

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt električnih inštalacij	
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	Elektrifikacija OPPN za del območja EUP VO-16
kratek opis gradnje	Idejni projekt ureditve elektroenergetskih vodov na območju OPPN za del EUP VO-16 – Gradnja 9 enostanovanjskih hiš in 2 dvojčkov.
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	IDP (Idejni projekt)
številka projekta	E 02/26/26
PODATKI O NAČRTU	
strokovno področje načrta	3 Načrt s področja elektrotehnike
naziv načrta	Načrt električnih inštalacij
številka načrta	E 02/26/26
datum izdelave	Februar 2026
datum spremembe	
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	PRO-SPEED Andrej Habjan s. p.
naslov	Cesta dolenjskega odreda 2, SI-1294 Višnja Gora
odgovorna oseba projektanta načrta	Andrej Habjan
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA	
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Andrej Habjan, inž. el.
identifikacijska številka	IZS E - 9097
podpis pooblaščenega inženirja	

3.1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA št. E 02/26/26
1.	Naslovna stran načrta
2.	Kazalo vsebine načrta
3.	/
4.	Tehnično poročilo
5.	Popis s stroškovno oceno
6.	Risbe

KAZALO VSEBINE TEHNIČNEGA POROČILA NAČRTA:

3.1.4. TEHNIČNO POROČILO	3
3.1.4.1. Uvod	3
3.1.4.2. Preureditev elektroenergetskih vodov	4
3.1.4.3. Splošna navodila za priključno merilna mesta enostanovanjskih in dvostanovanjskih hiš	5
3.1.4.4. Tipska križanja SN in NN kablovoda	5
3.1.4.5. Predvidena izgradnja elektro kabelske kanalizacije	6
3.1.4.6. Polaganje elektro kablov	6
3.1.4.7. Izpopolnjevanje ostalih pogojev iz smernic Elektra Celje d.d. št. 3935	7
3.1.5. POPIS S STROŠKOVNO OCENO	10
3.1.6. RISBE	11

3.1.4. TEHNIČNO POROČILO

3.1.4.1. UVOD

Za območje OPPN za del EUP VO-16, št. 24-495 smo izdelali idejni projekt priklopa na električno omrežje (elaborat idejne rešitve elektrifikacije) za investitorja AJL, trgovina in oddajanje nepremičnin, d.o.o Pot v Lešje 001, 3212 Vojnik.

Pri projektiranju je upoštevana tehnična smernica TSG:N-003:2021 in TSG:N-002:2021 ter Podrobnejše usmeritve (smernice) št. 3935, z dne 09.09.2025, ki jih je izdal Elektro Celje d.d..

Dodatno smo upoštevali:

- Osnutek in grafične priloge; OPPN za del območja EUP VO-16, št. 24-495, izdelal OSA arhitekti d.o.o., Strma ulica 13, 2000 Maribor, izdelano julija 2025
- Obstoječo komunalno infrastrukturo,
- Potek obstoječih elektro vodov v lasti Elektra Celje d.d. na območju priprave OPPN,
- Priporočila in želje naročnika.

Po podatkih vlagatelja se za napajanje predvidenih stanovanjskih hiš predvideva 17 kW priključne moči po stanovanjski hiši (11 x 17 kW), kar ustreza omejevalcu toka 3 x 25 A (11 x 3 x 25 A). Predvidena zazidava bo imela predvidoma priključno moč 100 kW.

Območje OPPN zajema parcele s parcelno številko: 990, 988, 989, 987/1, vse k.o. 1066 – Vojnik okolica, kjer namerava naročnik urediti pogoje za gradnjo 9 enostanovanjskih hiš in 2 dvojčka s pripadajočo komunalno infrastrukturo. Na obravnavanem območju ni zagotovljene ustrezne elektroenergetske infrastrukture za napajanje predvidenih objektov oziroma obstoječe distribucijsko omrežje ne omogoča priključitve dodatnih obremenitev.

V območju predloga OPPN kjer se bo gradilo dostopne poti, enodružinske stanovanjske hiše in dvojčka potekajo obstoječi NN elektroenergetski vodi in naprave in sicer:

- Obstoječi NN podzemni 1 kV elektro energetski vod I02: Ul. Bratov Jančar iz TP Dom upokojencev: 492.
- Obstoječa prostostoječa priključno merilna omarica.

