

0.2 NASLOVNA STRAN GRADBENEGA NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje: **SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana**

kratek opis gradnje: Izgradnja elektro kableske kanalizacije in uvlek SN kablovoda

vrsta gradnje: **NOVOGRADNJA – NOVOZGRAJEN OBJEKT**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije: **PZI**

številka projekta: **19-004**

PODATKI O NAČRTU:

strokovno področje načrta: **GRADBENI NAČRT**

številka načrta: **19-004/G**

datum izdelave: **MAREC 2020**

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA:

ime in priimek pooblaščenega inženirja: **Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.**

Identifikacijska številka: **IZS G-2101**

Podpis:

MARIJAN MRŽEK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2101

PODATKI O PROJEKTANTU:

projektant: **NOVERA PROJEKT d.o.o.,**

naslov: **Letališka 27, Ljubljana**

vodja projekta: **Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.**

identifikacijska številka: **IZS G-2101**

podpis vodje projekta:

MARIJAN MRŽEK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2101

odgovorna oseba projektanta:

Robert Španja, inž.grad.

podpis odgovorne osebe projektanta:

NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, 1000 Ljubljana

0.2.2 TEHNIČNO POROČILO

UVOD

Predmet projekta je izgradnja nove kabelske kanalizacije in uvlek SN kablovoda na območju od Pot v Zeleni Gaj do transformatorske postaje na območju Centralne čistilne naprave Ljubljana. Pri določitvi trase smo upoštevali potek obstoječih elektro energetskega kablov in predvideni razvoj elektro energetskega omrežja.

PROJEKTNIA REŠITEV

V dogovoru s predstavnikom podjetja Elektro Ljubljana d.d. in v skladu z drugimi načrti, ki so bili podlaga za projektiranje, se kabelska kanalizacija na predmetnem območju predvidi kot novo predvideni odsek in dograditev, ki omogoči smiselne kabelske povezave.

Novo zgrajena kabelska kanalizacija na posameznih odsekih:

| | | | | |
|--|---------|---------|-----|--------------------------|
| - EL_KJ_7-ni predmet tega proj.– EL_KJ_1 | dolžina | 97,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_1 – EL_KJ_2 | dolžina | 87,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_2 – EL_KJ_3 | dolžina | 100,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_3 – EL_KJ_4 | dolžina | 114,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_4 – EL_KJ_5 | dolžina | 109,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_5 – EL_KJ_6 | dolžina | 106,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_6 – EL_KJ_7 | dolžina | 104,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×50mm |
| - EL_KJ_7 – EL_KJ_8 | dolžina | 114,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×(2×50mm) |
| - EL_KJ_8 –TP CENTRALNA | dolžina | 10,00m | EKK | 2×2 Ø160 + 2×(2×50mm) |

Kabelska kanalizacija je v celoti predvidena s PVC trdimi cevmi, kjer bo potrebno (križanje z ostalimi komunalnimi vodi) pa z gibljivimi cevmi premera 160mm (stigmaflex), ter z dvojčkom PEHD cev premera 2x50mm. Slednje cevi služijo za morebiten uvlek telekomunikacijskih povezav s t.i. svetlovodnimi vodniki, ki nimajo vpliva na sosednje EE vode.

Vsa dela pri izgradnji elektro kabelske kanalizacije je potrebno prilagoditi obstoječemu terenu in morebitne poškodbe sanirati.

Z izkopom za izvedbo EKK se ne bo posegalo v sosednja zemljišča.

Zaradi dolžin in spremembe kabelske trase so na trasi predvideni kabelski jaški. Uporabljen je tipski kabelski jašek, dimenzij 2,0×1,6×1,8m.

[Jašek je prikazan na risbi št. 6.](#)

Vsa križanja EKK z vodovodom in vodovodnimi priključki se ne izvajajo v polnem obbetoniranju. Kabelske jaške se opremi z dvojnim litoželeznim pokrovom. Dvojni pokrov je opremljen z demontažno prečko, ki služi za lažje uvlečenje kablov in za sestop oz. dostop v notranjost kabelskega jaška. Nosilnost pokrova je odvisna od mesta vgradnje. Kabelske jaške se opremi z pokrovi klase D 400kN. Ti so namenjeni za v povozno površino. V stenah kabelskih jaškov je potrebno pri izdelavi predvideti ustrezno odprtino za kasnejšo vgradnjo cevi. Odprtine so odvisne od števila cevi, ki bodo vstopale v jašek, kar je razvidno iz shematskih risb in detajlov kanalizacije.

Trase nove EKK so usklajene s trasami drugih obstoječih in predvidenih komunalnih instalacij na območju obdelave, kar je razvidno v zbirniku komunalnih vodov v vodilni mapi tega projekta ter v grafični prilogi predmetnega načrta.

Po celotni trasi EKK se položi pocinkani valjanec 25×4mm, ki se uvede v kabelske jaške, kjer se spoji na ozemljitvene zbiralnice, na katere so povezani tudi ostali kovinski elementi jaška (pokrovi, okvirji pokrovov, sohe, penjalne lestve, nosilci in pritrdila kablov....).

Polaganje valjanca se izvrši v skladu s *Tehničnimi smernicami TSG-N-002*. Globina in način vkopa ozemljila mora biti taka, da sušenje in zmrzovanje tal ne spreminjata ozemljitvene upornosti nad določeno vrednost, zato je v predmetnem načrtu predvideno polaganje FeZn traku na min. globino 80cm.

Shematsko je navedeno stanje EKK kabelske kanalizacije prikazano na risbi št. 3.

Če bo kateri jašek montažen, je pri izgradnji tega potrebno zagotoviti zadosten prostor za tovarnjak z dvigalom in predhodno izvesti podložni beton pod jaškom, na katerega se z avtodvigalom postavi jašek.

Po zasipu mora izvajalec urediti površine, urediti teren v prvotno stanje-planiranje, zatravitev (upoštevati tudi traso predvideno za transport kablov - v širini cca 5 m) na enak način in v enaki kakovosti, kot so bile pred gradbenim posegom. Sanirati mora vse površine, tako na območju elektro kabelske kanalizacije (v popisu), kot tudi na območju začasnih gradbiščnih površin (deponija materiala, dostopne poti, začasni gradbiščni objekti, itd).

Cestne površine mora asfaltirati, makadamske urediti (planiranje, valjanje) ali obnoviti morebitni tlak iz betonskih plošč ali tlakovcev, nasuti oz. zrahljati rodovitno plast zemlje, splanirati in jo zatraviti, popraviti ograje (pastirje) in žive meje glede na prvotno stanje. v ceni na enoto mora upoštevati vsa navedena dela razen asfaltiranja.

Na vozni površinah mora izvajalec površine takoj po zasipu usposobiti za promet ter jih vzdrževati do končne predaje naročniku (krpanje udarnih jam, dosipavanje, ipd).

Začasno deponijo si mora izvajalec priskrbeti sam.

Odmiki EKK od drugih komunalnih vodov

Pred pričetkom gradnje oz. izvedbo je potrebno komunalni vod ustrezno zakoličiti, kar stori pooblaščen oseba upravljavca voda.

Najmanjša dopustna razdalja med elektroenergetsko kabelsko kanalizacijo (EKK) in ostalimi vodi je natančno določena v pogojih lastnikov posameznih komunalnih vodov k soglasju in je odvisna od dimenzij in globine vodov.

Splošni odmiki:

| | |
|---------------------------|--|
| telekomunikacijski kabli: | približevanje 1,0 m križanje 0,5 m 0,3 m (z zaščitnimi ukrepi) |
| kanalizacija: | približevanje 1,0 m križanje 0,5 m |
| vodovod: | približevanje 1,0 m križanje 0,3 m |
| plinovod: | približevanje 0,4 - 0,6 m križanje 0,4 m |

Pri križanju in paralelnem poteku v bližini drugih komunalnih instalacij je potreben ročni izkop, zasutje pa se izvrši pod nadzorom oz. predhodnem ogledu upravljavca. Slednja križanja so predvidena na osnovi pridobljenih podatkov pri posameznih upravljavcih komunalnih instalacij, dejanski odmiki pa se dodatno uskladijo pri sami izgradnji. Plinovod približevanje $R_{min} \geq 50\text{cm}$ za plinovode $p \leq 4\text{bar}$ in hišne priključke $R_{min} \geq 150\text{cm}$ za magistralne plinovode (navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1kV do 35 kV in pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov za največjim delovnim tlakom do vključno 16 barov ur.l. 26/2002).

Grafično so odmiki EKK od drugih komunalnih instalacij prikazani na risbi 6.

ARSO – DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Nova elektro kabelska kanalizacija ne bo vplivala na vodni režim ali stanje voda.

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE

Predmetna gradnja na tem območju poteka po obstoječem kolovozu. Zaradi gradnje ne bo potreben kakršen koli posek dreves. Po končanih delih se bo kolovoz povrnilo v prvotno stanje. Gradnja bo skladna z izdanimi projektnimi pogoji št. 3407-72/2020-2 z dne 9.3.2020.

