trasi kablovodov ni dovoljena. Minimalni odmik debla od osi trase kablovoda mora znašati 2,5 m. Pri tem morajo biti kabli uvlečeni v zaščitne cevi, ki se obbetonirajo.

V kolikor obstoječa merilna mesta v območju OPPN ostanejo bodo ta prestavljena k predvideni TP, tako kot je predvideno v projektu DNZO/PZI, št. 133/24, z naslovom: "*TP Arja vas naselje in električni vodi*".

3.1.4 Predvidena elektro kabelska kanalizacija

Zaščitne cevi se zasujejo s peskom frakcije 4-16 mm tako, da se cevi položijo na posteljico debeline 10 cm in se zasujejo v debelini 30 cm, razen na mestih večjih mehanskih obremenitev kjer pa se po potrebi obbetonirajo z 10 cm debelo plastjo betona C8/10. Na mestih večjih mehanskih obremenitev se GDC vedno obbetonirajo, EPC cevi pa samo pri širokem izkopu in pri plitvejšem polaganju od 80 cm. Ostanek kabelskega jarka se zasuje z zemljo iz izkopa, pod voznimi površinami pa se zasuje s tamponom frakcije 0-32 mm. Zaradi ohranjanja potrebnega razmika med cevmi, postavimo posebne nosilne distančnike, na medsebojni razdalji 3 m. Pri večplastnem polaganju v jarek se cevi polagajo tako, da je vsaka plast cevi posebej zasuta in utrjena, preden se nanjo polaga naslednja plast. Po položitvi kablov je potrebno posneti traso ter izdelati dokumentacijo o kablih s podzemnim katastrom.

Obseg elektro kabelske kanalizacije po posameznih odsekih prikazuje spodnja preglednica.

TRASA	ŠTEVILO CEVI
Dograditev EKK TP Arja vas naselje – EKJ8, po proj. št. 133/24	4 × cev ∅160 mm
Dograditev EKK EKJ8, po proj. Št. 133/24 – EKJ7 po proj. št. 133/24	4 × cev ∅160 mm
EKJ7, po proj. št. 133/24 – PS-PMO S2	4 × cev ∅160 mm
PS-PMO S2 – PS-PMO S1	3 × cev ∅160 mm
TP Arja vas naselje – EKJ1	6 × cev ∅160 mm
EKJ1 – PS-PMO S3	3 × cev ∅160 mm
EKJ1 – PS-PMO S6	2 × cev ∅160 mm
EKJ1 – EKJ2	3 × cev ∅160 mm
EKJ2 – EKJ3	3 × cev ∅160 mm
EKJ3 – EKJ4	3 × cev ∅160 mm
EKJ4 – EKJ5	6 × cev ∅160 mm
EKJ5 – PS-RO2	6 × cev ∅160 mm
EKJ5 – PS-PMO S10, S11	2 × cev ∅160 mm
EKJ5 – PS-PMO S12, S13	2 × cev ∅160 mm
EKJ4 – EKJ6	2 × cev ∅160 mm
EKJ6 – PS-RO3	4 × cev ∅160 mm
EKJ6 – PS-PMO S14, S15	3 × cev ∅160 mm
NN drog tč. 1 – NN drog tč. 4	2 × cev ∅160 mm

Na daljših odsekih tras in na lomih tras se izdelajo elektro kabelski jaški.

Robovi izkopa jarkov in jam, globljih od 1 m, se morajo ustrezno zavarovati z oporami, ki preprečujejo, rušenje zemlje. Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati navodila in

priporočila proizvajalcev kablov, smernice upravljalcev komunalnih vodov, navodila "Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 110 kV (EIMV, ref. št. 2493) in tipizacijo GIZ TS – 13; Elektro kabelska kanalizacija.

Opomba:
Na vseh trasah predvidene elektro kabelske kanalizacije se položijo rezervne cevi zaradi možnosti kasnejšega širjenja elektro energetskega omrežja.

