

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv
družbe ali sedež družbe

Sava avto, d.o.o.
Dolenji Boštanj 60a
8294 Boštanj
info@sava-avto.si
07 816 33 20
35396504

elektronski naslov
telefonska številka
davčna številka

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

Ureditev električnih vodov in naprav na območju
OPPN Poslovna cona Radna

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

kratek opis gradnje

Idejni projekt ureditve električnih vodov in naprav
na območju OPPN Poslovna cona Radna

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

227/21

datum izdelave

november 2021

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)

Elektro Celje, d. d.

naslov

Vrunčeva 2a, 3000 Celje

vodja projekta

Matej Kramžer, mag. inž. energ.

identifikacijska številka

E-2096

podpis vodje projekta

odgovorna oseba projektanta **mag. Boris Kupec**

podpis odgovorne osebe projektanta

SEZNAM SODELAVCEV PRI IZDELAVI NAČRTA

Projektanti sodelavci:

Urban Gabrijel, dipl. inž. el.

2. KAZALO VSEBINE IDEJNEGA PROJEKTA, št. 227/21-E

1.	NASLOVNA STRAN
2.	KAZALO VSEBINE IDEJNEGA PROJEKTA, št. 227/21-E
3.	TEHNIČNO POROČILO
3.1	Tehnično poročilo
3.1.1	Splošni opis
3.1.2	Predvidena transformatorska postaja 20/0,4 kV PC Radna moči do 2 x 1000 kVA
3.1.3	Vključitev predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna v SN 20 kV električno omrežje
3.1.4	Nizkonapetostni izvodi iz predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna
3.1.5	Polaganje SN in NN kablov ter elektro kabelske kanalizacije
3.1.6	Izpolnjevanje ostalih pogojev iz smernic Elektra Celje, d.d.
3.2	Projektantski popis s stroškovno oceno



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

4	RISBE IN DRUGI DOKUMENTI
1	Situacija obstoječih elektroenergetskih vodov, M 1:1000
2	Situacija obstoječih in predvidenih vodov, M 1:500

3. TEHNIČNO POROČILO

3.1	Tehnično poročilo
3.1.1	Splošni opis
3.1.2	Predvidena transformatorska postaja 20/0,4 kV PC Radna moči do 2 x 1000 kVA
3.1.3	Vključitev predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna v SN 20 kV električno omrežje
3.1.4	Nizkonapetostni izvodi iz predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna
3.1.5	Polaganje SN in NN kablov ter elektro kabelske kanalizacije
3.1.6	Izpolnjevanje ostalih pogojev iz smernic Elektra Celje, d.d.
3.2	Projektantski popis s stroškovno oceno

3.1 Tehnično poročilo

3.1.1 Splošni opis

Na osnovi naročila » SAVA AVTO, d.o.o., Dolenji Boštanj 60a, 8294 Boštanj«, in konkretnih smernic Elektra Celje, d.d., št. 3125, smo za objekt »Ureditev električnih vodov in naprav na območju OPPN Poslovna cona Radna« izdelali dokumentacijo IDP.

Pri projektiranju smo upoštevali:

- Grafične podlage, št. 2020 »Ureditvena situacija«, oziroma št. 2021 »Potek omrežij in priključevanje objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro«, ki ga je izdelalo podjetje Savaprojekt, d.d.,
- Konkretna smernice Elektra Celje, d. d., št. 3125, z dne 21.9.2021,
- poteke obstoječih komunalnih vodov
- zahteve in želje investitorja.

Na območju OPPN za del poslovne cone Radna, EUP IP RN07.ppn, je predvidena postavitev trgovskega objekta, poslovno stanovanjskih objektov, stanovanjskih objektov, ter bencinskega servisa z gostinskim objektom, skupaj z vsemi potrebnimi priključki na gospodarsko javno infrastrukturo. Hkrati je predvidena gradnja javne prometnice, parkirnih površin za stanovalce, zaposlene in uporabnike storitev v sklopu posameznih parcel, rekonstrukcija glavne in regionalne ceste, ter izvedba novega krožišča. Obstoječe črpališče z vzdrževalno ploščadjo se ohrani.

Vezano na zgoraj rečeno je na območju predvidena izgradnja dvanajst stavb, tip A, B, C, D in sicer:

Tip A

- program: trgovina;
- tlorisne dimenzije: 40,00 x 60,00 m;
- višinski gabarit: P do višine objekta 6,00 m nad koto terena (k.p. +178,90 nmv);
- streha: ravna ali v minimalnem naklonu;
- značilni oblikovni elementi: poudarjen vhod na severozahodni strani objekta;
- možnost ureditve nadstreška, servisnega uvoza iz ceste ob objektu;
- parkirne in zelene površine ter servisni uvozi se prilagodijo zasnovi objekta, pri čemer mora biti zagotovljeno ustrezno število parkirnih mest glede na dejavnost, od tega 5% za invalide.

