

**NASLOVNA STRAN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE****INVESTITOR**

INVESTITOR 1

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ime in priimek ali naziv družbe   | Občina Vrhnika                |
| naslov ali poslovni naslov družbe | Tržaška cesta 1, 1360 Vrhnika |

**PODATKI O GRADNJI**

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| naziv gradnje | Ureditev dela ulice na Klisu |
|---------------|------------------------------|

*naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta***VRSTE GRADNJE***označiti vse ustrezne vrste gradnje*

- |                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT                 |
| <input type="checkbox"/>            | NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | REKONSTRUKCIJA – VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST |
| <input type="checkbox"/>            | SPREMEMBA NAMEMBNOSTI                            |
| <input type="checkbox"/>            | ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA                    |
| <input type="checkbox"/>            | LEGALIZACIJA                                     |
| <input type="checkbox"/>            | MANJŠA REKONSTRUKCIJA                            |

**PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI**

|                                                   |                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL) | PZI – projektna dokumentacija za izvedbo gradnje |
| številka projekta                                 | 107-31-22/26                                     |
| datum izdelave                                    | Maj 2026                                         |
| datum spremembe                                   |                                                  |

**PODATKI O PROJEKTANTU**

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| projektant (naziv družbe)          | SLOMAN, d.o.o.                                 |
| naslov                             | Brvace 25, 1290 Grosuplje                      |
| odgovorna oseba projektanta        | mag. Slovenko Henigman, univ. dipl. inž. grad. |
| podpis odgovorne osebe projektanta |                                                |

**PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA**

|                                                        |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| izdelovalec osnovnega prikaza / načrta                 | Matic Kuhar, mag. inž. grad. |
| identifikacijska številka                              | IZS G-4837                   |
| projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe) | SLOMAN, d.o.o.               |
| naslov                                                 | Brvace 25, 1290 Grosuplje    |

**PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA**

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| VODJA PROJEKTIRANJA        | Matic Kuhar, mag. inž. grad. |
| identifikacijska številka  | IZS G-4837                   |
| podpis vodje projektiranja |                              |

## UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

### UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

#### POOBlašČeni inženirji s področja gradbeništva

|                                                                |                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Matic Kuhar, mag. inž. grad., IZS G-4837 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | 0 - Zbirni načrt                         |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 2/2 – Načrt meteorne kanalizacije |
|--|-----------------------------------|

|                                                                |                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Maja Klenovšek, mag. inž. ok. grad., IZS G-4644 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | 2/1 - Načrt ceste                               |

#### POOBlašČeni inženirji s področja elektrotehnike

|                                                                |                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Miloš Mulh, univ. dipl. inž. el., IZS E-0087 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | 3 - Načrt javne razsvetljave                 |

#### POOBlašČeni inženirji s področja strojništva

|                                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Rok Jeršinovič, univ. dipl. inž. str., IZS S-1708 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | 4 – Načrt vodovoda                                |

#### POOBlašČeni inženirji s področja geotehnologije in rudarstva

|                                                                |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Samo Trotošek, univ. dipl. inž. geol., IZS RG0149 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | Poročilo o preiskavi voziščne konstrukcije        |

#### POOBlašČeni inženirji s področja geodezije

|                                                                |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka | Dean Kobale, univ. dipl. ing. geod., IZS Geo0102 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali                             | 8 – Geodetski posnetek                           |

#### STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba | mag. Robert Kepa, univ. dipl. inž. grad., IZS G-1723 |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali  | 10 - Hidrotehnično poročilo                          |

#### STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ime in priimek, strokovna izobrazba | Matic Kuhar, mag. inž. grad., IZS G-4837            |
| navedba gradiv, ki so jih izdelali  | E1 – Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije |
|                                     | E2 – Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki       |
|                                     | E3 – Katastrski elaborat                            |

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.

Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

## IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTIRANJA V PZI

### PROJEKTANT

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| projektant (naziv družbe)   | SLOMAN d.o.o.                                  |
| naslov                      | Brvace 25, 1290 Grosuplje                      |
| odgovorna oseba projektanta | mag. Slovenko Henigman, univ. dipl. inž. grad. |

### IN VODJA PROJEKTIRANJA

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| vodja projektiranja | Matic Kuhar, mag. inž. grad. |
|---------------------|------------------------------|

#### IZJAVLJAVA:

*da je projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI):*

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| številka projekta | 107-31-22/26 |
| datum izdelave    | Maj 2026     |

*- skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta;*

*- da so bili v izdelavo projektne dokumentacije vključeni ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen krajinski arhitekti in pooblaščen inženirji s področja gradbeništva, elektrotehnike, strojništva, tehnologije, požarne varnosti, geotehnologije in rudarstva, geodezije ali prometnega inženirstva ter strokovnjaki z drugih strokovnih področij, katerih strokovne rešitve so glede na namen in zahtevnost objekta ter namen izdelave projektne dokumentacije potrebni, tako da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena, in*

*- da je s projektno dokumentacijo v celoti zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev objekta.*

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| vodja projektiranja                | Matic Kuhar, mag. inž. grad.                   |
| identifikacijska številka          | IZS G-4837                                     |
| podpis vodje projektiranja         |                                                |
| odgovorna oseba projektanta        | mag. Slovenko Henigman, univ. dipl. inž. grad. |
| podpis odgovorne osebe projektanta |                                                |

## PRILOGA 3

# KAZALO VSEBINE PROJEKTA

## KAZALO NAČRTOV

| PZI                               |                  | PID                                                                |                 |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>  |                  | <i>navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo</i> |                 |
| naziv načrta                      | številka načrta  | naziv načrta                                                       | številka načrta |
| 0 – Zbirni načrt                  | 107-31-22/26     |                                                                    |                 |
| 2/1 – Načrt ceste                 | GB-2605          |                                                                    |                 |
| 2/2 – Načrt meteorne kanalizacije | 107-31-22/26-2/2 |                                                                    |                 |
| 3 – Načrt javne razsvetljave      | 262876-CR        |                                                                    |                 |
| 4 – Načrt vodovoda                | 19-2026          |                                                                    |                 |
| 8 – Geodetski načrt               | 93P26            |                                                                    |                 |
| Varnostni načrt                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |
|                                   |                  |                                                                    |                 |

*po potrebi dodati vrstice*

## KAZALO ELABORATOV IN ŠTUDIJ

| PZI                                            |           | PID                      |     |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----|
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>               |           |                          |     |
| naziv elaborata, študije                       | št.       | naziv elaborata, študije | št. |
| Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije | E1        |                          |     |
| Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki       | E2        |                          |     |
| Katastrski elaborat                            | E3        |                          |     |
| Predračunski elaborat                          | E4        |                          |     |
| Poročilo o preiskavi voziščne konstrukcije     | 66-POZ-26 |                          |     |
| 10 – Hidrotehnično poročilo                    | 266-H/26  |                          |     |

*po potrebi dodati vrstice*

## SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

### PODATKI O GRADNJI

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naziv gradnje                                                                     | Ureditev dela ulice na Klisu                                                                                                                                                                                             |
| kratek opis gradnje                                                               | Predmet projekta je rekonstrukcija dela ulice Na Klisu v dolžini približno 150m. Rekonstrukcija obsega prenovo dotrajanega vozišča, ureditev odvodnjavanja meteornih voda, obnova vodovoda in obnova javne razsvetljave. |
| <i>navedba objektov in njihovih značilnosti</i>                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
| glavni objekt, če je določen                                                      | lokalna cesta                                                                                                                                                                                                            |
| klasifikacija objekta po CC-SI                                                    | 21121 lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste<br>22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo<br>22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)                        |
| pomožni objekti                                                                   | padavinska kanalizacija (odvodnjavanje cestišča), cestna razsvetljava, vodovod                                                                                                                                           |
| <i>naštev</i>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| objekt z vplivi na okolje                                                         | ne                                                                                                                                                                                                                       |
| kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja            |                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja</i>                       |                                                                                                                                                                                                                          |
| kratek opis pripravljanih del                                                     |                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>izpolniti, če gre za dokumentacijo, ki se nanaša samo na pripravljala dela</i> |                                                                                                                                                                                                                          |

### PROSTORSKI AKT

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| prostorski akt | Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Ur. l. RS, št. 27/14, 50/14 – teh. popr., 71/14 – teh. popr., 92/14 – teh. popr., 53/15, 75/15 – teh. popr., 9/17 – teh. popr., 9/17, 79/17 – teh. popr., 12/18 – teh. popr., 60/19, 81/19 – teh. popr., 105/23, 37/24, 101/24 – teh. posod.) |
| EUP            | VR_1358, VR_480 in VR_1304                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| namenska raba  | SSea, SSv in VC                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### URBANISTIČNI KAZALCI