3.1.5 Polaganje kabla

3.1.5.1 *Polaganje NN kablov*

Predvideni NN kabli se uvlečejo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo, na mestih križanj s komunalnimi vodi in pod asfaltnimi površinami pa uvedejo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo. Za polaganje kablov prosto v zemljo se uporabljajo kabli s PVC izolacijo in trdim PE plaščem, za polaganje kablov v kabelsko kanalizacijo pa se uporabljajo kabli z XLPE izolacijo in PVC plaščem.

NN kablovodi se uvlečejo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo, ki se izvede iz zaščitnih cevi Ø 160 mm. Zaščitne cevi se zasujejo s peskom ali pa se obbetonirajo. Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati minimalne dopustne polmere krivljenja kablov ter maksimalne dopustne sile vlečenja kablov. Po položitvi kablov je potrebno posneti traso ter izdelati dokumentacijo o kablih s podzemnim katastrom.

Za tesnjenje kablov ali cevi za optične kable se pri prehodu skozi uvodnico na steni transformatorske postaje uporabijo ustrezni sistemski pokrovi s segmentnim tesnilom, ki se ustrezno namestijo na zunanji ali notranji strani uvodnice.

Izkopi jarkov in jam, globljih od 1 m, se morajo izvajati na ustrezen način tako, da je preprečeno rušenje zemljine. Robove izkopa je potrebno ustrezno zavarovati z oporami (zagatne stene ali razpiranje) ali izkope izvajati pod kotom notranjega trenja zemljine. Pri izkopih do globine 1,75 m in kadar ni prisotne talne vode se lahko izvede razpiranje samo zgornjega roba gradbene jame.

Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo, tipizacijo, smernice ter navodila in priporočila proizvajalcev kablov in upravljalcev komunalnih vodov.

Dovoljeni polmer upogibanja pri polaganju (R_{Pmin}) ne sme biti manjši od 12 × D_{kabla} za večžilne kable. Polmer upogibanja se lahko zmanjša na 50% nazivnega pri upogibanju kabla s šablono.

Maksimalna vlečna sila pri vlečenju kabla so določi po formuli ($F = \sigma \times S$, kjer je σ_{Al} = 30 N/mm^2, σ_{Cu} = 50 N/mm^2).

3.1.6 Izpopolnjevanje ostalih pogojev iz smernic Elektra Celje, d.d.

1. Pri načrtovanju in gradnji objektov na območjih za katera bodo izdelani prostorski akti bo potrebno upoštevati veljavne tipizacije distribucijskih podjetij, veljavne tehnične predpise in standarde, ter pridobiti upravno dokumentacijo. Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.

2. Pri gradnji objektov v varovalnem pasu elektroenergetskih vodov in naprav je potrebno izpolniti zahteve glede elektromagnetnega sevanja in hrupa (Ur.l. RS, št. 70/96) in zahteve Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS 101/10).

3. Naročnik si bo moral k predmetnemu prostorskemu aktu pridobiti naše mnenje.

4. Pred izdelavo predloga k OPPN je potrebno naročiti strokovne podlage in idejne rešitve napajanja območja obdelave, katere je potrebno tudi upoštevati pri izdelavi OPPN.

5. Ostalo:

V fazi nadaljnjega načrtovanja je potrebno za predvideno območje OPPN izdelati strokovne podlage (elaborat idejne rešitve elektrifikacije) ob upoštevanju prej navedenih pogojev, za kar si mora izdelovalec strokovnih podlag od Elektra Celje d.d. pridobiti parametre za projektiranje. Stroški izdelave idejne rešitve elektrifikacije bremenijo investitorja predmetnih del.

Strokovne podlage (elaborat idejne rešitve elektrifikacije) bodo služile kot osnova za izdelavo projektne dokumentacije DGD in PZI preureditve obstoječih NN podzemnih el. en. vodov, kakor tudi NN priključkov za predmetne objekte v območju OPPN.

Pri izdelavi strokovnih podlag je potrebno upoštevati PZI izdelano projektno dokumentacijo "TP Arja vas naselje in električni vodi", št. 133/2024, izdelal Elektro Celje d.d., Vrunčeva 2a, 3000 Celje, izdelano december 2024. Trase in lokacije predvidenih ureditev so povzete v priloženi ureditveni situaciji.