Ob cesti se izvede pločnik.

Tip B

- program: bencinski servis (trgovina, gostinstvo);
- tlorisne površine: ca. 1600 m²;
- višinski gabarit: P do 6m (k.p. +177,90 nmv);
- streha: ravna s poudarjenim strešnim vencem;
- značilni oblikovni elementi: poudarjen vhod na Z oz. JZ strani objekta, členitev fasadnega ovoja na JZ strani, ki zmanjšuje vizualni vtis velikosti stavbe;
- cisterne za gorivo s ploščadjo za prečrpavanje, možnost vgradnje modula za oskrbo vozil z utekočinjenim naftnim plinom, kontejner za distribucijo plina, LNG in CNG postaja ter epolnilnica za električna in hibridna vozila;
- parkirišče s 5% površinami rezerviranimi za invalide, ter 20% površin za e-polnjenje se lahko

prekrije z nadstrešnico;

- parkiranje avtomobov in tovornih vozil je urejeno na vzhodnem delu ob izvozu na glavno cesto;
- v objektu je potrebno zagotoviti sanitarije za privatno in javno uporabo;
- ob objektu je potrebno zagotoviti parkirna mesta za kolesa;
- obvezna je ozelenitev roba območja ob glavni cesti, ob krožišču in proti stanovanjskim stavbam z drevesno in grmovno zasaditvijo.

TIP C

- program: trgovski objekt;
- florisne dimenzije: 25,00 x 40,00 m;
- višinski gabarit: K + P + 1, višine objekta 9,00 m nad koto terena (k.p. +178,90 nmv);
- streha: ravna ali v minimalnem naklonu;
- možnost ureditve nadstreška in servisnega uvoza iz ceste, ter dovozne rampe v širini 5,00 m ob JV stranici objekta;
- parkirne in zelene površine ter servisni uvozi se prilagodijo zasnovi objekta, pri čemer mora biti zagotovljeno minimalno število parkirnih mest glede na dejavnost, od tega 5% za invalide in pločnik ob cesti.

TIP D

- program: poslovno stanovanjska stavba;
- florisne dimenzije: 15,00 x 25,00 m;
- višinski gabarit: K + P + 2, višine objekta 10,00 m nad koto terena (k.p. +176,90 nmv);
- streha: ravna ali dvokapna naklona 30° – 40°;
- dopustna je gradnja nadstrešnic nad obstoječimi parkirišči, ki naj bodo enotno oblikovane, strehe ravne ali v naklonu do 10 stopinj;
- parkirne in zelene površine ter servisni uvozi se prilagodijo zasnovi objekta, pri čemer mora biti zagotovljeno minimalno število parkirnih mest glede na dejavnost in število stanovalcev, od tega 1PM za invalide in pločnik ob cesti.

Obstoječe stanje elektroenergetske infrastrukture

Na obrobju območja OPPN za poslovno cono Radna, del IP RN07.ppn, potekajo obstoječi nizko napetostni 0,4 kV podzemni el. en. vodi za »Črpališče RBVD-D5+Č2« v lasti občine Sevnica in podzemni vod do objekta »Črpališče CSD«. Nizko napetostne podzemne vode 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.

Predvideno stanje elektroenergetske infrastrukture

V 20 kV omrežje napajano iz RTP Sevnica se bo predvidena TP 20/0,4 kV PC Radna priključila preko predvidenega napajalnega kablovoda, ki se preko predvidene SN kableske spojke S1 spoji z obstoječim kablovodom iz D6/5 – TP Radna, oziroma izvodom v smeri DV Sevnica 2, ki trenutno napaja obstoječo TP Radna.

Predviden drugi SN kablovod iz TP 20/0,4 kV PC Radna bo potekal paralelno s prvim do SN kableske spojke S2 in bo služil za napajanje obstoječe TP Radna.

Uporabljeni bodo enožilni kabli 3 x NA2XS(F)2Y 1 x 150/25 mm², 20 kV, ki bodo položeni v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK).

Iz predvidene TP PC Radna se predvidi 14 (štirinajst) NN izvodov za napajanje predvidenih objektov, kakor tudi javna razsvetljava, ki pa ni predmet tega projekta. Vsi SN in NN kablovodi se položijo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK), izdelana iz zaščitnih cevi EPC in GDC Ø 160 mm.

Zaradi potrebe po novih odjemnih močeh na predmetnem območju OPPN – ja, je predvidena izgradnja nove transformatorske postaje 20/0,4 kV TP PC Radna.

