



PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI 02. VODILNI NAČRT GRADBENIŠTVA

INVESTITOR

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| ime in priimek ali naziv družbe | Mestna občina Velenje |
| naslov ali sedež družbe | Titov trg 1, 3320 Velenje |
| elektronski naslov | info@velenje.si |
| telefonska številka | 03/8961-600 |
| davčna številka | 49082884 |

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

| | |
|---------------|--|
| naziv gradnje | KOMUNALNA UREDITEV OBMOČJA RAKOVA GOŠA V VELENJU |
|---------------|--|

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

kratak opis gradnje

Predvidena je komunalna ureditev dela območja Rakove goše v Velenju. V sklopu ureditve je predvidena izvedba kanalizacij, vodovoda, javne razsvetljave, kabelske kanalizacije, nove dovozne ceste ter pločnikov

vrste gradnje

Označiti vse ustrezne vrste gradnje

- ☒ novogradnja – novozgrajen objekt
☒ rekonstrukcija

DOKUMENTACIJA

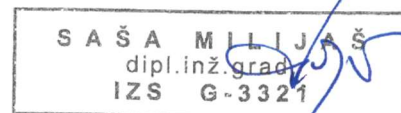
| | |
|---------------------|--|
| vrsta dokumentacije | PZI (projektna dokumentacija za izvedbo) |
|---------------------|--|

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

| | |
|-------------------|----------------|
| številka projekta | 678 – INF/2020 |
| datum izdelave | November 2020 |

PODATKI O PROJEKTANTU

| | |
|---------------------------|--|
| projektant (naziv družbe) | Komunalno podjetje Velenje, d.o.o. |
| naslov | Koroška cesta 37b, 3320 Velenje |
| vodja projekta | Saša Milijaš, diplomirani inženir gradbeništva |
| identifikacijska številka | G - 3321 |
| podpis vodje projekta | |



| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| odgovorna oseba projektanta | Mag. Gašper Škarja, direktor |
| podpis odgovorne osebe projektanta | |



Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.
Koroška cesta 37/b
3320 Velenje

**UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU**

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

POOBlašČENI ARHITEKTIime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVAime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka**Saša Milijaš, dipl. inž. gradb., G - 3321**

navedba gradiv, ki so jih izdelali

02 Načrt gradbeništva**POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka**Saša Milijaš, dipl. inž. gradb., G - 3321**

navedba gradiv, ki so jih izdelali

2.1 Načrt s področja gradbeništva**POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka**Saša Milijaš, dipl. inž. gradb., G - 3321**

navedba gradiv, ki so jih izdelali

**2.2 Načrt s področja gradbeništva
Gospodarjenje z gradbenimi odpadki****POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA
ELEKTROTEHNIKE**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka**Damjan Jezernik, dipl. inž. el., E - 2033**

navedba gradiv, ki so jih izdelali

**3.1 Načrt s področja elektrotehnike
Javna razsvetljava****POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJEime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

**POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE
VARNOSTI**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

**POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA
GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJEime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka**Matjaž Fekonja, dipl. inž. Geod., Geo - 0377**

navedba gradiv, ki so jih izdelali

8 Načrt s področja geodezije**POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA
INŽENIRSTVA**ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali



PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| projektant (naziv družbe) | Komunalno podjetje Velenje, d.o.o. |
| naslov | Koroška cesta 37b, 3320 Velenje |
| odgovorna oseba projektanta | mag. Gašper Škarja, direktor |

IN VODJA PROJEKTA

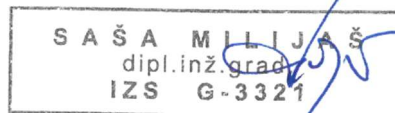
| | |
|---------------------------|--|
| vodja projekta | Saša Milijaš, diplomirani inženir gradbeništva |
| identifikacijska številka | G - 3321 |

IZJAVLJAVA

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

| | |
|---------------------------|--|
| vodja projekta | Saša Milijaš, diplomirani inženir gradbeništva |
| identifikacijska številka | G - 3321 |

podpis vodje
projekta



| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| odgovorna oseba projektanta | mag. Gašper Škarja, direktor |
| podpis odgovorne osebe projektanta | |



Komunalno podjetje Velenje, d. o. o.
Koroška cesta 37/b
3320 Velenje





PRILOGA 3

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

PID

navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo

| naziv načrta | številka načrta | naziv načrta | številka načrta |
|---|-----------------|--------------|-----------------|
| 0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva | 678 - INF/2020 | | |
| 2.1 Načrt s področja gradbeništva | 678 - INF/2020 | | |
| 2.2 Načrt s področja gradbeništva Gospodarjenje z gradbenimi odpadki | 678 - INF/2020 | | |
| 3.1 Načrt s področja elektrotehnike | 371/2020-E | | |
| 8 Načrt s področja geodezije | 583-5920 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

KAZALO IZKAZOV

PZI

po potrebi dodaj vrstice

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



PRIOLOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

| | |
|---------------|--|
| naziv gradnje | KOMUNALNA UREDITEV OBMOČJA RAKOVA GOŠA V VELENJU |
|---------------|--|

naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta

| | |
|---------------------|--|
| kratek opis gradnje | Predvidena je komunalna ureditev dela območja Rakove goše v Velenju. V sklopu ureditve je predvidena izvedba kanalizacij, vodovoda, javne razsvetljave, kabelske kanalizacije, nove dovozne ceste ter pločnikov. Predvidena je izvedba v fazah. |
|---------------------|--|

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

| | |
|--|---|
| kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja | / |
|--|---|