Za izvedbo DGD, PZI projektne dokumentacije, kakor tudi samo izvedbo predvidenih NN podzemnih distribucijskih el. en. vodov je potrebno pred izdajo pozitivnega mnenja na podlagi izdelanih strokovnih podlag - idejne rešitve elektrifikacije z Elektrom Celje d.d. skleniti dogovor o investicijskih sovlaganjih. Kontaktna oseba s strani Elektra Celje d.d. je vodja službe za inženiring - g. Dani Sitar.

Vsa dela v vezi z izvedbo prestavitev obstoječih NN el. en. vodov v sled mehanske zaščite in ocevitve bo po predhodnem naročilu na stroške investitorja izvajalo Elektro Celje d.d. za, kar je investitor dolžan obvestiti Elektro Celje d.d. najmanj 90 dni pred pričetkom del.

Najmanj 8 dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti Elektro Celje d.d., ki bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih NN podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu s 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).

Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, 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).

Pri delih v bližini el. vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise. Zaradi tega je treba omejiti doseg gradbenih strojev in njihovih delov tako, da ni možno približevanje istih v bližino tokovodnikov na razdaljo manjšo od 3 m.

Vsi izkopi v bližini električnih kablov so dovoljeni samo ročni in pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Celje, d.d..

Vsa dela, ki bodo posegala v obstoječe električne vode in naprave je potrebno vnesti v gradbeni dnevnik in isto mora biti podpisano s strani pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d..

Pri nadaljnjem načrtovanju prostora si mora načrtovalec v fazi OPPN pridobiti od Elektro Celja, d.d. mnenje k smernicam v skladu z Zakonom o urejanju prostora (Ur.l. RS, št. 61/17). K vlogi za izdajo mnenja je potrebno priložiti strokovne podlage (elaborat idejne rešitve elektrifikacije) in zbirno situacijo komunalnih naprav in napeljav v pisni in elektronski obliki na zgoščenki (dwg ali shp formatu).

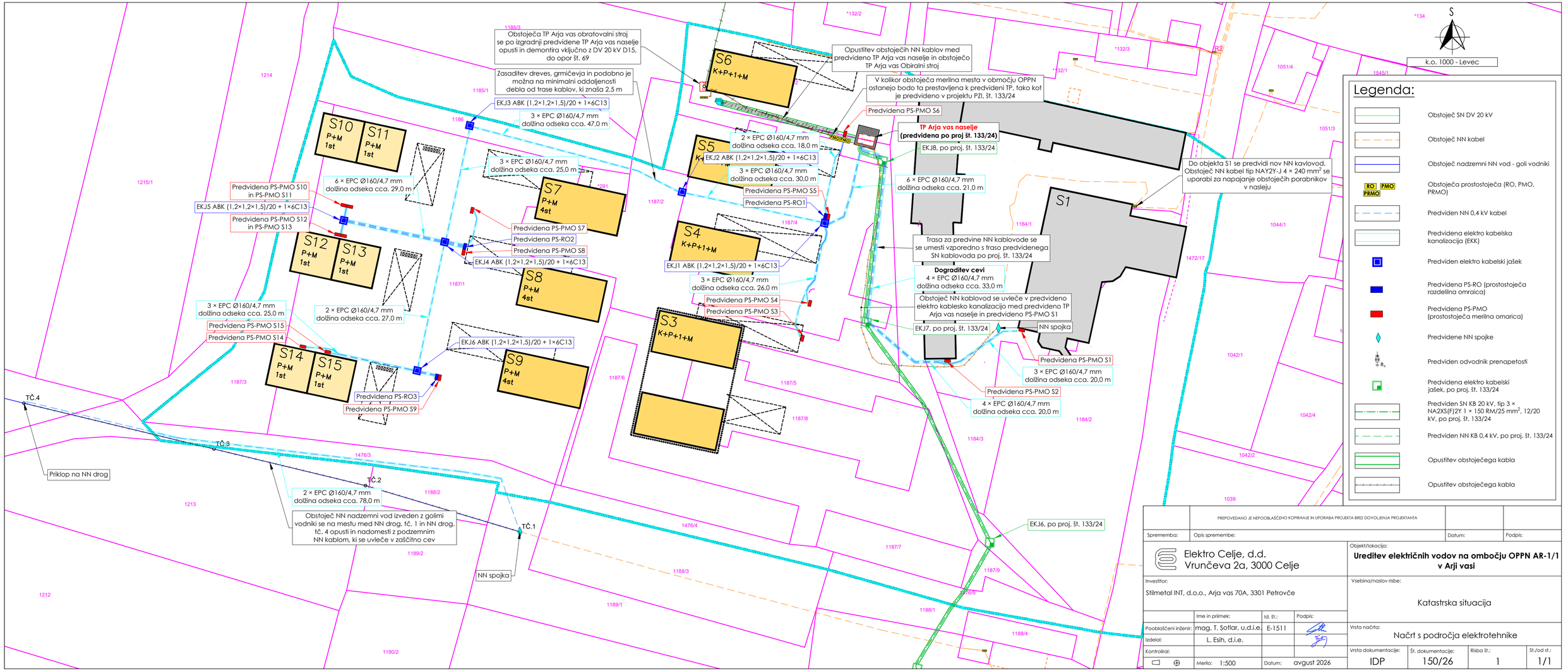
3.2. PROJEKTANTSKI POPIS S STROŠKOVNO OCENO