Predvidena TP 20/0,4 kV TP PC Radna se locira na severni del OPPN-ja, dokaj v center obtežbe ob parkirišču za »Trgovina 2«.

Predvidena transformatorska postaja bo tipska transformatorska postaja 20/0,4 kV moči do 2 x 1000 kVA. V transformatorsko postajo se bosta namestila transformatorja nazivne moči, katera bo določena v fazi izdelave projektne dokumentacije.

Vključitev nove transformatorske postaje se izvede z vzankanjem v obstoječ 20 kV SN kablovod, ki trenutno služi napajanju obstoječe TP 20/0,4 kV Radna.

Pri posegih na zemljiščih je potrebno upoštevati projektne pogoje mnenjedajalcev (upravljalcev komunalnih vodov in cest) in lastnike 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 PC Radna moči do 2 x 1000 kVA

Na območju OPPN Elektro Celje d.d. nima zadostnih kapacitet električne energije za priključitev predvidenih objektov. Glede na to se predvidi transformatorska postaja z možnostjo vgradnje transformatorja moči 2 x 1000 kVA. Predvidena transformatorska postaja bo zunanjih dimenzij dolžine 5260 mm, širine 4580 mm in višine 2630 mm. Transformatorska postaja sega še v zemljo približno 1000 mm.

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

OPOMBA: Pogoj priključitve TP PC Radna je navezava, oziroma zazankanje v obstoječ SN podzemni vod do TP Radna.

Lokacija predvidene transformatorske postaje je predvidena tako, da je stalno dostopna, tako je omogočen dostop do nje tekom izgradnje, kot tudi morebitnih vzdrževanj. Njena lokacija je razvidna iz priložene situacije.

3.1.3 Vključitev predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna v SN 20 kV električno omrežje

Predvidena transformatorska postaja TP 20/0,4 kV PC Radna se bo vključila v SN 20 kV distribucijsko omrežje tako, da se med kabelsko spojko S1 oziroma S2 in TP 20/0,4 kV PC Radna položita dva paralelna kablovoda. Položitev obeh je predvideno v elektro kabelsko kanalizacijo (EKK).

Prvi predvideni kablovod bo potekal od S1 do predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna. V točki S1 se predviden kablovod spoji z obstoječim »D6/5 – TP Radna«. Ta kablovod bo služil napajanju predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna.

Drugi, paralelni SN kablovod pa je predviden od TP 20/0,4 kV PC Radna do predvidene kabelske spojke S2, kateri se priklopi na obstoječ kablovod proti TP 20/0,4 kV Radna. Ta bo služil napajanju obstoječe TP 20/0,4 kV Radna.

Za vzankanje predvidene TP 20/0,4 kV se glede na tipizacijo Elektra Celje d.d. uporabijo enožilni kabli, tip NA2XS(F)2Y 1×150/25 mm², 20 kV. Predviden kablovod se bo v predvideni TP zaključil preko kotnih kabelskih konektorjev, kateri se priklopijo v SN blok omenjene postaje.

Trasa kablovoda je razvidna iz priložene situacije.

3.1.4 Niskonapetostni izvodi iz predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna

V okviru izgradnje nove TP 20/0,4 kV PC Radna se predvidijo novi niskonapetostni kabelski izvodi za napajanje novih porabnikov. Vsi NN izvodi, od št. I01 do I014 se v celoti uvedejo v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo (EKK) med predvideno TP PC Radna in predvidenimi elektro prostori v objektih, ali priključne merilne omarice (PMO). Izvodi bodo predvidoma izvedeni s kabli tipa NAY2Y-J 4 x 150 mm², ter NAY2Y-J 4 x 240 mm², zaključeni s kabelskimi zaključki, kateri se priključijo na NN varovalne letve predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna.

Vsi predvideni NN kabli se v celoti uvedejo 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.

Predvideni NN kablovodi morajo biti na celotni trasi ustrezno mehansko in električno zaščiteni.

Iz predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna se izvedejo naslednji izvodi:

Izvod I01: Stavba 3 - trgovina 1

Izvod I01 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno trgovino. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I01, na drugi strani pa do elektro prostora objekta »Stavba 3 - trgovina 1«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor se bo nahajal na takšnem mestu, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop. Opremi se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 100 kW.

Izvod I02: Stavba 4 -PS stavba 1

Izvod I02 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I02, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 4 - PS stavba 1«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I03: Stavba 2 - trgovina 2

Izvod I03 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno trgovino. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno lettev izvod št. I03, na drugi strani pa do elektro prostora objekta »Stavba 2 - trgovina 2«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor se bo nahajal na takšnem mestu, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop. Opremi se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 100 kW.