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

| | |
|-------------------------------|---|
| kratek opis pripravljanih del | / |
|-------------------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| vrste gradnje | <input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt |
|---------------|--|

| | |
|--|--|
| <i>Označiti vse ustrezne vrste gradnje</i> | <input type="checkbox"/> novogradnja - prizidava |
|--|--|

| | |
|--|---|
| | <input checked="" type="checkbox"/> <u>rekonstrukcija</u> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <input type="checkbox"/> sprememba namembnosti |
|--|--|

| | |
|--|--------------------------------------|
| | <input type="checkbox"/> odstranitev |
|--|--------------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| glavni objekt | Ceste in lokalni cevovodi ter lokalna komunikacijska omrežja |
|---------------|--|

| | |
|---------------------|---|
| pripadajoči objekti | Jašek, fazonski kosi vodovoda, svetilke javne razsvetljave, cestne rešetke. |
|---------------------|---|

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| objekt z vplivi na okolje | <input type="checkbox"/> NE |
|---------------------------|-----------------------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| številka GD za obstoječe objekte | / |
|----------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| datum GD za obstoječe objekte | / |
|-------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| navedba uprav. organa, ki je izdal GD | / |
|---------------------------------------|---|

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

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

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

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

| | |
|----------------------------|------|
| številka katastrske občine | 0964 |
|----------------------------|------|

| | |
|-----------|---|
| parc. št. | 1962/15, 580, 3569/7, 1962/4, 1961, 1942/1, 1941/2, 1963/12, 1962/14, 1963/2, 1962/17, 1962/18, 1962/8, 1962/10, 605/2, 606/1, 607/1, 608/1, 611, 612/9, 613/3, 612/14, 619/6, 619/9, 1962/6, 1940/1, 1962/9. |
|-----------|---|

**SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI****OSKRBA S PITNO VODO**

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/15, 3569/7, 1962/4, 1962/14. |

ELEKTRIKA

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/6, 1962/17, 1962/18, 1962/15, 1962/8, 1962/9, 1962/4, 3569/7, 1962/14, 1963/2, 1963/12, 1961, 1940/1, 580, 606/1. |

PLIN

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

TOPLOVOD

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

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO – ELEKTRO KABELSKA KANALIZACIJA

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 606/1, 605/2, 580, 1961, 1963/2, 1962/4, 1962/14, 1962/10, 1962/8, 1962/18, 1962/17. |

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

| | |
|----------------------------|--|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/17, 1962/18, 1962/8, 1962/10, 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961, 1941/2, 580. |

ODVAJANJE METEORNIH VODA

| | |
|----------------------------|---|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/17, 1962/18, 1962/8, 1962/10, 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961, 580, 605/2, 606/1, 607/1, 608/1, 611, 612/9, 613/3, 612/14, 619/6, 619/9. |

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE – NOVA DOVOZNA CESTA

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961 |

REKONSTRUKCIJA ŠLANDROVE CESTE

| | |
|----------------------------|---|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1961, 1942/1, 1941/2, 1963/12, 580, 1940/1. |

PLOČNIK OB STANETOVNI CESTI IN PEŠPOT

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| katastrska občina | Velenje |
| številka katastrske občine | 0964 |
| parc. št. | 1962/15, 580, 3569/7, 1962/4. |

**SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV**

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

| | |
|---------------------------|---|
| vrsta infrastrukture | / |
| katastrska občina | / |
| števila katastrske občine | / |
| parc. št. | / |

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

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

| | |
|---------------------------|---|
| katastrska občina | / |
| števila katastrske občine | / |
| parc. št. | / |

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

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

| | |
|---------------------------|---|
| katastrska občina | / |
| števila katastrske občine | / |
| parc. št. | / |

LOKACIJSKI PODATKI

| | | |
|-------------------|---|--|
| prostorski akt | Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV šte. 2/2020); Odlok o ureditvenem načrtu za centralne predele mesta Velenje (Uradni vestnik MoV šte. 7/93, 4/94, 11/94, 4/99, 9/99, 2/01, 21/04, 26/06, 8/08, 8/09, 14/09, 12/10, 13/11, 15/11) | |
| EUP | VE1 | |
| namenska raba | Stavbna zemljišča (SS – stanovanjske površine) | |
| zazidana površina | / | |

URBANISTIČNI KAZALCI

samo za stavbe

| | | | |
|---|---|---|---|
| a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem | / | faktor zazidanosti (FZ) | / |
| b) tlakovane odprte bivalne površine | / | faktor izrabe (FI) | / |
| c) tlakovane prometne in funkcionalne površine | / | faktor odprtih bivalnih površin (FOBP) | / |
| d) zelene površine | / | faktor zelenih površin (FZP) | / |
| velikost gradbene parcele (a+b+c+d) | / | drugi podatki o gradbeni parceli v skladu z zakonom o urejanju prostora | / |

(obvezno po letu 2021)

podatek se vpisuje po letu 2021)

**ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO***Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.*

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

**K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA
MNENJA***Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.***SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI**

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

VAROVANA OBMOČJA

| | |
|----------------------------|--|
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE | <input type="checkbox"/> KULTUROVARSTVENO MNENJE |
| VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE | <input type="checkbox"/> KULTURNOVARSTVENO MNENJE ZA RAZISKAVO IN ODSTRANITEV DEDIŠČINE |
| VARSTVO NARAVE | <input type="checkbox"/> NARAVOVARSTVENO MNENJE |
| VARSTVO VODA | <input 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 |

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

| | |
|--------------|--|
| VODOVOD | <input checked="" type="checkbox"/> MNENJE |
| ELEKTRIKA | <input checked="" type="checkbox"/> MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV |
| PLIN | <input type="checkbox"/> MNENJE Z VIDIKA VAROVANJA ENERGETSKIH SISTEMOV |
| TOPLOVOD | <input checked="" type="checkbox"/> MNENJE |
| FEKALNE VODE | <input checked="" type="checkbox"/> MNENJE |



