

## PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

### INVESTITOR

ime in priimek ali naziv  
družbe ali sedež družbe

Občina Sevnica,  
Glavni trg 19A,  
8290 Sevnica

elektronski naslov  
telefonska številka

[obcina.sevnica@siol.net](mailto:obcina.sevnica@siol.net)

davčna številka

07 81 61 200  
99767392

### OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Dopolnitev ureditve električnih vodov na območju OPPN  
za stanovanjsko sosesko ob Drožanjski cesti - zahod

*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta*

kratek opis gradnje

Smernice k OPPN-u za gradnjo predvidenih objektov

*Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.*

vrste gradnje

☒ novogradnja - novozgrajen objekt

*Označiti vse ustrezne vrste  
gradnje*

☐ novogradnja - prizidava

☐ rekonstrukcija

☐ sprememba namembnosti

☐ odstranitev

### DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije  
(IDP, DGD, PZI, PID)

IDP – idejni projekt

☐ sprememba dokumentacije

### PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

številka projekta

225/21

datum izdelave

november 2021

### PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Elektro Celje, d. d.

naslov

Vrunčeva 2a, 3000 Celje

vodja projekta

Janko Predanič, dipl. inž. el.

identifikacijska številka

E-2155

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta

mag. Boris Kupec

podpis odgovorne osebe projektanta

## **SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA**

Projektanti sodelavci:

**Tomaž Jazbinšek, 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

---

## **2. KAZALO VSEBINE IDEJNEGA PROJEKTA, št. 225/21**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>NASLOVNA STRAN</b>                               |
| <b>2.</b> | <b>KAZALO VSEBINE IDEJNEGA PROJEKTA, št. 225/21</b> |
| <b>3.</b> | <b>TEHNIČNO POROČILO</b>                            |
| <b>4.</b> | <b>RISBE IN DRUGI DOKUMENTI</b>                     |



### 3. TEHNIČNO POROČILO

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Tehnični poročilo</b>                                         |
| 3.1.1      | Splošni opis                                                     |
| 3.1.2      | Predvidena transformatorska postaja 20/0,4 kV moči do 1x1000 kVA |
| 3.1.3      | Vključitev TP 20/0,4 kV v SN 20 kV električno omrežje            |
| 3.1.4      | Nizkonapetostni izvodi iz obstoječe TP Drožanjska                |
| 3.1.5      | Nizkonapetostni izvodi iz predvidene Drožanjska 1                |
| 3.1.6      | Izvedba priključnih NN kablov za napajanje predvidenih objektov  |
| 3.1.7      | Preureditev obstoječe TP Drožanjska                              |
| 3.1.8      | Polaganje SN in NN kablov                                        |
| <b>3.2</b> | <b>Projektantski popis s stroškovno oceno</b>                    |

### 3.1. Tehnično poročilo

#### 3.1.1 Splošni opis

Na osnovi naročila » Občina Sevnica, Glavni trg 19A, 8290 Sevnica«, in konkretnih smernic Elektra Celje, d.d., št. 2902, smo za objekt »Dopolnitev ureditev električnih vodov na območju OPPN za stanovanjsko sosesko ob Drožanjski cesti - zahod« izdelali dokumentacijo IDP.

Pri projektiranju smo upoštevali:

- grafične podlage, št. 2020\_09\_15 »Občinski podrobni prostorski načrt za stanovanjsko sosesko ob Drožanjski cesti – zahod (OPPN-81-15)«, ki ga je izdelalo podjetje Savaprojekt Krško, d.d.,
- konkretne smernice Elektra Celje, d. d., št. 2902, z dne 13.11.2020,
- poteke obstoječih komunalnih vodov
- zahteve in želje investitorja.

Na območju OPPN za stanovanjsko sosesko ob Drožanjski cesti – zahod, (k.o. 1379 Sevnica) je predvidena gradnja stavbe za posebne družbene skupine (dom upokojencev), stavba za izobraževanje (šola), sedem večstanovanjskih objektov (A,B;C,D,F,G,H) , ter dvajset enostanovanjskih stavb z infrastrukturo.