*Samo za stavbe v DGD.*

|                                                                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|
| a) površine pod stavbami                                                |  |
| b) površine pod pomožnimi objekti, ki so stavbe                         |  |
| c) utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)       |  |
| d) utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)                        |  |
| e) površine raščenege dela                                              |  |
| velikost gradbene parcele (a + b + c + d + e)                           |  |
| zazidana površina                                                       |  |
| faktor prekritih površin (FPP)                                          |  |
| faktor raščeneh površin (FRP)                                           |  |
| faktor utrjenih zunanjih površin (FU)                                   |  |
| faktor utrjenih bivalnih površin (FU-B)                                 |  |
| faktor utrjenih prometnih, komunalnih in tehničnih površin (FU-P)       |  |
| faktor zazidanosti (FZ)                                                 |  |
| faktor izrabe (FI)                                                      |  |
| drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora |  |

### K DOKUMENTACIJI JE TREBA PRIDOBITI NASLEDNJA MNENJA

## PRILOGA 4A

izpolniti v DPP, DGD in PZI, če je za poseg relevantno

### SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA ☒ SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

### VAROVANA, VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA, VODNA IN PRIOBALNA ZEMLJIŠČA

|                                                       |                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - POSEG                    | <input checked="" type="checkbox"/> | KULTUROVARSTVENO MNENJE ZA POSEG                                                                                                        |
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE - RAZISKAVA IN ODSTRANITEV | <input type="checkbox"/>            | KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV                                                                                    |
| VARSTVO NARAVE                                        | <input type="checkbox"/>            | NARAVOVARSTVENO MNENJE                                                                                                                  |
| VARSTVO PODZEMNIH JAM                                 | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ZA POSEG V JAME                                                                                                                  |
| VARSTVO VODA                                          | <input checked="" 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                                                                       |
| LETALIŠČA                                             | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ZA GRADNJO V OBMOČJU IZKLJUČNE, OMEJENE IN NADZOROVANE RABE                                                                      |
| OVIRE ZA ZRAČNI PROMET                                | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ZA POSTAVLJANJE OVIR ZA ZRAČNI PROMET                                                                                            |
| 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                                                                                             |
| DRUGO (NAVEDI)                                        | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                         |

### VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

|                     |                                     |                                                        |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| VODOVOD             | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE                                                 |
| ELEKTRIKA           | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV         |
| PLIN                | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV         |
| TOPLOVOD            | <input type="checkbox"/>            | MNENJE                                                 |
| FEKALNE VODE        | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE                                                 |
| METEORNE VODE       | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE                                                 |
| CESTNA RAZSVETLJAVA | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE                                                 |
| JAVNE CESTE         | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE ZA GRADNJO Z VIDIKA VAROVANJA JAVNIH CEST       |
| ŽELEZNICE - GRADNJA | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ZA GRADNJO V PRAGOVNEM PASU ŽELEZNICE           |
| ŽELEZNICE           | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ZA ZAGOTAVLJANJE INTEROPERABILNOSTI IN VARNOSTI |
| DRUGO (NAVEDI)      | <input type="checkbox"/>            |                                                        |

### PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

## PRILOGA 4A

|                |                                     |                                     |
|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| VODOVOD        | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> | MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| DOSTOP         | <input checked="" type="checkbox"/> | MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| KOMUNIKACIJE   | <input type="checkbox"/>            | MNENJE ALI SOGLASJE ZA PRIKLJUČITEV |
| DRUGO (NAVEDI) | <input type="checkbox"/>            |                                     |

### 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<br>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<br>OBRAMBNIH POTREB    |
| DRUGO (NAVEDI)         | <input type="checkbox"/> |                                                                                  |

## PODATKI O STAVBAH, GRADBENO INŽENIRSKIH OBJEKTIH IN ZUNANJI UREDITVI

*podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezna predloga glede na vrsto objekta  
(stavbe, gradbeno inženirski objekti, zunanja ureditev)*

*rubriko dodati za vsako stavbo posebej*

### OSNOVNI PODATKI O STAVBI

imenovanje objekta

kratek opis objekta

*v opisu stavbe se navedejo podatki,  
pomembni za presojo mnenjedajalcev in  
upravnega organa*

klasifikacija po CC-SI

### KLASIFIKACIJA PO CC-SI IN DOLOČITEV DELEŽEV PRI VEČNAMENSKIH STAVBAH

*v DPP in DGD je pri večnamenskih stavbah obvezna določitev deleža, določenega s podrazredom po CC-SI, za najmanj 75 % površine  
posameznih delov, za ostale deleže pa vsaj do ravni skupine po CC-SI*

| del | klasifikacija po CC-SI | delež % |
|-----|------------------------|---------|
|     |                        |         |
|     |                        |         |
|     |                        |         |
|     |                        |         |
|     |                        |         |

*po potrebi dodati vrstice*

glavni ali pomožni objekt

vrsta gradnje

zahtevnost objekta

razvrstitev glede na požarno zahtevnost

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov

### VELIKOST STAVBE

#### GABARITI

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)

### POVRŠINE IN PROSTORNINE

*se ne izpolnjuje v DPP*

površina pod stavbo na stiku z zemljiščem

uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti

bruto tlorisna površina

## PRILOGA 4B

|                   |  |
|-------------------|--|
| bruto prostornina |  |
|-------------------|--|

### ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

*se ne izpolnjuje v DPP*

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| število stanovanjskih enot (stavbe)                                   |  |
| število ležišč, če gre za bolnice, hotele, ipd.                       |  |
| etažnost                                                              |  |
| fasada                                                                |  |
| oblika strehe                                                         |  |
| naklon (v stopinjah)                                                  |  |
| število parkirnih mest v stavbi                                       |  |
| število parkirnih mest za vozila oseb z invalidskimi vozički v stavbi |  |
| drug podatek, zahtevan v PA                                           |  |

### NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju |  |
| požarna varnost v stavbah                                                                                         |  |
| nizkonapetostne električne inštalacije                                                                            |  |
| zaščita pred delovanjem strele                                                                                    |  |
| učinkovita raba energije                                                                                          |  |
| zaščita pred hrupom v stavbah                                                                                     |  |
| druge tehnične smernice                                                                                           |  |

### GRADBENA PARCELA

*se ne izpolnjuje v DPP*

|                                                  |  |
|--------------------------------------------------|--|
| velikost gradbene parcele m <sup>2</sup>         |  |
| <i>seštevek območij gradbene parcele (A+B+C)</i> |  |

#### GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

| k. o. | parc. št. | parc. m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                      |                                         |
|       |           |                      |                                         |
|       |           |                      |                                         |

*po potrebi dodati vrstice*

#### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

| k. o. | parc. št. | parc. m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                      |                                         |
|       |           |                      |                                         |
|       |           |                      |                                         |

*po potrebi dodati vrstice*

#### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

| k. o. | parc. št. | parc. m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|----------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                      |                                         |

## PRILOGA 4B

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

po potrebi dodati vrstice

### ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

| k. o. | parc. št. | odmik v m (0,0) |
|-------|-----------|-----------------|
|       |           |                 |
|       |           |                 |
|       |           |                 |

po potrebi dodati vrstico

|  |
|--|
|  |
|--|

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

### OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| imenovanje objekta  | Cesta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| kratek opis objekta | Predmet projekta je rekonstrukcija dela ulice Na Klisu v dolžini približno 150m. Rekonstrukcija obsega prenovno dotrajanega vozišča, ureditev odvodnjavanja meteornih voda, obnova vodovoda in obnova javne razsvetljave. Na vzhodnem delu je dvosmerni promet na zahodnem delu pa je skupen prometni režim kjer so vsi udeleženci enakovredni. |

v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa

|                                                            |                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| klasifikacija po CC-SI                                     | 21121 lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste |
| glavni ali pomožni objekt                                  | glavni                                                                    |
| vrsta gradnje                                              | rekonstrukcija – vzdrževalna dela v javno korist                          |
| zahtevnost objekta                                         | manj zahteven objekt                                                      |
| razvrstitev glede na požarno zahtevnost                    | /                                                                         |
| razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov | /                                                                         |

### ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

|                                                             |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| višina                                                      |                                                                             |
| širina                                                      |                                                                             |
| globina                                                     |                                                                             |
| dolžina                                                     | 150 m                                                                       |
| nosilni razpon                                              |                                                                             |
| bruto tlorisna površina                                     | 1100 m2                                                                     |
| bruto prostornina                                           |                                                                             |
| opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.) | Dvosmerna cesta in skupen prometni režim kjer so vsi udeleženci enakovredni |

### NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju |  |
| druge tehnične smernice                                                                                           |  |

## PRILOGA 4B

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

### OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| imenovanje objekta                                                                          | Meteorni kanal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| kratek opis objekta                                                                         | V sklopu rekonstrukcije ceste se uredi tudi nov meteorni kanal. Dolžina meteornega kanala je 148,60 m, njegove dimenzija pa so DN160 – DN400. Iztok meteornega kanala je predviden v vodotok Bela na vzhodni strani obravnavanega območja. V RJ2 je predvidena tudi dušilka DN200, ki uravnava pretok. Pred dušilko je predviden cevni zadrževalnik DN 400 v skupni dolžini 85,2 m. Na iztoku se vgradi tudi protipovratna membrana. |
| v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| klasifikacija po CC-SI                                                                      | 22231 Cevovodi za odpadno vodo (meteorna kanalizacija)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| glavni ali pomožni objekt                                                                   | pomožni objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| vrsta gradnje                                                                               | novogradnja – gradbeno dovoljenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zahtevnost objekta                                                                          | manj zahteven objekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| razvrstitev glede na požarno zahtevnost                                                     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov                                  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| višina                                                      |                                          |
| širina                                                      |                                          |
| globina                                                     | 0,80 m – 1,30 m                          |
| dolžina                                                     | 148,60 m                                 |
| nosilni razpon                                              |                                          |
| bruto tlorisna površina                                     |                                          |
| bruto prostornina                                           |                                          |
| opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.) | DN160 – DN 400, maksimalni pretok 38,8 l |

### NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju |  |
| druge tehnične smernice                                                                                           |  |

rubriko dodati za vsak gradbeno inženirski objekt posebej

### OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| imenovanje objekta                                                                          | Vodovod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| kratek opis objekta                                                                         | V sklopu rekonstrukcije ceste se uredi tudi nov vodovod PE 100, na katerega se prevežejo hišni priključki. Obstoječi vodovod se ukine in odstrani, da se sprost koridor za plinovod. Hišni priključki se izvedejo do obstoječih ali novih zunanjih vodomernih jaškov. Nov vodovod se navezuje na obstoječi sekundarni vodovod v obstoječem vozlišču V1. Obstoječi odcep DN80 se poveča na dimenzijo DN100. |
| v opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| klasifikacija po CC-SI                                                                      | 22221 Lokalni vodovodi za pitno vodo in cevovodi za tehnološko vodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| glavni ali pomožni objekt                                                                   | pomožni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| vrsta gradnje                                                                               | novogradnja – gradbeno dovoljenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## PRILOGA 4B

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| zahtevnost objekta                                         | manj zahteven objekt |
| razvrstitev glede na požarno zahtevnost                    | /                    |
| razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov | /                    |

### ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

|                                                             |          |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| višina                                                      |          |
| širina                                                      |          |
| globina                                                     | 1,40 m   |
| dolžina                                                     | 283,80 m |
| nosilni razpon                                              |          |
| bruto tlorisna površina                                     |          |
| bruto prostornina                                           |          |
| opis zmogljivosti (pretok, tlak, premer, napetost, PE ipd.) | DN110    |

### NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE

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

|                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju |  |
| druge tehnične smernice                                                                                           |  |

### GRADBENA PARCELA

samo v DGD

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| velikost gradbene parcele m <sup>2</sup>  |  |
| seštevek območij gradbene parcele (A+B+C) |  |

### GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

| k. o. | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |

po potrebi dodati vrstice

### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

| k. o. | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |

po potrebi dodati vrstice

### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

| k. o. | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |
|       |           |                        |                                         |

po potrebi dodati vrstice

### ODMIKI OD SOSEDNIH ZEMLJIŠČ

samo v DGD in PZI

| k. o. | parc. št. | odmik v m (0,0) |
|-------|-----------|-----------------|
|-------|-----------|-----------------|

## PRILOGA 4B

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*po potrebi dodati vrstico*

### ZUNANJA UREDITEV STAVB

#### OSNOVNI PODATKI O OBJEKTU

utrjene zunanje površine (promet, komunala, tehnične površine)

*v opisu se navedejo podatki o dostopih, dovozih, številu in vrsti parkirnih mest, površinah za zbiranje komunalnih odpadkov, površinah za intervencijo in evakuacijo ipd.*

utrjene zunanje površine (bivanje na prostem)

*v opisu se navedejo podatki o terasah, igriščih, utrjenih površinah, zelenih strehah ipd.*

površine raščenege dela

*v opisu se navedejo podatki o ureditvah zelenih ali obvodnih površin, krajine in odprtega prostora ipd.*

ostale ureditve

*v opisu se navedejo podatki o urbani opreми, igralih, razsvetljavi ipd.*  
*po potrebi dodati vrstico*

## PODATKI O ZEMLJIŠČIH

### SEZNAM A: OBJEKTI IN ZUNANJA UREDITEV OBJEKTA (GRADBENA PARCELA)

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| katastrska občina | 2002 Vrhnika                                                                                                                                 |
| parc. št.         | 2882/4, 2007/12, 2007/32, 2992, 2912/1, 2011/11, 2011/10, 2890/3, 2037/3, 2038/7, 2038/4, 2011/9, *528, *523, 2010/3, 2023/3, 2023/2, 2023/1 |

*po potrebi dodati vrstice*

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| velikost gradbene parcele m <sup>2</sup> | 794 |
|------------------------------------------|-----|

#### GRADBENA PARCELA - ENA ALI VEČ PARCEL

| katastrska občina | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|                   |           |                        |                                         |
|                   |           |                        |                                         |

*po potrebi dodati vrstice*

#### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STVARNE SLUŽNOSTI

| katastrska občina | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|                   |           |                        |                                         |
|                   |           |                        |                                         |
|                   |           |                        |                                         |

*po potrebi dodati vrstice*

#### GRADBENA PARCELA - OBMOČJA STAVBNIH PRAVIC

| katastrska občina | parc. št. | parcela m <sup>2</sup> | območje gradbene parcele m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------|
|                   |           |                        |                                         |
|                   |           |                        |                                         |
|                   |           |                        |                                         |

*po potrebi dodati vrstice*

### SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO ZARADI ZAGOTAVLJANJA KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJA NA INFRASTRUKTURO

*obstoječi priključki, ki se ne spreminjajo, se ne vpisujejo; vpisati potek priključkov od objekta do mesta priključevanja*

#### OSKRBA S PITNO VODO

|                                      |                               |                            |                                |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| predvidena komunalna oskrba          |                               |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč ipd. | način priključevanja          | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
| DN100                                | Priključitev na obstoječi vod | 2002 Vrhnika               | 2882/4                         |

#### POTEK PRIKLJUČKA

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

#### ELEKTRIKA

|                                      |                      |                            |                                |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| predvidena komunalna oskrba          |                      |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč ipd. | način priključevanja | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                      |                      |                            |                                |

#### POTEK PRIKLJUČKA

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

## PRILOGA 4C

|                                         |                                                                |                            |                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>PLIN</b>                             |                                                                |                            |                                |
| predvidena komunalna oskrba             |                                                                |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                                           | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                                                                |                            |                                |
| POTEK PRIKLJUČKA                        |                                                                |                            |                                |
| katastrska občina                       |                                                                |                            |                                |
| parc. št.                               |                                                                |                            |                                |
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>        |                                                                |                            |                                |
| <b>TOPLOVOD</b>                         |                                                                |                            |                                |
| predvidena komunalna oskrba             |                                                                |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                                           | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                                                                |                            |                                |
| POTEK PRIKLJUČKA                        |                                                                |                            |                                |
| katastrska občina                       |                                                                |                            |                                |
| parc. št.                               |                                                                |                            |                                |
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>        |                                                                |                            |                                |
| <b>DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO</b>          |                                                                |                            |                                |
| predvidena komunalna oskrba             |                                                                |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                                           | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                                                                |                            |                                |
| POTEK PRIKLJUČKA                        |                                                                |                            |                                |
| katastrska občina                       |                                                                |                            |                                |
| parc. št.                               |                                                                |                            |                                |
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>        |                                                                |                            |                                |
| <b>ODVAJANJE FEKALNIH VODA</b>          |                                                                |                            |                                |
| predvidena komunalna oskrba             |                                                                |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                                           | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                                                                |                            |                                |
| POTEK PRIKLJUČKA                        |                                                                |                            |                                |
| katastrska občina                       |                                                                |                            |                                |
| parc. št.                               |                                                                |                            |                                |
| <i>po potrebi dodati vrstice</i>        |                                                                |                            |                                |
| <b>ODVAJANJE METEORNIH VODA</b>         |                                                                |                            |                                |
| predvidena komunalna oskrba             |                                                                |                            |                                |
| <b>odvajanje meteornih voda</b>         |                                                                |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                                           | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
| <b>DN160 – DN400</b>                    | <b>Iztok v vodotok Bela preko<br/>dušilke in iztočne glave</b> | <b>2002 Vrhnika</b>        | <b>2890/3</b>                  |
| POTEK PRIKLJUČKA                        |                                                                |                            |                                |
| katastrska občina                       |                                                                |                            |                                |
| parc. št.                               |                                                                |                            |                                |

