

## INVESTITOR / NAROČNIK

Mestna občina Velenje  
Titov trg 1  
3320 Velenje

## OBJEKT

OBČINA VELENJE – parkirni sistem

## VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA  
IZVEDBO GRADNJE – enostavni objekt

PZI

## ZA GRADNJO

NOVOGRADNJA

## PROJEKTANT

GEOPLAN

GEOPLAN d.o.o.  
Glavni trg 21,  
1240 Kamnik  
IZS-1504

## ŠTEVILKA PROJEKTA

040/2025

## ŠTEVILKA IZVODA

1 2 3 4 A

## KRAJ IN DATUM IZDELAVE

Kamnik, september 2025

# 1 TEHNIČNO POROČILO

## 1.1 PREDMET NAČRTA

Mestna občina Velenje načrtuje uvedbo sistema informiranja voznikov glede prostih parkirnih mest. Na mestnih vpadnicah znotraj mesta bodo nameščene informacijske table, ki bodo informirale voznike o prostih parkirnih mestih v javnih garažnih hišah. Predvidena je namestitev petih informacijskih tabel, pri čemer bodo potrebna tudi spremljajoča dela (izvedba temelja in priklopa na NN omrežje).

## 1.2 LOKACIJA

Posegi se bodo izvajali na območjih, ki so prikazani v zbirni situaciji.

### L1 – Picadilly

Informacijska tabla in priključna prostostoječa PMO omarica bo izvedena na parc. št. 2792/7 in 2792/6, k.o. 964 Velenje, navezava na NN omrežje pa na parc. št. 2792/3 k.o. 964 Velenje, kjer se izvede prekop EKK v dolžini 2,2 m.

### L2 – Šaleška

Informacijska tabla in priključna prostostoječa PMO omarica bo izvedena na parc. št. 2427/41, k.o. 964 Velenje, navezava na NN omrežje pa na parc. št. 2724/46, 4724/45, 2724/20 2428/25, 2428/22, 2427/16, 2428/21, 2428/20 in 3584/4 k.o. 964 Velenje, kjer se izvede prekop EKK v dolžini 168 m ter navezava na NN omrežje v obstoječi transformatorski postaji STANTETOVA.

### L3 – Rdeča dvorana

Informacijska tabla in priključna prostostoječa PMO omarica, vključno z navezavo na NN omrežje s prekopom EKK v dolžini cca. 5,0 m bo izvedena na parc. št. 3588/40, k.o. 964 Velenje.

### L4 – Tomšičeva 1

Informacijska tabla bo izvedena na parc. št. 2570/1, k.o. 964 Velenje. Naveza na NN omrežje se izvede preko NN napajanja obstoječe informacijske table. Posebno pozornost se nameni ohranitvi obstoječe navezave tekom rušenja obstoječega temelja.

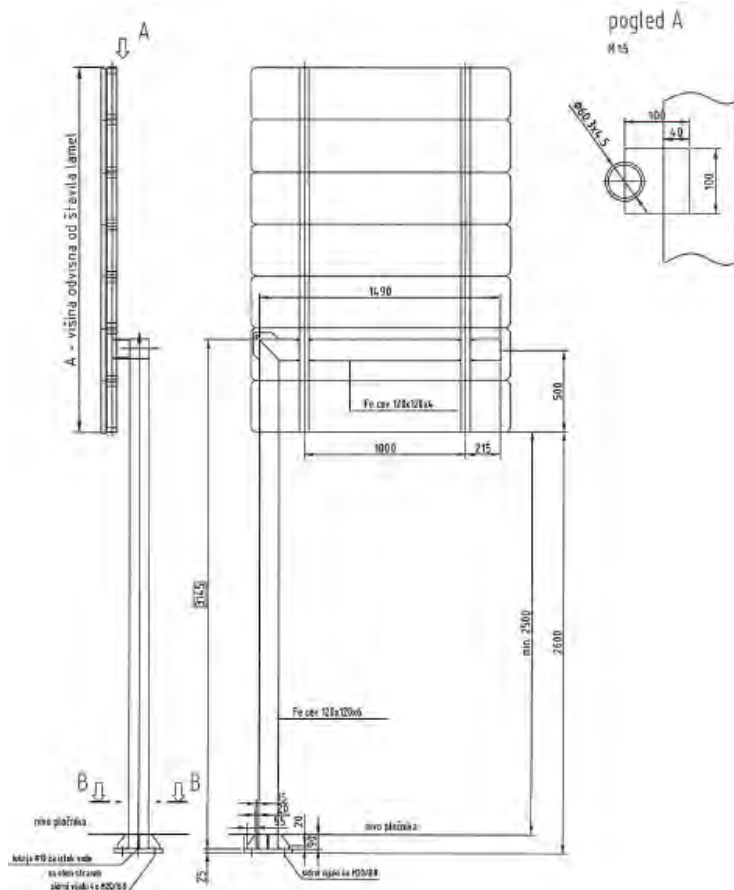
### L5 – Tomšičeva 2

Informacijska tabla bo izvedena na parc. št. 1903/5, k.o. 964 Velenje. Naveza na NN omrežje se izvede preko NN napajanja obstoječe informacijske table. Posebno pozornost se nameni ohranitvi obstoječe navezave tekom rušenja obstoječega temelja.

### 1.3 OPIS ENOSTAVNEGA OBJEKTA

Temelj objekta bo izveden kot armiranobetonski temelj dim. 160x100x80 cm, postavljen skladno z zahtevami opisanimi v grafičnem delu projektne dokumentacije. Na temelj bo nameščena tipska jeklena konstrukcija za lamelno informacijsko tablo (kot npr. Meblo signalizacija – konstrukcija tip 1).