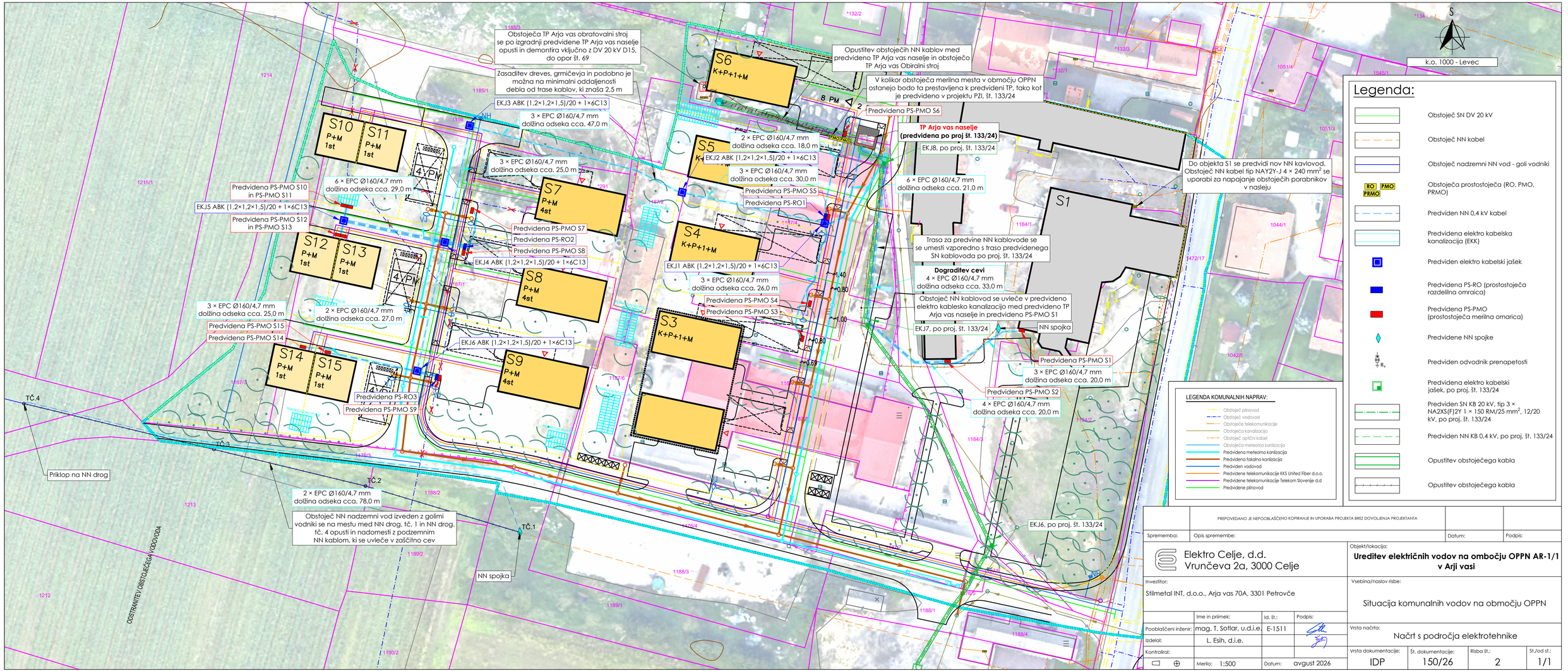
Z.Š.	Naziv	Ocenjena vrednost [€]
1.	Izgradnja predvidene elektro kabelske kanalizacije na območju OPPN (dobava in vgradnja materiala ter gradbena dela)	**47.000,00 €**
2.	Uvleka NN kablovodov, postavitev prostostoječih razdelilnih in merilnih omaric (dobava in vgradnja materiala ter elektromontažna dela)	**55.000,00 €**
	Skupaj (brez DDV):	**102.000,00 €**
	22% DDV:	**22.440,00 €**
	Skupaj (z DDV):	**124.440,00 €**