Le te vode in naprave je potrebno upoštevati kot omejitveni faktor v smislu varovalnega pasu, kateri znaša minimalno 1 m od NN in SN podzemnega elektro energetskega voda v obeh smereh ter za transformatorsko postajo SN/NN, ki znaša minimalno 2 m in za nadzemni vod nazivne napetosti do vključno 1 kV, znaša minimalno 1,5 m.

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

V sled sprostitve zemljišča bo potrebno prej navedene elektro energetske vode preurediti, prestaviti izven območja gradnje in sicer:

- Obstoječi NN nadzemni 1 kV vod I02: Ul. Bratov Jančar iz TP Dom upokojencev: 492, kateri poteka čez predmetno območje bo potrebno zaradi sprostitve zemljišča pred pričetkom del od tč. A do tč. B odstraniti in nadomestiti z novim, kateri bo vključen v novo predvideno infrastrukturo za napajanje predmetnih hiš v območju OPPN.

Pred pričetkom montažnih del je izvajalec dolžan preveriti dokumentacijo PZI in če ugotovi, da so potrebna kakršna koli odstopanja, mora o tem obvestiti nadzorni organ. V primeru večjih odstopanj je potrebno soglasje investitorja in projektanta. Ves uporabljeni material mora ustrezati predpisom in mora izvajalec oz. dobavitelj opreme dobaviti investitorju ustrezne ateste. Izvajanje montažnih del je treba uskladiti z ostalo montažo in gradbenimi deli.

3.1.4.2. PREUREDITEV ELEKTROENERGETSKIH VODOV

Energija za napajanje predvidenih stanovanjskih hiš je na razpolago na nizkonapetostnih zbiralnicah obstoječe transformatorske postaje TP Dom upokojevcev: 492 in sicer v na rezervni vertikalni letvi obstoječega NN bloka. Iz predmetne TP je predvidena izvedba novega srednjenapetostnega (SN) podzemnega elektroenergetskega voda do predvidene prostostoječe razdelilne omarice PS-RO1 na parc. št. 908/1, k. o. 1066 Vojnik okolica (točka C). V začetni fazi bo vod obratoval na nizki napetosti, v nadaljnji fazi pa je na lokaciji oziroma v neposredni bližini predvidene PS-RO1 načrtovana izgradnja nove transformatorske postaje. Kablovod se izvede s tremi enožilnimi kabli, tip NA2XS(F)2Y 3 x 1 x 150/25 mm², 20 kV. Na celotnem odseku se za kasnejše potrebe Elektro Celje d. d. dodatno položi PEHD cev 2 x Ø50 mm (dvojček).

Od predvidene nove prostostoječe razdelilne omarice PS-RO1 (tč. C) se predvidita dva NN podzemna el. kablovoda in sicer, tip 2 x NAY2Y-J 4 x 240/25 mm² do predvidenih prostostojećih razdelilnih omaric PS-RO2 in PS-RO3 v predmetnem območju OPPN, katera bosta v tej fazi služila za napajanje predvidenih stanovanjskih hiš in obstoječih objektov v okolici OPPN-ja. V kasnejših fazah po izgradnji predvidene TP v tč. C se bosta predvidena NN kabla vključila v predvideno novo TP.

V sled sprostitve zemljišča je potrebno pred pričetkom gradnje obstoječe elektro energetske vode preurediti in prestaviti izven območja gradnje. Preureditev se izvede tako, da se iz predvidene prostostoječe razdelilne omarice PS-RO2 izvede NN izvod v smeri severno za potrebe obstoječega odjemalca. Ter iz predvidene prostostoječe razdelilne omarice PS-RO3 se prav tako izvede NN izvod v smeri južno do obstoječe NN omarice katera se zamenja z novo PS-RPMO1 in napaja obstoječa odjemalca. V kolikor končne izvedbe zaradi tehničnih omejitev in načina izvajanja del ter časovne dinamike zemeljskih del, se za potrebe gradnje predvidi začasna prestavitev elektroenergetskih vodov, po zaključku gradbenih del pa se izvede trajna (končna) rešitev. Začasne tehnične rešitve morajo biti prav tako predhodno usklajena z nadzorom, ki ga določi distribucijski operater Elektro Celje d.d.. Po izvedbi predvidenih ureditev se obstoječi nadzemni nizkonapetostni (NN) vod na odseku od točke A do točke D demontira. V točki D se obstoječi A-drog preuredi in uredi kot odcepni drog. Obstoječi podzemni NN kablovod na odseku od točke B do nove nizkonapetostne omarice PS-RPMO1 se trajno opusti iz obratovanja.