STATIČNI IZRAČUN

STATIČNI IZRAČUN

KABELSKI JAŠEK

DIMENZIJ 200 x 160 x 180cm - cesta

1.0 ZGORNJA PLOŠČA

| | | | |
|------------|---|----------------|-------------------------|
| Zasnova: | Ploščo računam kot enosmerno armirano debeline 25cm Marka betona je C 25/30, Armatura S 400. | | |
| Obtežba: | asfalt, tampon | 0,30 x 20,00 = | 6,00 kN/m ² |
| | AB plošča | 0,25 x 25,00 = | 6,25 kN/m ² |
| | | g = | 12,25 kN/m ² |
| | Tovorno vozilo SLW-60 | | |
| | ploskovna obtežba | | 33,00 kN/m ² |
| | točkovna obtežba Q | | 100,00 kN |
| | dinamični faktor = | | 1,50 |
| Razpetina: | Lx = | 200 cm | H = 25 cm |
| | Ly = | 160 cm | h = 21 cm |
| | Lx st. = Lx * 1,05 = | 210 cm | |
| | Ly st. = Ly * 1,05 = | 168 cm | |
| | | | |

Notranje količine in dimenzioniranje

| | |
|--|-----------------------|
| $M_x (g) = g * Ly_{st.} ** / 8 =$ | 432,18 kNcm |
| $A_x (g) = B_x (g) = g * Ly_{st.} / 2 =$ | 10,29 kN |
| $M_x (Q) = Q * Ly_{st.} * 1,5 / 4 =$ | 6300,00 kNcm |
| $A_x (Q) = B_x (Q) = Q * 1,5 / 2 =$ | 75,00 kN |
| $M_x u = M_x (g) * 1,35 + M_x (Q) * 1,5 =$ | 10033,44 kNcm |
| $kh = M_x u / (2,00 * 100 * h^{**}) =$ | 0,114 |
| $ks =$ | 1,105 |
| $As = (ks * M_x u) / (h * 40/1,15) =$ | 15,18 cm ² |

| |
|--|
| Izberem S 400 fi 16 / 12cm Fdej = 16,75cm ² ; e = 12,0cm Razdelilna armatura fi 10; e = 25cm |
|--|

Po robu vstopnega jaška izvedemo ojačitev v plošči iz rebraste armature S 400; +- 3 fi 16 in stremena fi 8 na razdalji 20cm.

2.0 STENE JAŠKA

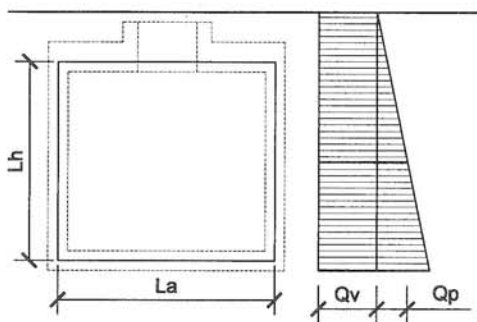
Zasnova: Stene računam kot križem armirano steno obremenjeno z zemeljskim pritiskom okoliške zemljine. Marka betona je C 25/30, Armatura S 400 in S 500
Debelina stene je 20cm.

Obtežba:

| | |
|--|-------------------------|
| teža zemljine | 20,00 kN/m ³ |
| višina | 150 cm |
| koeficient aktivnega zemeljskega pritiska | 0,400 |
| $Q_p =$ | 12,00 kN/m ² |
| Tovorno vozilo SLW-60 | |
| ploskovna obtežba | 33,00 kN/m ² |
| točkovna obtežba Q | 100,00 kN |
| dinamični faktor = | 1,50 |
| $Q_v = 33,00 \times 1,50 \times 0,40 =$ | 19,80 kN/m ² |
| $Q_u = Q_p \times 1,35 + Q_v \times 1,5 =$ | 47,88 kN/m ² |

Razpetina:

| | | | |
|---------|--------|------------|-------------------------|
| $L_h =$ | 200 cm | $q_{ux} =$ | 26,50 kN/m ² |
| $L_a =$ | 220 cm | $q_{uy} =$ | 21,38 kN/m ² |



Notranje količine in dimenzioniranje

| | |
|---------------------|--------------|
| $M_{xu} \max. =$ | 1325,00 kNcm |
| $A_{xu} = B_{xu} =$ | 26,50 kN |
| $M_{yu} \max. =$ | 1293,49 kNcm |
| $A_{yu} = B_{yu} =$ | 23,52 kN |

| | |
|---------------------|----------------------|
| $M_{x,y u} \max. =$ | 1325,00 kNcm |
| $kh =$ | 0,029 |
| $ks =$ | 1,062 |
| $As =$ | 2,16 cm ² |

Izberem S 500 Q-226

Stene obojestransko armiram z gladkimi armaturnimi mrežami Q-226

Nastavki za stene: S 400 - fi 10 / 20cm.

3.0 TALNA PLOŠČA

Zasnova: Ploščo računam kot križem armirano debelina 20cm
Marka betona je C 25/30, Armatura S 400 in S 500.

| | | |
|---------------------------|----------------|-------------------------|
| Obtežba: | asfalt, tampon | 28,80 kN |
| | zgornja plošča | 30,00 kN |
| | stene | 72,00 kN |
| | G = | 130,80 kN |
| | g = | 27,25 kN/m ² |
| Vozilo | p = | 33,00 kN/m ² |
| qu = g x 1,35 + p x 1,5 = | | 86,29 kN/m ² |

Kontrola napetosti v tleh:

Sigma dej. = g + p =

60,25 kN/m² < Sigma dop. = > 100kN/m²

| | | | | |
|------------|------|--------|-------|-------------------------|
| Razpetina: | Lx = | 220 cm | qux = | 34,60 kN/m ² |
| | Ly = | 180 cm | quy = | 51,69 kN/m ² |

Notranje količine in dimenzioniranje

| | |
|-------------|--------------|
| Mxu max. = | 2093,30 kNcm |
| Axu = Bxu = | 38,06 kN |
| Myu max. = | 2093,34 kNcm |
| Ayu = Byu = | 46,52 kN |

| | |
|---------------|----------------------|
| Mx,y u max. = | 2093,30 kNcm |
| kh = | 0,047 |
| ks = | 1,062 |
| As = | 3,41 cm ² |

Izberem S 500 Q-385

**Talno ploščo armiramo z gladkimi armaturnimi mrežami,
na zgornji strani z Q-385 in spodaj z Q-283**

SPOJ TALNE PLOŠČE S STENAMI IN STENA Z ZGORNJO PLOŠČO

Za preprečitev nastanka razpoke na spoju talne plošče in stene dodamo še armaturne palice rebraste armature S 400, fi 10 na razdalji 20cm.

Statični račun izdelal:
Marijan Mržek, univ.dipl.inž.grad.

0.2.3 TEHNIČNI PRIKAZI

Situacije

Pregledna karta

prikaz št. 1

Situacija - projektirano, M 1:500

prikaz št. 2

Priloge

Shematski prikaz elektro kableske kanalizacije

prikaz št. 3

Karakteristični presek rova EE kableske kanalizacije

prikaz št. 4

Preseki jarkov kableske kanalizacije

prikaz št. 5

Kabelski jašek 2,0x1,6x1,8m do 40t

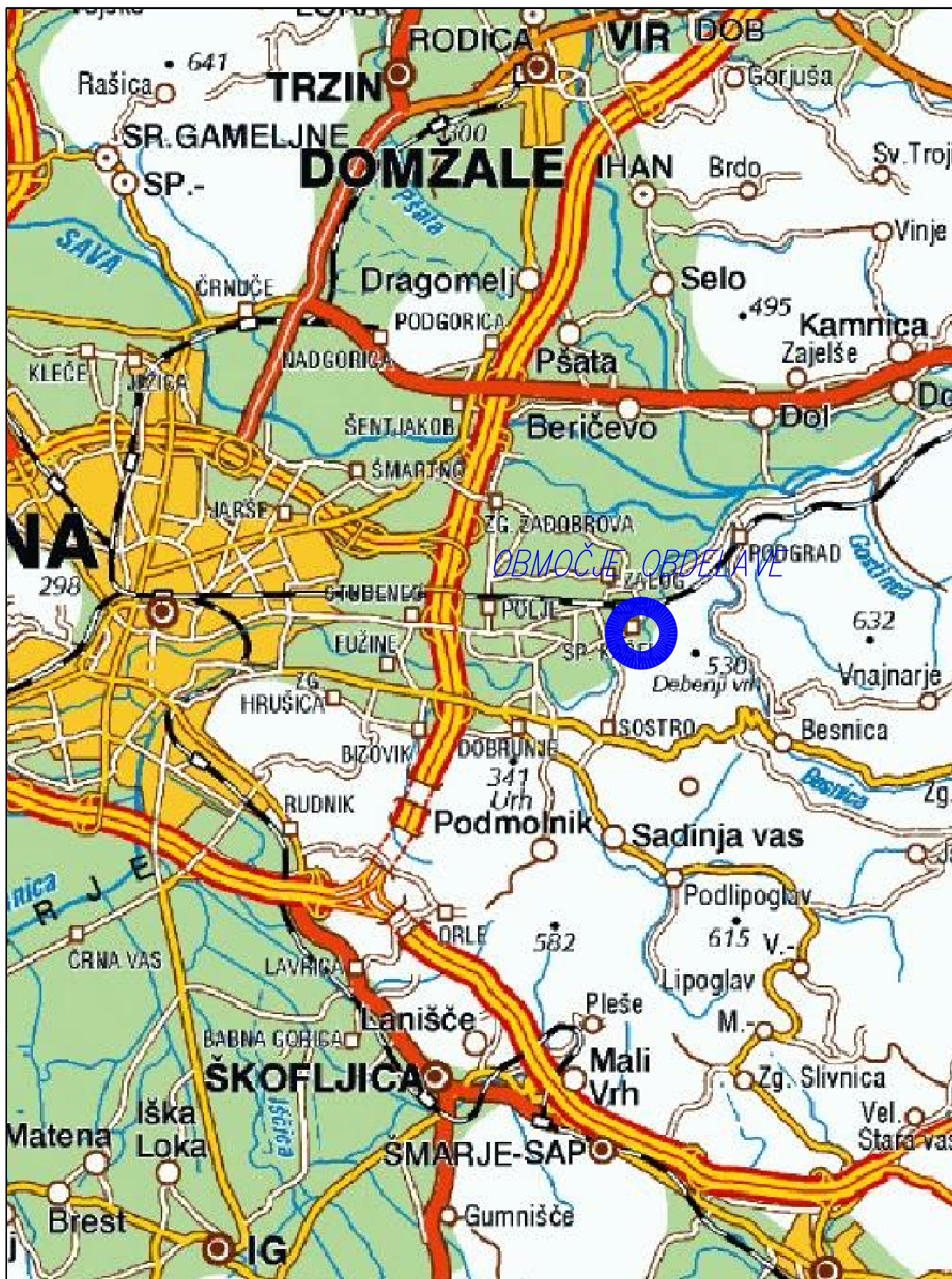
prikaz št. 6

Tipski detajli križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi

prikaz št. 7

Detajl pri izdelavi kabelskih jaškov, preboja v steno KJ ali TP

prikaz št. 8



NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana

Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vrsta dokumentacije:

PZI (DGD)

Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt – 0.2

Številka projekta:

19-004

Številka načrta: 19-004/G

Vodja projekta:

Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.