Ob robu izven območja OPPN potekajo obstoječi SN in NN podzemni elektro energetski vodi, katere je potrebno upoštevati kot omejitveni faktor v smislu varovalnega pasu, kateri znaša minimalno 1 m od osi obstoječih kablovodov v obe smeri.

Kakršni koli posegi v varovalnem pasu prej navedenih vodov so nedopustni, v nasprotnem primeru pa je potrebno istega prestaviti izven predmetnega območja oziroma ga prestaviti v skupni koridor, kjer bodo potekali novi priključni vodi, ki bodo služili za napajanje predvidenih objektov.

Zaradi potrebe po večjih odjemnih močeh na odjemnih mestih na predvidenem območju OPPN-ja obstoječa TP Drožanjska, zaradi preobremenjenosti ne bo morala več zagotavljati dovolj električne energije za predvidene objekte. V ta namen se bo energija za predvidene objekte, delno zagotovila iz obstoječe TP Drožanjska, delno pa iz predvidene TP Drožanjska 1.

Predvidena TP Drožanjska 1 se locira v zahodni del območja OPPN-ja nad stavbo za posebne družbene skupine (dom upokojencev – tč. A). Predvidena transformatorska postaja bo tipska transformatorska postaja 20/0,4 kV moči do 1 x 1000 kVA. V transformatorsko postajo se bo namestil transformator nazivne moči, katere bo točno določena v fazi izdelave DGD projektne dokumentacije.

V 20 kV omrežje napajano iz RTP Sevnica, se bo predvidena TP Drožanjska 1 priključila preko predvidenega napajalnega kablovoda, ki se položi med obstoječo TP Drožanjska in predvideno TP Drožanjska 1. Uporabljeni bodo enožilni kabli 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm<sup>2</sup>, 20 kV, ki bodo položeni v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK).

Iz obstoječe TP Drožanjska se predvidi 5 (pet) iz predvidene TP Drožanjska 1 pa 9 (devet) novih NN izvodov za napajanje predvidenih objektov.

V obstoječi TP Drožanjska, bo potrebno pred priključitvijo predvidenih objektov preurediti nizkonapetostne zbiralnice (zamenjati in dograditi SN in NN stikalne bloke) in zamenjati obstoječi transformator 160 kVA z večjim do moči 1000 kVA glede na potrebno priključno moč, katera bo natančneje znana v fazi izdelave DGD projektne dokumentacije.

Vsi predvideni SN in NN električni vodi se položijo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK), ki se izdelava iz zaščitnih cevi EPC in GDC Ø 160 mm. V predvideni elektro kabelski kanalizaciji (EKK) je potrebno predvideti dodatne rezervne cevi za kasnejšo širitev električnega omrežja.

Pri posegih na zemljiščih je potrebno upoštevati projektne pogoje mnenjedajalcev (upravljalcev komunalnih vodov in cest) in lastniki zemljišč, s katerimi je potrebno skleniti ustrezne služnostne pogodbe.

V fazi nadaljnjega načrtovanja in pridobitve gradbenega dovoljenja za predmetna objekta si je potrebno od Elektra Celje d.d. pridobiti dokumente za posege v prostor v skladu z veljavno zakonodajo.

### **3.1.2 Predvidena transformatorska postaja 20/0,4 kV moči do 1x1000 kVA**

Na območju OPPN-ja Elektro Celje d.d. nima zadostnih kapacitet električne energije za priključitev predvidenih objektov. Glede na to, da gre za okvirno oceno porabe električne energije za 1083 kW, se predvidi transformatorska postaja z možnostjo vgradnje transformatorja moči 1000 kW. Predvidena transformatorska postaja bo zunanjih dimenzij dolžine 4590 mm, širine 2640 mm in višine 2630 mm. Transformatorska postaja sega še v zemljo približno 1000 mm.