OPOZORILO: pred betoniranjem je potrebno vgraditi sidrno ploščo proizvajalca jeklene konstrukcije in mora biti usklajena z dobaviteljem jeklene konstrukcije.



Primer jeklene konstrukcije za lamelno informacijsko tablo kot npr. Meblo signalizacija – konstrukcija tip 1.

### 1.4. POSEG V VAROVALNE PASOVE

V grafičnih prikazih dokumentacije so prikazani posamezni posegi v varovalne pasove gospodarske javne infrastrukture. Za potrebe posegov v varovalne pasove so bila pridobljena potrebna soglasja. Izvajalec mora obvezno upoštevati vsa določila iz pridobljenih soglasij/mnenj h gradnji.

Vsa križanja EKK z obstoječimi komunalnimi vodi so prikazana v grafičnem delu tega načrta. V bližini posegov obstoječih komunalnih vodov je potreben ročni izkop.

## LOKACIJSKI IN TEHNIČNI PRIKAZI

	Ime lista	Merilo
1.1	Zbirna situacija	
1.2	L1 - Picadilly SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	1:200
1.3	L1 - Picadilly PREDVIDENI POSEG V PROSTOR	1:200
1.4	L2 - Šaleška SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	1:500
1.5	L2 - Šaleška PREDVIDENI POSEG V PROSTOR	1:500
1.6	L3 - rdeča dvorana SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	1:200
1.7	L3 - rdeča dvorana PREDVIDENI POSEG V PROSTOR	1:250
1.8	L4,5 - Tomšičeva SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA	1:200
1.9	L4,5 - Tomšičeva PREDVIDENI POSEG V PROSTOR	1:200
1.10	D1 - prikaz temelja info table	1:20
1.11	D2 - armaturni načrt temelja info table	
1.12	D3 - karakteristični prerez jarka EKK	1:20
1.13	D4 - detajl vgradnje jaška EKK	1:20
1.14	D5 - prikaz križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi	1:20