Izvod I04: Stavba 5 - PS stavba 2

Izvod I04 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno lettev izvod št. I04, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 5 - PS stavba 2«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I05: Stavba 1 - Bencinska

Izvod I05 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno bencinsko črpalko. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno lettev izvod št. I05, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 1 - Bencinska«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-j 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 110 kW.

Izvod I06: Polnilnica 1

Izvod I06 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno polnilnico za električna in priključno hibridna vozila (Polnilnica 1). Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I06, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Polnilnica 1«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena (več vrst polnilnih postaj, posledično različna priključna moč) se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predvidene merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Izvod I07: Polnilnica 2

Izvod I07 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno polnilnico za električna in priključno hibridna vozila (Polnilnica 2). Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I07, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Polnilnica 2«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena (več vrst polnilnih postaj, posledično različna priključna moč) se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predvidene merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Izvod I08: Stavba 6 - trgovski O1

Izvod I08 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predviden trgovski objekt. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I08, na drugi strani pa do elektro prostora objekta »Stavba 6 - trgovski O1«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor se bo nahajal na takšnem mestu, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop. Opremi se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I09: Stavba 7 - trgovski O2

Izvod I09 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predviden trgovski objekt. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kablomskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I09, na drugi strani pa do elektro prostora objekta »Stavba 7 - trgovski O2«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor se bo nahajal na takšnem mestu, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop. Opremi se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I010: Stavba 8 - trgovski O3

Izvod I010 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predviden trgovski objekt. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kablomskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I010, na drugi strani pa do elektro prostora objekta »Stavba 8 - trgovski O3«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor se bo nahajal na takšnem mestu, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop. Opremi se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I011: Stavba 9 - PS stavba 3

Izvod I011 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kablomskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I011, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 9 - PS stavba 3«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I012: Stavba 10 - PS stavba 4

Izvod I012 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I012, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 10 - PS stavba 4«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I013: Stavba 11 - PS stavba 5

Izvod I013 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I013, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 11 - PS stavba 5«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremijo se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

Izvod I014: Stavba 12 - PS stavba 6

Izvod I014 se izvede z zemeljskim kablom tip NAY2Y-J 4x(150-240) mm², in bo napajal predvideno poslovno stanovanjsko stavbo. Predviden NN kabel se na strani predvidene TP zaključi s kabelskim končnikom ter priključi na NN varovalno letev izvod št. I014, na drugi strani pa do elektro prostora objekta ali priključno merilne omare (PMO) »Stavba 12 - PS stavba 6«. Kabel se položi, v predvideno elektro kabelsko kanalizacijo in poteka

do predvidenega elektro prostora ali priključne merilne omare (PMO) kot je prikazano v priloženi situaciji.

Ker priključna moč ni določena se predvidi položitev kablovoda NAY2Y-J 4 x 150 mm², oziroma NAY2Y-J 4 x 240 mm². Dimenzioniranje predvidenih NN kablov ni obseg te projektne dokumentacije.

Predviden elektro prostor, oziroma merilne omare se bodo nahajale na takšnih mestih, da bo posluževalcem omogočen neoviran stalni dostop do le teh. Opremiti se z merilnimi garniturami in opremo za napajanje predvidenih odjemalcev.

Priključna moč za objekt je približno ocenjena na 50 kW.

3.1.5 Polaganje SN in NN kablov ter elektro kabelske kanalizacije

3.1.5.1 Polaganje kablov

Predvideni SN in NN kabli se uvlečejo 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).

3.1.5.2 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 cevi PEHD 2 x 50/3,7 mm. Zaščitne cevi se zasuje s peskom frakcije 4-16 mm tako, da se cevi položijo na posteljico debeline 10 cm in se zasuje v debelini 30 cm, razen na mestih večjih mehanskih obremenitev, kjer pa se po potrebi obbetonirajo z 10 cm debelo plastjo betona C8/10.

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. 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 poslovne cone Radna se predvidi elektro kabelska kanalizacija (EKK) z pripadajočimi elektro kabelskimi jaški (EKJ) različnih dimenzij. Med predvideno TP 20/0,4 kV PC Radna in predvidenim elektro kabelskim jaškom EKJ4 je predvidena glavna elektro kabelska kanalizacija (EKK), sestavljena iz zaščitnih cevi velikosti 12 x Ø 160 mm, katera se razveja na tri smeri.

Od EKJ4 je ena veja predvidene elektro kabelske kanalizacije v smeri proti trgovini 1 in 2, ter poslovnima stanovanjskima objektoma 1 in 2, druga veja predvidene elektro kabelske kanalizacije v smeri proti bencinskemu servisu in polnilnicam, ter tretja veja proti trgovskemu objektom 1, 2 in 3, ter poslovno stanovanjskim stavbam 3, 4, 5 in 6.