## PRILOGA 4C

*po potrebi dodati vrstice*

### KOMUNIKACIJSKI VODI

|                                         |                      |                            |                                |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| predvidena komunalna oskrba             |                      |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                      |                            |                                |

#### POTEK PRIKLJUČKA

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

### DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

|                                         |                      |                            |                                |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|
| predvidena komunalna oskrba             |                      |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
|                                         |                      |                            |                                |

#### POTEK PRIKLJUČKA

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

### ZBIRANJE KOM. ODPADKOV

|                                         |  |                     |                         |
|-----------------------------------------|--|---------------------|-------------------------|
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. |  | k. o. mesta odvzema | parc. št. mesta odvzema |
|                                         |  |                     |                         |

*po potrebi dodati vrstice*

### JAVNA RAZSVETLJAVA

|                                         |                                                 |                            |                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| predvidena komunalna oskrba             | javna razsvetljava                              |                            |                                |
| kapaciteta, prerez, širina, moč<br>ipd. | način priključevanja                            | k. o. mesta priključevanja | parc. št. mesta priključevanja |
| NYJ-J 4x10 mm <sup>2</sup>              | Izvedba zaščitnih cevi in<br>položitev valjanca | 2002 Vrhnika               | 2912/1                         |

#### POTEK PRIKLJUČKA

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

### SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

*navede se samo vrsta infrastrukture, ki se prestavlja, navesti zemljišča prestavljenega voda*

|                      |  |
|----------------------|--|
| vrsta infrastrukture |  |
| katastrska občina    |  |
| parc. št.            |  |

*po potrebi dodati vrstice*

### SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

*izpolniti samo v DGD in PZI; zemljišča, na katerih se bo izvajala samo gradnja ali prestavitve infrastrukturnih objektov se ne vpisuje*

|                   |  |
|-------------------|--|
| katastrska občina |  |
| parc. št.         |  |

**PRILOGA 4C**

*po potrebi dodati vrstice*

**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 |  |
| parc. št.         |  |

*po potrebi dodati vrstice*

## KAZALO

|                                                                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| KAZALO .....                                                                                                   | 1                                     |
| T1. TEHNIČNO POROČILO .....                                                                                    | 2                                     |
| 1. SPLOŠNO.....                                                                                                | 2                                     |
| 2. OBSTOJEČE STANJE.....                                                                                       | 3                                     |
| 3. PROJEKTNE OSNOVE.....                                                                                       | 5                                     |
| 3.1. PREDHODNA DOKUMENTACIJA .....                                                                             | 5                                     |
| 3.2. ZAKONSKE PODLAGE .....                                                                                    | 5                                     |
| 3.3. GRAFIČNA PODLOGA.....                                                                                     | 6                                     |
| 3.4. POROČILO O PREISKAVI VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE .....                                                          | 6                                     |
| 4. KATASTRSKI ELABORAT – NAVEDBA ZEMLJIŠKIH PARCEL S POSEGOM .....                                             | 6                                     |
| 5. NAVEDBA VAROVANIH OBMOČIJ IN VAROVALNIH PASOV ZNORAJ OBMOČJA POSEGA .....                                   | 7                                     |
| 6. OPIS PROJEKTHNIH REŠITEV .....                                                                              | 8                                     |
| 6.1. CESTA .....                                                                                               | 8                                     |
| 6.2. KOMUNALNI VODI.....                                                                                       | 10                                    |
| 6.2.1. METEORNA KANALIZACIJA.....                                                                              | 10                                    |
| 6.2.2. VODOVOD .....                                                                                           | 11                                    |
| 6.2.3. CESTNA RAZSVETLJAVA .....                                                                               | 15                                    |
| 7. OPIS SKLADNOSTI S PROSTORSKIMI AKTI IN PREDPISI O UREJANJU PROSTORA.. <b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b> |                                       |
| 8. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV GRADNJE .....                                                                     | <b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b> |
| G GRAFIČNI PRIKAZI.....                                                                                        | 20                                    |

## T1. TEHNIČNO POROČILO

### 1. SPLOŠNO

Predmet obravnave je izdelava PZI dokumentacije za ureditev ulice Na Klisu na Vrhniki v dolžini približno 150 metrov in sicer od križišča z Voljčevo cesto do vodotoka Bela. V sklopu ureditve je na navedenem odseku predvidena rekonstrukcija lokalne ceste (del LK 466651 in LK 466652 Na Klisu), izgradnja ekološkega otoka, izgradnja meteorne kanalizacije, obnova vodovoda in obnova javne razsvetljave.

Predmetna ureditev se nahaja v občini Vrhnika, na območju k.o. 2002 - Vrhnika.



Slika 1: Prikaz lokacije območja urejanja

## 2. OBSTOJEČE STANJE

Obravnavano območje predstavlja dvosmerna slepa lokalna dostopna cesta do stanovanjskih objektov. Cesto poleg motornih vozil uporabljajo tudi pešci in kolesarji. Asfaltirano vozišče je dotrajano, na vozišču se pojavljajo poškodbe (posedki, razpoke, mrežne razpoke), ki so lokalno sanirane.

Na obravnavnem območju se nahaja naslednja obstoječa komunalna infrastruktura:

- vodovod LŽ80 iz leta 1970,
- javna razsvetljava,
- TK,
- ekološki otok za ločeno zbiranje komunalnih odpadkov,
- kanalizacija mešanih odpadnih vod,
- plinovod.



Slika 2: Pričetek obdelave v križišču LK 466652 Na Klisu z LZ 466032. (SLOMAN, marec 2026)



*Slika 3 in 4: Obstoječe stanje ulice Na Klisu (SLOMAN, marec 2026)*



*Slika 5: Konec obdelave pri navezavi na brv čez vodotoke stanje ulice Na Klisu. (SLOMAN, marec 2026)*

### 3. PROJEKTNE OSNOVE

#### 3.1. PREDHODNA DOKUMENTACIJA

Pri izdelavi dokumentacije smo upoštevali naslednje vhodne podatke in podatke s katerimi je razpolagal naročnik:

- Projektna naloga za izdelavo projektne dokumentacije za »Ureditev dela ulice Na Klisu« na Vrhniki, ki jo je izdelala Občina Vrhnika,
- Geodetski načrt št. 2026-93, ki ga je izdelalo podjetje GS Kobale d.o.o.,
- Terenski ogled obravnavanega območja,
- Lokacijska informacija št. 3511-1/2026-20 (5-06) z dne 15.1.2026,
- Poročilo o preiskavi voziščne konstrukcije št. 66-POZ-26 z dne 31.3.2026, ki ga je izdelalo podjetje Igmat, d.d.

#### 3.2. ZAKONSKE PODLAGE

Pri izdelavi dokumentacije je bila upoštevana vsa veljavna zakonodaja, standardi in Tehnične smernice za ceste (TSC).