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

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

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

DRUGA MNENJA

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

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

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

**OBJEKT 1 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|---|
| imenovanje objekta | Pločnik ob Stanetovi cesti in pešpot |
| kratak opis objekta | Izgradnja novega pločnika ob obstoječi Stanetovi cesti in preplastitev obstoječega vozišča ter izgradnja pešpota. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/15, 580, 3569/7, 1962/4. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | enostaven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 21121 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|--|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Pločnik širine 1,60 m, dolžine ca. 122 m,- Pločnik v asfaltni izvedbi,- Omejen z robniki dimenzije 15/25 in 8/20, na mestih uvozov so robniki spuščeni na koto vozišča,- Pešpot se navezuje na novo predvideni pločnik,- Pešpot širine 2,00 m, dolžine ca. 78 m,- Pešpot v asfaltni izvedbi,- Pešpot omejena z robniki 8/20. |
|---|--|

**OBJEKT 2 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | Nova dovozna cesta |
| kratak opis objekta | Predvidena nova dovozna cesta za dostop do parcel. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961 |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | Manj zahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 21121 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|--|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Dostopna cesta širine 4,00 m v asfaltni izvedbi,- Pločnik širine 1,50 m,- Dolžina ca. 105 m. |
|---|--|



OBJEKT 3 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | Rekonstrukcija obstoječe Šlandrove ceste |
| kratek opis objekta | Zaradi dotrajanosti je predvidena rekonstrukcija dela odseka obstoječe Šlandrove ceste. Ob cesti se na novo uredi pločnik. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1961, 1942/1, 1941/2, 1963/12, 580, 1949/1. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | rekonstrukcija |
| zahtevnost objekta | Manj zahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 21121 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|---|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Dostopna cesta širine 3,50 m v asfaltni izvedbi,- Pločnik širine 1,20 m,- Dolžina ca. 54 m. |
|---|---|



OBJEKT 4 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

| | |
|---|---|
| imenovanje objekta | Fekalna kanalizacija |
| kratek opis objekta | Izgradnja novih odsekov fekalne kanalizacije zaradi razbremenitve obstoječe kanalizacije in za potrebe komunalne ureditve novo nastalih parcel. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/17, 1962/18, 1962/8, 1962/10, 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961, 1941/2, 580 |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | Manj zahteven in nezahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 22231 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|---|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Cevovodi iz PVC dimenzije 315 in 200 mm,- Revizijski jaški dimenzije DN1000, DN800, DN600- Skupna dolžina ca. 312 (197 m – DN315 in 115 m – DN200). |
|---|---|

**OBJEKT 5 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | Meteorna kanalizacija |
| kratak opis objekta | Izgradnja novih odsekov meteorne kanalizacije zaradi razbremenitve obstoječe kanalizacije in za potrebe komunalne ureditve novo nastalih parcel, ter odvodnje cestnih površin. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/17, 1962/18, 1962/8, 1962/10, 1962/14, 1962/4, 1963/2, 1961, 580, 605/2, 606/1, 607/1, 608/1, 611, 612/9, 613/3, 612/14, 619/6, 619/9. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | Manj zahteven in nezahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 22231 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |
| ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE | |
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Cevovodi iz PVC dimenzije:<ul style="list-style-type: none">o DN400 mm, L= 162 m,o DN315 mm, L= 49 m,o DN250 mm, L= 113 m,o DN200 mm, L= 68 m,- Revizijski jaški dimenzije DN1000, DN800, DN600- Cestne rešetke in peskolovi. |

**OBJEKT 6 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | Vodovod |
| kratek opis objekta | Izgradnja novih odsekov vodovoda za sanitarno vodo in vodo za gašenje zaradi dotrajanosti obstoječega in zaradi komunalne ureditve novo nastalih parcel. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/15, 3569/7, 1962/4, 1962/14. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | Manj zahteven in nezahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 22221 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|--|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Cevovodi iz duktila dimenzije:<ul style="list-style-type: none">o DN150 mm, L= 108 m,- Cevovodi iz PE 100 PN10 SDR17 dimenzije:<ul style="list-style-type: none">o Ø110, L= 53 mo Ø63, L= 50 m- Nadzemni hidranti 2 kom,- Blatni izpust v predvideno meteorno kanalizacijo- Fazonski kosi iz duktila. |
|---|--|

**OBJEKT 7 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|---|
| imenovanje objekta | Razsvetljava |
| kratak opis objekta | Nova javna razsvetljava. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 1962/6, 1962/17, 1962/18, 1962/15, 1962/8, 1962/4, 3569/7, 1962/14, 1963/2, 1963/12, 1961, 1940/1, 580, 606/1. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | enostaven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 22241 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |
| ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE | |
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Svetilke Geoenergetika Geolux tip Pedestrian na kandelabru višine 6,8 m (6,0 nadzemne višine):<ul style="list-style-type: none">o 35W, 4291 lm, 3000 K,o 21W, 3352 lm, 3000 K,o 14W, 1981 lm, 3000 K- Trasa kabla se položi v zaščitno cev DN70,- Po celotni dolžini se položi valjanec PeZn 25x4 mm. |

**OBJEKT 8 - GRADBENO INŽENIRSKI OBJEKT****OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH**

| | |
|---|--|
| imenovanje objekta | Kabelska kanalizacija za elektro vode |
| kratak opis objekta | Predvidena nova kabelska kanalizacije za uvlek elektro kablov. |
| <i>V opisu objekta se navedejo podatki, pomembni za presojo mnenjedajalcev in upravnega organa.</i> | |
| parcelna številka | 606/1, 605/2, 580, 1961, 1963/2, 1962/4, 1962/14, 1962/10, 1962/8, 1962/18, 1962/17. |
| katastrska občina | Velenje |
| vrsta gradnje | novogradnja – novozgrajen objekt |
| zahtevnost objekta | nezahteven |
| požarno zahteven objekt | NE |
| objekt z vplivi na okolje | NE |
| klasifikacija po CC-SI | 22242 |
| uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju | Uporaba evrokodov in drugih pravil |

ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE

| | |
|---|--|
| opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje | <ul style="list-style-type: none">- Kabelska kanalizacija iz različnega števila trdih zaščitnih cevi PVC Ø160,- Skupne dolžine ca. 552 m,- Revizijski jaški. |
|---|--|



TEHNIČNO POROČILO

I. UVOD

Investitor Mestna občina Velenje želi na območju Rakove goše v Velenju izvesti prometno, komunalno (vodovod in kanalizacija) in energetsko infrastrukturo za potrebe predvidenih objektov.