Opomba:
Prikazana je okvirna stroškovna ocena za posamična dela in material na območju OPPN.

3.3. RISBE IN DRUGI DOKUMENTI

1	Katastrska situacija, M 1:500
2	Situacija ureditve komunalnih vodov na območju OPPN, M 1:500
3	Podrobnejše usmeritve (smernice) št. 3938


S
k.o. 1000 - Levec
Obstoječa TP Arja vas obratovalni stroj se po izgradnji predvidene TP Arja vas naselje opusti in demontira vključno z DV 20 kV D15, do opor št. 69
Zasaditev dreves, grmičevja in podobno je možna na minimalni oddaljenosti debla od trase kablov, ki znaša 2,5 m
Opustitev obstoječih NN kablov med predvideno TP Arja vas naselje in obstoječo TP Arja vas Obiralni stroj
V kolikor obstoječa merilna mesta v območju OPPN ostanejo bodo ta prestavljena k predvideni TP, tako kot je predvideno v projektu PZI, št. 133/24
Predvidena PS-PMO S6
TP Arja vas naselje (predvidena po proj št. 133/24)
EKJ8, po proj. št. 133/24
Do objekta S1 se predvidi nov NN kavlovod. Obstoječ NN kabel tip NAY2Y-J 4 × 240 mm² se uporabi za napajanje obstoječih porabnikov v nasleju
S6 K+P+1+M
S5 K+P+1+M
S4 K+P+1+M
S3 K+P+1+M
S1
S7 P+M 4st
S8 P+M 4st
S9 P+M 4st
S10 P+M 1st
S11 P+M 1st
S12 P+M 1st
S13 P+M 1st
S14 P+M 1st
S15 P+M 1st
EKJ3 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 47,0 m
2 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 18,0 m
EKJ2 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 30,0 m
6 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 21,0 m
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 25,0 m
6 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 29,0 m
Predvidena PS-PMO S10 in PS-PMO S11
EKJ5 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
Predvidena PS-PMO S12 in PS-PMO S13
Predvidena PS-PMO S5
Predvidena PS-RO1
Predvidena PS-PMO S7
Predvidena PS-RO2
Predvidena PS-PMO S8
EKJ4 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
EKJ1 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 26,0 m
Predvidena PS-PMO S4
Predvidena PS-PMO S3
Trasa za predvine NN kablovode se se umesti vzporedno s traso predvidenega SN kablovoda po proj. št. 133/24
Dogradite cevi 4 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 33,0 m
Obstoječ NN kablovod se uvleče v predvideno elektro kablesko kanalizacijo med predvideno TP Arja vas naselje in predvideno PS-PMO S1
EKJ7, po proj. št. 133/24
NN spojka
Predvidena PS-PMO S1
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 20,0 m
Predvidena PS-PMO S2
4 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 20,0 m
2 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 27,0 m
3 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 25,0 m
Predvidena PS-PMO S15