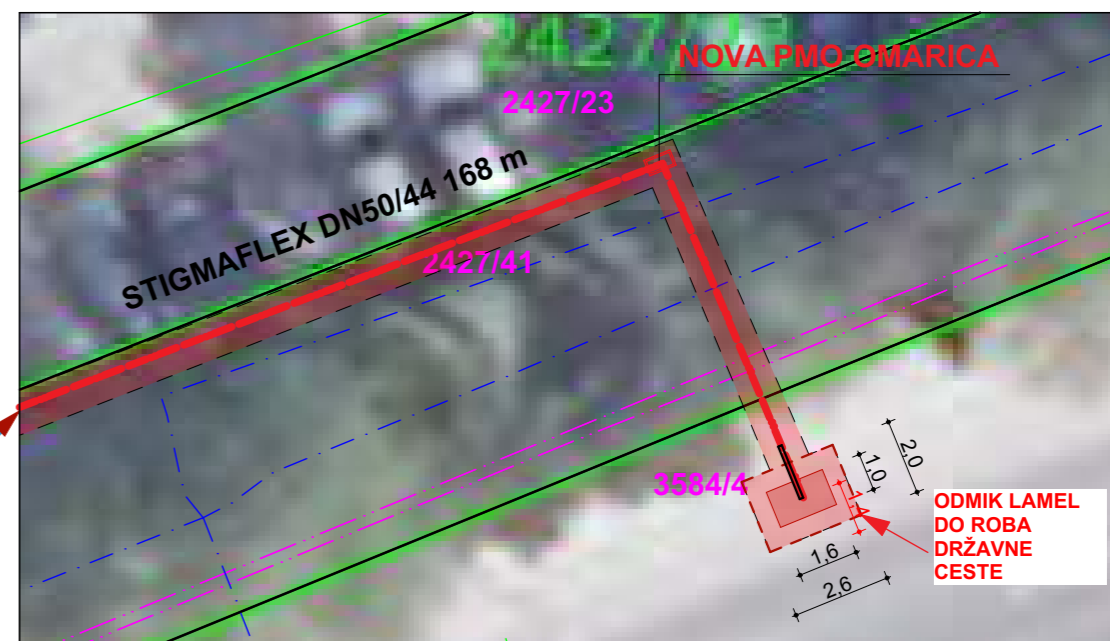
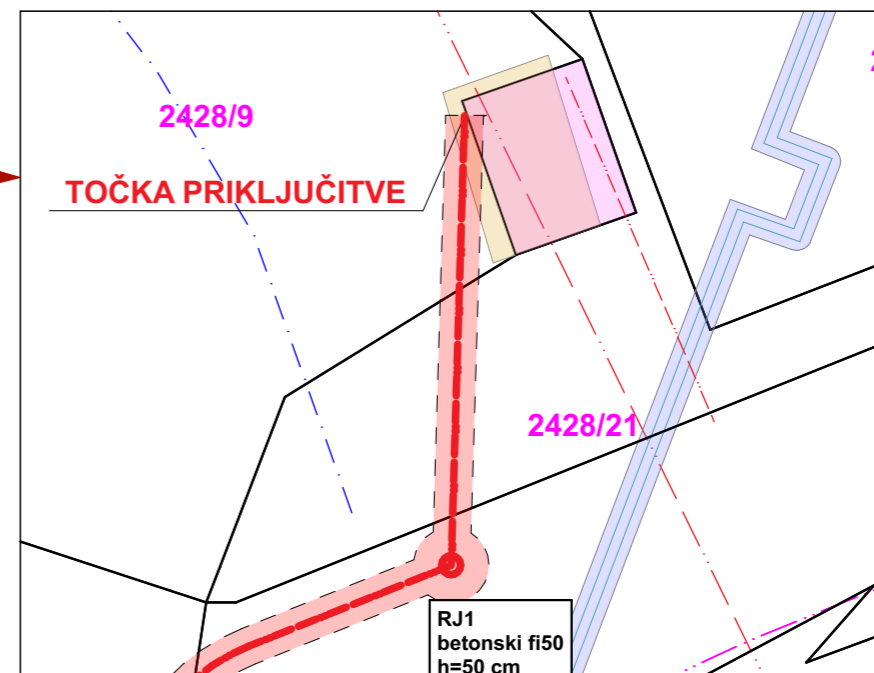
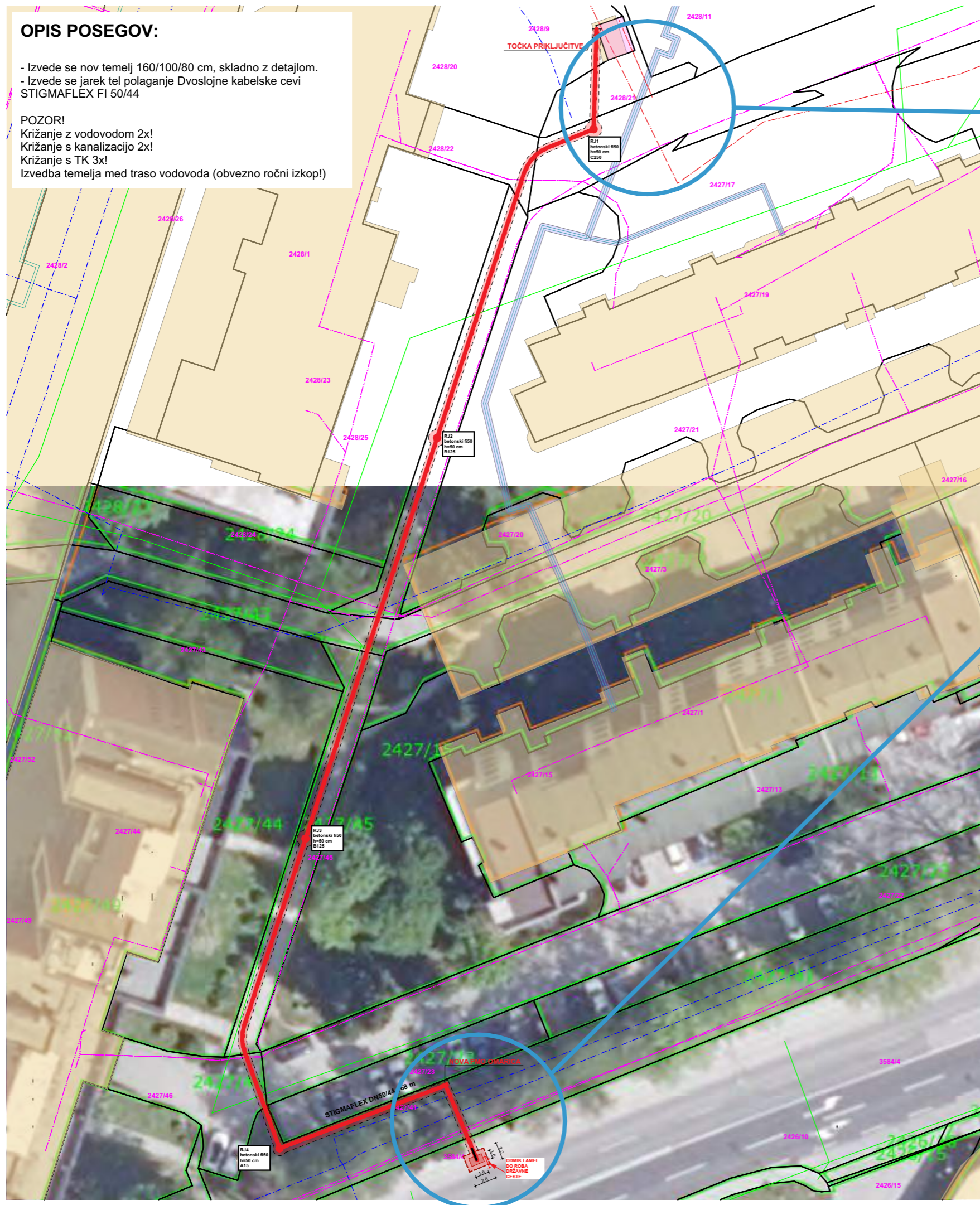


### OPIS POSEGOV:

- Izvede se nov temelj 160/100/80 cm, skladno z detajlom.
- Izvede se jarek tel polaganje Dvoslojne kableske cevi STIGMAFLEX FI 50/44

#### POZOR!

- Križanje z vodovodom 2x!
- Križanje s kanalizacijo 2x!
- Križanje s TK 3x!
- Izvedba temelja med traso vodovoda (obvezno ročni izkop!)