Projektna dokumentacija predvideva izgradnjo:

- Ureditev cestnih priključkov, pločnikov, pešpoti in rekonstrukcije obstoječih vozniških površin,
- Vodovodno omrežje za sanitarno vodo in vodo za gašenje,
- Fekalno in meteorno kanalizacijo,
- Kabelsko kanalizacijo za elektroenergetsko omrežje,
- Sistem javne razsvetljave.

Izvedba se bo vršila po večih fazah.

II. OPIS SKLADNOSTI S PROSTORSKIM AKTOM

Navedba prostorskega akta:

- Prostorske sestavine planskih aktov občine:
Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 2/2020);
- Prostorske sestavine planskih aktov občine:
Odlok o ureditvenem načrtu za centralne predele mesta Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 7/93, 4/94, 11/94, 4/99, 9/99, 2/01, 21/04, 26/06, 8/08, 8/09, 14/09, 12/10, 13/11, 15/11)

Ureditev komunalne, energetske in prometne infrastrukture za potrebe predvidene pozidave je v celoti predvidena na območju UN Velenje.

Skladno s trenutno veljavnimi prostorskimi sestavinami dolgoročnega plana Mestne občine Velenje se obravnava zemljišča nahajajo znotraj območja stanovanjskih površin.

Območje:

Enota urejanja prostora (EUP): VE1.

Osnovna namenska raba: Stavbna zemljišča.

Skladnost s prostorskim aktom:

- Vrste dejavnosti:
66. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 2/2020):
Za potrebe komunalnega opremljanja novo nastalih parcel in prometne infrastrukture je predvidena gradnja gospodarske javne infrastrukture (kanalizacija, vodovod, javna razsvetljava, kabelska kanalizacija) in prometna infrastruktura.
- Vrsta objektov:
64. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 2/2020):
Za potrebe komunalnega opremljanja novo nastalih parcel in prometne infrastrukture je predvidena gradnja gospodarske javne infrastrukture (kanalizacija, vodovod, javna razsvetljava, kabelska kanalizacija) in prometna infrastruktura.
- Vrsta gradnje:
67. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 2/2020):
Za potrebe komunalnega opremljanja novo nastalih parcel in prometne infrastrukture je predvidena gradnja gospodarske javne infrastrukture (kanalizacija, vodovod, javna razsvetljava, kabelska kanalizacija) in prometna infrastruktura.
- Odmik od sosednjih zemljišč:
78. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV štev. 2/2020):

Veljavni prostorski akt ne določa odnikov gospodarske javne infrastrukture od sosednjih zemljišč. Obravnavani objekti so podzemne izvedbe in poteka po parcelah, ki so v lasti investitorja oziroma ima investitor na teh nepremičninah vknjiženo stvarno služnost. Pridobljeno je soglasje pristojnega urada Mestne občine Velenje.

V. Odmik od sosednjih objektov:

79. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV šte. 2/2020):

Veljavni prostorski akt za gradnjo gospodarske javne infrastrukture ne predpisuje odnikov od sosednjih objektov.

Upoštevani so projektni pogoji mnenje dajalcev in pridobljena mnenja na projektne rešitve.

VI. Odmik od drugih varovalnih pasov:

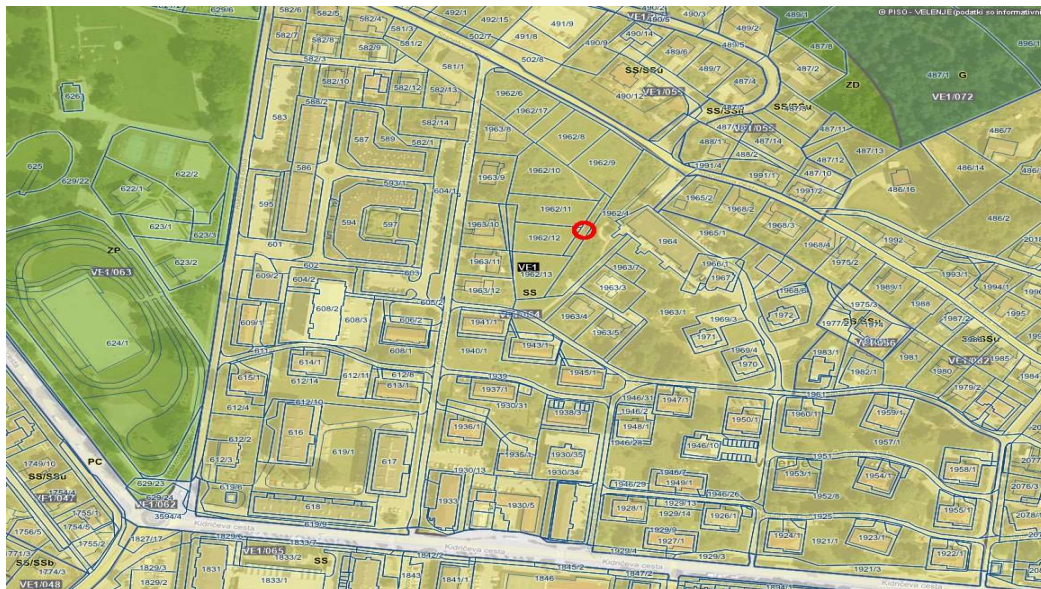
80. člen – Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik MoV šte. 2/2020):

Odmiki novih objektov od tras gospodarske javne infrastrukture (GJI) morajo biti v skladu s predpisi in tehničnimi normativi, ki veljajo za posamezno vrsto infrastrukture. Pogoje za odmike novih objektov in drugih posegov v varovalni pas gospodarske javne infrastrukture določijo upravljalci v okviru projektnih pogojev in mnenja k projektnim rešitvam. K projektnim rešitvam so bila pridobljena vsa mnenja upravljalcev GJI.