Odgovorni projektant načrta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.

Ident. št., podpis:

IZS G-2101

Ident. št., datum: IZS G-2101

Izdovalec projekta:

Ado Pirker

Izdovalec načrta: Ado Pirker

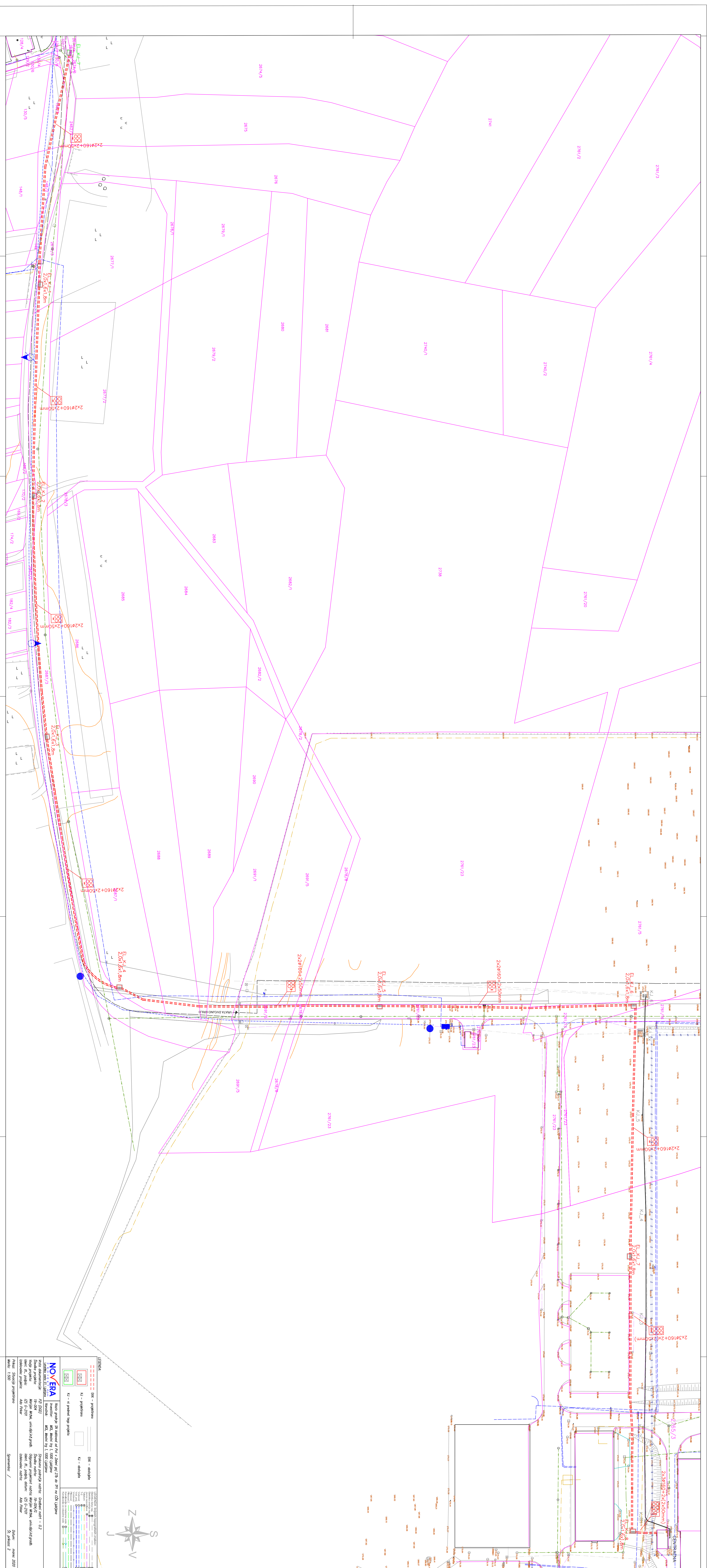
Prikaz: Pregledna karta

Merilo: ni v merilu

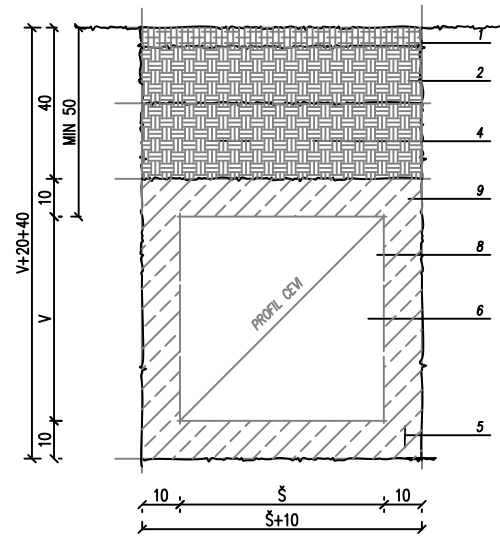
Sprememba: /

Datum: marec 2020

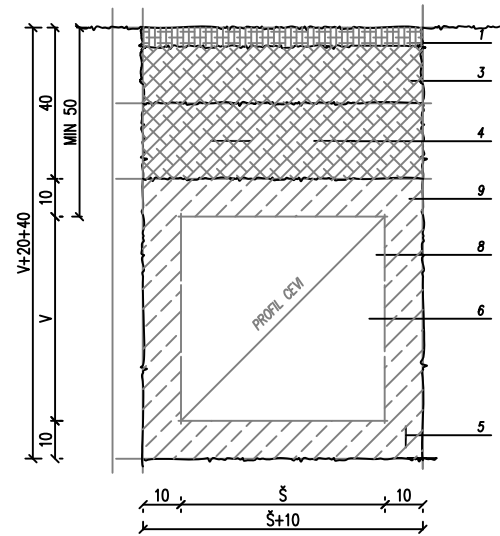
Št. prikaza: 1



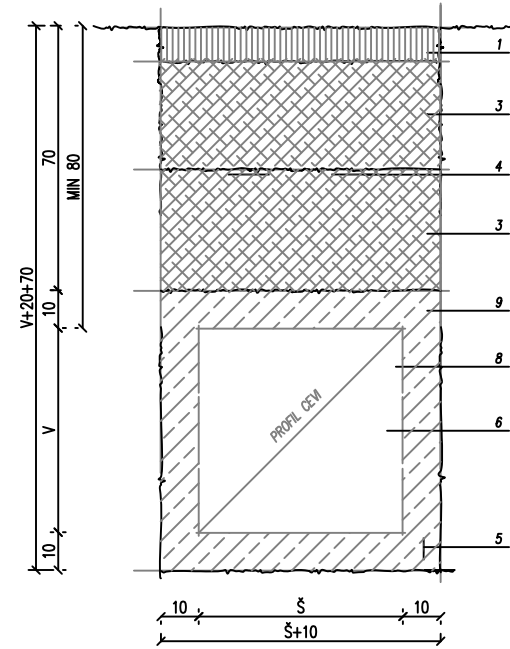
EKK V NEPOVOZNIH POVRŠINAH
(TRAVNATE POVRŠINE)
TIP A



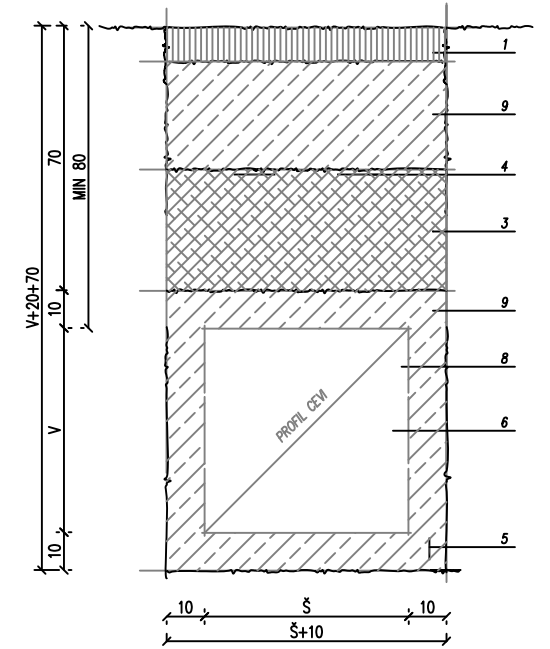
EKK V NEPOVOZNIH POVRŠINAH
(PEŠ POTI, POVRŠINE UREJENE S TLAKOVCI, PLOŠČAMI IPD)
TIP B



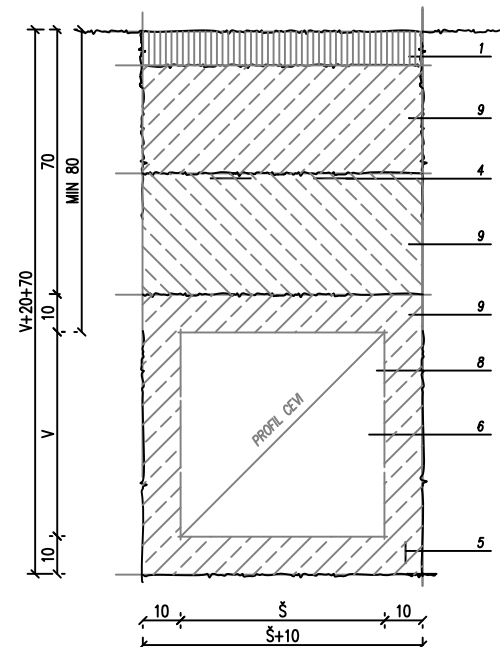
EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(PLOČNIKI, KOLESARSKE STEZE, MANJ OBREMENJENE PROMETNE POVRŠINE)
TIP C