Na SN stran se predvidoma vgradi tri celični 20 kV stikalni blok s celicami Vz<sub>k</sub>, Vz<sub>k</sub> in T.

Poimenovanje transformatorske postaje se lahko naknadno spremeni in določi na podlagi projektne naloge, ki jo pripravi za to zadolžena komisija Elektra Celje d.d..

Lokacija predvidene transformatorske postaje je predvidena tako, da je stalno dostopna, kot je razvidno v priloženi situaciji.

### **3.1.3 Vključitev TP 20/0,4 kV v SN 20 kV električno omrežje**

Predvidena transformatorska postaja TP Drožanjska 1, se bo v SN 20 kV distribucijsko omrežje priključila preko predvidenega napajalnega kablovoda, kateri se položi med obstoječo TP Drožanjska in predvideno TP Drožanjska 1. Uporabljeni bodo enožilni kabli 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm<sup>2</sup>, 20 kV, ki bodo v celoti položeni v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK).

Kablovod se bo v obeh postajah zaključil preko kotnih konektorjev, kateri se priklopijo v SN bloke omenjenih postaj.

Trasa kablovoda je razvidna iz priložene situacije.

### **3.1.4 Niskonapetostni izvodi iz obstoječe TP Drožanjska**

Predvideni NN kabli 0,4 kV, izvodi od št. I06 do I010, se položijo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK) med obstoječo TP Drožanjska in predvidenimi elektro prostori v objektih ter razdelilno merilnimi omarami (RO, PMO, PRMO). Izvodi se izvedejo s kablji tipa NAY2Y-J 4 x 150 mm<sup>2</sup>, zaključeni s kabelskimi zaključki, kateri se priključijo na NN varovalne letve obstoječe TP Drožanjska.

### **3.1.5 Niskonapetostni izvodi iz predvidene TP Drožanjska 1**

Predvideni NN kabli 0,4 kV, izvodi od št. I01 do I09, se položijo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK) med predvideno TP Drožanjska 1 in predvidenimi elektro prostori v objektih ter razdelilno merilnimi omarami (RO, PMO, PRMO). Izvodi se izvedejo s kablji tipa NAY2Y-J 4 x 240 mm<sup>2</sup> in NAY2Y-J 4 x 150 mm<sup>2</sup>, zaključeni s kabelskimi zaključki, kateri se priključijo na NN varovalne letve predvidene TP Drožanjska 1.

Vsi predvideni NN kabli se v celoti uvedejo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo, s čimer se mehansko zaščitijo. Odmik predvidenih NN kablov od predvidenih objektov znaša vsaj **1,0 m**, kar je več od predpisanega minimalnega odmika **1,0 m** in so razvidni iz situacije. V večstanovanjskih objektih ni dovoljenega polaganja NN kablov po kabelskih policah. Predvideni NN kabli morajo biti na celotni trasi ustrezno mehansko in električno zaščiteni.

### **3.1.6 Izvedba priključnih NN kablov za napajanje predvidenih objektov**

Položitev priključnih NN kablovodov za napajanje predvidenih objektov od obstoječe TP Drožanjska in predvidene TP Drožanjska 1 do elektro prostorov v objektih in razdelilnih merilnih omari (RO, PMO, PRMO) je predvideno po novi elektro kabelski kanalizaciji (EKK), s pripadajočimi elektro kabelskimi jaški (EKJ).

Potek predvidene EKK je prikazano v priloženi situaciji.

Glede na predvideno priključno moč posameznih sklopov objektov, se predvideva položitev NN kablovodov NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup> ali NAY2Y-J 4x240 mm<sup>2</sup>. Dimenzioniranje predvidenih NN kablovodov ni obseg te projektne dokumentacije.

Investitor bo za vsako predvideno večstanovanjsko stavbo imel po eno priključno mesto.