Kratek opis NN omaric:

- NN omarica PS-RO1

V točki C se predvidi nova razdelilna omarica PS-RO1, kateri bo v tej fazi obratoval na nizki napetosti, kasneje pa se bo na lokaciji (oziroma v bližini) predvidene prostostoječe razdelilne omarice zgradila nova transformatorska postaja. Iz nje se izvedeta dva NN podzemna elektro kablovoda do predvidenih prostostojećih razdelilnih omaric PS-RO2 in PS-RO3. V omarico se montirajo zbiralke Cu 30 x 10 mm in na dnu PeN zbiralka Cu 30 x 5mm. Vgradijo se ločilniki velikosti 02 400 A oziroma 03 630 A za predvidene nove izvode, vsaj po eden izvod ostane v rezervi. Prav tako se v omarico montirajo prenapetostni odvodniki 30 kA glede na tehnične zahteve proizvajalca.

- NN omarica PS-RO2

Na območju OPPN se predvidi nova razdelilna omarica PS-RO 2, katera bo služila napajanju predvidenih objektov A4, A5, A6, B3, C1, C2 ter obstoječega odjemalca. V omarico se montirajo zbiralke Cu 30 x 10 mm in na dnu PeN zbiralka Cu 30 x 5 mm. Vgradijo se ločilniki velikosti 03 630 A in 00 160 A za predvidene nove izvode, vsaj po eden izvod ostane v rezervi. Prav tako se v omarico montirajo prenapetostni odvodniki 30 kA glede na tehnične zahteve proizvajalca.

- NN omarica PS-RO3

Na območju OPPN se predvidi nova razdelilna omarica PS-RO 3, katera bo služila napajanju predvidenih objektov A1, A2, A3, B1, B2, B3 ter napajanje za dva obstoječega odjemalca. V omarico se montirajo zbiralke Cu 30 x 10 mm in na dnu PeN zbiralka Cu 30 x 5 mm. Vgradijo se ločilniki velikosti 03 630 A in 00 160 A za predvidene nove

izvode, vsaj po eden izvod ostane v rezervi. Prav tako se v omarico montirajo prenapetostni odvodniki 30 kA glede na tehnične zahteve proizvajalca.

- **NN omarice PS-PMO1 - PS-PMO10**

Za vsako enostanovanjsko in dvostanovanjsko stavbo je predvidena izvedba samostojnega merilnega mesta (PS-PMO). Merilna omarica se namesti ob robu parcelne meje na lokaciji, ki omogoča trajen in neoviran dostop. Posamezna PS-PMO omarica se na razdelilno omarico priključi preko samostojnega nizkonapetostnega (NN) priključnega kabla. Skladno s tipizacijo se za NN priključne kable do merilnih mest predvidi uporaba aluminijastih kablov preseka $4 \times 70 \text{ mm}^2$. V omarice PS PMO se bodo vgradili števcji in v varovalčne ločilnike vstavile tarifne varovalke šele, ko bo lastnik parcele potreboval priklop na NN omrežje in bo z Elektro Celje d.d. sklenil pogodbo. V vsako omarico se vgradi PeN zbiralka na izolatorskih podstavkih ter prenapetostni odvodniki 30 kA, ki se vežejo na PeN zbiralko. Ta se priključi na valjanec, položen nad sekundarnim kablom do razdelilca objekta preko križne sponke z žico H07V-K 25 mm².

Za celotno traso priključnega SN in NN kablovoda ter postavitev NN omaric se uredijo služnosti v korist Elektra Celje d.d.. V tč. C, kjer je v tej fazi predvidena prostostoječa razdelilna omarica se zagotovi še stavbna pravica v korist Elektra Celje d. d., za izgradnjo predvidene nove TP v kasnejših fazah. Idejna trasa zajema parcele št. 161/1, 159, 149, vse k.o. 1065 - Vojnik trg in parc. št. 1185/2, 1065, 1067/2, 1070/2, 1181, 908/3, 908/1, 912, 929, 990, 988, 987/1, 989, 986/1, 1203, 985, 1182, 1180/3, 935/3, vse k.o. 1066 - Vojnik okolica

V fazi nadaljnjega načrtovanja in pridobitve gradbenih dovoljenj za komunalno infrastrukturo kakor tudi posamezne objekte si je potrebno od Elektra Celje d.d. pridobiti dokumente za posege v prostor v skladu z veljavno zakonodajo.