VII. Gradbišni prostor:

Gradbišni prostor je predviden na parceli št. 1962/4 in 1963/2 k.o. Velenje, na katerem bo kemični WC inčasne deponije materiala, predvsem cevi, jaškov in robnikov.

Območje gradbišča je vplivno območje v času gradnje, kjer se izvaja izkop, deponira prst in material potreben pri gradnji. Izvajalec bo sproti dovažal material ter sproti odvažal večino odvečnega izkopanega in odpadnega materiala na odlagališče komunalnih odpadkov.



Slika 1: območje OPN Velenje [1]

Opis pričakovanih vplivov objekta na neposredno okolico:

I. Vplivi in ukrepi v času gradnje:

- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z njihovo mehansko odpornostjo in stabilnostjo:*
 - nameravana gradnja ne bo povzročila porušitve celotnega objekta ali dela objekta v okolici nameravane gradnje,

- nameravana gradnja ne bo povzročila škode na delih objektov v okolici nameravane gradnje, nameravana gradnja ne bo povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni,
 - nameravana gradnja ne bo povzročila škode na delih objektov v okolici nameravane gradnje ali na njihovih napeljavah in vgrajeni opremi zaradi večjih deformacij nosilne konstrukcije,
 - nameravana gradnja ne bo na objetih v okolici povzročila škode, nastale zaradi nekega dogodka, katere obseg je nesorazmerno velik glede na osnovni vzrok.
- *Pričakovani vplivi na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:*
 - nameravana gradnja ne bo vplivala na nosilnost konstrukcij objektov v okolici nameravane gradnje, zato bo nosilna konstrukcija objektov določen čas ohranila svojo nosilno sposobnost,
 - nameravana gradnja ne bo imela vpliva v primeru požara na objekte, nameravana gradnja omogoča osebam v objektih in okolici nameravane gradnje, da zapustijo objekt in omogoča varen dostop reševalnih ekip.

Vročevodno in toplovodno omrežje je podzemne izvedbe. Tudi v primeru nepravilnega delovanja oziroma poškodbe na omrežju ni možna povzročitev požara.
 - *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito:*
 - nameravana gradnja ne bo vplivala z emisijami nevarnega plina sevanja, iz nje ne bodo uhajali strupeni plini in nevarni delci,
 - predvidena novogradnja ne bo poslabšala obstoječega stanja kakovosti podtalnice in vodnjakov pitne vode, kar je doseženo z ustreznimi gradbeno tehničnimi ukrepi, z ustreznim načinom gradnje in vzdrževanjem objektov,
 - nameravana gradnja ne bo imela vpliva na osenčenje sosednjih nepremičnin.

Varstvo pred onesnaženjem zraka:

V času gradnje bo zaradi gradbenih del prišlo do onesnaženja zraka v obliki prašenja z izpušnimi plini gradbene mehanizacije. Uporabljati je potrebno brezhibno gradbeno mehanizacijo, prašenje pa zlasti v poletnem času preprečiti s škropljenjem z vodo ter s čiščenjem prometnih površin.

Varstvo tal:

V okviru preprečitve onesnaženja tal in podtalnice je potrebno takoj odstraniti onesnaženo zemljinu in ustrezno ravnati z njo po predpisih, ki urejajo to področje. Sprejeti morajo biti tudi ukrepi, ki preprečujejo izpiranje gradbenih materialov v tla. Zato naj bodo gradbeni materiali skladiščeni pod nadstreškom, nevarne kemikalije pa na nepropustnih tleh z lovilno skledo oz. jaškom.

Vzdrževanje gradbene mehanizacije in transportnih vozil mora potekati tako, da ne pride do razlitja in iztekanja motornega olja in drugih nevarnih snovi.

Ravnanje z odpadki:

Pri ravnanju z gradbenimi odpadki je treba upoštevati Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/2008) ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta. Za vsa ravnanja z gradbenimi odpadki, ki niso posebej urejena s tem pravilnikom se uporablja predpis, ki ureja ravnanje z odpadki. Tako mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču

tako, da ne onesnažujejo okolja. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možno na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja. Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu gradbenih odpadkov. Ocenjujemo, da bo vpliv odpadkov na okolico oziroma okolje v času gradnje ob upoštevanju zgoraj navedenih ukrepov neznaten.

- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi:*
 - nameravana gradnja pri normalni uporabi in obratovanju ne bo povzročala nesprejemljivega tveganja na nepremičnine v okolici z neizogibnimi kot so zdrs, padec, trčenje, opekline, udar z električnim tokom oz. poškodbe zaradi eksplozije.
- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z zaščito pred hrupom:*
 - Na območju gradbišča bodo povečane emisije hrupa zaradi obratovanja gradbene mehanizacije in pomožnih naprav na gradbišču, delno se bo povečala obremenitev s hrupom zaradi odvoza in dovoza z gradnjo povezanega materiala na gradbišče. V skladu z določili Uredbe mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju sodi nezgrajeno ali nepokrito gradbišče med naprave, ki so vir hrupa. Za vire hrupa je potrebno izvajati prve meritve in obratovalni monitoring v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje. Zavezanec za izvajanje monitoringa v času gradnje je izvajalec gradbenih del. Meritve hrupa je potrebno izvesti v času intenzivnih gradbenih del na območju najbližjega stanovanjskega objekta. Če bi meritve pokazale preseganje dovoljenih ravni hrupa, je potrebno zagotoviti ustrezne dodatne zaščitne ukrepe. Z vidika obremenitev okolja s hrupom bo imela gradnja večji vpliv na okolje kot samo obratovanje. Hrup, ki ga zaznavajo osebe v objektih v okolici nameravane gradnje, bo zmanjšan na raven, ki ne bo ogrožala njihovega zdravja in jim bo omogočala zadovoljive razmere za spanje, počitek in delo. Dela bodo potekala v dopoldanskih urah in zgodnjih popoldanskih urah, ko so ljudje večinoma odsotni zaradi služb in šole.
- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote:*
 - V času gradnje predvidenega objekta ne bo prihajalo do povečanja količine energije, potrebne pri uporabi objektov v okolici nameravane gradnje.