**Iz obstoječe TP Drožanjska se izvedejo naslednji izvodi:**

Izvod I06: VEČSTANOV. STAVBA A bo napajal oskrbovana stanovanja za 21 oseb v osrednjem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako A, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 72 kW.

Izvod I07: VEČSTANOV. STAVBA B bo napajal oskrbovana stanovanja za 21 oseb v osrednjem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako B, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 72 kW.

Izvod I08: NASELJE 1 bo napajal predvideno (5) pet enostanovanjskih stavb v osrednjem severno-vzhodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Naselje 1, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za enostanovanjske stavbe Naselje 1 je predvidenih 5 enostanovanjskih stavb (5 odjemnih mest), za kar se po študiji št. 2400 »Kriteriji načrtovanja NN omrežja«, izdelovalca »Elektroinštituta Milana Vidmarja«, predvidi odjemna moč 28,5 kW za enostanovanjske stavbe.

Izvod I09: NASELJE 2 bo napajal predvideno (4) štiri enostanovanjske stavbe v severno – vzhodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Naselje 2, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za enostanovanjske stavbe Naselje 2 je predvidenih 4 enostanovanjskih stavb (4 odjemna mesta), za kar se po študiji št. 2400 »Kriteriji načrtovanja NN omrežja«, izdelovalca »Elektroinštituta Milana Vidmarja«, predvidi odjemna moč 24,4 kW za enostanovanjske stavbe.

Izvod I010: NASELJE 3 bo napajal predvideno (2) dve enostanovanjski stavbi v osrednjem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Naselje 3, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za enostanovanjske stavbe Naselje 3 sta predvideni 2 enostanovanjskih stavbi (2 odjemni mesti), za kar se po študiji št. 2400 »Kriteriji načrtovanja NN omrežja«, izdelovalca »Elektroinštituta Milana Vidmarja«, predvidi odjemna moč 15,4 kW za enostanovanjske stavbe.

**Iz predvidene TP Drožanjska1 se izvedejo naslednji izvodi:**

Izvod I01: DOM UPOKOJENCEV bo napajal predviden dom upokojencev v osrednjem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Dom upokojencev, s kablom tipa NAY2Y-J 4x240 mm<sup>2</sup>. Za Dom upokojencev je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 350 kW.

Izvod I02: ŠOLA bo napajal predvideno Šolo v osrednjem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Šola, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za objekt Šola je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 110 kW.



Izvod I03: VEČSTANOV. STAVBA D bo napajal predvideno (12) dvanajst stanovanj v severno - zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako D, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 50 kW.

Izvod I04: VEČSTANOV. STAVBA E bo napajal predvideno (12) dvanajst stanovanj v severno - zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako E, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 50 kW.

Izvod I05: VEČSTANOV. STAVBA F bo napajal predvideno (12) dvanajst stanovanj v severno - zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako F, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 50 kW.

Izvod I06: VEČSTANOV. STAVBA G bo napajal predvideno (12) dvanajst stanovanj v jugo-zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako G, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 50 kW.

Izvod I07: VEČSTANOV. STAVBA H bo napajal predvideno (12) dvanajst stanovanj v jugo-zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako H, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za večstanovanjski objekt je predvideno (1 merilno mesto), za katerega je bila podana priključna moč 50 kW.

Izvod I08: Naselje 4 bo napajal (pet) 5 enostanovanjskih stavb v jugo - zahodnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Naselje 4, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za enostanovanjske stavbe Naselje 4 je predvidenih pet enostanovanjskih stavb (5 odjemnih mest), za kar se po študiji št. 2400 »Kriteriji načrtovanja NN omrežja«, izdelovalca »Elektroinštituta Milana Vidmarja«, predvidi odjemna moč 28,5 kW za enostanovanjske stavbe.