Elektro kabelska kanalizacija od EKJ4 razdeljena po nadaljnjih vejah je prikazana v »Preglednica predvidene elektro kabelske kanalizacije po posameznih delih trase.

Preglednica predvidene elektro kabelske kanalizacije po posameznih delih trase

TRASA	PREDVIDENO ŠTEVILO CEVI
TP PC Radna – EKJ4	Cev EPC 12 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm

VEJA 1

TRASA	PREDVIDENO ŠTEVILO CEVI
EKJ 4- EKJ3 EKJ3 – PS stavba 2 EKJ3 – EKJ2 EKJ2 – Trgovina 2 EKJ2 – PS stavba 1 EKJ2 – EKJ1 EKJ1 – Trgovina 1 EKJ1 – EKJ0	Cev EPC 6 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 4 x Ø 160 mm+ PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 4 x Ø 160 mm+ PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 4 x Ø 160 mm+ PE-HD 2 x Ø 50 mm

OPOMBA: trasa EKJ1 – EKJ0 in od EKJ0 vse do obstoječe TP Radna sega izven OPPN-ja PC Radna, a je nujna za vključitev predvidene TP 20/0,4 kV PC Radna!

VEJA 2

TRASA	PREDVIDENO ŠTEVILO CEVI
EKJ4 – EKJ5 EKJ5 - Bencinska EKJ5 – Polnilnica 2	Cev EPC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 2 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm

VEJA 3

TRASA	PREDVIDENO ŠTEVILO CEVI
EKJ4 – EKJ6 EKJ6 – Trgovski O1 EKJ6 – EKJ 7 EKJ7 – Trgovski O2 EKJ6 – EKJ8 EKJ8 – Trgovski O3 EKJ8 – EKJ9 EKJ9 – PS stavba 3 EKJ9 – EKJ10 EKJ10 – PS stavba 4 EKJ10 – EKJ11 EKJ11 – PS stavba 5 EKJ11- EKJ12 EKJ 12 – PS stavba 6	Cev EPC 6 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev EPC 3 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 mm Cev GDC 1 x Ø 160 mm + PE-HD 2 x Ø 50 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 na območju OPPN

Kabelski jašek	Notranje dimenzij	Dimenzije litožel. pokrova	Nosilnost litožel. pokrova
EKJ0	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ1	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ2	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ3	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ4	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ5	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ6	2 x 2 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ7	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ8	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ9	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ10	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ11	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN
EKJ12	1,6 x 1,6 x 1,8 m	80 x 80 cm	400 kN

Elektro kabelski jaški se izvedejo v polmontažni izvedbi tako, da so v celoti vodoteseni. Lokacije odprtín 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.

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 kablíh s podzemnim katastrom.

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

1. Pri načrtovanju in gradnji objekta na območju, na katerem bo izdelan prostorski akt, bo treba upoštevati veljavno tipizacijo Elektro Celje d.d., 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 treba izpolniti zahteve glede na elektromagnetna 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. Ostalo:
 - V fazi nadaljnjega načrtovanja je treba za predvideno območje OPPN PC Radna izdelati strokovno podlago elektrifikacije predvidenih objektov na osnovi zgoraj navedenih tehničnih pogojev in z upoštevanjem obstoječih NN podzemnih el. en. vodov. strokovna podlaga bo služila kot osnova za izdelavo projektne dokumentacije DNZO, PZI za izgradnjo elektroenergetske infrastrukture za priključitev objektov na distribucijsko omrežje.
 - Izdelavo projektne dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja (DNZO) in PZI za izgradnjo elektroenergetske infrastrukture na SN (20 kV) napetostnem nivoju bo treba naročiti pri Elektro Celje, d.d., na kateri bo naveden kot investitor Elektro Celje, d.d.. Slednje je utemeljeno s tem, da se posega v osnovna sredstva Elektro Celje, d.d..
 - Pred izdajo pozitivnega mnenja na izdelan predlog OPPN, na podlagi izdelane strokovne podlage elektrifikacije objektov v OPPN PC Radna, se je treba z Elektro Celje, d.d. pisno dogovoriti o delitvi stroškov in o rokih izdelave projektne dokumentacije DNZO in PZI, kakor tudi o sami izvedbi elektro energetske infrastrukture. Kontaktna oseba za sklenitev dogovora je vodja Službe za inženiring – g. Dani Sitar. Kontakt: dani.sitar@elektro-celje.si.
 - Najmanj 8 dni pred pričetkom del je potrebno pisno obvestiti Elektro Celje, d.d., o pričetku izvajanja del, da bo iz varnostnih razlogov izvršilo zakoličbo vseh obstoječih podzemnih elektroenergetskih vodov, ki potekajo na obravnavanem območju, kar je v skladu z 11. in 13. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij / (Ur. l. RS, št. 101/10).
 - Pri delih v bližini el. vodov in naprav je potrebno upoštevati veljavne varnostne in tehnične predpise.
 - Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. en. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu z 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur. l. RS, št. 101/10). Vsa dela, ki bodo posegala v obstoječe električne vode in naprave je treba 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 izdelave OPPN pridobiti od Elektro Celje, 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 strokovno podlago (idejno rešitev elektrifikacije) in zbirno situacijo komunalnih naprav in napeljav v pisni in elektronski obliki na zgoščenki (v doc in dwg ali shp formatu).