Dokumentacija je izdelana skladno z veljavnimi predpisi in smernicami:

- Gradbeni zakon (GZ-1) (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 75/25 – GZ-1B),
- Zakon o urejanju prostora (ZUreP-3) (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24, 25/25 – odl. US),
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ),
- Zakon o cestah (ZCes-2) (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22 – ZSDH-1A, 29/23, 78/23 – ZUNPEOVE),
- Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23),
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1, 36/18, 132/22 – ZCes-2),
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19, 150/21),
- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22),
- Odredba o seznamu standardov, ob uporabi katerih se domneva skladnost z zahtevami Pravilnika o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 8/11, 61/17 – GZ, 199/21 – GZ-1),
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05, 61/17 – GZ, 199/21 – GZ-1),
- Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro-1) (Uradni list RS, št. 82/13),
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD-1) (Uradni list RS, št. 43/11),
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika (Uradni list RS, št. 27/14, 50/14 – teh. popr., 71/14 – teh. popr., 92/14 – teh. popr., 53/15, 75/15 – teh. popr., 9/17, 9/17 – teh. popr., 79/17 – teh. popr., 12/18 – teh. popr., 60/19, 81/19 – teh. popr., 105/23, 37/24, 101/24 – teh. posod.),
- Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE),

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22; ki je nadomestil prej veljavni ZVO-1 s spremembami),
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS, št. 47/05, 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22, 157/22),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08, 44/22 – ZVO-2),
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23),
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17, 61/23),
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08, 28/11, 88/12, 44/22),
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22),
- Pravilnik o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (Uradni list RS, št. 36/05, 38/06, 100/06, 65/08),
- Tehnični pravilnik upravljavca (Komunalno podjetje Vrhnika, št. 8072-0001/2016-1, 2016),
- Obstoječa komunalna infrastruktura na obravnavanem območju,
- Drugi veljavni zakonski in podzakonski predpisi ter tehnični akti, ki so bili sprejeti oziroma veljajo v času izdelave projektne dokumentacije in niso posebej navedeni.

### 3.3. GRAFIČNA PODLOGA

Rešitve temeljijo na osnovi ortofoto (DOF) posnetka, zemljiškoknjižnih in grafičnih podlagah, ki so javno dostopne na portalu Ministrstva za okolje in prostor, Geodetske uprave RS ter izdelanega geodetskega posnetka, ki ga je izdelalo podjetje GS Kobale d.o.o., Kraigherjeva 19b, 2230 Lenart.

### 3.4. POROČILO O PREISKAVI VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE

Poročilo o preiskavi voziščne konstrukcije št. 66-POZ-26 je izdelalo podjetje Igmat d.d., na podlagi terenskih raziskav obstoječe voziščne konstrukcije izvedenih dne 19.3.2026. V sklopu preiskav je bil nasproti naslova Na Klisu 16 izveden sondažni jašek premera 35 cm in globine 70 cm. Na podlagi izvedene preiskave je bilo ugotovljeno, da je v sklopu rekonstrukcije potrebna zamenjava celotne voziščne konstrukcije iz umetnih nasipov najmanj do globine vpliva zmrzovanja ter ureditvijo vzdolžne drenaže. Na temeljna tla se predlaga vgradnja ločilnega geosintetika.

## 4. KATASTRSKI ELABORAT – NAVEDBA ZEMLJIŠKIH PARCEL S POSEGOM

Ureditve se bodo izvedle na naslednjih parcelah: 2882/4, 2007/12, 2007/32, 2992, 2912/1, 2011/11, 2011/10, 2890/3, 2037/3, 2038/7, 2038/4, 2011/9, \*528, \*523, 2010/3, 2023/3, 2023/2, 2023/1 vse k.o. 2002 Vrhnika.

## 5. NAVEDBA VAROVANIH OBMOČIJ IN VAROVALNIH PASOV ZNORAJ OBMOČJA POSEGA

Umestitev predvidenega nadhoda za pešce in kolesarje posega v naslednja varovana območja:

Poseg znotraj območij varovalnih pasov prometne in druge gospodarske javne infrastrukture:

- varovalni pasovi lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi
- varovalni pasovi javnih poti (JP), mestnih cest (LK) in zbirnih mestnih cest (LZ)
- varovalni pas javne razsvetljave
- varovalni pas zemeljskega plina
- varovalni pas fekalne in meteorne kanalizacije
- lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
- varovalni pasovi javnega vodovoda

Poseg znotraj območja kulturne dediščine:

- Vrhnika – Arheološko najdišče Nauportus

Poseg znotraj poplavnega območja.

Poseg znotraj priobalnega zemljišča.

## 6. OPIS PROJEKTHNIH REŠITEV

Dela za rekonstrukcijo krajevne ceste (LK) in postavitev nove cestne razsvetljave se bodo izvajala v okviru vzdrževalnih dela v javno korist v varovalnem krajeven ceste in zbirne krajevne ceste. Po 76. členu Zakona o cestah ZCes-2 (Uradni list RS, št. 132/22, 140/22-ZSDH-1A, 29/23 in 78/23-ZUNPEOVE) znaša širina varovalnega pasu pri lokalni cesti 10 m od zunanjega roba cestnega sveta na vsako stran ceste. Izvedba predvidenih ureditev je v skladu s Pravilnikom za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS, št. 7/12 in 132/22-ZCes-2).

Za novo meteorno kanalizacijo, ki je potrebna za odvodnjavanje ceste bo pridobljeno gradbeno dovoljenje. Gradbeno dovoljenje bo pridobljeno tudi za rekonstrukcijo vodovodnega omrežja.

Vsa dela se bodo izvajala sočasno.

### 6.1. CESTA

V začetku, od križišča LK 466652 Na Klisu z LZ 466032, je predviden profil rekonstruirane ceste Na Klisu dvosmeren, predvidena širina ceste bo 5,0 m, omogočeno je zavijanje daljšega avtobusa od ceste Na Klisu na LZ 466032 proti severu na obstoječe avtobusno postajališče.

V nadaljevanju predvidene rekonstrukcije, za križiščem LK 466652 Na Klisu z LK 466651 bo vzpostavljeno območje skupnega prometnega prostora - vsi udeleženci v prometu so enakovredni in "pazijo" drug na drugega, omejitev 20 km/h.

Na začetku prehoda iz dvosmerne ceste Na Klisu v območja skupnega prometnega prostora se predvideva 5,0 m dolgo, z granitnimi kockami tlakovano klančino, da se voznike in ostale udeležence opozori na spremembo prometne ureditve, dodatno se na medsebojni razdalji cca. 20,0 m predvideva pas z dvema linijama granitnih kock čez celotno širino rekonstruirane dostopne ceste. Tlakovanje iz granitnih kock obojestransko, ob 3,5 m široki asfaltirani dostopni cesti bo omogočilo, da se po potrebi lahko srečata dve osebni vozili.

Pri danes neurejenem območju pri večstanovanjskem objektu bi se predvidelo tlakovanje iz betonskih tlakovcev, tam se bo ustvarila večja površina za pešce, kjer bo postavljena klop in zasaditev lipe. Da se razmeji območje med cesto Na Klisu in makadamskim parkiriščem ob večstanovanjskem objektu na naslovu Na Klisu 7, se območje obojestransko razmeji s cestnim betonskim robnikom 15/25 cm, 12 cm dvignjenim nad nivo vozišča lokalne ceste oz. makadamskega parkirišča. Dodatno se predvidi še zasaditev žive meje z gabrom, javorjem ali bukov (skladno z željami naročnika).

Za ustrezno odvajanje voziščne konstrukcije se na planumu temeljnih tal predvidi vgradnja drenažne cevi DKN160.

#### KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ:

|                                                     |                 |                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| - asfaltna navezava do obstoječih ureditev          | 1 x 0,75 m      | 0,35 m             |
| - tlakovana mulda z granitnimi kockami              | 1 x 0,50 m      | 0,50 m             |
| - vozišče                                           | 1 x 3,50 m      | 3,50 m             |
| - asfaltirana/humusirana bankina do obstj. ureditev | 1 x 0,50-0,75 m | 0,5-0,75 m         |
| <b>Skupaj</b>                                       |                 | <b>4,85-5,10 m</b> |

## **VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA**

### Lokalna cesta

- 4 cm AC 11 surf B 70/100 A3
- 6 cm AC 16 base B 70/100 A3
- 20 cm tamponski drobljenec 0/32 mm
- 40 cm kamnita posteljica 0/100 mm
- Ločilni geosintetik

### Hodnik za pešce

- 4 cm AC 8 surf B 70/100 A5
- 20 cm tamponski drobljenec 0/32 mm
- 45 cm kamnita posteljica 0/100 mm
- Ločilni geosintetik

## **PROMETNA SIGNALIZACIJA**

Območje bo izvedeno v skladu s Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur. list RS, št. 26/24, 30/24 – popr., 22/25 in 16/26).

Predvidena horizontalna signalizacija:

- 5211 – neprekinjena široka prečna črta, š=50 cm, bela,
- 5111 – ločilna neprekinjena črta, L=5 m, š=15 cm, bela.

Predvidena vertikalna signalizacija:

- 2445/2446 – območje skupnega prometnega prostora/konec območja skupnega prometnega prostora,
- 2101 – križišče s prednostno cesto,
- 4201-4 – potek prednostne ceste,
- 2102 – ustavi,
- 2103 – prednostna cesta.