Izvod I09: Naselje 5 bo napajal (štiri) 4 enostanovanjske stavbe v južnem delu predvidenega območja gradnje, označen z oznako Naselje 5, s kablom tipa NAY2Y-J 4x150 mm<sup>2</sup>. Za enostanovanjske stavbe Naselje 5 so predvidene štiri enostanovanjske stavbe (4 odjemna mesta), za kar se po študiji št. 2400 »Kriteriji načrtovanja NN omrežja«, izdelovalca »Elektroinštituta Milana Vidmarja«, predvidi odjemna moč 24,4 kW za enostanovanjske stavbe.

Glede na prej navedeno se za skupno napajanje predmetnega območja predvideva cca. 975 kW nove priključne moči z že upoštevanim faktorjem prekrivanja v skladu s študijo »Kriterij načrtovanja NN omrežja« št. 2400, izdelal Elektroinštitut Milan Vidmar, izdelano maj 2018.

Lokacija predvidenih tehničnih prostorov je v fazi osnovne idejne zasnove, zato je elektro kabelska kanalizacija (EKK) zgolj informativna in bo natančneje definirana v fazi izdelave DGD projektne dokumentacije.

### 3.1.7 Preureditev obstoječe TP Drožanjska

Zaradi potreb po večjih priključnih močeh na območju OPPN – ja, se mora obstoječa TP Drožanjska pred priključitvijo preurediti za večje odjemne moči, in sicer:

- zamenja in dograditev novega NN stikalni bloka in ustrezne varovalčne ločilnike z varovalkami,
- zamenjava obstoječega transformatorja 160 kVA z večjim, moči do 1000 kVA,
- menjava SN varovalk,
- dograditev NN kabelske povezave iz transformatorja do NN bloka,
- menjava tokovnih transformatorjev,
- menjava SN bloka 3 - celični
- menjava glavnega NN stikala

#### **Opomba:**

Obseg preureditve je informativen oziroma je vezan na predvideno priključno moč, katere bo natančneje znana in definirana v fazi izdelave DGD projektne dokumentacije.

### 3.1.8 Polaganje SN in NN kablov

#### 3.1.8.1.1 Splošno

Predvideni SN in NN kabli se uvedejo v novo elektro kabelsko kanalizacijo (EKK) z vmesnimi elektro kabelskimi jaški (EKJ). Za polaganje kablov v elektro kabelsko kanalizacijo se uporabljajo kabli z XLPE in PVC izolacijo, ter PVC plaščem. Pri polaganju kablov je potrebno upoštevati veljavno zakonodajo, tipizacijo, smernice ter navodila in priporočila proizvajalcev kablov in upravljalcev komunalnih vodov.

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 kablilih s podzemnim katastrom.

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 35 kV" (Elektroinštitut "Milan Vidmar", referat št. 2090).

### 3.1.8.1.2 Elektro kabelska kanalizacija

Predvidena elektro kabelska kanalizacija se izdelava iz zaščitnih cevi EPC 160/4,7 mm, trdote SN 8 in GDC 160/136 mm, trdote 450 N, ki omogoča kasnejše razširitev kabelske mreže. Za predvidene optične kable pa se dodatno položijo še cev PEHD 2 x 50/3,7 mm. 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 cevi 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 asfaltiranimi površinami pa se zasuje s tamponom frakcije 0-32 mm.

Ostanek kabelskega jarka se zasuje z zemljo iz izkopa, pod voznimi površinami pa se zasuje s tamponom frakcije 0-32 mm. Robovi izkopa jarkov in jam, globljih od 1 m, se morajo ustrezno zavarovati z oporami, ki preprečujejo, rušenje zemlje. Ostanek kabelskega jarka se zasuje z zemljo iz izkopa. 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 se vsaka plast cevi posebej zasuje in utrdi, preden se nanjo položi naslednja plast.

Na predvidenem območju gradnje stanovanjske soseske ob Drožanjski cesti – zahod se predvidi elektro kabelska kanalizacija (EKK) z pripadajočimi elektro kabelskimi jaški (EKJ) različnih dimenzij. Predvidena elektro kabelska kanalizacija (EKK) je sestavljena iz zaščitnih cevi velikosti 6 x Ø 160 mm ali 4 x Ø 160 mm.

