ELEKTRO CELJE, d.d., Vrunčeva ulica 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 **18. 8. 2025** izdaja

MESTNA OBČINA CELJE
TRG CELJSKIH KNEZOV 9
3000 CELJE

PROJEKTNE POGOJE št. 1549311

I. UVODNE UGOTOVITVE

Dokumentacija: DPP (projektna dokumentacija za pridobivanje projektnih pogojev in drugih pogojev), št. 1762/2025
Izdelovalec projekta: RCI - RAZVOJNI CENTER INŽENIRINGI CELJE D.O.O., TEHARSKA CESTA 40, 3000 CELJE
Investitor: MESTNA OBČINA CELJE, TRG CELJSKIH KNEZOV 9, 3000 CELJE
Objekt: IZGRADNJA KANALIZACIJE POD STARIM GRADOM V CELJU

Katastrska občina	**Parcelne številke**
1081 - ZAGRAD	1445/3, 317/2, 317/3, 364, 367/3, 369/1, 371, 376, 317/9

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

1. S predvideno trasa vodovoda in kanalizacije se bo posegalo v nizkonapetostne električnimi zemeljske kable. Prav tako se s traso kanalizacije posega v varovalne pasove zemeljskega daljnovoda 10 kV in nadzemnega daljnovoda 20 kV. O varovalnih pasovih odloča 112. člen Energetskega zakona EE-2 (uradni list RS št. 38/2024).

2.Pogoji za križanje in paralelnega poteka vodovoda z električnimi vodi:

2.1 Predviden vodovod bo na svoji trasi križal in vzporedno potekal z nizkonapetostnimi kabli ter posegal v bližino prostostoječih distribucijskih električnih omaric.

2.2. Pri križanju in paralelnem poteku vodovoda z zemeljskimi električnimi kabli je potrebno slednje pred začetkom gradnje vodovoda zakoličiti. Križanje vodovoda in paralelni potek pa se izvede na sledeči način:
- križanje vodovoda z električnim kablom se izvede tako, da vodovod poteka pod ali nad električnim kablom. Vertikalni svetli razmik med kablom in glavnim cevovodom mora biti najmanj 0,5 m ter pri križanju kabla s priključnim cevovodom najmanjši svetli razmik 0,3 m. Če je v obeh primerih križanj manjši razmik, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehanskimi poškodbami s tem, da se ga namesti v zaščitno cev tako, da je cev daljša za 1 m na vsako stran križanja,
- pri paralelnem poteku mora minimalni horizontalni razmik elektroenergetskega kabla in vodovoda znašati minimalno 0,5 m oziroma 1,5 m, če gre za magistralni vodovod za preskrbo vode. Razmik se meri med najbližjimi zunanjimi robovi inštalacij,
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z vodovodom, je potrebno pridobiti soglasje upravljavca posamezne infrastrukture(vodovoda), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805. v točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika najmanj 0,2 m.

2.3.Točka 2. predmetnih pogojev je v skladu s 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.

2.4.Vsa križanja vodovoda z elektroenergetskimi kabli je potrebno geodetsko posneti in posnetke dostaviti Elektro Celje, d.d., najkasneje na dan tehničnega pregleda objekta oziroma prevzema objekta.

2.5. V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detajle križanja in paralelnega poteka vodovoda z elektroenergetskimi kabli

2.6.Trasa vodovoda mora potekati v minimalni oddaljenosti 1 m od katere koli prostostoječe distribucijske električne omarice. Posledično s tem se vsi izkopi omejijo na minimalni prej navedeni oddaljenosti.

2.7.V primeru, da se z izkopi poseže v ali poškodujejo ozemljitvene naprave električnih vodov in naprav je o tem potrebno obvestiti Elektro Celje, d.d., ki bo zadevo ustrezno saniralo.

2.8. Vsi stroški popravil poškodb električnih vodov in naprav, ki bi nastali kot posledica gradnje vodovoda investitorja predmetne gradnje ali izvajalca del.

3. Pogoj križanja in paralelni potek kanalizacije z električnimi vodi:

3.1. Trasa kanalizacije bo križala in paralelno potekala z nizkonapetostnimi električnimi zemeljskimi kabli, zemeljskega daljnovoda 10 kV in približala varovalnim pasovom daljnovoda 20kV. Varovalni pas srednje napetostnega daljnovoda 20 kV znaša 10 m na vsako stran osi daljnovoda. O varovalnih pasovih odloča 112. člen Energetskega zakona EZ-2 (uradni list RS št. 38/2024).