3.1.4.3. SPLOŠNA NAVODILA ZA PRIKLJUČNO MERILNA MESTA ENOSTANOVANJSKIH IN DVOSTANOVANJSKIH HIŠ

Vsaka enostanovanjska stavba in dvostanovanjsko stavbo bo imela lastno merilno mesto, nameščeno v samostojni merilni omarici. Velikost omarice ter tehnična izvedba morata biti skladni z veljavno tipizacijo sistemskega operaterja prenosnega omrežja ELES.

Posamezno merilno mesto bo napajano preko samostojnega nizkonapetostnega (NN) priključnega kablovoda, ki se bo priključeval v novo razdelilno omarico. Skladno s tipizacijo se za NN priključne kable do merilnih mest predvidi uporaba aluminijastih kablov preseka $4 \times 70 \text{ mm}^2$.

Razdelilne omarice bodo teritorialno razporejene na način, ki zagotavlja enakovredne napajalne pogoje za vsa merilna mesta.

Za povezavo med transformatorsko postajo (TP) in razdelilnimi omaricami se, skladno s tipizacijo, predvidi uporaba aluminijastih kablov preseka $4 \times 150 \text{ mm}^2$ oziroma $4 \times 240 \text{ mm}^2$, odvisno od obremenitvenih razmer in končne tehnične rešitve. Natančni tipi in preseki vgrajenih kablov bodo opredeljeni v projektni dokumentaciji za izvedbo (PZI).

3.1.4.4. TIPSKA KRIŽANJA SN IN NN KABLOVODA

Kabel mora biti položen skladno s publikacijo "Tipizacija energetskih kablov 1, 10 in 20 kV". V navedeni publikaciji je opisana tudi izvedba križanj s komunalnimi in komunikacijskimi napravami, kot so vodovod, toplovod, kanalizacija, ceste in asfaltirane površine, telekomunikacijsko omrežje in drugo. V nadaljevanju so opisane zahteve za križanja, ki jih predvidevamo na projektiranih trasah, razvidne pa so iz priloženih načrtov.

Od pristojnih podjetij je potrebno za pričakovana križanja pridobiti ustrezna soglasja. Vse zahteve iz pridobljenih soglasij je potrebno pri polaganju kablov dosledno upoštevati.

- Križanje energetskih kablov s cestami

Polaganje energetskih kablov pri križanju cest se izvaja s prekopom ali z vrtanjem ceste.

Slednji način izvedbe je primernejši, saj uporabniki cest pri taksnem delu niso ovirani. Križanje energetskih kablov s cestami se izvede s pomočjo kabelske kanalizacije. Minimalna vertikalna oddaljenost od zgornjega roba kabelske kanalizacije (cevi) do površine ceste mora biti 1,2 m.

- Približevanje in križanje energetskih kablov in telekomunikacijskih kablov

Pri paralelnem vodenju ali približevanju energetskih kablov in telekomunikacijskih kablov so dovoljene naslednje minimalne vodoravne oddaljenosti:

- 0,5m za kable napetosti do 10 kV

Če navedenih oddaljenosti ni mogoče zagotoviti, je na kritičnih mestih potrebno energetske kable položiti v železne cevi, telekomunikacijske pa v betonske bloke, azbestno cementne ali termoplastične cevi. oziroma uporabiti drugi ustrezen zaščitni ukrep. Tudi v tem primeru ne sme biti vodoravna oddaljenost manjša od 0,3 m. Križanja energetskih in telekomunikacijskih kablov izvajamo na navpični oddaljenosti

- Približevanje in križanje energetskih kablov s cevmi toplovoda, vodovoda in kanalizacije

Minimalna medsebojna razdalja približevanja med energetskimi kabli in cevmi vodovoda in kanalizacije, mora biti najmanj 0,5 m, v posebnih primerih pa se dovoli zmanjšanje razdalje na 0,3 m od zunanjega premera. Pri vseh polaganjih moramo upoštevati zahteve komunalnih podjetij. Pri križanju se energetski kabel položi pod ali nad cevmi vodovoda in kanalizacije, odvisno od višinske lege cevi. Križanje energetskega kabla s cevmi vodovoda ali kanalizacije se izvede na oddaljenosti 0,5 m, pri križanju kabla s priključnim cevovodom pa je ta oddaljenost lahko 0,3 m.