II. Vplivi in ukrepi v času uporabe:

- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z njihovo mehansko odpornostjo in stabilnostjo:*
 - V času uporabe objekta ni predvidenih vplivov na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin v okolici gradnje in deformacij večjih od dopustne ravni.
- *Pričakovani vplivi na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom:*
 - Predvidena komunalna infrastruktura, vodovod, javna razsvetljava in kabelska kanalizacija niso opremljeni s



strojnimi, tehnološkimi ali električnimi napravami, tako da se zanj ne zahteva sistemov aktivne požarne zaščite.

Vsa predvidena GJI je podzemne izvedbe. Tudi v primeru nepravilnega delovanja oziroma poškodbe na omrežju ni možna povzročitev požara.

- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi s higijensko in zdravstveno zaščito:*

Varstvo pred onesnaženjem zraka:

Predvidena GJI samo po sebi ni vir emisij v ozračje. Omrežja bodo namenjena oskrbi obstoječih in predvidenih objektov. V času obratovanja omrežja ni pričakovati nobenih vplivov na kakovost zraka.

Varstvo tal:

Vse cevi, jaški in fazonski kosi cevovodov so predvideni v vodotesni obliki. Do onesnaževanja tal ne bo prišlo.

Ravnanje z odpadki:

Pri obratovanju kanalizacijskega omrežja nastajajo odpadki, ki se v Centralni čistilni napravi Šaleške doline ustrezno prečistijo in deponirajo.

- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi:*
 - Omrežja bodo namenjena oskrbi obstoječih in predvidenih objektov in ni dostopno naključnim mimoidočim. Dostopale in upravljale ga bodo samo ustrezno strokovno usposobljene osebe. V času obratovanja objekta ne bo prihajalo do vplivov v zvezi z varnostjo pri uporabi objektov v okolici.
- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z zaščito pred hrupom:*
 - V času obratovanja vodovoda, kanalizacij in javne razsvetljave emisije hrupa ne bodo nastajale, ker pri projektiranih parametrih distribucija vode po cevovodih ne povzroča hrupa.
- *Pričakovani vplivi objekta na okolico v zvezi z energijo in ohranjanjem toplote:*
 - V času gradnje predvidenih objektov ne bo prihajalo do povečanja količine energije, potrebne pri uporabi objektov v okolici nameravane gradnje.

III. Ukrepi za preprečevanje oziroma zmanjšanje pričakovanih vplivov:

- *Ukrepi za preprečevanje emisij prahu:*

Za znižanje emisij prahu, ki bodo nastali pri zemeljskih delih je treba poskrbeti da:

 - odgovorni vodja del mora na gradbišču poskrbeti za tak način gradnje, da emisije prahu ne bodo dosegle sosednjih objektov, oziroma da bodo čim nižje,
 - transportne poti znotraj gradbišča je treba označiti ter jih locirati tako, da bodo čim bolj oddaljene od najbližjih sosednjih objektov,
 - v primeru prašenja zaradi prevozov s tovornimi vozili in gradbenimi stroji po neutrjenih poteh znotraj gradbišča, je treba transportne poti ustrezno vlažiti in tako preprečiti čezmerno prašenje,
 - gradbišče je treba organizirati tako, da tovorna vozila in gradbeni stroji ne bodo obratovali brez potrebe in v prostem teku.
- *Ukrepi za preprečevanje emisij hrupa:*

V času gradnje je potrebno upoštevati naslednje ukrepe za preprečevanje prekomerne obremenitve okolja s hrupom:



- upoštevanje časovnih omejitev za izvajanje gradbenih del in transportnih del (delo le v dnevnem času ob delavnikih med 6. in 18. uro, v večernem in nočnem času in ob nedeljah in praznikih pa samo izjemoma oz. v primeru neodložljivih del),
 - vsi gradbeni stroji, ostale delovne naprave in tovorna vozila morajo biti tehnično brezhibna in izdelana v skladu z normami kakovosti za vire hrupa, v skladu s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur.l. RS, št. 106/2002, 50/2005, 49/2006 in 17/11 – ZTZPUS-1),
 - izvajalec je dolžan zagotoviti čim manjši vpliv obremenjenosti s hrupom, z doslednim medsebojnim izključevanjem delovanja težke strojne mehanizacije. Npr. faza polaganja asfalta se lahko začne šele potem, ko je zaključeno valjanje in utrjevanje nosilne voziščne konstrukcije. Isti ukrep velja tudi v primeru pripravljalnih in zemeljskih del, kjer se medsebojno izključujeta delovanje bagra in valjarja.
- **Ukrepi za preprečevanje emisij nevarnih snovi:**

Pri izvajanju gradbenih del na gradbišču so nevarne snovi pogonska goriva in sredstva za vzdrževanje gradbenih strojev. Pretakanje pogonskih goriv v gradbene stroje se lahko opravlja na bencinskih črpalkah.

Na gradbišču se pretakanje lahko opravlja le z ustreznimi vozili za prevoz nevarnih snovi oziroma na posebnih lovinskih posodah – bazenih iz gume odporne na olje. Pri pretakanju goriv je treba ščititi tla in podtalje pred onesnaženjem zaradi razlitja, zato je treba prelivanje goriv opravljati na ustreznih varovanih mestih oziroma z ustreznim postavljanjem lovinskih posod pod rezervoarje gradbenih strojev v času pretakanja goriv.

Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisij delcev iz gradbišč (Ur.l. RS, št. 21/2011) določa, da se njene določbe iz 4., 5., 7., 9. in 10. člena uporabljajo samo za gradbišča:

 - na katerih izvajanje gradbenih del traja več kot 12 mesecev ali
 - na območju naselja, ki ima status mesta ali na območju degradiranega okolja, če površina gradbišča presega 4.000 m² ali prostornina gradbišča presega 10.000 m³, ali
 - na območju, ki ni območje iz prejšnje alineje, če površina gradbišča presega 10.000 m² ali prostornina gradbišča presega 20.000 m³.