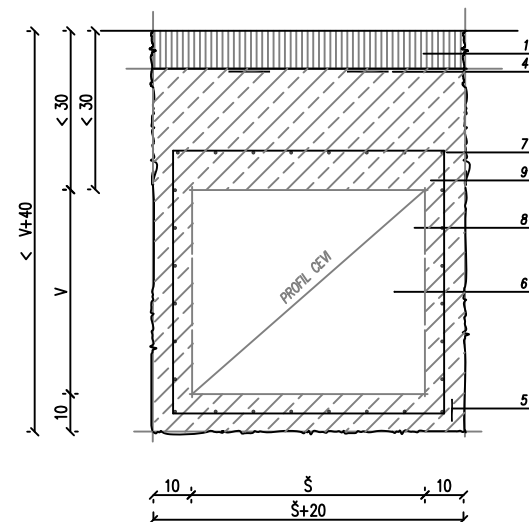
EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(SREDNJE OBREMENJENE PROMETNE POVRŠINE)
TIP D



EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(BOLJ OBREMENJENE PROMETNE POVRŠINE, AVTOCESTE)
TIP E



EKK V ROVU MAJHNE GLOBINE
TIP F



- 1 vrhnja plast – humus, plošče, tlakovci, asfalt
- 2 zasip rova – izkopen material/zemljina utrjena po slojih
- 3 zasip rova – pesek 3–8mm/tampon utrjen po slojih
- 4 PVC opozorilni trak
- 5 ozemljitveni valjanec, FeZn trak 25x4mm

- 6 profil PVC cev
- 7 armaturna mreža
- 8 PVC distančnik
- 9 beton MB20 (C16/20)

NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vrsta dokumentacije: PZI
Številka projekta: 19-004
Vodja projekta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
Ident. št., podpis: IZS G-2101
Izdrelavalec projekta: Ado Pirker

Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt – 0.2
Številka načrta: 19-004/G
Odgovorni projektant načrta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
Ident. št., podpis, datum: IZS G-2101
Izdrelavalec načrta: Ado Pirker

Prikaz: Karakteristični presek rova EE kableske kanalizacije
Merilo: ni v merilu

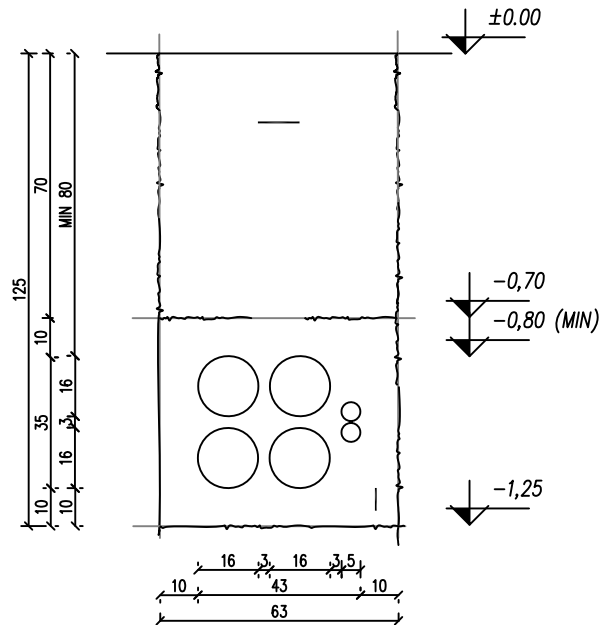
Sprememba: /

Datum: marec 2020
Št. prikaza: 4

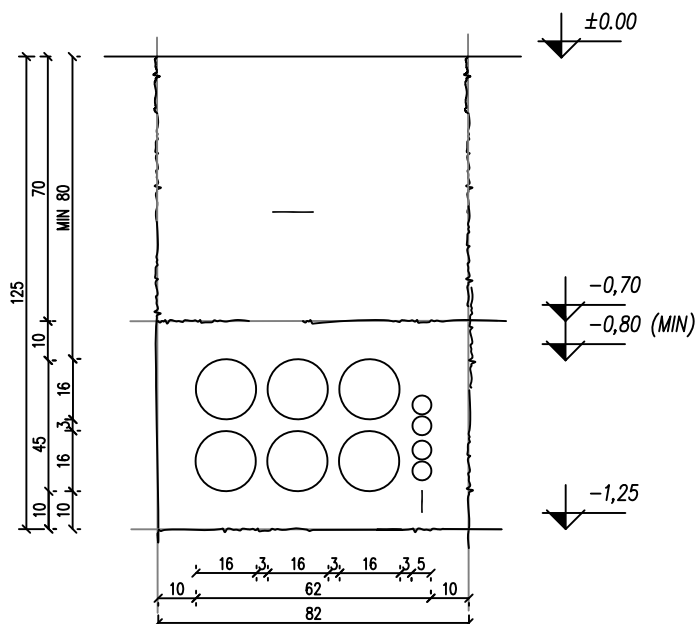
EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(PLOČNIKI, KOLESARSKE STEZE, MANJ OBREMENJENE CESTE)

EKK V POVOZNIH POVRŠINAH
(PARKIRIŠČA, BOLJ OBREMENJENE CESTE)

2x2 Ø160 + 2xØ 50



2x3 Ø160 + 2x(2xØ 50)



NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana

Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vrsta dokumentacije:

PZI

Številka projekta:

19-004

Vodja projekta:

Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.

Ident. št., podpis:

IZS G-2101

Izdelovalec projekta:

Ado Pirker

Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt - 0.2

Številka načrta: 19-004/G

Odgovorni projektant načrta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.

Ident. št., podpis, datum: IZS G-2101

Izdelovalec načrta: Ado Pirker

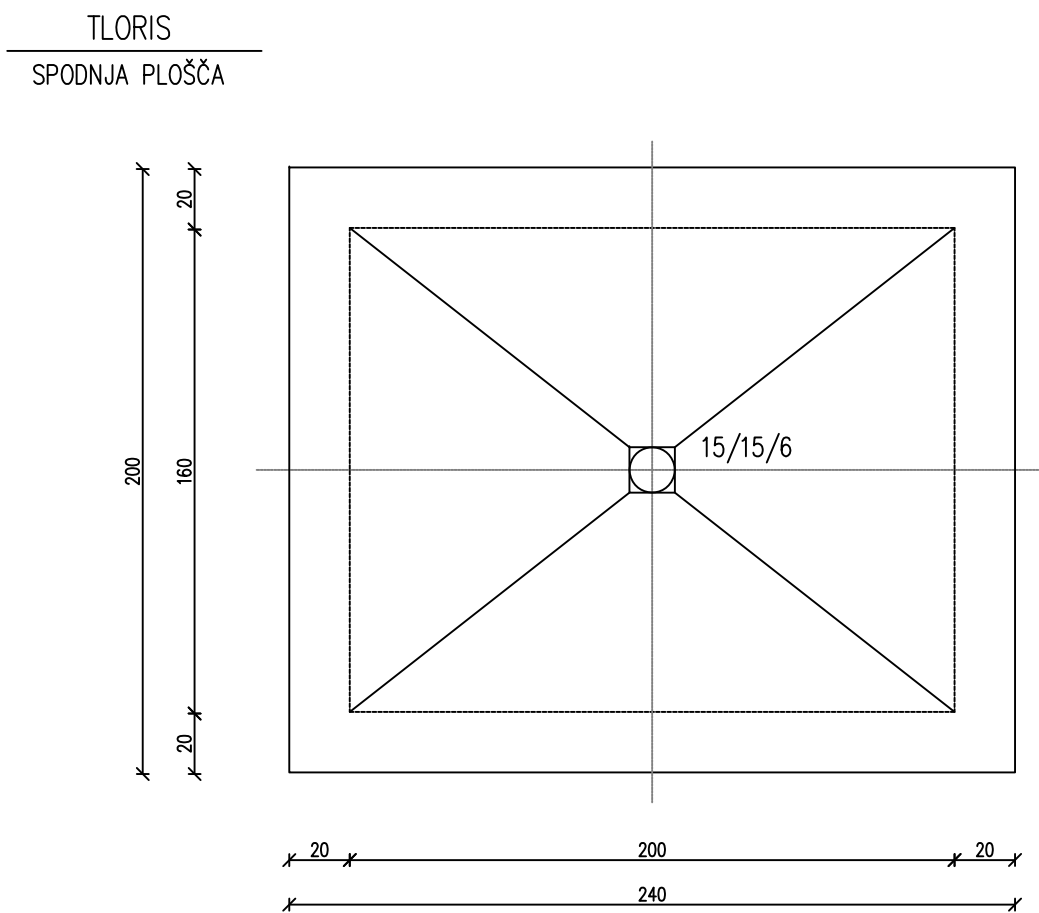
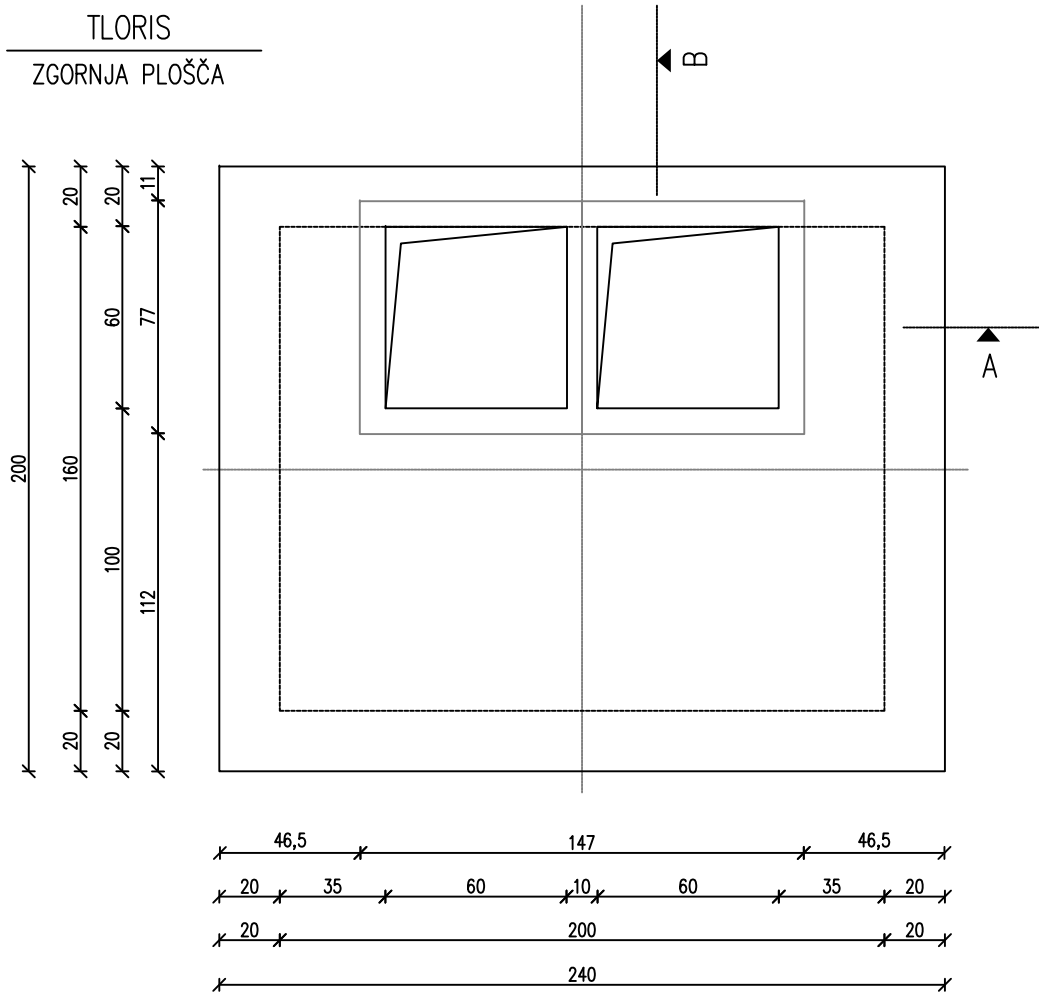
Prikaz: Preseki jarkov kabelske kanalizacije