Pri paralelnem poteku je razdalja med vodi 1,5 m, lahko tudi manj, če se Elektro in komunalno podjetje strinjata, vendar ne po celotni trasi. Zaščita energetskega kabla pred mehanskimi poškodbami se izvede s položitvijo energetskega kabla v zaščitno cev, ki sega 3 m na vsako stran križanja. Polaganje kablov skozi, nad ali ob vodovodnih ventilskih komorah ali hidrantih ni dovoljeno. V tem primeru mora biti minimalna razdalja 1,5 m.

- Približevanje in križanje energetskih kablov in daljnovoda 110 kV

Pri projektiranju je potrebno upoštevati določila Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur. list RS, št. 101/2010) ter slovenska standarda SIST EN 50341-1 Nadzemni električni vodi za izmenično napetost nad 45 kV – 1. del: Splošne zahteve – Skupna določila, slovenskega standarda SIST EN 5031-3-21 Nadzemni električni vodi za izmenične napetosti nad 45 kV – 3.21. del: Nacionalna normativna določila (NNA) za Slovenijo (na podlagi SIST EN 503411:2002), da morajo biti dosežene najmanjše razdalje do objektov z upoštevanjem največjega povesa. Širina varovalnega pasu elektroenergetskih vodov in objektov tega omrežja skladno s 112. členom energetskega zakona EZ-2 (Ur. list RS, št. 38/24) ki znašajo:

- za nadzemni vod, ki lahko obsega enega ali več sistemov, razdelilno transformatorsko postajo in razdelilno postajo nazivne napetosti 110 kV in 35 kV, 15 m; (± 15 m levo in desno od osi DV. Upoštevati je potrebno potek ozemljitev stojnih mest, ki so položene v globini 0,5 m dolžine do 30 m od daljnovodnih stebrov. Prav tako tudi vplive elektromagnetnega polja in morebitne inducirane napetosti. Kovinski plašči kablov se ustrezno ozemljijo skladno s tehničnimi smernicami.

- Križanje energetskih kablov z ozemljili

Oddaljenost med ozemljilom oziroma odvodom in podzemnimi električnimi kabli mora znašati najmanj 3 m, križanje pa je treba izvesti v pravem kotu. Če pri križanju ni mogoče ohraniti te oddaljenosti, jo je dovoljeno zmanjšati, če je dovod do ozemljila izoliran z zaščitno cevjo iz neprevodnega in nehigroskopičnega materiala (npr. keramične cevi, azbestnocementne cevi itd.). Zaščitne cevi morajo biti tako dolge, da ostane med kablom, ki ga je treba zaščititi in neizoliranim odvodom oz.

3.1.4.5. PREDVIDENA IZGRADNJA ELEKTRO KABELSKE KANALIZACIJE

Za potrebe napajanja objektov in razdelilnih omaric se zgradi nova elektro kabelska kanalizacija, ki bo zgrajena iz zaščitnih cevi Ø160 mm in pripadajočih kabelskih jaskov. Od TP do tč. C se za kasnejše potrebe Elektro Celje, d.d. dodatno položi še PEHD cev $2 \times \text{Ø}50$ mm (dvojček). Na grafičnih prilogah OPPN cevna kanalizacija zaradi

preglednosti ni posebej prikazana. Na vseh povoznih površinah se predvidi izvedba cevne kabelske kanalizacije skupaj s kabelskimi jaški.

3.1.4.6. POLAGANJE ELEKTRO KABLOV

Polaganje elektro kablov v kabelsko kanalizacijo

SN in NN kablovodi se delno uvlečejo v predvideno kabelsko kanalizacijo v kombinaciji z elektro kabelskimi jaški. Elektro kabelska kanalizacija se izdelava iz zaščitnih cevi EPC ali GDC Ø 160 mm.