III. OPIS PRIČAKOVANIH VPLIVOV OBJEKTA NEPOSREDNO NA OKOLJE

Objekti ne spadajo med tiste, ki jih obravnava Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. l. RS št. 51/14, 57/15, 26/17 in 105/20).

Obravnavani poseg ne bo imel negativnih vplivov na okolje. Poseg je sprejemljiv z vidika obremenitev in sprememb okolja, ker ne bodo presežene dopustne stopnje obremenjevanja okolja.

IV. ZAKONODAJA

- Gradbeni zakon
Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr. In 65/20
- Zakon o prostorskem načrtovanju,
Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO in 61/17-ZUreP-2
- Zakon o cestah (ZCes1),
Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US 46/15 in 10/18
- Zakon o pravilih cestnega prometa (ZPrCP),
Uradni list RS, št. 82/13 – uradno prečiščeno besedilo, 69/17-popr., 68/16, 54/17 in 3/18-odl.US
- Uredba o razvrščanju objektov,
Uradni list RS, št. 37/18
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest,
Uradni list RS, št. 47/05
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja,
Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13
- Pravilnik o projektiranju cest,
Uradni list RS, št. 91/2005, 26/2006, 109/10-ZCes-1 in 36/18



- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opreми na cestah,
Uradni list RS, št. 99/15, 46/17 in 59/18
- Pravilnik o kolesarskih površinah,
Uradni list RS, št. 36/18
- Pravilnik podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov,
Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18-popr.
- Tehnične smernice za ceste (TSC).

V. PREDHODNA DOKUMENTACIJA IN IZSLEDKI PREDHODNIH RAZISKAV

Pri izdelavi PZI so bili upoštevani naslednji dokumenti in podloge:

- DKN (digitalni katastrski načrt),
- podloge obstoječih komunalnih vodov (upravljavci vodov),
- terenski ogledi in meritve,
- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje (Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 2/2020)
- Odlok o ureditvenem načrtu za centralne predele mesta Velenje (Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 7/93, 4/94, 11/94, 4/99, 9/99, 2/01, 21/04, 26/06, 8/08, 8/09, 14/09, 12/10, 13/11, 15/11)
- veljavna zakoni, tehnični predpisi in standardi.

VI. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

Obravnavana zemljišča se nahajajo na severnem delu mesta Velenje, v mestni četrti Desni breg. Na severni strani je območje omejeno s Stanetovo cesto, na zahodni strani z obstoječo stanovanjsko pozidavo vzdolž Kersnikove ceste, na južni strani s Šlandrovo cesto ter na vzhodni strani z obstoječo stanovanjsko pozidavo in območjem otroškega vrtca. Na obravnavanem območju so v naravi v večjem delu travnate površine. Zemljišča so dostopna preko Šlandrove ceste in Stanetove ceste, ki se navezujejo na Kersnikovo cesto.

VII. OPIS PREDVIDENE GRADNJE

Investitor namerava izvesti prometno, komunalno (vodovod in kanalizacija), ter energetska infrastrukturo za potrebe predvidenih objektov na obravnavanem območju. V sklopu izvedbe se bo izvedel novi pločnik ob Stanetovi cesti ter preplastitev odseka Stanetove ceste, obnovilo vozišče dela Šlandrove ceste z izgradnjo novega pločnika ter izvedla nova dostopna cesta do novo nastalih parcel.

VIII. TEHNIČNI PODATKI IN PROJEKTNE REŠITVE PROMETNIH POVRŠIN

I. IZGRADNJA PLOČNIKA OB STANETOVCI CESTI IN REKONSTRUKCIJA OBSTOJEČE CESTE

- VRSTA IN POMEN PLOČNIKA:

Pločnik ob lokalni cesti je namenjen lokalnemu prebivalstvu. Teren oziroma obstoječa niveleta obstoječe Stanetove ceste se glede na vzdolžni potek klasificira kot ravninski.

- VRSTA IN POMEN PLOČNIKA:

Planska doba je v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest za predvideno novogradnjo ter dobo trajanja voziščne konstrukcije z asfaltno krovno plastjo 20 let.

- NORMALNI PREČNI PROFIL CESTE:

- o Navezava na obstoječe stanje/ brežina 1:2
- o Bankina 0,75 m
- o Pločnik 1,60 m (skupaj z robniki)
- o Vozišče za dvosmerni promet 5,00 m
- o Robnik 15/25

Skupaj: 7,35 m

- PRIKLJUČKI:

Predvideni so trije novi hišni dovozni priključki. Na območju priključkov so predvideni pogreznjeni robniki v širini minimalno 5,00 m. Priključki so predvideni pravokotno na os lokalne ceste s čimer je dosežena preglednost.

- HORIZONTALNI IN VERTIKALNI ELEMENTI:

Potek trase osi poteka v premi in je prikazan v ustreznih tlorisnih prikazih, horizontalni elementi pločnika sledijo horizontalnim elementom obstoječe ceste.

Vertikalni potek se ne spreminja in je enak obstoječi cesti, ki znaša 1,81%.

- PREČNI SKLONI:

Prečni skloni vozišča znašajo od 2,50%. Nagib pločnika znaša 2% proti vozišču.



II. IZGRADNJA PEŠPOTI

- VRSTA IN POMEN PEŠPOTI:

Pešpot je namenjena lokalnemu prebivalstvu in dostopu do vrta. Teren se glede na vzdolžni potek klasificira kot ravninski.

- VRSTA IN POMEN PEŠPOTI:

Planska doba je v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest za predvideno novogradnjo ter dobo trajanja voziščne konstrukcije z asfaltno krovno plastjo 20 let.