#### LEGENDA:

- VROČEVOD
  - KANALIZACIJA
  - - - VODOVOD
  - - - TELEKOM
  - - - NN VOD
  - - - PLIN
  - PARCELNA MEJA
- NOVO/PREDVIDENO:**
- TEMELJ INFORMACIJSKE TABLE
  - IZKOP
  - NN VOD

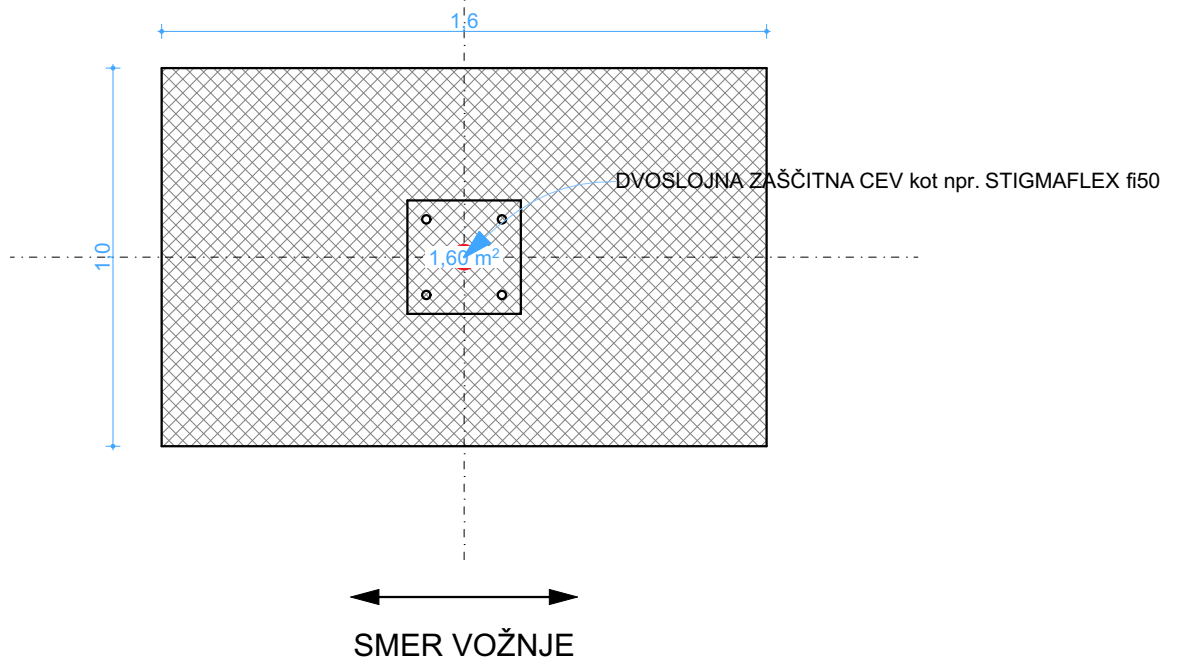
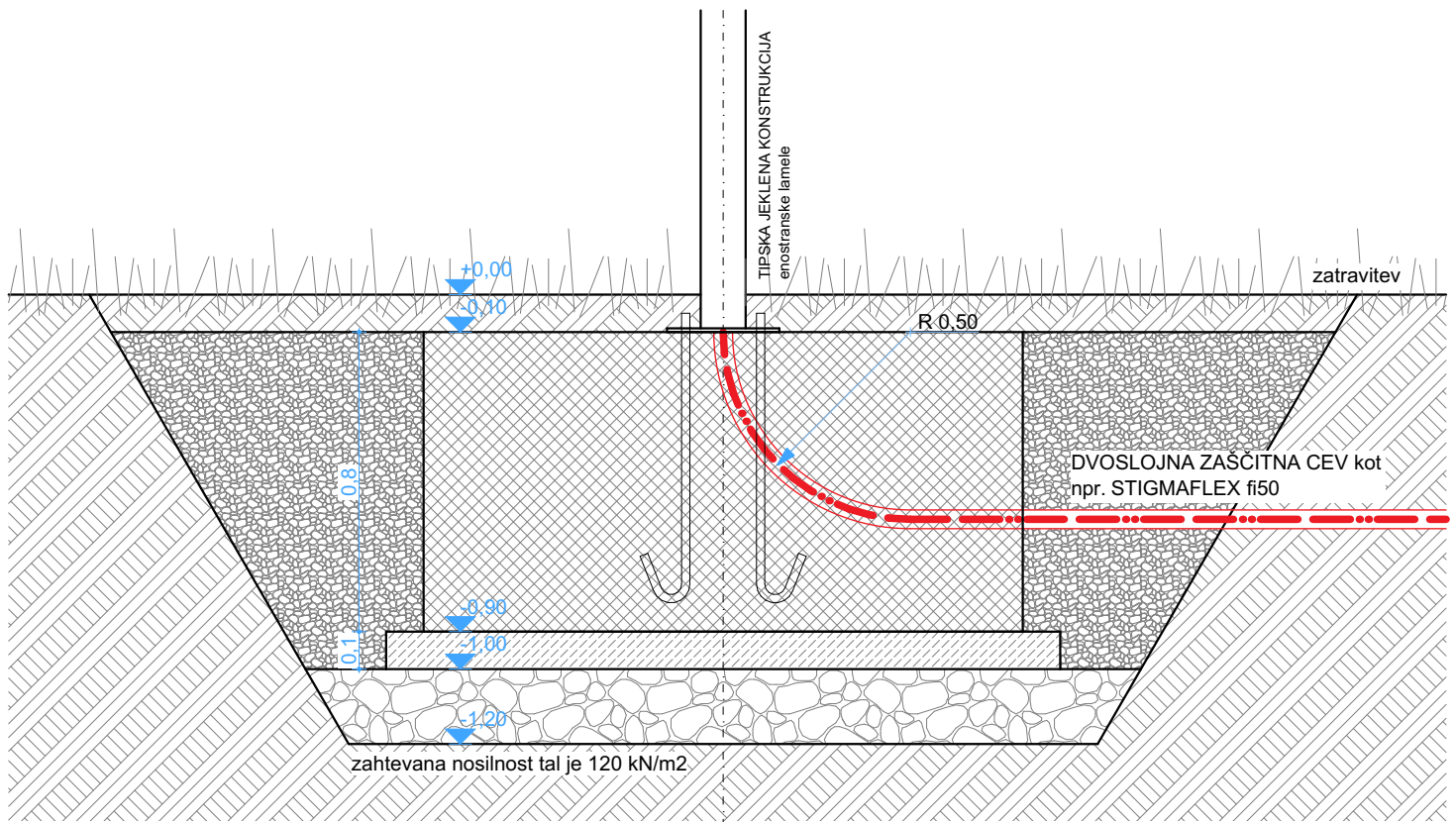
SEPTEMBER 2025