Merilo: 1:25

Sprememba: /

Datum: marec 2020

Št. prikaza: 5

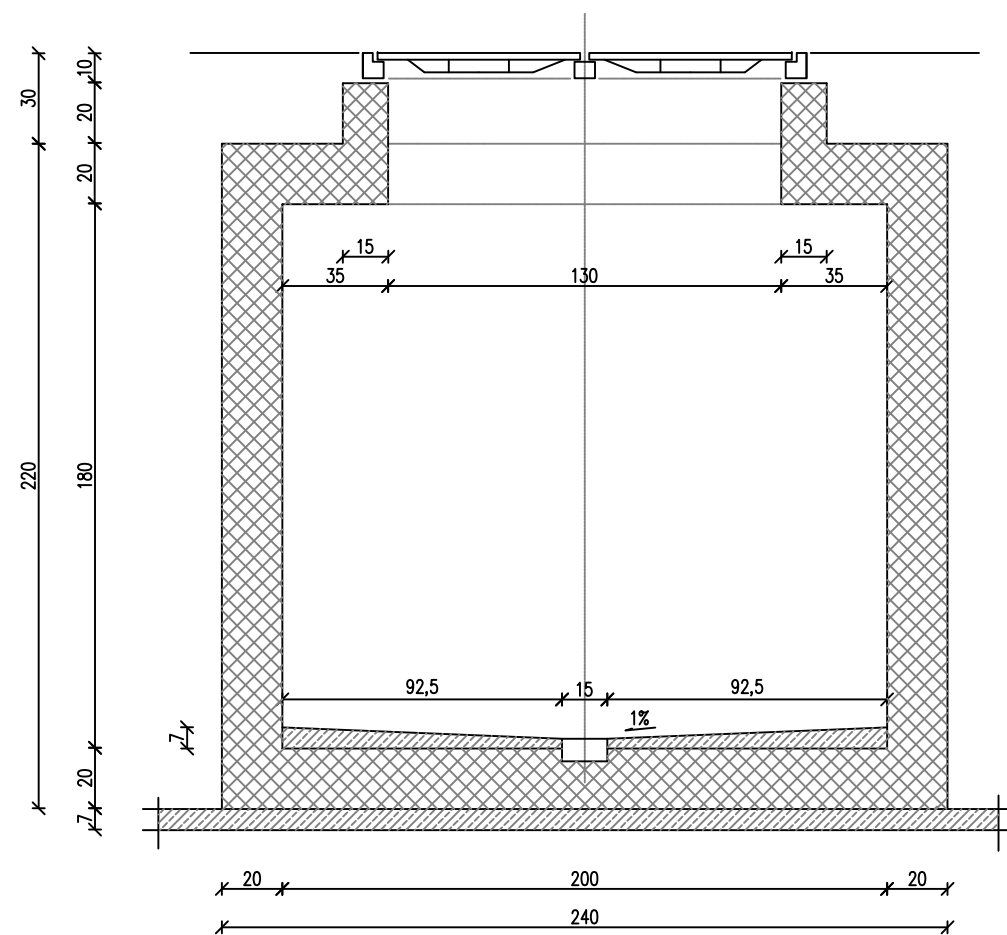


KABELSKI JAŠEK 2,0x1,6x1,8m

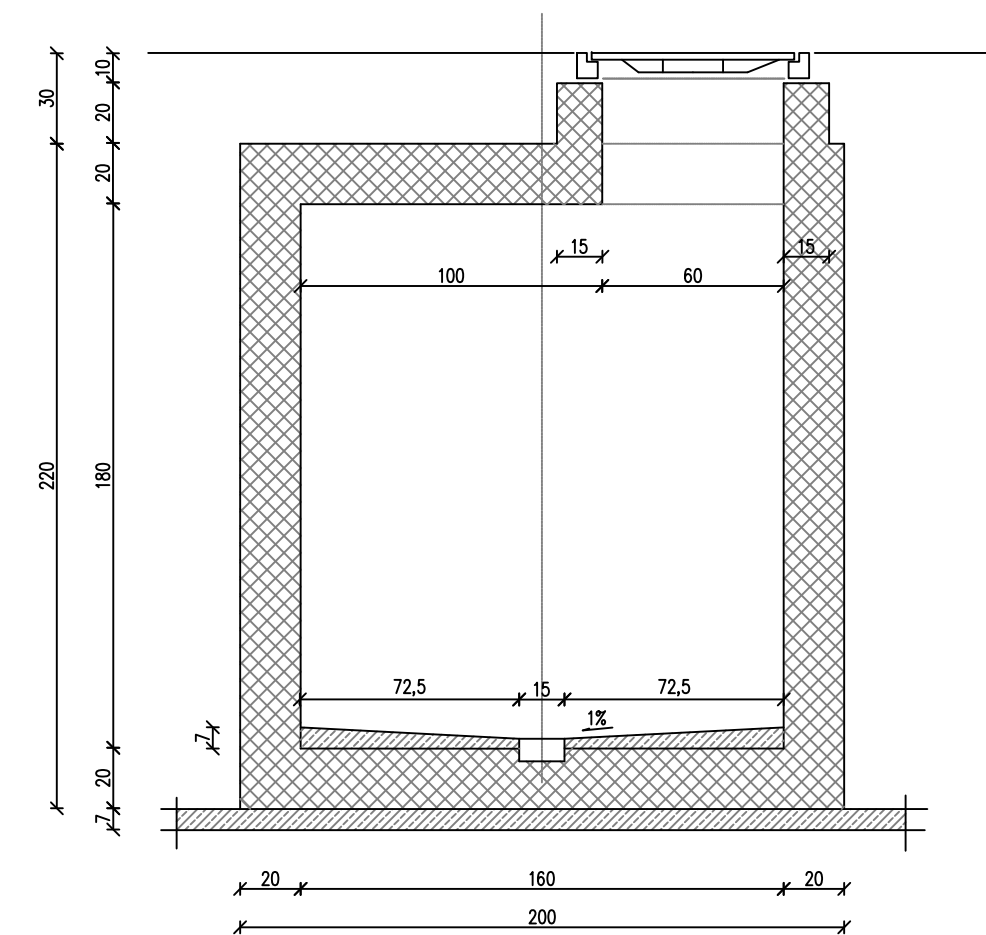
namenjen za vgradnjo v nepovozne površine z obtežbo do 5t
namenjen za vgradnjo v povozne površine z obtežbo do 15t
namenjen za vgradnjo v povozne površine z obtežbo do 40t

OPAŽNI NAČRT
M 1:25

PREREZ A-A

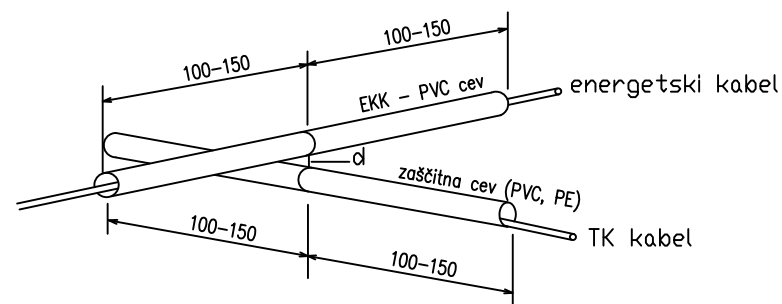


PREREZ B-B



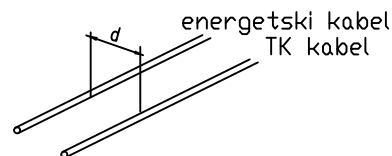
| | | | | |
|---|--|---|--|-------------------|
| <div><div><div>NOVERA</div><div>PROJEKT d.o.o.</div></div><div>Letalska cesta 27, Ljubljana</div></div> | Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana | | | |
| | Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana | | | |
| | Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana | | | |
| | Vrsta dokumentacije: PZI | | | |
| Številka projekta: 19-004 | | Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt – 0.2 | | |
| Vodja projekta: Marjan Mržek, univ.dipl.inž.gradb. | | Številka načrta: 19-004/G | | |
| Ident. št., podpis: IZS G-2101 | | Odgovorni projektant načrta: Marjan Mržek, univ.dipl.inž.gradb. | | |
| Izdovalec projekta: Ado Pirker | | Ident. št., podpis, datum: IZS G-2101 | | |
| | | Izdovalec načrta: Ado Pirker | | |
| Prikaz: Kabelski jašek 2,0x1,6x1,8m do 40t, opažni načrt | | Sprememba: / | | Datum: marec 2020 |
| Merilo: 1:25 | | | | Št. prikaza: 6.1 |