Obstoječa vertikalna signalizacija, katera se po rekonstrukciji ohrani:

- 2422 – konec območja omejene hitrosti (cone 30),
- 2201 – prepovedan promet v eno smer – se prestavi,
- 3204 – slepa cesta,
- 2226 in 2226-1 – prepovedano zavijanje v označeno smer.

## 6.2. KOMUNALNI VODI

Vsi tangirani komunalni vodi, ki niso del tega projekta, se bodo ustrezno zaščitili skladno z navodili upravljalcev komunalnih vodov.

Pri umeščanju komunalnih vodov v sklopu tega projekta se je skladno z zahtevami naročnika in upravljalca plinovodnega omrežja pustilo ustrezen koridor za umestitev novega plinovoda, ki ni del tega projekta, ampak je del drugega projekta in sicer št. projekta: 2753\_59, ki ga je izdelalo podjetje Preboj d.o.o.

### 6.2.1. METEORNA KANALIZACIJA

Pri zasnovi smo smiselno upoštevali terenske danosti, niveletni in situativni potek predvidene ureditve ceste in vseh zalednih površin. Koncept in potek predvidenega kanalskega sistema je usklajen z obstoječo in predvideno komunalno infrastrukturo. Ozirali smo se na racionalnost gradnje in vzdrževanja. Prav tako pa upoštevali tudi okoljevarstven vidik predvidenega kanalizacijskega sistema v času obratovanja.

Meteorne vode s cestnih površin trase ceste se bodo odvodnjavale kontrolirano in sicer s predvidenim kanalskim sistemom – predviden je ločen sistem za odvodnjo padavinskih voda.

Padavinske odpadne vode, ki se zbirajo na prometnih (utrjenih) površinah se s prečnimi in vzdolžnimi nagibi vodijo do požiralnikov. V požiralnikih, ki imajo praviloma vgrajen peskolov (min 50cm) se iz padavinske vode izločijo trdni netopni delci. Nato padavinska odpadna voda potuje po zveznih ceveh (cevi PVC DN160 SN8) do meteornega kanala DN200-400 skupne dolžine 143,74 m. Pred iztokom v vodotok bela se predvidi cevni zadrževalnik DN400 skupne dolžine 94,10 m. V revizijskem jašku R.J.2 se predvidi cevna dušilka DN200 z maksimalnim pretokom 28,2 l/s. V tem jašku je dodatno predviden varnostni preliv DN315. Iztok meteornega kanal je predviden v vodotok Bela na vzhodni strani obravnavanega območja. Na iztoku je predvidena tudi namestitev protipovratne membrana v iztočni cevi DN 315 mm, tip: PROCO serije 790.

#### **S predvideno ureditvijo se ne poslabšuje obstoječega stanja.**

Obstoječi C.P. ki se nahajajo na obravnavnem območju se porušijo kot tudi betonske cevi, ki jih povezujejo.

Na podlagi razpoložljive dokumentacije in dostopnih podatkov ni bilo mogoče zanesljivo ugotoviti načina odvajanja padavinskih voda s strešnih površin objekta na naslovu Na Klisu 21. V primeru, da se med izvajanjem del ugotovi, da so padavinske vode obstoječe speljane v meteorno kanalizacijo, ki je predvidena za odstranitev, je treba na mestu obstoječega priključka predvideti izvedbo novega revizijskega jaška (RJ) ter prevezavo obstoječega priključka na novo predvideni meteorni kanal. Pred izvedbo priključitve je potrebno preveriti namembnost obstoječega voda ter potrditi, da se preko njega odvajajo izključno padavinske vode in ne tudi komunalne oziroma mešane odpadne vode.

#### **Drenaža**

Vzdolž celotnega roba vozišča se izvede drenažna kanalizacija iz gibljivih plastičnih cevi DN160 z 1/3 perforacijo, ki omogoča odvodnjavanje ustroja ceste. Drenažne cevi se vgradi na 10 - 15 cm sloj betona C 16/20, nanj se obsipa filtrski pesek frakcije 8-16 mm v količini 0,15 - 0,20m<sup>3</sup>/m<sup>1</sup>, obda pa se ga s plastjo politlak folije.

Izpusti drenaže so izvedeni v cestne požiralnike.

### 6.2.2. VODOVOD

#### OBSTOJEČE STANJE

Po obravnavanem območju poteka javno vodovodno omrežje LŽ DN80 in PE d110, ki datira v leto 1970. Cevovod se navezuje na sekundarno vodovodno omrežje PE d110, ki poteka po Voljčevi cesti. Navezava je izvedena v vozlišču na križišču cest. Na obravnavanem odcepu je vgrajen zasun za zapiranje obravnavanega cevovoda. Na cevovodu so izvedeni hišni priključki ter skupna priključna cevi za objekta na naslovu Na Klisu 24a in 24b. Cevovod se zaključuje z nadzemnim hidrantom, ki je postavljen neposredno pred vodotokom Bela.

#### PREDVIDENO STANJE

V sklopu del se izvede nov vodovod PE 100, na katerega se prevežejo hišni priključki. Obstoječi vodovod se ukine in odstrani, da se sprostí koridor za plinovod. Hišni priključki se izvedejo do obstoječih ali novih zunanjih vodomernih jaškov.

Nov vodovod se navezuje na obstoječi sekundarni vodovod v obstoječem vozlišču V1. Obstoječi odcep DN80 se poveča na dimenzijo DN110. Na odcepu se vgradi nov zasun DN100 z vgradno garnituro in cestno kapo. Nov vodovod poteka v cestišču vzporedno z meteorno kanalizacijo na medsebojni oddaljenosti ca 1,2m. Predvidena globina temena cevovoda je 1,4m. Na stacionaži ca. 110 m se v vozlišču V2 izvede prevezava skupne priključne cevi PE d63 na nov cevovod. Navezava se izvede z vgradnjo T kosa in zasuna DN50 na odcepu.

Hišni priključki za objekte ob obravnavani ulici se izvedejo z navrtnimi zasuni za PE cev. Priključne cevi se obnovijo do obstoječih zunanjih vodomernih jaškov oz. do mest novih zunanjih vodomernih jaškov.

Na koncu trase je predviden nadzemni hidrant DN80, pred katerim je predviden zasun DN80 z vgradno garnituro in cestno kapo.

Zaradi rekonstrukcije cestišča je potrebno v območju križišča z Voljčevo cesto zamenjati tudi vse cestne kape, ki varujejo podzemne armature ter posluževalno garnituro zasunov. Cestne kape se postavijo na novo nivoeto cestišča, prav tako se prilagodijo višine obstoječih teleskopskih vgradnih garnitur na novo nivoeto ceste. Pod kapami se izvede AB nosilna podložka ali pa se uporabi predfabriciran element.

#### IZVEDBA VODOVODA

##### Tehnični opis izvedbe

Trasa cevovoda je usklajena s potekom ceste in ostalih komunalnih vodov, obstoječimi površinami in predvideno ureditvijo. Nivoeto cevovoda podaja obstoječi cevovod. Situacijsko in višinsko zakoličenje tras mora izvršiti za ta dela registrirana organizacija. Dela na prometnih površinah je potrebno izvajati v skladu s cestno prometnimi predpisi. Vsa gradbena dela mora izvajalec izvajati tako, da čim manj poškoduje obstoječe objekte in površine. Nastala škoda zaradi nestrokovnega izvajanja del in slabega odnosa do okolja bremeni izvajalca.

V fazi izdelave načrta je bila opravljena kontrola temenskega kritja vodovoda. Iz vzdolžnega prereza cestišča je bilo ugotovljeno, da nova niveleta ceste bistveno ne odstopa od obstoječe, zato ni težav z zmanjšanim temenskim kritjem vodovoda. Rekonstrukcija ceste tako ne vpliva na temensko kritje obstoječih vodovodov in bo zato z vidika higienske neoporečnosti pitne vode (pregrevanje, zamrzovanje...) izvedba brezhibna. Vseeno je potrebno ob rekonstrukciji ceste preveriti dejansko stanje na terenu!

Pred pričetkom gradnje mora naročnik ali nadzornik projekta zagotoviti izdelavo varnostnega načrta.

Naklon brežine izkopa bo 65°, na asfaltnem vozišču od višine tampona do terena v naklonu 45°. Po strojnem in ročnem izkopu jarka bo potrebno enakomerno splanirati dno v projektiranem padcu ( $\pm 3$  cm), z odstranitvijo grobih ostrih kamnov. Dno jarka za bo širine 0,4 m + DN cevi. Ves odkopani material je potrebno pri odkopu v cestnem telesu sproti odvažati ali deponirati ob trasi tako, da ne predstavlja ovire.