Zaščitne cevi se vgrajujejo v sloj peska frakcije 4–16 mm. Cevi se polagajo na pripravljeno peščeno posteljico debeline 10 cm ter nato obsujejo in prekrijejo s peskom do skupne debeline 30 cm nad temenom cevi. Na odsekih, kjer so predvidene povečane mehanske obremenitve, se po potrebi izvede dodatna zaščita z obbetoniranjem v sloju betona C8/10 debeline 10 cm. V območjih večjih mehanskih vplivov se GDC cevi obvezno obbetonirajo, medtem ko se EPC cevi obbetonirajo v primeru širokega izkopa oziroma kadar je globina polaganja manjša od 80 cm. Preostali del kabelskega jarka se zasuje z izkopanim materialom, ki mora biti ustrezne kakovosti. Na območjih povoznih površin se zasip izvede s tamponskim materialom frakcije 0–32 mm.

Za zagotavljanje predpisanih medsebojnih razdalj med cevmi se vgrajujejo namenski distančniki, nameščeni na medsebojni razdalji približno 3,0 m. V primeru večetažnega (večplastnega) polaganja se posamezna plast cevi najprej v celoti zasuje in ustrezno utrdi, šele nato se izvede polaganje naslednje plasti.

Po zaključeni položitvi kablov je potrebno geodetsko posneti traso ter izdelati ustrezno dokumentacijo o vgrajenih vodih za potrebe evidentiranja v podzemnem katastru.

Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati navodila in priporočila proizvajalcev kablov, smernice upravljalcev komunalnih vodov in navodila "Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 110 kV (EIMV, ref. št. 2493)".

Na daljših odsekih tras in na lomih tras se predvidi postavitve kabelskih jaškov dimenzij (d×š×g) (1,6×1,6×1,5) m. Predvideni kabelski jaški bodo tipskih dimenzij, pokriti z litoželeznimi pokrovi dimenzij (800×800) mm. Pokrovi morajo imeti na zgornji strani vtisnjen vidni napis »ELEKTRIKA«.

Polaganje elektro kablov prosto v tleh

Na preostalih območjih, kjer ni predvidena večja mehanska obremenitev terena pa se kabli položijo prosto v zemljo. Globina polaganja znaša 0,9 m, na mestih križanj pa se kabli dodatno mehansko zaščitijo z uvelikom v zaščitno cev Ø160 mm. Kabel se položi na 10 cm debelo plast drobnozrnate zemlje ali mivke, ter prekrije z enako plastjo iste. Kabel se zasuje z zemljo iz izkopa v slojih po 0,2 m.

3.1.4.7. IZPOPOLNJEVANJE OSTALIH POGOJEV IZ SMERNIC ELEKTRA CELJE D.D.

ŠT. 3935

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 mnenje s strani Elektro Celje, d.d.
4. Strokovne podlage in idejne rešitve napajanja območja obdelave je potrebno 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 nadzemnih el. energetskega vodov, kakor tudi NN priključkov za nove predmetne objekte.

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

Vsa dela v vezi z izvedbo predstavitev obstoječih nadzemnih NN el. energetskega vodov bo izvajalo Elektro Celje d.d. za, kar je investitor dolžan obvestiti Elektro Celje d.d. najmanj 90 dni pred pričetkom del, zaradi zagotovitve ustreznega materiala in planiranja 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 morebiti 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 ZureP-3 (Ur.l. RS, št. 199/21). 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).

3.1.5. POPIS S STROŠKOVNO OCENO

	Naziv	Ocenjena vrednost [€]
1.	Izgradnja SN elektro vodov od TP Dom upokoјencev: 492 do točke: C (gradbena dela, dobava in vgradnja materialov)	18.000,00 €
2.	Izgradnja NN elektro vodov od točke C do območja OPPN in na območju OPPN (gradbena dela, dobava in vgradnja materialov)	62.000,00 €
3.	Demontaža obstoječega NN omrežja	5.000,00 €
4.	Ostali nepredvideni stroški (cca. 5 % skupnih stroškov od 1. do 3.)	4.250,00 €
	Skupaj (brez DDV):	89.250,00 €
	22% DDV:	19.635,00 €
	Skupaj (z DDV):	108.885,00 €

3.1.6. RISBE

1. Katastrska situacija
2. Komunalna situacija
3. Podrobnejše usmeritve (smernice) št. 3935