3.2 Projektantski popis s stroškovno oceno

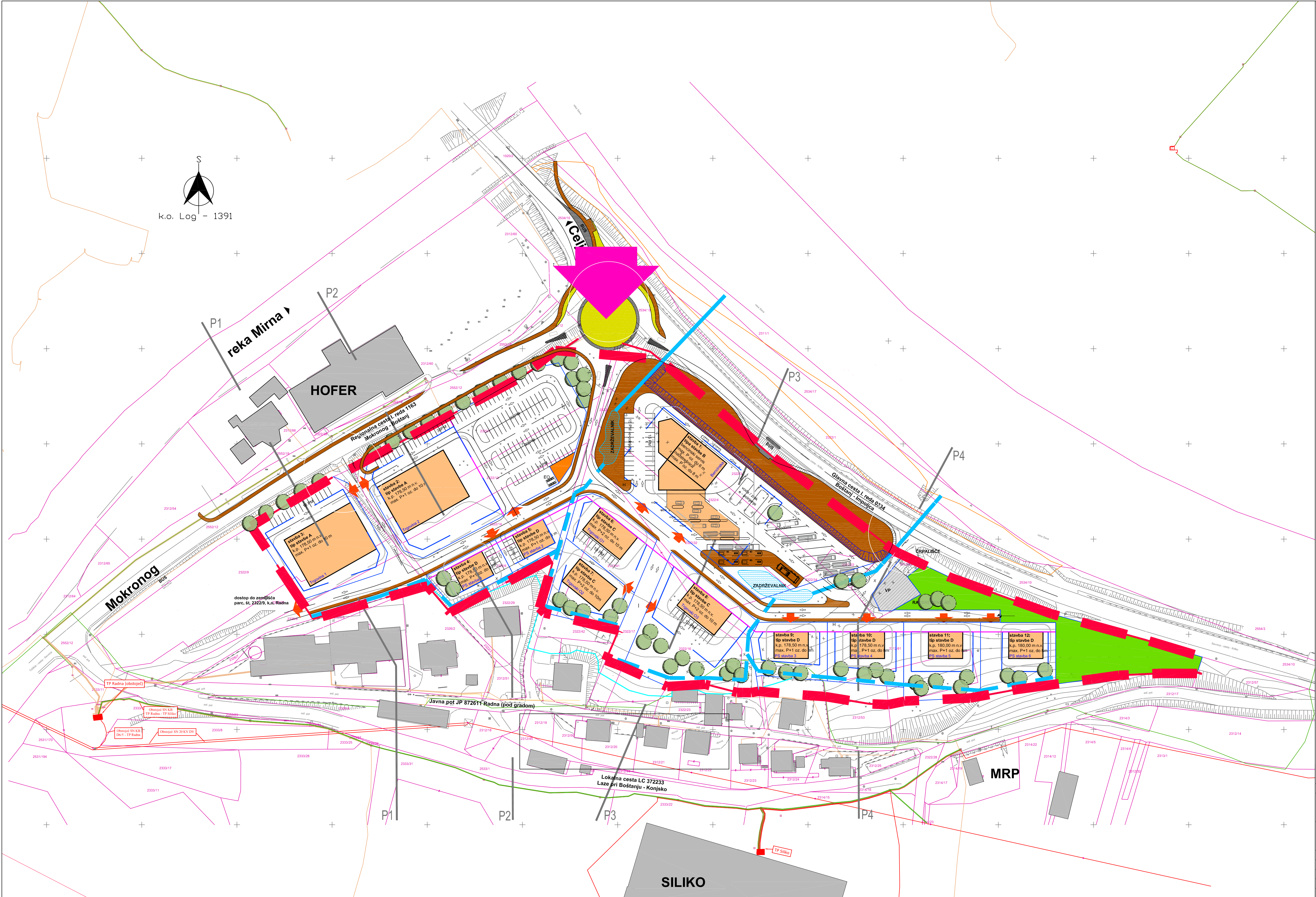
Opomba:

- Glede na izdane konkretne smernice s strani Elektro Celje, d.d., št. 3125, poglavje IV (ostali pogoji), 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 (PS - RO), niso predmet projekta.

z.š.	Naziv	vrednost (EUR)
1.	Izgradnja transformatorske postaje z notranjem posluževanjem moči do 2× 1000 kVA komplet z vgrajeno opremo	100.000,00
2.	Izgradnja predvidene elektro kableske kanalizacije, izgradnja priključnega SN kablovoda (1x) 20 kV za vzankanje predvidene TP v 20 kV distribucijsko omrežje ter izgradnja NN 0,4 kV kablovodov	110.000,00
	Skupaj (brez DDV):	210.000,00
	22% DDV:	46.200,00
	Skupaj (z DDV):	256.200,00

4. RISBE IN DRUGI DOKUMENTI

1	Situacija obstoječih elektroenergetskih vodov, M 1:1000
2	Situacija obstoječih in predvidenih vodov, M 1:500



S
k.o. Log - 1391

LEGENDA:

Meja območja okoliškega podrobnega prostorskega načrta (OPPN)

Meja območja državnega prostorskega načrta za HE Blanca

Dostojne parcele meje (DKN)

Načrtovana stavba (možna lokacija znotraj gradbene meje)

Dostojne stavbe

VPVzdrževalna ploščad

Javna prometnica s pločnikom

Pešpovezava

Gradbena parcela

Gradbena linija (GL)

Gradbena meja (GM)

Linija nasutja terena izven meje OPPN

Dostop na gradbeno parcelo

Površinski zadrževalnik (jezero)

Mesto za odpadke - ekološki otok

OHidrant

Zelena vegetacija (grmovnice in visoko avtohtono drevje)

OMEJITVE V PROSTORU:

Meja DPN HE Blanca

Javne prometnice

Varovalni pas glavne ceste (25 m) in regionalne ceste (15 m)

Linija priobalnega pasu reke Save in reke Mirne (15 m od vodnega zemljišča)

Kulturna dediščina - Tariški dvorec (ESD 17317)

Ekološko pomembno območje (EPD) Sava (ID 63700)

Ekološko pomembno območje (EPD) Mirna (ID 65500) in Natura 2000 Mirna (SI3000059)

Območje razreda majhne poplavne nevarnosti

Območje razreda srednje poplavne nevarnosti

Območje razreda velike poplavne nevarnosti

Območje razreda preostale poplavne nevarnosti

Legenda:

obstoječ SN 20 kV daljnovod

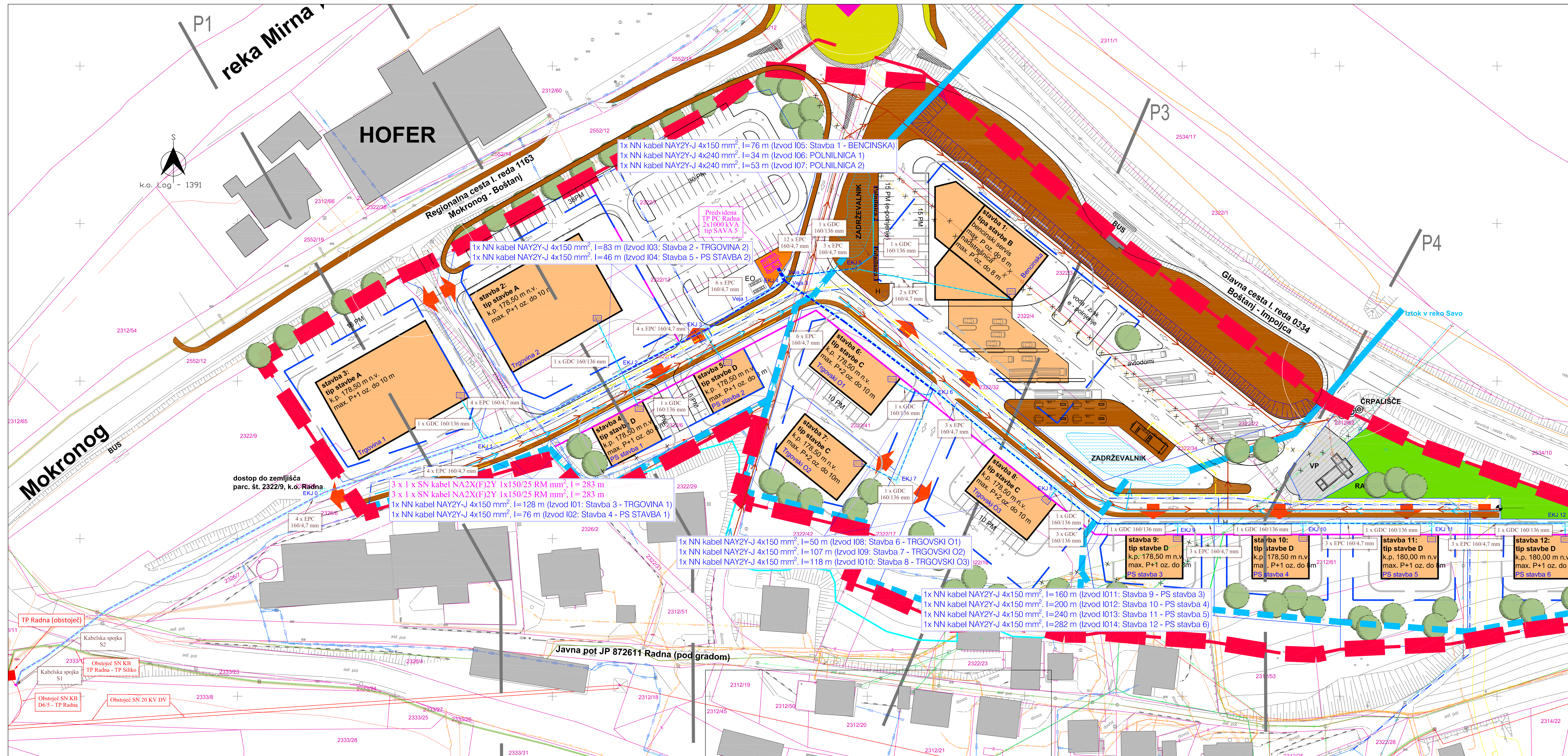
obstoječ SN 20 kV kablovod

obstoječ NN 0,4 kV kablovod

obstoječa TP

obstoječ elektro kabelski jašek

obstoječa elektro kabelska kanalizacija



LEGENDA:		DMEJITVE V PROSTORU:	
	Meja območja občinskega področnega prostorskega načrta (OPPN)		Meja DPN HE Blanca
	Meja območja Državnega prostorskega načrta za HE Blanca		Javne prometnice
	Obstoječe parcele neje (BNO)		Varovalni pas glavne ceste (25 m) in regionalne ceste (15 m)
	Načrtovana stavba (možna lokacija znotraj gradbene meje)		Linija priobalnega pasu reke Save in reke Mirne (15 m od vodnega zemljišča)
	Obstoječe stavbe		Kulturna dediščina - Tariški dvorec (EŠD 17317)
	VP		Ekološko pomembna območje (EPD) Sava (ID 63700)
	Javna prometnica s pločnikom		Ekološko pomembna območje (EPD) Mirna (ID 63500) in Natura 2000 Mirna (SI3000059)
	Pešpovezava		Območje razreda majhne poplavne nevarnosti
	Gradbena parcela		Območje razreda srednje poplavne nevarnosti
	Gradbena linija (GL)		Območje razreda velike poplavne nevarnosti
	Gradbena meja (GM)		Območje razreda preostale poplavne nevarnosti
	Linija nasutja terena izven meje DPN		Kanalizacija za odvajanje komunalne odpadne vode (fekalna kanalizacija)
	Dostop na gradbeno parcelo		Kanalizacija za odvajanje padavinske vode (meteorna kanalizacija)
	Površinski zadrževalnik (jezero)		Mešana kanalizacija
	Mesto za odpadke - ekološki otok		Plinovodno omrežje - 50 bar
	Hidrant		Plinovodno omrežje - 3 bar
	Zelena vegetacija (grmovnice in visoko avtohtono drevje)		Vodovod
			Hidrantno omrežje
			Telekomunikacije
			Rušitve infrastrukture

Legenda:	
	obstoječa elektro kabelski jašek
	obstoječa elektro kabelska kanalizacija
	obstoječe SN 20 kV daljnovod
	obstoječe SN 20 kV kablovod
	obstoječe NN 0,4 kV kablovod
	obstoječa TP
	Predvidena TP
	predviden SN 20 kV kablovod
	predviden NN 0,4 kV kablovod
	predvidena kabelska kanalizacija, EPC /
	predviden A8 kabelski jašek

Skupen izvajalec: ELEKTRO CELJE, d.d. Vrnčeva 2a, 3000 Celje	Naziv gradnje: Ureditev elektroenergetskih vodov in no območju OPPN Poslovna cna Ra
Invešitor: Sava avto, Dolenji Boštanj 60a, 8294 Boštanj	Vrsta projekta: Situacija obstoječih in predvidenih v
Področje/invešitor: M. Krombhar m.u.e. Datum: november 2021	Vredn.: 227/21
Kontrolir.: U. Gostolovič d. u.	Sk. št.: 227/21