križanje EKK
s TK vodom



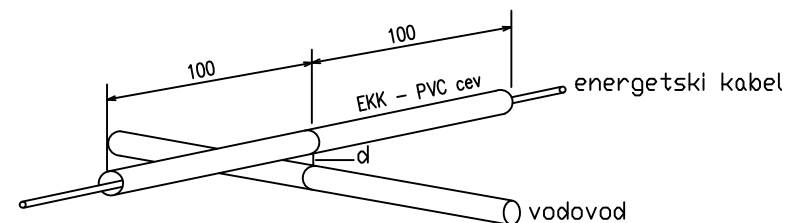
$d > 30$ cm za kable 1kV
 $d > 50$ cm za kable 1-35kV
 kot križanja min 45-90

paralelni potek energetskega kabla
in TK voda



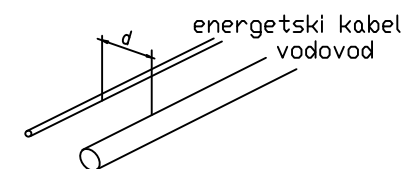
$d > 50$ cm za kable do 20kV
 $d > 100$ cm za kable nad 20kV

križanje EKK
z vodovodom



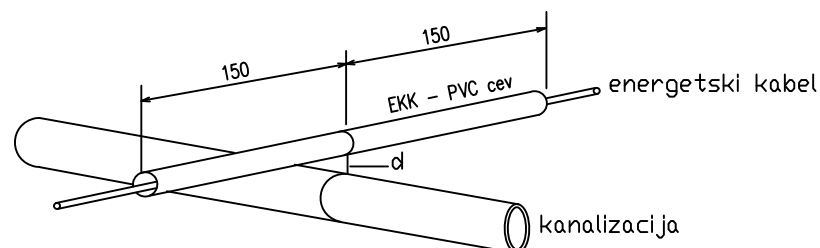
$d > 30$ cm za priključni vodovod
 $d > 50$ cm za magistralni vodovod

paralelni potek energetskega kabla
in vodovoda



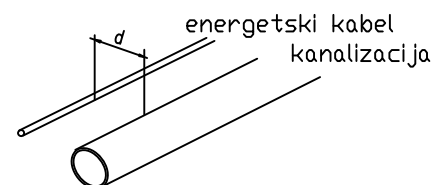
$d > 50$ cm za priključni vodovod
 $d > 150$ cm za magistralni vodovod

križanje EKK
s kanalizacijo

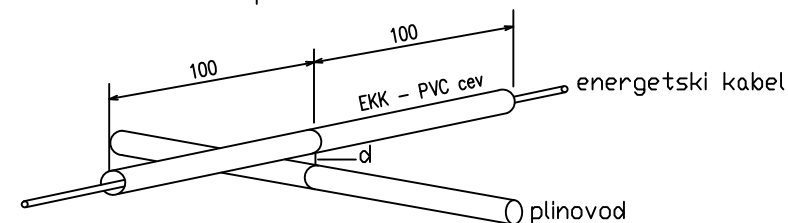


$d > 30$ cm za priključno kanalizacijo
 $d > 50$ cm za magistralno kanalizacijo

paralelni potek energetskega kabla
in kanalizacije

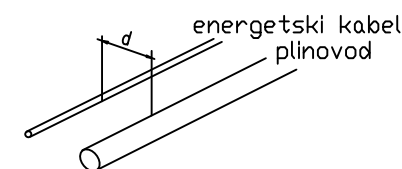


križanje EKK
s plinovodom



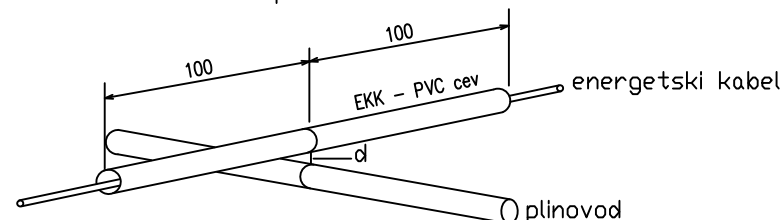
$d > 40$ cm za plinovod 1-16bar
 posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij
 $d > 100$ cm za toplovod brez zaščitnih ukrepov
 $d > 10$ cm za toplovod z zaščitnimi ukrepi

paralelni potek energetskega kabla
in plinovoda



$d > 40$ cm za plinovod 1-16bar
 posebni pogoji za plinovode večjih dimenzij

križanje EKK
s toplovodom



$d > 100$ cm za toplovod brez zaščitnih ukrepov
 $d > 10$ cm za toplovod z zaščitnimi ukrepi

NOVERA
 PROJEKT d.o.o.
 Letališka cesta 27, Ljubljana

Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana
 Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
 Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vrsta dokumentacije: PZI
 Številka projekta: 19-004
 Vodja projekta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
 Ident. št., podpis: IZS G-2101
 Izdelovalec projekta: Ado Pirker

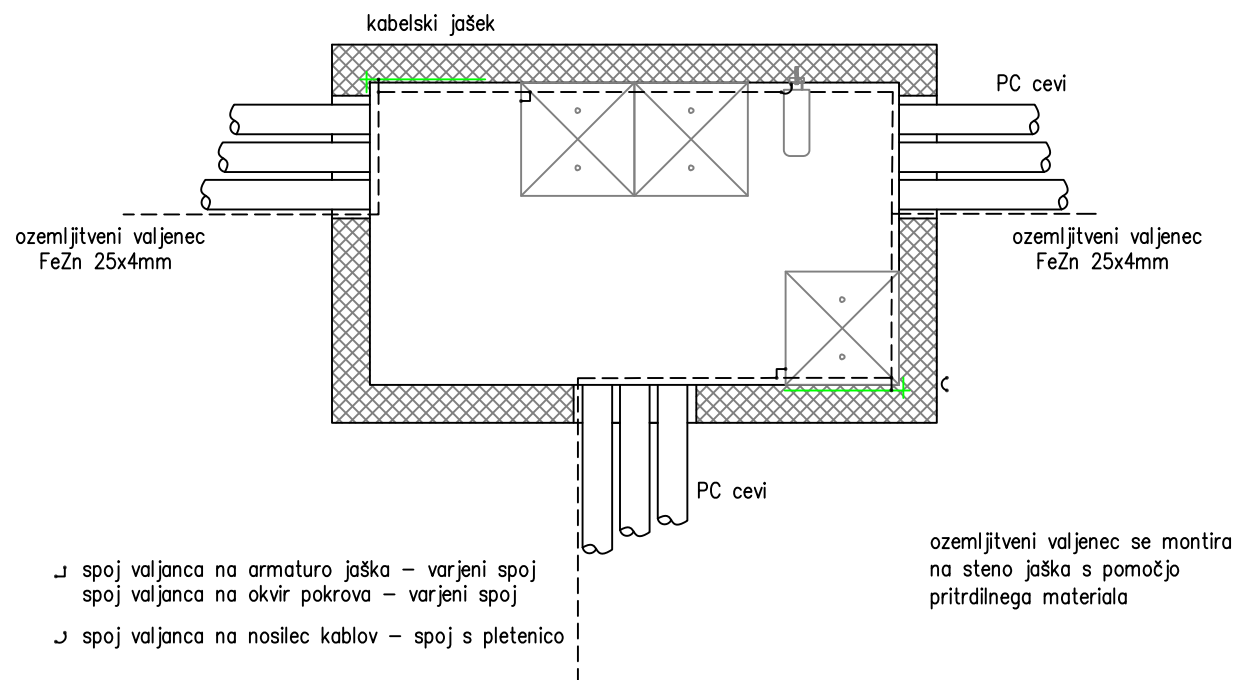
Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt - 0.2
 Številka načrta: 19-004/G
 Odgovorni projektant načrta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
 Ident. št., podpis, datum: IZS G-2101
 Izdelovalec načrta: Ado Pirker

Prikaz: Tipiski detalji križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi
 Merilo: ni v merilu

Sprememba: /

Datum: marec 2020
 Št. prikaza: 7

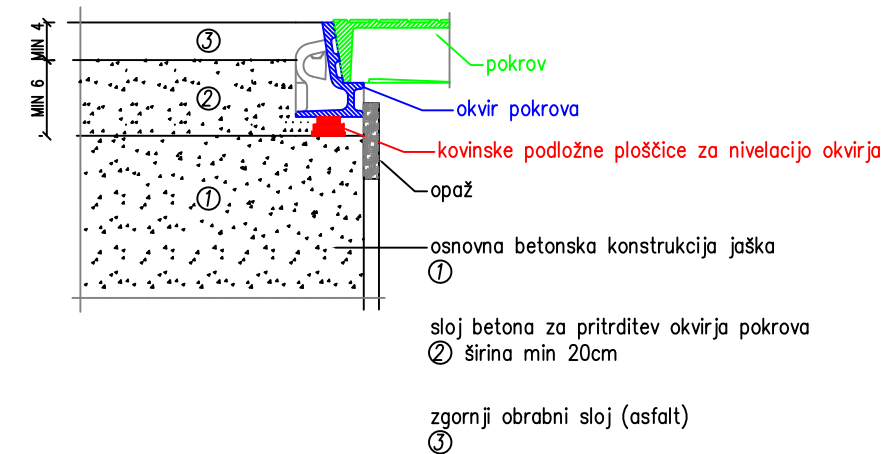
POTEK OZEMLJITVENEGA VALJANCA V JAŠKU



- spoj valjanca na armaturo jaška – varjeni spoj
- spoj valjanca na okvir pokrova – varjeni spoj
- spoj valjanca na nosilec kablov – spoj s pletenico

ozemljitveni valjenec se montira na steno jaška s pomočjo pritrdilnega materiala

VGRADNJA OKVIRJA POKROVA NA KABELSKI JAŠEK



sloj betona za pritrditev okvirja pokrova
② širina min 20cm

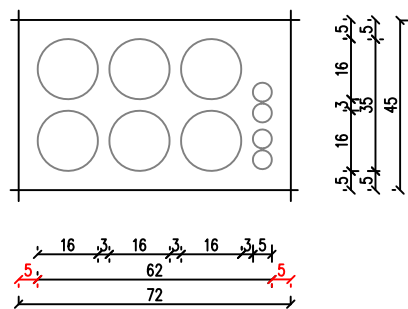
zgornji obrabni sloj (asfalt)
③

OPOMBE:

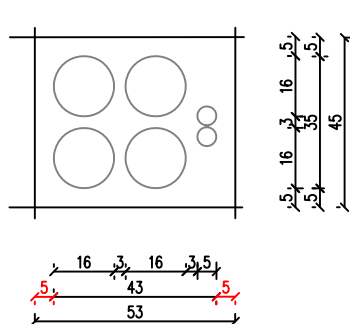
Vgradnja betona (2) za pritrditev okvirja se naj izvede istočasno z vgradnjo betona za jašek (1).