naziv projekta:  
**OBCINA VELENJE - parkirni sistem**

risba:  
**L2 - Šaleška PREDVIDENI POSEG V PROSTOR, M 1:500**

**GEOPLAN**

investitor:  
Mestna občina Velenje  
Titov trg 1  
SI-3320 Velenje



### OPOMBE:

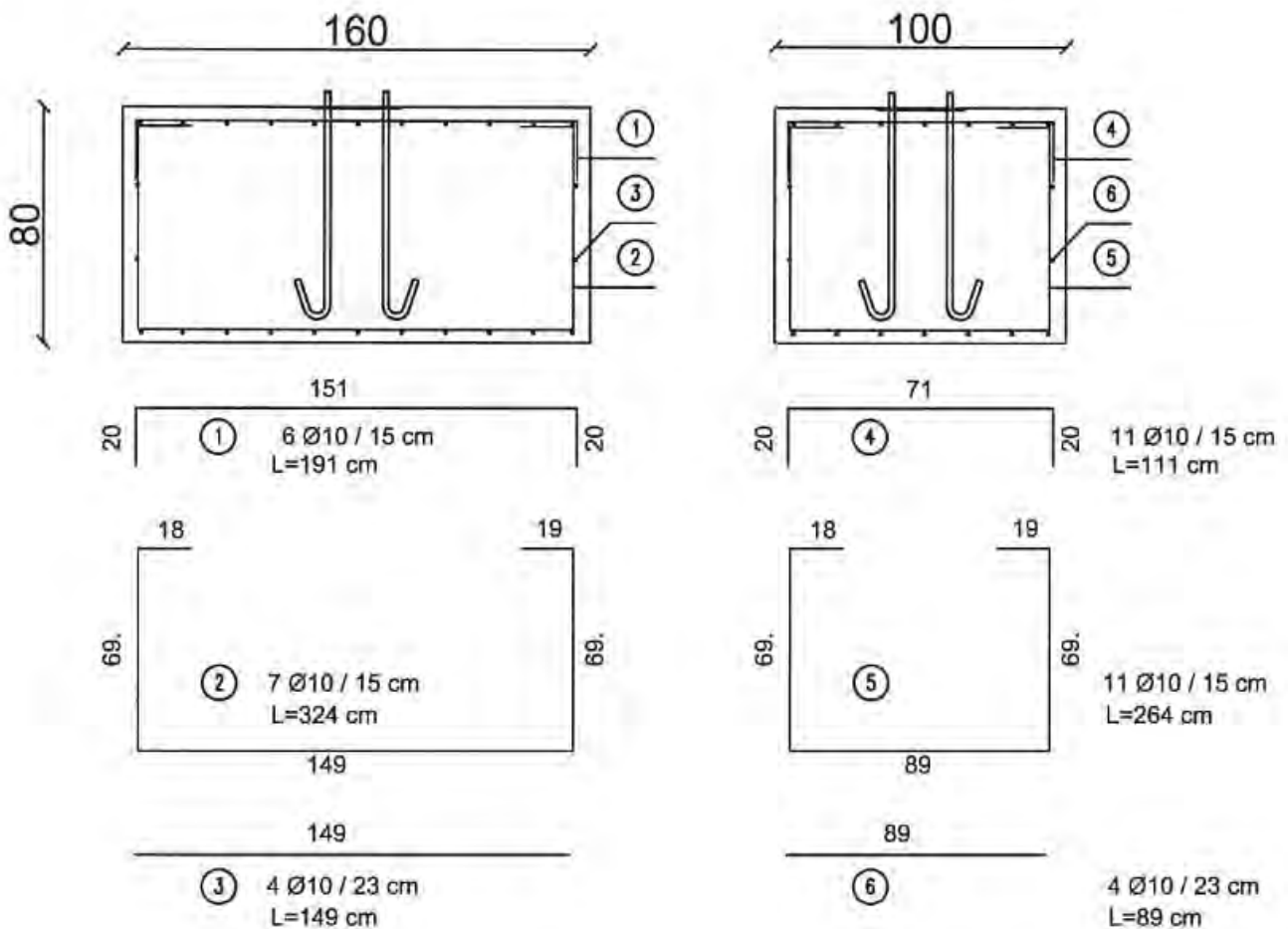
- Vse mere preveriti na licu mesta!
- V primeru sprememb, odstopanj ali drugih nejasnosti glede projektne dokumentacije je potrebno nemudoma obvestiti projektanta.
- Potrebno gledati tudi načrt elektrotehnike
- Dobavi se tipska jeklena konstrukcija, kot npr. Meblo signalizacija konstrukcija 1

SEPTEMBER 2025

naziv projekta:  
**OBCINA VELENJE - parkirni sistem**  
 risba:  
**D1 - prikaz temelja info table, M 1:20**

**GE PLAN**

investitor:  
 Mestna občina Velenje  
 Titov trg 1  
 SI-3320 Velenje



### ARMATURNI NAČRT: b/h=1,00 x 1,60 m, C25/30 XC2; XF4, S400

#### OPOMBE:

- zaščitna plast betona je 4,5 cm!
- podložni beton je 10 cm!
- zahtevana nosilnost tal je 120 kN/m<sup>2</sup>
- sidro se vgrajuje v času vezanja armature
- nivo temelja je 10 cm pod nivojem tal

#### OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta!
- V primeru sprememb, odstopanj ali drugih nejasnosti glede projektne dokumentacije je potrebno nemudoma obvestiti projektanta.
- Potrebno gledati tudi načrt elektrotehnike
- Dobavi se tipska jeklena konstrukcija, kot npr. Meblo signalizacija konstrukcija 1

SEPTEMBER 2025

naziv projekta:

OBČINA VELENJE - parkirni sistem

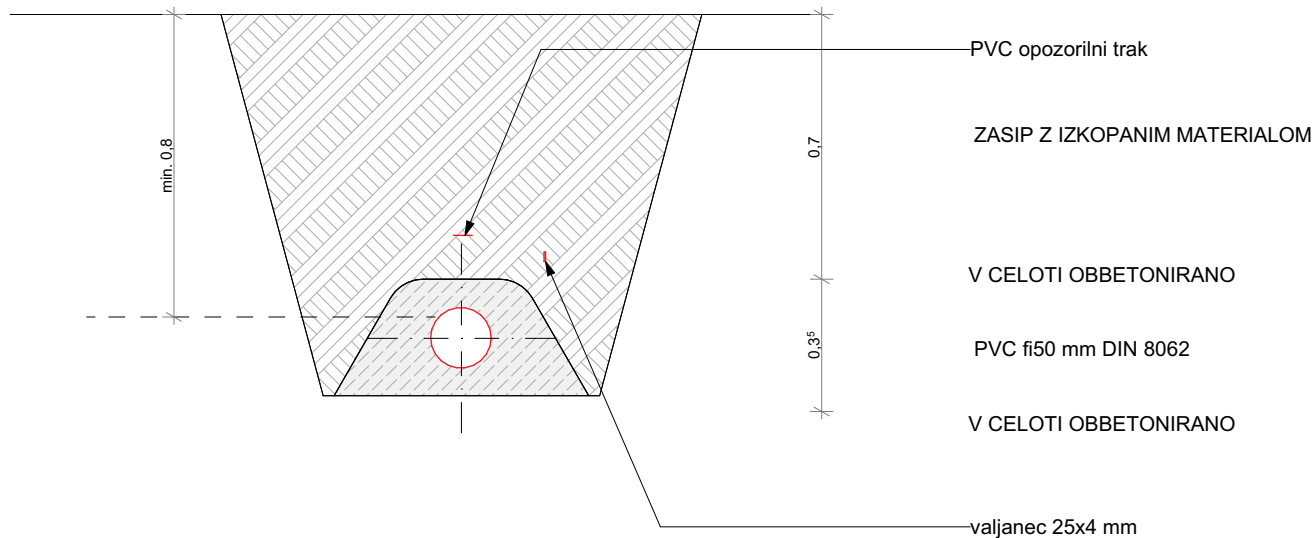
risba:

D2 - armaturni načrt temelja info table, m

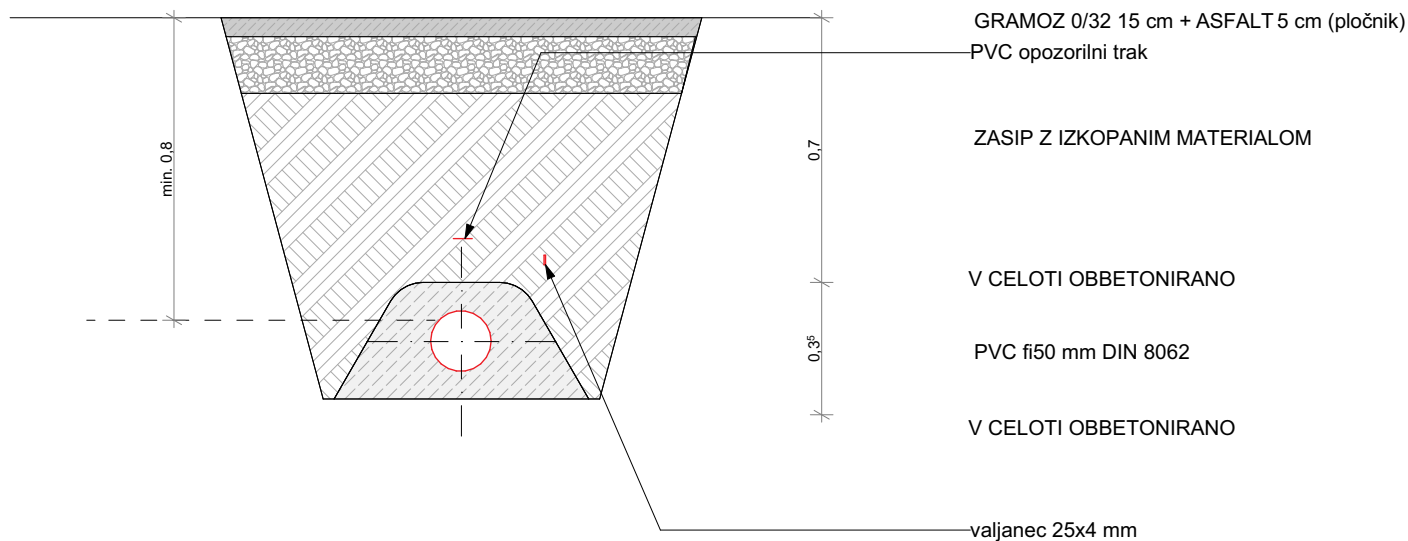
GEPLAN

investitor:  
Mestna občina Velenje  
Titov trg 1  
SI-3320 Velenje

## ZATRAVLJENE POVRŠINE:



## ASFALTIRANE POVRŠINE:



## OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta!
- V primeru sprememb, odstopanj ali drugih nejasnosti glede projektne dokumentacije je potrebno nemudoma obvestiti projektanta.
- Potrebno gledati tudi načrt elektrotehnike
- Dobavi se tipska jeklena konstrukcija, kot npr. Meblo signalizacija konstrukcija 1