3.2. Križanje in paralelni potek kanalizacije z elektroenergetskimi kabli se izvede na sledeč način:
- minimalni vodoravni razmik pri paralelnem poteku kanalizacije z elektroenergetskim kablom je za manjše kanalizacijske cevi ali hišne priključke 0,5 m, za magistralne kanalizacijske cevi enakega ali večjega profila od Φ 0,6/0,9 m pa 1,5 m. Razmik se meri med najbližjimi zunanjimi robovi instalacij,
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem poteku kabla z kanalizacijo, je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 850, v točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika pa najmanj 2 m.
- križanje kanalizacije z elektroenergetskim kablom se izvede tako, da kanalizacija poteka pod električnim kablom. Električni kable je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev Φ 110 mm, katere dolžina mora znašati minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. Oddaljenost od temena kanalizacijskega profila pa mora znašati minimalno 0,3 m,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila v globini minimalno 0,8 m, se izvede mehanska zaščita kabla s postavitvijo TPE cevi ustreznega premera v plasti suhega betona,
- v primeru, ko je teme kanalizacijskega profila na globini manjši kot 0,8 m, se izvede dodatna mehanska zaščita kabla z jeklenimi cevmi ustreznega premera v plasti suhega betona,
- v primeru nedoseganja minimalnih razmikov pri paralelnem polaganju kabla z kanalizacijo, je potrebno pridobiti soglasje upravljavca posamezne infrastrukture (kanalizacije), kable pa zaščititi s polaganjem v kabelsko kanalizacijo. Tudi v tem primeru odmiki ne smejo biti manjši kot jih določa standard SIST EN 805. V točki 9.3.1 in sicer najmanj 0,4 m, v izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika najmanj 0,2 m.

3.3. Točka 3. predmetnih pogojev je v skladu s Smernice in navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 110 kV" (Elektroinštitut " Milan Vidmar ", referat št. 2493.

3.4. V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati oziroma izrisati detajle križanja in paralelnega poteka kanalizacije z elektroenergetskimi kabli v skladu s Študijo navedeno v predhodni točki.

3.5. Za obstoječe prostostoječe distribucijske električne omarice pa mora trasa kanalizacije potekati minimalno 1 m od skrajnega roba omaric.

3.6. V projektni dokumentaciji je potrebno izrisati načrte približevanja kanalizacije s stojnimi mesti nadzemnih električnih vodov.

3.7. Vsa križanja in paralelne poteke kanalizacije z elektroenergetskimi kabli je potrebno geodetsko posneti in slikati ter slike in geodetske posnetke dostaviti Elektro Celje, d.d., najkasneje na dan tehničnega pregleda objekta oziroma prevzema objekta.

4. Zakoličenje, strokovni nadzor nad izvajanjem del v bližini električnih vodov in naprav, kakor tudi izvedbo križanj in paralelnega poteka vodovoda in kanalizacije z električnimi zemeljskimi kabli bo izvedlo Elektro Celje, d.d..

5. V kolikor se z izkopi za kanalizacijo naleti ali poškoduje ozemljitvene vode električnih vodov in naprav je potrebno o tem obvestiti Elektro Celje, d.d., ki bo na terenu samem določilo dodatne varnostne pogoje ali pa v primeru poškodb ozemljitev zadevo ustrezno saniralo.

6. Vse stroške ureditve križanja in paralelnega poteka vodovoda in kanalizacije z elektroenergetskimi vodi in napravami nosi investitor. Isto je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

7. Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektro Celju, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

8. Pri delih v bližini električnih vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise in s tem v zvezi je potrebno omejiti doseg gradbenih strojev in njih delov tako, da ni možno približevanje istih na razdaljo do tokovodnikov manjšo od 3 metrov. Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno (ročni izkopi) in pod strokovnim nadzorom pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d.. Slednje pa je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik, kar mora biti parafirano s strani Elektro Celje, d.d..

9. Vsi stroški popravil poškodb električnih vodov in naprav, ki bi nastali kot posledica gradnje vodovoda in kanalizacije bremenijo investitorja predmetne gradnje ali izvajalca del.

10. Na podlagi predmetnih projektnih pogojev si je od Elektro Celje, d.d., še potrebno pridobiti mnenje k projektu. K vlogi je potrebno priložiti projekt izgradnje vodovoda in kanalizacije.

Ti projektni pogoji veljajo dve leti od dneva izdaje!

Celje, 26. 8. 2025

Pripravil/-a:
Nejc Matijec

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

Služba za razvoj:
mag. TOMISLAV KRAMARŠEK

Elektro Celje
Podpisnik: TOMISLAV KRAMARŠEK
Izdajatelj: SIGEN-CA G2
Številka certifikata: 5345BB2F000000005728E118
Potek veljavnosti: 26. 05. 2027
Čas podpisa: 26. 08. 2025 13:57
Št. dokumenta: 4080-15-4764/2025-2

Poslano:
- MESTNA OBČINA CELJE, TRG CELJSKIH KNEZOV 9, 3000 CELJE
- arhiv...EC251136221 (nadzorništvo Lava)

Priloge:
- Situacija predvidenega vodovoda in kanalizacije z električnim omrežjem; M=1:1000