Predvidena PS-PMO S14
EKJ6 ABK (1,2×1,2×1,5)/20 + 1×6C13
Predvidena PS-RO3
Predvidena PS-PMO S9
EKJ6, po proj. št. 133/24
TČ.4
TČ.3
TČ.2
TČ.1
Priklop na NN drog
2 × EPC Ø160/4,7 mm dolžina odseka cca. 78,0 m
Obstoječ NN nadzemni vod izveden z golimi vodniki se na mestu med NN drog. tč. 1 in NN drog. tč. 4 opusti in nadomesti z podzemnim NN kablom, ki se uvleče v zaščitno cev
NN spojka
1214
1215/1
1213
1212
1190/2
1185/1
1186
1187/1
1187/2
1187/3
1187/4
1187/5
1187/6
1187/7
1187/8
1187/9
1188/1
1188/2
1188/3
1188/4
1189/1
1189/2
1476/3
1476/4
1476/5
1184/1
1184/2
1184/3
1042/1
1042/2
1042/4
1044/1
1051/3
1051/4
1039
1472/17
*132/1
*132/2
*132/3
*134
1545/1
Legenda:
Obstoječ SN DV 20 kV
Obstoječ NN kabel
Obstoječ nadzemni NN vod - goli vodniki
RO PMO PRMO
Obstoječa prostostoječa (RO, PMO, PRMO)
Predviden NN 0,4 kV kabel
Predvidena elektro kabelska kanalizacija (EKK)
Predviden elektro kabelski jašek
Predvidena PS-RO (prostostoječa razdelilna omarica)
Predvidena PS-PMO (prostostoječa merilna omarica)
Predvidene NN spojke
Predviden odvodnik prenapetosti
Predvidena elektro kabelski jašek, po proj. št. 133/24
Predviden SN KB 20 kV, tip 3 × NA2XS(F)2Y 1 × 150 RM/25 mm², 12/20 kV, po proj. št. 133/24
Predviden NN KB 0,4 kV, po proj. št. 133/24
Opustitev obstoječega kabla
Opustitev obstoječega kabla
PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA
Sprememba:
Opis spremembe:
Datum:
Podpis:
Elektro Celje, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje
Objekt/lokacija:
Ureditev električnih vodov na območju OPPN AR-1/1 v Arji vasi
Investitor:
Stilmetal INT, d.o.o., Arja vas 70A, 3301 Petrovče
Vsebina/naslov risbe:
Katastrska situacija
Ime in priimek:
Id. št.:
Podpis:
Pooblaščeni inženir:
mag. T. Sotlar, u.d.i.a.
E-1511
Izdelal:
L. Esih, d.i.e.
Kontroliral:
Merilo: 1:500
Datum: avgust 2026
Vrsta načrta:
Načrt s področja elektrotehnike
Vrsta dokumentacije:
IDP
Št. dokumentacije:
150/26
Risba št.:
1
St./od st.:
1/1



PREPOVEDANO JE NEPOOBLAŠČENO KOPIRANJE IN UPORABA PROJEKTA BREZ DOVOLJENJA PROJEKTANTA

Sprememba:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Elektro Celje, d.d.
Vrunčeva 2a, 3000 Celje

Objekt/lokacija:
Ureditev električnih vodov na območju OPPN AR-1/1 v Arji vasi

Investitor:
Stilmetal INT, d.o.o., Arja vas 70A, 3301 Petrovče

Vsebina/naslov risbe:
Situacija komunalnih vodov na območju OPPN

	Ime in priimek:	Id. št.:	Podpis:
Pooblaščeni inženir:	mag. T. Sotlar, u.d.i.e.	E-1511	
Izdelal:	L. Esih, d.i.e.		
Kontroliral:			

Vrsta načrta:
Načrt s področja elektrotehnike

Merilo: 1:500 Datum: avgust 2026

Vrsta dokumentacije:	Št. dokumentacije:	Risba št.:	St./od st.:
IDP	150/26	2	1/1