Ostale zaščitne cevi so predvidene med elektro kabelskimi jaški (EKJ) in razdelilno priključnimi merilnimi omarami v velikosti 1 x Ø 160 mm ali 2 x Ø 160 mm.

Predviden obseg elektro kabelske kanalizacije po posameznih delih trase prikazuje spodnja preglednica.

Preglednica predvidene kanalizacije po posameznih delih trase:

| TRASA                                               | PREDVIDENO ŠTEVILO CEVI           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>TP Drožanje – EKJ9</b>                           | 6 EPC x Ø 160 mm                  |
| <b>EKJ9 – EKJ 13</b>                                | 6 EPC x Ø 160 mm                  |
| <b>EKJ9-EKJ17</b>                                   | 6 EPC x Ø 160 mm                  |
| <b>Predvidena TP Drožanjska 1 - EKJ 14</b>          | 8 EPC x Ø 160 mm                  |
| <b>EKJ<sub>ostali</sub> – EKJ<sub>ostali</sub></b>  | 4 EPC x Ø 160 mm                  |
| <b>EKJ<sub>ostali</sub> – RO<sub>različne</sub></b> | 1 GDC x Ø 160 mm/2 GDC x Ø 160 mm |

Na daljših odsekih tras in na lomih tras se izdelajo elektro kabelski jaški EKJ. Predvideni elektro kabelski jaški bodo tipskih dimenzij, pokriti z litoželeznimi pokrovi dimenzij 800 x 800 mm. Pokrovi morajo imeti na zgornji strani vtisnjen vidni napis »ELEKTRIKA«, oziroma kakšno drugačno označbo, ki označuje, da gre za jaške elektro kanalizacije.

## Preglednica projektiranih kabelskih jaškov

| Kabelski jašek | Notranje dimenzije                                          | Dimenzije litožel.<br>pokrova | Nosilnost litožel.<br>pokrova |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| EKJ1 – EKJ 27  | 1,2 x 1,2 x 1,5 m /<br>1,6 x 1,6 x 1,5 m /<br>2 x 2 x 1,8 m | 80 x 80 cm                    | 4000 kN                       |

Elektro kabelski jaški se izvedejo v polmontažni izvedbi tako, da so v celoti vodoteseni. Lokacije odprtin za uvod kablov v jaške, je potrebno prilagoditi glede na število cevi, dopustne polmere krivljenja kablov ter nivelete križanj komunalnih vodov ter jih zatesniti, da preprečimo vdor vode.

Točne velikosti EKJ se definira ob izdelavi dokumentacije DGD in PZI.

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 kablilih s podzemnim katastrom.

### 3.2. Projektantski popis s stroškovno oceno

**Opomba:**

- Glede na izdane konkretne smernice s strani Elektro Celje, d.d., št. 2901, poglavje IV (ostali pogoji), točka 5, odstavek 4, je potrebno pred izdajo pozitivnega mnenja skleniti dogovor o investicijskih sovlaganjih.
- Stroški opredeljeni v spodnji tabeli predstavljajo informativno stroškovno oceno
- Sekundarni priključki, to so različne razdelilne omare (RO), niso predmet projekta.

| <b>z.š.</b> | <b>Naziv</b>                                                                                    | <b>vrednost (EUR)</b> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.          | Ureditev električnih vodov na območju OPPN za stanovanjsko soslesko ob Drožanjski cesti - zahod | 153.327,00            |
|             | <b>Skupaj (brez DDV):</b>                                                                       | <b>153.327,00</b>     |
|             | <b>22% DDV:</b>                                                                                 | <b>33.731,94</b>      |
|             | <b>Skupaj (z DDV):</b>                                                                          | <b>187.058,94</b>     |



## 4. RISBE IN DRUGI DOKUMENTI

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1 | Zbirna komunalna karta, M 1:500 |
|---|---------------------------------|