DETAJL PREBOJA V STENO OBJEKTA, KJ

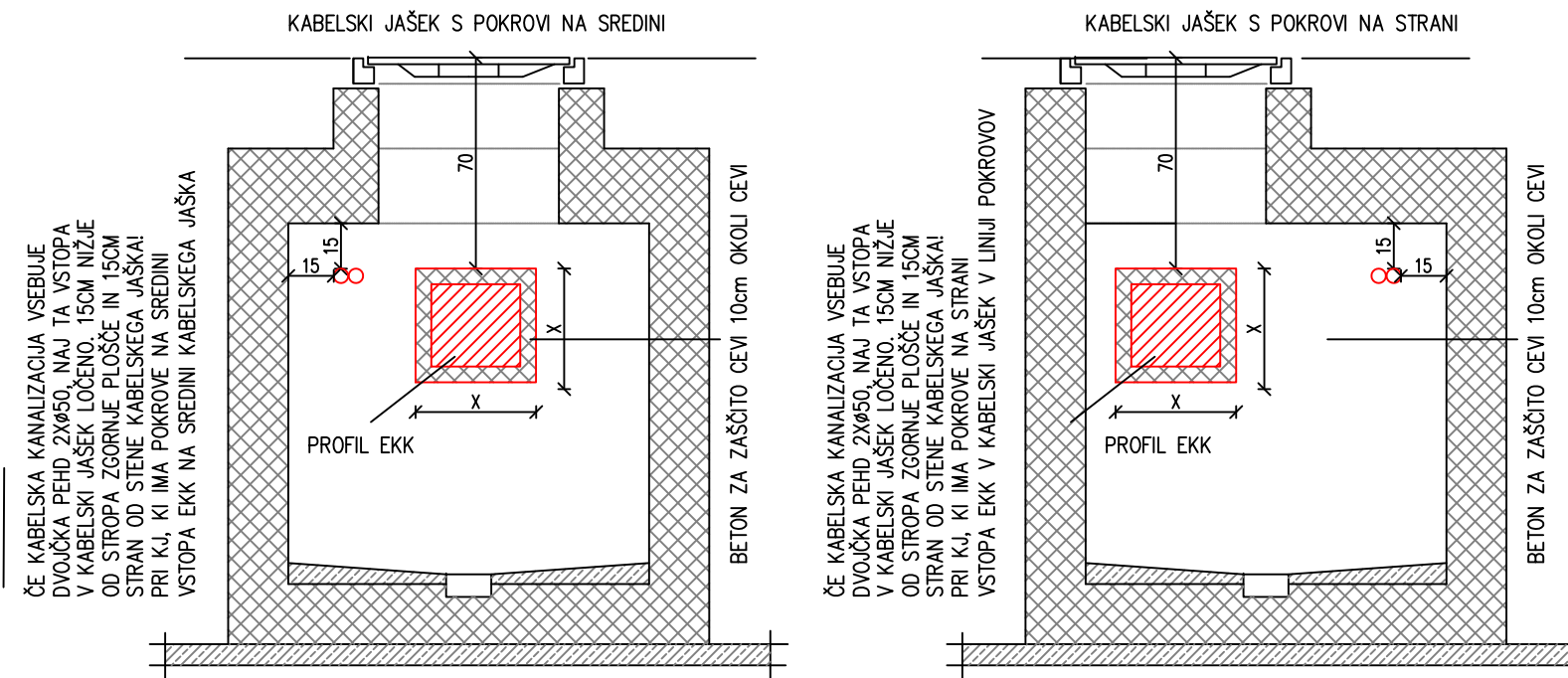
2x3 Ø160 + 2x(2xØ 50)



2x2 Ø160 + 2xØ 50



TIPSKI DETAJL VSTOPA CEVI V KABELSKI JAŠEK



OPOMBE:

Velikost odprtine v steni objekta je odvisna od kota pod katerim kabelska kanalizacija vstopa oz. izstopa v objekt, zato se jo točno določi na terenu.
Dilatacijske reže med cevmi in med betonom in cevmi zapolniti z ustreznim materialom, notranjost jaška zagladiti s cementno malto.
Za predvideno kabelsko kanalizacijo se v steni kabelskega jaška izdela odprtina, zapolni z ustreznim materialom (zidak, umetna masa), notranjost jaška zagladiti s cementno malto.
Cevi se v kabelski jašek uvedejo oz. zaključijo s pomočjo PVC uvodnic.

NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, Ljubljana

Naziv gradnje: SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana
Investitor: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana
Naročnik: MOL, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Vrsta dokumentacije: PZI
Številka projekta: 19-004
Vodja projekta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
Ident. št., podpis: IZS G-2101
Izdelaovalec projekta: Ado Pirker

Strokovno področje načrta: Gradbeni načrt – 0.2
Številka načrta: 19-004/G
Odgovorni projektant načrta: Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb.
Ident. št., podpis, datum: IZS G-2101
Izdelaovalec načrta: Ado Pirker

Prikaz: Detajl pri izdelavi kabelskih jaškov, preboja v steno KJ ali TP
Merilo: ni v merilu

Sprememba: /

Datum: marec 2020
Št. prikaza: 8

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

| | |
|---------------------------------|---|
| ime in priimek ali naziv družbe | MOL |
| naslov ali sedež družbe | Mestni trg 1, 1000 Ljubljana |
| elektronski naslov | http://www.ljubljana.si |
| telefonska številka | |
| davčna številka | 67593321 |

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

| | |
|---|---|
| naziv gradnje | SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana |
| <i>naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta</i> | |

kratak opis gradnje

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

| | |
|--|--|
| vrste gradnje | <input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt |
| <i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i> | <input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava |
| | <input type="checkbox"/> rekonstrukcija |
| | <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti |
| | <input type="checkbox"/> odstranitev |

DOKUMENTACIJA

| | |
|-----------------------------|--|
| vrsta dokumentacije | |
| <i>(IZP, DGD, PZI, PID)</i> | PZI |
| | <input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije |

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

| | |
|-------------------|-----------|
| številka projekta | 19-004 |
| datum izdelave | 10.3.2020 |

PODATKI O PROJEKTANTU

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| projektant (naziv družbe) | Novera projekt d.o.o. |
| naslov | Letališka cesta 27, 1000 Ljubljana |
| vodja projekta | Marijan Mržek, univ.dipl.inž.arh. |
| identifikacijska številka | IZS G-2101 |
| podpis vodje projekta | |



MARIJAN MRŽEK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2101

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| odgovorna oseba projektanta | Robert Španja, inž.gradb. |
| podpis odgovorne osebe projektanta | |

NOVERA
PROJEKT d.o.o.
Letališka cesta 27, 1000 Ljubljana

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLAŠČENI ARHITEKTI

| | |
|---|--|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali | |

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

| | |
|---|--|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb., IZS G-2101 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali | gradbeni načrt - 0.2 |

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

| | |
|---|--|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Igor Vatovec, inž.el., IZS E-0085 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali | elektro načrt - 3 |

STROKOVNAJKA DRUGIH STROK

| | |
|---|--|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali | |

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

| naziv načrta | številka načrta |
|--------------|-----------------|
|--------------|-----------------|

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

| naziv načrta | številka načrta |
|--------------|-----------------|
|--------------|-----------------|

| | |
|----------------------|----------|
| gradbeni načrt - 0.2 | 19-004/G |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------|-----------|
| elektro načrt - EL 3 | 19-004/EE |
|----------------------|-----------|

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

| naziv izkaza | št. izkaza |
|--------------|------------|
|--------------|------------|

po potrebi dodaj vrstice

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI**PROJEKTANT**

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| projektant (naziv družbe) | Novera projekt d.o.o. |
| naslov | Letališka cesta 27, 1000 Ljubljana |
| odgovorna oseba projektanta | Robert Španja, inž. gradb. |

IN VODJA PROJEKTA

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| vodja projekta | Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb. |
| identifikacijska številka | IZS G-2101 |

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| vodja projekta | Marijan Mržek, univ.dipl.inž.gradb. |
| identifikacijska številka | IZS G-2101 |



| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| odgovorna oseba projektanta | Robert Španja, inž. gradb. |
| podpis odgovorne osebe projektanta | |

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

| | |
|---|---|
| naziv gradnje | SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana |
| naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta | |
| kratek opis gradnje | Izgradnja kableske kanalizacije in kabelskih jaškov za potrebe napajanja objektov |
| Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje. | |
| kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja | |
| Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja. | |
| kratek opis pripravljalnih del | |
| vrste gradnje | <input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt |
| Označiti vse ustrezne vrste gradnje | <input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava |
| | <input type="checkbox"/> rekonstrukcija |
| | <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti |
| | <input type="checkbox"/> odstranitev |
| glavni objekt | / |
| pripadajoči objekti | / |
| objekt z vplivi na okolje | <input type="checkbox"/> DA |
| številka GD za obstoječe objekte | / |
| datum GD za obstoječe objekte | / |
| navedba uprav. organa, ki je izdal GD | / |

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> seznam zemljišč je v priloženi tabeli |
|---|

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IŽP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

| | |
|----------------------------|--------------|
| katastrska občina | Kašelj |
| številka katastrske občine | 1770 |
| parc. št. | GLEJ PRILOGO |

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost.