Nasip bo iz peščenega materiala frakcije 0,02 - 8 mm, oziroma max. do 1/8 premera vodovodne cevi. Na nasip za izravnavo se bo izvedel 3 – 5 cm debel nasip za poravnavo tal, v katerega si bo cev izdelala ležišče. Obsip cevi se bo nato izvajal v plasteh po 15 - 20 cm, na obeh straneh hkrati. Paziti je potrebno, da se cev ne premakne iz ležišča. Obsip in nasip se utrjujeta do 95% trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku do višine 30 cm nad temenom cevi. Obsipni material bo nov peščen material frakcije 0,02 - 8 mm, oziroma max. do 1/8 premera vodovodne cevi. Nad nasipom se jarek zasuje s čistim gramoznim materialom ali materialom iz kamnoloma granulacije 0,02 - 60 mm, in sproti vibracijsko utrjuje do 95 % trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku v slojih debeline 30 – 40 cm, kar velja za celoten potek trase v cestišču.

Zasuni, hidranti, loki in odcepi morajo biti obbetonirani oz. podbetonirani z betonom C30/37 v skladu z DVGW Merkblatt GW 310 (izračun na: [www.eadips.org](http://www.eadips.org) → Rechentools). Pri tem je potrebno betonski blok zavarovati pred usedanjem v globino zemljišča (pilotiranje bloka, peščena posteljica pod betonskim blokom mora biti ovita s politlak folijo).

Prav tako morajo biti zavarovani nastavki za zasune in hišne priključke. Cestne kape morajo biti nameščene na končno niveleto vozišča. Vsi hidranti morajo biti obsuti z gramoznim materialom ( $2 \text{ m}^3/\text{kos}$ ), enakomerno od noge hidranta proti terenu (za izpust vode iz telesa hidranta).

Potek posameznih komunalnih vodovod je bil usklajen v zbirni karti komunalnih vodov. Križanja komunalnih vodov je potrebno izvajati v skladu s predpisi o varstvu pri delu in v soglasju z upravljavci ostalih komunalnih vodov.

Obvezna je višinska kontrola dna izkopanega jarka in objektov. Dno jarka mora biti očiščeno in planirano po projektirani nivoletih. Na dnu jarka je potrebno izvesti peščeno posteljico v debelini 10 cm in komprimirati. Po položitvi cevovoda je obvezna izdelava geodetskega posnetka izvedenega stanja, ki ga izvede za ta dela pristojna organizacija. Geodetski posnetek je potrebno predložiti investitorju, nadzoru in je sestavni del tehnične dokumentacije za tehnični pregled.

#### Montažna dela

Pri izbiri materialov za izvedbo vodovodnih instalacij so upoštevane zahteve Pravilnika o pitni vodi in Pravilnika o materialih in izdelkih namenjenih za stik z živili. Material mora biti pred vgradnjo pregledan in odobren s strani nadzornika upravljalca vodovoda.

V načrtu je predvidena izvedba cevovodov iz nodularne litine, izdelane skladno s SIST EN 545:2011 in SIST EN 15542. Cevi morajo imeti ustrezen atest.

Material je potrebno pred vgradnjo pregledati in na osnovi odobrenega seznama in pregleda materiala v skladišču izvajalca del pridobiti s strani predstavnika upravljalca odobritev vstopa materiala na gradbišče. Tehnično upravičene spremembe v soglasju s projektantom odobri predstavnik upravljalca, ki nadzira vgradnjo materiala.

Vsi fazonski kosi so iz alkatena PE izdelani skladno veljavnim standardom.

Predvidene PE cevi so na mufno s tesnilom in Vi spojem, ki preprečuje izrivanje cevi. Stiki cevi so delno gibljivi in sicer 2-5 stopinj, odvisno od premera. Ta lastnost stikov omogoča boljše prilagajanje niveleti.

Transport cevi in fazonskih kosov ter razkladanje se izvaja po navodilih proizvajalca. Vzdlž trase cevovoda se izvede razkladanje fazonskih kosov na lesene klocne, da ne pride do poškodb. Fazonske kose in armature se deponira tik ob vozliščih na leseno ali očiščeno podlago. Vozlišča so spojena prirobnico in so vijačena z nerjavnimi vijaki ali pa so izvedena s fazoni na obojni Vi spoj, skladno s tehnično rešitvijo.

### **TLAČNI PREIZKUS**

Po montaži vodovoda se opravi tlačni preizkus. Tlačni preizkus cevovoda je potrebno izvesti ločeno za posamezne priključke hidrantov. Zasuni priključkov morajo biti zaprti. Merilne naprave morajo biti priključene na cevovod v najnižji točki.

#### Splošno o preizkusu

Sistemske preizkusne tlake (STP) za cevovode v centralnem vodovodnem sistemu znaša 14 bar. Tlačni preizkus sestoji iz predpreizkusa, preizkusa tlačnega padca ter glavnega preizkusa. Predpreizkus zagotavlja, da je sprememba volumna, ki je tlačno, časovno in temperaturno pogojena, možno reproducirati. Sestoji iz naslednjih korakov:

- polnjenje cevovoda samo z vodo brez zraka
- tlačno neobremenjena faza za čas ene ure po polnjenju, ki se zagotovi z odprtjem zapornih armatur na najvišji točki cevovoda
- zaprtje cevovoda
- izvršitev sistemskega preizkusnega tlaka (STP) v času desetih minut
- ohranitev testnega tlaka za čas 30 minut z dopolnjevanjem vode v cevovod
- statična preizkus za čas ene ure, med katero cevovod utrpi viskoelastično deformacijo in med katero tlak v cevovodu pade

Tlačni padec med statičnim delom preizkusa lahko pade za vrednost max 20% sistemskega preizkusnega tlaka.

Za predpreizkusom je potrebno izvesti glavni preizkus, ki vključuje tudi test tlačnega padca in tesnosti cevovoda. Količino vode, ki izteče iz cevovoda v času preizkusa se primerja s teoretično določeno količino vode. Na podlagi preizkusa tesnosti lahko zaključimo, ali lahko cevovod smatramo kot tesen ali ne. Cevovod se smatra kot tesen, če karakteristična krivulja tlaka v času kontrakcije izkazuje konstantno oziroma naraščajočo tendenco. V primeru pojava dvomov se test lahko podaljša na čas 1,5 h. V tem primeru največji dovoljeni tlačni padec z ozirom na največjo vrednost tlačne stopnje, ki je bila ugotovljena v času kontrakcije, ne sme presežati 0,25 bar. Glavni preizkus karakterizirajo naslednji koraki:

- tlačni padec > 2 min
- faza kontrakcije 30 minut
- pregled poteka tlaka
- praznjenje cevovoda

Po končanju tlačnega preizkusa je potrebno sestaviti zapisnik, prirejen po DIN 4279, del 9.

Tlačni preizkus se mora izvajati v skladu s standardom PSIST prEN 805, poglavje 10 z naslednjimi dopolnili:

Glede na določila standarda velja:

A) MDP = sistemski obratovalni tlak lahko opredelimo kot največji možni obratovalni tlak v sistemu.

STP = sistemski preizkusni tlak za vse cevovode se določi takole:

- kadar je vodni udar izračunan, znaša preizkusni tlak:

$$STP = MDPC + 100 \text{ kPa},$$

- kadar vodni udar ni izračunan, znaša preizkusni tlak:

$$STP = MDPa \times 1,5 \text{ ali } STP = MDPa + 500 \text{ kPa}.$$

Vsakokrat velja nižja vrednost.

MDPC = obratovalni sistemski tlak + izračunana vrednost tlaka pri vodnem udaru.

MDPa = obratovalni sistemski tlak + določena vrednost tlaka pri vodnem udaru, ki pa ne sme biti manjša od 200 kPa.

B) MDP za centralni vodovodni sistem znaša 7,00 bar

C) STP za centralni vodovodni sistem znaša 14,00 bar

D) Do izvajanja predpreizkusa mora biti cevovod napolnjen z vodo in pod tlakom MDP=7 bar, neprekinjeno 24 ur.

E) Predpreizkus se izvaja tako, da se tlak dvigne na STP in se pri ceveh do DN400 v 30-minutnih razmakih merita padec tlaka in količina dodane vode za ponovno vzpostavitev STP. Pri ceveh DN400 znaša interval meritev 60 minut. Postopek se ponavlja, dokler zveznica med dvema točkama v diagramu  $Q = f(p)$  ne seka abscise v točki STP.