SEPTEMBER 2025

naziv projekta:

**OBČINA VELENJE - parkirni sistem**

risba:

**D3 - karakteristični prerez jarka EKK, M 1:20**

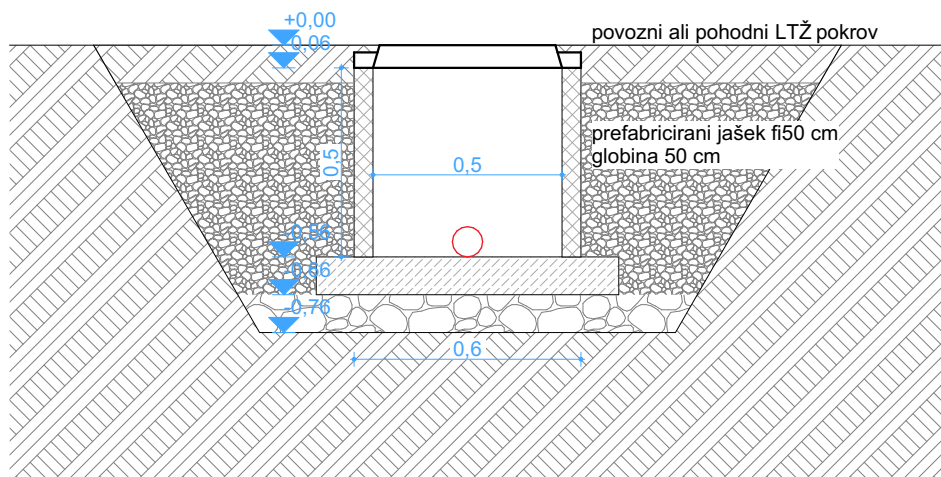
**G E PLAN**

investitor:

Mestna občina Velenje

Titov trg 1

SI-3320 Velenje



#### OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta!
- V primeru sprememb, odstopanj ali drugih nejasnosti glede projektne dokumentacije je potrebno nemudoma obvestiti projektanta.
- Potrebno gledati tudi načrt elektrotehnike
- Dobavi se tipska jeklena konstrukcija, kot npr. Meblo signalizacija konstrukcija 1

SEPTEMBER 2025

naziv projekta:

**OBČINA VELENJE - parkirni sistem**

risba:

**D4 - detajl vgradnje jaška EKK, M 1:20**

**G E PLAN**

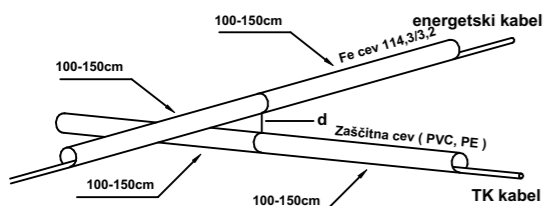
investitor:

Mestna občina Velenje

Titov trg 1

SI-3320 Velenje

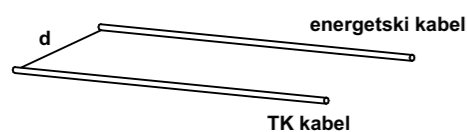
### Križanje energetskega kabla s TK vodom



$d > 30\text{cm}$  - za kable 1kV  
 $d > 50\text{cm}$  - za kable 1-35kV

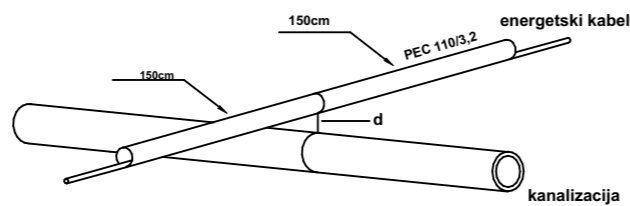
kot križanja min 45-90°

### Paralelni potek energetskega kabla in TK voda



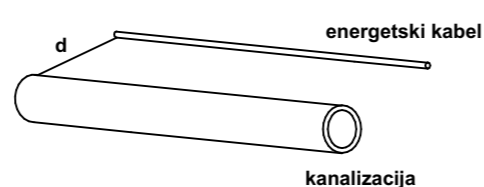
$d > 50\text{cm}$  - za kable do 20kV  
 $d > 100\text{cm}$  - za kable nad 20kV

### Križanje energetskega kabla s kanalizacijo



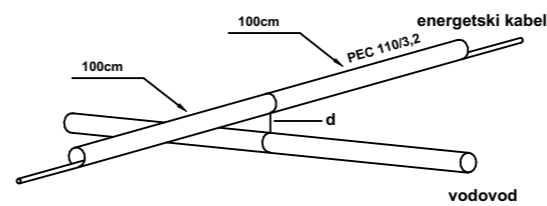
$d > 30\text{cm}$  - za priključno kanalizacijo  
 $d > 50\text{cm}$  - za magistralno kanalizacijo

### Paralelni potek energetskega kabla in kanalizacije



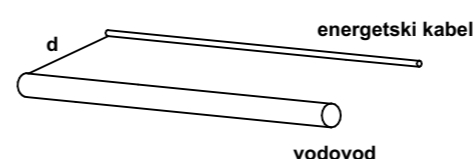
$d > 50\text{cm}$  - za priključno kanalizacijo  
 $d > 150\text{cm}$  - za magistralno kanalizacijo