OSKRBA S PITNO VODO

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

ELEKTRIKA

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

PLIN

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

TOPLOVOD

| | |
|-------------------|--|
| katastrska občina | |
|-------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| ODVAJANJE FEKALNIH VODA | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| ODVAJANJE METEORNIH VODA | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| DRUGO (NAVEDI) | |
| | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |
| | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti. V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja.

| | |
|----------------------------|--|
| vrsta infrastrukture | |
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za območje gradbišča izven območja nameravane gradnje.

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | |
| številka katastrske občine | |
| parc. št. | |

LOKACIJSKI PODATKI

| | | | |
|---|--|---|---|
| prostorski akt | Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Ljubljana - izvedbeni del (Uradni list RS, št. 78/10, 10/11-DPN, 22/11 - popr., 43/11 - ZKZ-C, 53/12 - obv. razl., 9/13, 23/13 - popr., 72/13 - DPN, 71/14 - popr., 92/14 - DPN, 17/15 - DPN, 50/15 - DPN, 88/15 - DPN, 95/15, 38/16 - avtentična razlaga, 63/16 in 12/17 - popr., 12/18 - DPN, 42/18). | | |
| EUP | / | | |
| namenska raba | / | | |
| zazidana površina | / | | |
| URBANISTIČNI KAZALCI | | | |
| samo za stavbe | | | |
| a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem | / | faktor zazidanosti (FZ) | / |
| b) tlakovane odprte bivalne površine | / | faktor izrabe (FI) | / |
| c) tlakovane prometne in funkcionalne površine | / | faktor odprtih bivalnih površin (FOBP) | / |
| d) zelene površine | / | faktor zelenih površin (FZP) | / |
| velikost gradbene parcele (a+b+c+d) | / | drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora | / |
| (obvezno po letu 2021) | | podatek se vpisuje po letu 2021) | |

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

| | predvidena komunalna oskrba | lokacija priključitve | k.o. | parcelna št. |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------|--------------|
| OSKRBA S PITNO VODO | <input type="checkbox"/> | | | |
| ELEKTRIKA | <input type="checkbox"/> | | | |
| PLIN | <input type="checkbox"/> | | | |
| TOPLOVOD | <input type="checkbox"/> | | | |
| DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO | <input type="checkbox"/> | | | |
| ODVAJANJE FEKALNIH VODA | <input type="checkbox"/> | | | |
| ODVAJANJE METEORNIH VODA | <input type="checkbox"/> | | | |
| DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE | <input type="checkbox"/> | | | |
| ZBIRANJE KOM. ODPADKOV | <input type="checkbox"/> | | | |
| TELEFONIJA | <input type="checkbox"/> | | | |
| KABELSKA TV | <input type="checkbox"/> | | | |
| DRUGO (NAVEDI) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | <input type="checkbox"/> | | | |
| | <input type="checkbox"/> | | | |

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

| | |
|--------|--|
| OBČINA | <input type="checkbox"/> SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI |
|--------|--|

VAROVANA OBMOČJA

| | |
|----------------------------|---|
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE | <input type="checkbox"/> KULTUROVARSTVENO MNENJE |
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE | <input type="checkbox"/> KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE |
| VARSTVO NARAVE | <input type="checkbox"/> NARAVOVARSTVENO MNENJE |
| VARSTVO VODA | <input type="checkbox"/> VODNO MNENJE |
| VARSTVO GOZDOV | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO V GOZDNEM PROSTORU |

| | |
|-------------------------|--|
| RIBIŠKI OKOLIŠ | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO IN DRUGE POSEGE NA OBMOČJU RIBIŠKEGA OKOLIŠA |
| OKOLJE DIVJADI | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA POSEGE V OKOLJE DIVJADI |
| OBMOČJE MEJNEGA PREHODA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO NA OBMOČJU MEJNEGA PREHODA |
| CARINA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTOV V PROSTI CONI CARINSKEGA OBMOČJA UNIJE |

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

| | |
|---|--|
| VODOVOD | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| ELEKTRIKA | <input type="checkbox"/> MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV |
| PLIN | <input type="checkbox"/> MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV |
| TOPLOVOD | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| FEKALNE VODE | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| METEORNE VODE | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| TELEFONIJA | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| KABELSKA TV | <input type="checkbox"/> MNENJE |
| JAVNE CESTE | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST |
| ŽELEZNICE | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽELEZNIC |
| LETALIŠČA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA LETALIŠČ |
| VARNOST PLOVBE | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO ALI OBNOVO OBJEKTOV PRISTANIŠKE INFRASTRUKTURE ALI OBJEKTOV, KI LAHKO VPLIVAJO NA VARNOST PLOVBE NA OBALI ALI V MORJU |
| OBJEKT V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO V MEJAH RUDNIŠKEGA PROSTORA |
| OBJEKT V VAROVALNEM PASU ŽIČNIŠKE NAPRAVE | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA ŽIČNIC |

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

| | |
|---------------|--|
| VODOVOD | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| ELEKTRIKA | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| PLIN | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| TOPLOVOD | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| FEKALNE VODE | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| METEORNE VODE | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| DOSTOP | <input type="checkbox"/> MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |

DRUGA MNENJA

| | |
|------------------------|--|
| JEDRSKA VARNOST | <input type="checkbox"/> MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA JEDRSKO VARNOST |
| SEVALNA VARNOST | <input type="checkbox"/> MNENJE H GRADNJAM, KI VPLIVAJO NA SEVALNO VARNOST |
| KMETIJSKO GOSPODARSTVO | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO ALI REKONSTRUKCIJO VELIKEGA OBRATA KMETIJSKEGA GOSPODARSTVA |
| VETERINA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO OBJEKTA POD VETERINARSKIM NADZOROM |
| OBRAMBA | <input type="checkbox"/> MNENJE ZA GRADNJO NEKATERIH OBJEKTOV Z VIDIKA UPOŠTEVANJA OBRAMBNIH POTREB |
| METEOROLOŠKA DEJAVNOST | <input type="checkbox"/> IZDAJANJE PROJEKTNIH POGOJEV Z VIDIKA VARSTVA IZVAJANJA METEOROLOŠKE DEJAVNOSTI |

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta.
(stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve)

OBJEKT 1 - STAVBA

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | |
| kratek opis objekta | |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | |
| katastrska občina | |
| vrsta gradnje | |
| zahtevnost objekta | |
| požarno zahteven objekt | |
| objekt z vplivi na okolje | |
| klasifikacija po CC-SI | |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | |

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAGE ZA PROJEKTIRANJE

Samo v PZI, navede se ali so bile pri projektiranju uporabljene tehnične smernice oziroma zadnje stanje gradbene tehnike

| | |
|--|--|
| požarna varnost v stavbah | |
| niskonapetostne električne inštalacije | |
| zaščita pred delovanjem strele | |
| učinkovita raba energije | |
| zaščita pred hrupom v stavbah | |

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo

| | |
|------------------------|-------|
| klasifikacija po CC-SI | delež |
| | |
| | |
| | |
| | |

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD

| | |
|--|-------|
| zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno) | |
| najvišja višinska kota (n. v.) | |
| višinska kota pritličja (n. v.) | |
| najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.) | |
| višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote) | 0,0 m |

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID

| | |
|---|--|
| Zazidana površina (m ²) | |
| Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe) | |
| Bruto tlorisna površina (stavbe) | |
| Bruto prostornina (stavbe) | |

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Število stanovanjskih enot (stavbe) | Etažnost |
| Število ležišč | število parkirnih mest |
| Oblika strehe | Naklon (v stopinjah) |
| Fasada | drug podatki zahtevani v PA |

OBJEKT 2 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

| | |
|---|---|
| imenovanje objekta | SN kablovod od Pot v Zeleni gaj 27b do TP1 na CČN Ljubljana |
| kratak opis objekta | Izgradnja kableske kanalizacije in kabelskih jaškov za potrebe napajanja objektov |
| V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa. | |
| parcelna številka | glej tabelo |
| katastrska občina | Kašelj |
| vrsta gradnje | novogradnja |
| zahtevnost objekta | nezahteven objekt |
| požarno zahteven objekt | ne |
| objekt z vplivi na okolje | ne |
| klasifikacija po CC-SI | 22241 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|--|
| <p>opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane druge</p> | <p>Zaradi povečave moči, prehoda iz 10kV na 20kV bo potrebno izgraditi novo elektro kableska kanalizacijo. Kableska kanalizacija je v celoti predvidena s PVC trdimi cevmi in, kjer je to potrebno s Stf mehкими cevmi premera 160mm. Nova kableska kanalizacija bo zgrajena kot povezava do obstoječe kanalizacije na območju CČN in povečava med obstoječo kablesko kanalizacijo. Zgradilo se bo 8 novih kabelskih jaškov tipskih dimenzij 2,0×1,6×1,8m. Trasa bo predvidena 4 cevno 2x2 Ø160mm + 2x Ø50mm in 6 cevno 2x2 Ø160mm + 2x(2x Ø50mm) elektro kablesko kanalizacijo. 2 cevi in dvojček bosta služila za potrebe sončne elektrarne.</p> |
|---|--|

OBJEKT 3 - DRUG GRADBENI POSEG

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

| | |
|--|--|
| imenovanje objekta | |
| kratek opis objekta | |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | |
| katastrska občina | |
| vrsta gradnje | |
| zahtevnost objekta | |
| požarno zahteven objekt | |
| objekt z vplivi na okolje | |
| klasifikacija po CC-SI | |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | |

ZNAČILNOSTI ZA DRUGE GRADBENE POSEGE

| | |
|---|--|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | |
|---|--|

IZKAZI

MNENJA IN SOGLASJA ZA PRIKLJUČITEV