F) Čas glavnega preizkušanja naj bo 1 ura. Preizkus je uspešen, če v tem času tlak STP ne pade za več kot 0,2 bar.

G) Zapisnik o tlačnem preizkusu naj bo napisan na obrazec, prirejen po DIN 4279, del 9.

#### Tlačni preizkus hišnih priključkov in priključkov za hidrante

Tlačni preizkus se mora izvajati po določilih PSIST prEN 805 – poglavje 10, z istimi dopolnili A, B, C in G kot zgoraj ter s spremembami dopolnil D, E, in F kot je navedeno:

D) Odpade

E) Predpreizkus se izvede tako, da se v priključku za dve uri vzpostavi tlak STP.

F) Pred glavnim preizkusom se tlak ponovno dvigne na STP. Glavni preizkus traja 1 uro in je uspešen, če v tem času tlak v cevovodu ne pade za več kot 0,2 bar.

#### **ČIŠČENJE IN DEZINFEKCIJA**

Po končani tlačni preizkušnji vseh odsekov, se cevovod kompletira z vsemi armaturami in spoji tako, da je v celotni dolžini povezan. Po zaključku gradnje je treba na vodovodu in priključkih izvesti dezinfekcijo. Dezinfekcija se mora izvajati po določilih poglavja 11 standarda PSIST prEN 805, ki govori o dezinfekciji, navodilih DVGW W 291 in po navodilih, potrjenih s strani Inštituta za varovanje zdravja.

Vsi vgrajeni materiali, ki so v stiku s pitno vodo, morajo imeti dokazilo o zdravstveni ustreznosti skladno s Pravilnikom o pitni vodi. Skladno z omenjenim pravilnikom morajo biti vsi deli javne oskrbe z vodo urejeni tako, da se prepreči onesnaževanje vode in da je zagotovljena čim boljša zdravstvena ustreznost pitne vode in varnost oskrbe s pitno vodo. Dezinfekcijo mora izvesti pooblaščen organizacija.

V primeru, ko se že s spiranjem s pitno vodo dosežejo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Po opravljeni dezinfekciji se v primernem časovnem presledku izvede dvakratno vzorčenje za mikrobiološko in fizikalno–kemično analizo. O uspešno opravljeni dezinfekciji se izda potrdilo. Na osnovi tega potrdila se sme vodovod vključiti v obratovanje.

Po končanih vseh preizkusih in dezinfekciji ter popravilih se vozlišča zasipa in teren vzpostavi v končno stanje.

Vodo iz sistema z dezinfekcijskim sredstvom je možno ponikati v podtalnico po izvršeni nevtralizaciji dezinfekcijskega sredstva.

### **OZNAČBE**

Pri zasipavanju cevovodov je potrebno 0.5 m nad temenom cevi polagati signalni trak POZOR VODOVOD. Vse vodovodne armature in podzemni hidranti, ki so vgrajeni v vodovodnem omrežju, morajo biti označeni z označevalnimi tablicami. Označevalne tablice se namestijo na vidno mesto v bližini vgrajene armature na višini najmanj 2,4 m. Oddaljenost tablice do vgrajene armature mora biti manjša od 15 m. Tablice se lahko namestijo na zid zgradbe, na drog javne razsvetljave ali na drog elektro napeljave oziroma na samostojen drog, ki je namenjen zgolj namestitvi tablice za vodovod. Koordinate oddaljenosti armatur od označevalne tablice so za vse armature enake in določajo vstopno odprtino jaška oziroma cestne kape. Označevalne tablice za vodovode so definirane s standardom SIST 1005, za hidrante pa s standardom SIST 1007.

## **6.2.3. CESTNA RAZSVETLJAVA**

### **OBSTOJEČE STANJE**

Ulica Na Klisu ima delno urejeno cestno razsvetlavo, križišče ulice Na Klisu in Voljčeve ceste ni ustrezno osvetljeno.

### **PREDVIDENO STANJE**

Cestna razsvetljava se uredi vzdolž ulice Na Klisu in križišče ulice Na Klisu in Voljčeve ceste.

Kabelski razplet za cestno razsvetlavo bo izveden v ulici Na Klisu zemeljsko, v križiču ulice Na Klisu in Voljčeve ceste pa v kabelski kanalizaciji, ki bo sestavljena iz cevne kabelske kanalizacije in kabelskih jaškov.

Cestna razsvetljava bo izvedena tako, da bodo svetlobnotehnični parametri razsvetljave v skladu z družino standardov SIST EN 13201 (1-5) in v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).

### **SVETILKE**

Za cestno razsvetlavo se predvidijo svetilke v LED izvedbi.

Uporabijo se svetilke

LO-L-N-8-730-1840lm-10W-Y, 9,7 W, 1546 lm, proizvajalca Luxtella na kandelabrih višine 5 m in

LO-L-N-8-730-5015lm-28W-Y, 27,7 W, 4213 lm, proizvajalca Luxtella na kandelabrih višine 8 m.

## **KANDELABRI**

Kandelabri morajo izpolnjevati zahteve standarda EN40-5, pocinkani v skladu s standardom SIST EN 1461. Višina kandelabrov je 5 m na ulici Na Klisu in 8 m na Voljčevi cesti. Kandelabri bodo vsadnega tipa.

## **SVETLOBNOTEHNIČNI IZRAČUN**

Pri izbiri razsvetljave moramo upoštevati osnovne kriterije razsvetljave, in sicer:

- obratovalna srednja svetlost vozišča Lsr
- vzdolžna enakomernost Ui
- splošna enakomernost svetlosti
- fiziološko (slepeče) ter psihološko (moteče) bleščanje
- načelo vidnega vodenja
- koeficient svetlosti okolice Ko

Svetlobnotehnični razred določimo na podlagi SIST EN 13201-1.

Ulica Na Klisu se osvetli v skladu s svetlobnotehničnim razredom C5, Voljčevo ulico v skladu s svetlobnotehničnim razredom C4 in križišče v svetlobnotehničnim razredom C3.

## **NAPAJANJE**

Napajanje cestne razsvetljave se bo uredilo iz obstoječega prižigališča P13 pri transformatorski postaji. Napajalni kabli za svetilke bodo enaki obstoječim, NYY-J 4x10 mm<sup>2</sup>.

## **REDUKCIJA**

V času zmanjšane prometa v skladu z povprečno urno obremenitvijo je predvideno, da so svetilke programirane na zmanjšanje svetlobnega toka v treh stopnjah.

## **KABELSKA KANALIZACIJA**

Za kabelsko povezavo je potrebno izdelati kabelsko kanalizacijo med kandelabri cestne razsvetljave. Kabelska kanalizacija se izdelava iz cevi premera 110 mm. Pri vsakem kandelabru in pri prečkanjih trase cestne razsvetljave se predvidijo kabelski jaški iz betonskih cevi premera 60 cm opremljeni z litoželeznimi pokrovi nosilnosti 125 kN v napovoznih površinah in nosilnosti 400 kN v povoznih površinah.

Pred zasutjem rova je potrebno nad cevi položiti PVC opozorilni trak, rdeče barve, z napisom »POZOR ELEKTROENERGETSKI KABEL«

## **OZEMLJITVE**

Za ozemljitev sistema se nad cevmi kabelske kanalizacije položi ozemljitveni valjanec FeZn 25x4 mm. Kandelabri cestne razsvetljave se priključijo na ta valjanec z ozemljitvenim trakom.

Pred pričetkom del je potrebno urediti zakoličbo obstoječih komunalnih vodov s strani pooblaščenih oseb upravljalca vodov.

Pred izvedbo del izgradnje nove kabelske kanalizacije, je potrebno izvesti zakoličbo trase predvidene kabelske kanalizacije, kabelskih jaškov, temeljev kandelabrov in novega prižigališča, določiti križanja z obstoječimi

komunalnimi napravami oziroma vodi. Vsa dela v bližini električnih vodov, je potrebno izvajati skrajno pazljivo in ročno.

## PROJEKTNI POGOJI

## MNENJA

G GRAFIČNI PRIKAZI

| ŠTEVILKA<br>PRILOGE | VRSTA RISBE                                      | MERILO |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------|
|                     | <b>LOKACIJSKI PRIKAZI</b>                        |        |
| 1                   | Situacija obstoječega stanja                     | 1:250  |
| 2                   | Gradbena situacija                               | 1:250  |
| 3                   | Zbirnik komunalnih vodov in katastrska situacija | 1:250  |