### Križanje energetskega kabla z vodovodom



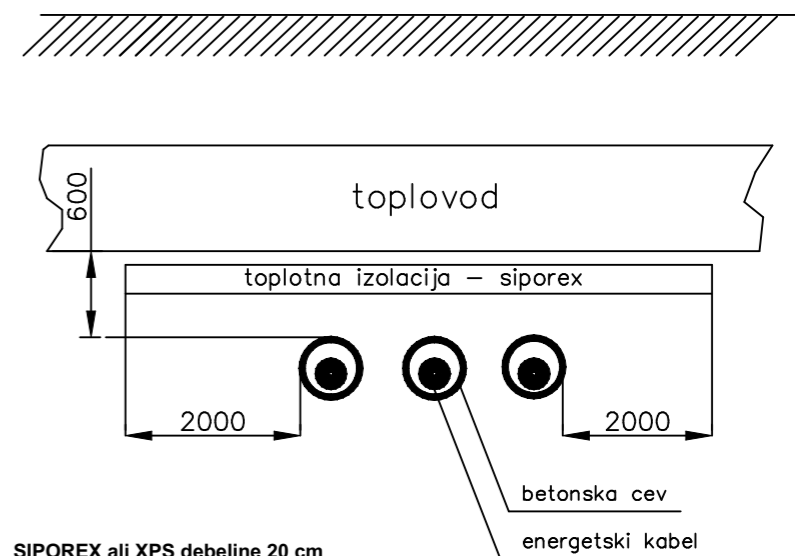
$d > 30\text{cm}$  - za priključni vodovod  
 $d > 50\text{cm}$  - za magistralni vodovod

### Paralelni potek energetskega kabla in vodovoda



$d > 50\text{cm}$  - za priključni vodovod  
 $d > 150\text{cm}$  - za magistralni vodovod

### Križanje energetskega kabla s toplovodom



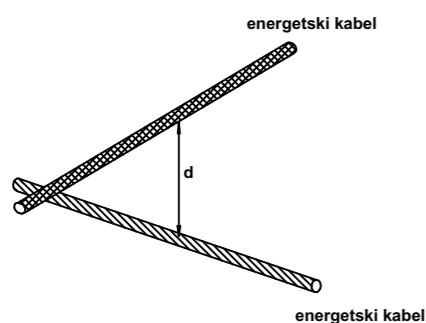
SIPOREX ali XPS debeline 20 cm

$d \geq 0,5\text{m}$  za EE kable napetosti (do 1kV)  
 $d \geq 0,6\text{m}$  za EE kable napetosti (10kV)  
 $d \geq 0,8\text{m}$  za EE kable napetosti (20 kV)

#### OPOMBE:

- če je dosežena varnostna oddaljenost večja od 0,8 m, toplotna izolacija ni potrebna!
- detajl križanja z toplovodom se lahko izvede tudi drugače ob soglasju upravljalca!

### Križanje energetskega kabla z energetskim kablom



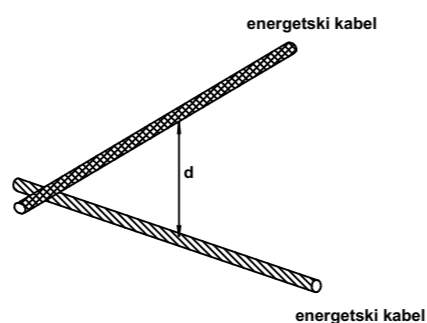
$d \geq 0,07\text{m}$  za EE kable napetosti (do 1kV) med seboj  
 $d \geq 0,15\text{m}$  za EE kable napetosti (10kV) poleg drugih EE kablov  
 $d \geq 0,3\text{m}$  za EE kable napetosti (20 in 30kV) poleg drugih EE kablov

### Paralelni potek energetskega kabla in energetskega kabla



$d \geq 0,07\text{m}$  za EE kable napetosti (do 1kV) med seboj  
 $d \geq 0,15\text{m}$  za EE kable napetosti (10kV) poleg drugih EE kablov  
 $d \geq 0,3\text{m}$  za EE kable napetosti (20 in 30kV) poleg drugih EE kablov

### Križanje energetskega kabla z energetskim kablom



$d \geq 0,07\text{m}$  za EE kable napetosti (do 1kV) med seboj  
 $d \geq 0,15\text{m}$  za EE kable napetosti (10kV) poleg drugih EE kablov  
 $d \geq 0,3\text{m}$  za EE kable napetosti (20 in 30kV) poleg drugih EE kablov

### Paralelni potek energetskega kabla in energetskega kabla



$d \geq 0,07\text{m}$  za EE kable napetosti (do 1kV) med seboj  
 $d \geq 0,15\text{m}$  za EE kable napetosti (10kV) poleg drugih EE kablov  
 $d \geq 0,3\text{m}$  za EE kable napetosti (20 in 30kV) poleg drugih EE kablov

#### OPOMBE:

- Vse mere preveriti na licu mesta!
- V primeru sprememb, odstopanj ali drugih nejasnosti glede projektne dokumentacije je potrebno nemudoma obvestiti projektanta.
- Potrebno gledati tudi načrt elektrotehnike
- Dobavi se tipska jeklena konstrukcija, kot npr. Meblo signalizacija konstrukcija 1

SEPTEMBER 2025

naziv projekta:

OBCINA VELENJE - parkirni sistem

risba:

D5 - prikaz križanj EKK z drugimi komunalnimi vodi, M 1:20

GEPLAN

investitor:

Mestna občina Velenje

Titov trg 1

SI-3320 Velenje