- NORMALNI PREČNI PROFIL CESTE:

- Navezava na obstoječe stanje/ brežina 1:2
- Bankina 0,25 m
- Pešpot 2,00 m (skupaj z robniki)
- Bankina 0,25 m
- Navezava na obstoječe stanje/ brežina 1:2

Skupaj: 2,50 m

- HORIZONTALNI IN VERTIKALNI ELEMENTI:

Potek trase osi poteka v premi in krivini in je prikazan v ustreznih tlorisnih prikazih.
Vertikalni potek znaša od 2,45% do 12,82%.

- PREČNI SKLONI:

Prečni skloni pešpoti znašajo 2,50%.

III. REKONSTRUKCIJA ODSEKA ŠLANDROVE CESTE

- VRSTA IN POMEN CESTE:

Cesta je namenjena lokalnemu prebivalstvu in je enosmerna. Teren se glede na vzdolžni potek klasificira kot ravninski.

- VRSTA IN POMEN PEŠPOTI:

Planska doba je v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest za predvideno novogradnjo ter dobo trajanja voziščne konstrukcije z asfaltno krovno plastjo 20 let.

- NORMALNI PREČNI PROFIL CESTE:

- Navezava na obstoječe stanje/ brežina 1:2
- Pločnik 1,20 m (skupaj z robniki)
- Vozišče za enosmerni promet 3,50
- Navezava na obstoječe

Skupaj: 4,70 m

- HORIZONTALNI IN VERTIKALNI ELEMENTI:

Potek trase osi poteka v premi in je prikazan v ustreznih tlorisnih prikazih.
Vertikalni potek znaša od 2,25%.

- PREČNI SKLONI:

Prečni skloni pešpoti znašajo od 1,55% do 4,00%.

IV. NOVA DOVOZNA CESTA

- VRSTA IN POMEN CESTE:

Cesta je namenjena lokalnemu prebivalstvu za dostop do svojih objektov. Teren se glede na vzdolžni potek klasificira kot ravninski.

- VRSTA IN POMEN PEŠPOTI:

Planska doba je v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest za predvideno novogradnjo ter dobo trajanja voziščne konstrukcije z asfaltno krovno plastjo 20 let.

- NORMALNI PREČNI PROFIL CESTE:

- Navezava na obstoječe stanje/ brežina 1:2
- Bankina 0,75 m
- Pločnik 1,50 m (skupaj z robniki)
- Vozišče za dvosmerni promet 4,00
- Navezava na obstoječe

Skupaj: 6,25 m



- HORIZONTALNI IN VERTIKALNI ELEMENTI:

Potek trase osi poteka v premi od profila P1 do profila P6. v odseku od Profila P1 do P3 je predvidena razširitev vozišča v širini 7,00 m. Od profila P6 sledi levi zavoj v smeri stacionaže z radijem R10 m do profila P10 od koder cesta zavije desno z radijem R11 m do profila P12. Od profila P12 do konca stacionaže poteka cesta v premi. Vertikalni potek znaša od 1,37% do 4,04%.

- PREČNI SKLONI:

Prečni skloni pešpoti znašajo od 2,50% do 5,00%.

IX. METEORNA KANALIZACIJA IN FEKALNA KANALIZACIJA

I. METEORNA KANALIZACIJA

Predvidena je izgradnja treh kanalov odpadnih padavinskih vod, ki se navezujejo na obstoječo kanalizacijo:

- Kanal Šlandrova in nova dovozna cesta dimenzij DN315 in DN250 mm, dolžine 162 m,
- Priključni kanal (za objekte 1. do 3.) dimenzije DN200 mm, dolžine 68 m,
- Novi meteorni kanal (Kersnikova cesta) dimenzije DN400 mm, dolžine 162 m (nadomešča obstoječi kanal, ki se po izgradnji ukine).

II. FEKALNA KANALIZACIJA

Predvidena je izgradnja treh kanalov odpadnih fekalnih vod, ki se navezujejo na obstoječo kanalizacijo ter vgradnja revizijskih jaškov na obstoječem mešanem kanalu v Kersnikovi cesti:

- Kanal Šlandrova in nova dovozna cesta dimenzij DN315 in DN200 mm, dolžine 166 m,
- Kanal pešpot dimenzije DN315 mm, dolžine 77 m,
- Priključni kanal (za objekte 1. do 3.) dimenzije DN200 mm, dolžine 71 m.

Konfiguracija terena in globina kanalizacije na katero se bodo predvideni kanali priključevali omogoča gravitacijski sistem odvajanja komunalnih vod.

CEVI:

Izbrane so gladke enoslojne PVC kanalizacijske cevi različnih nazivnih premerov nosilnosti SN8, z integrirano spojko, vključno s pripadajočim tesnilom ter v skladu s standardom SIST EN 1401. Cevi morajo biti ustrezno označene.

REVIZIJSKI JAŠKI:

Predvideni armiranobetonski jaški svetlega premera DN 1200 in DN1000 mm in polietilenski jaški svetlega premera DN1000, DN800 in DN600 mm.

Polietilenski jaški morajo biti monolitni, izdelani v celoti iz enega kosa brez vmesnih tesnil s telesom izdelanim s postopkom rotacijskega litja ali iz rebraste cevi ID800 s togostjo min. SN4 kN/m². Prav tako morajo imeti lito dno, korito in muldo dna jaška izdelano pod padcem v smeri toka v različnih smereh priključevanja ter vse skladno s standardom SIST EN 13598-2:2009.

Armirano betonski jaški morajo imeti tovarniško izdelane nastavke za priključne cevi in muldo pod padcem, reduciranega kosa v obliki priiskanega stožca in armiranobetonskega venca s pokrovom. Vtoki kanalov v jaške morajo biti izvedeni v smeri toka odpadne vode.

X. VODOVOD

Predvidena je izgradnja treh cevovodov za sanitarno vodo in vodo za gašenje:

- Cevovod Stanetova cesta dimenzije DN150 mm, dolžine 108 m (nadomešča obstoječi vodovod, ki po izgradnji ukine),
- Cevovod pešpot dimenzije Φ110 mm, dolžine 53 m,
- Cevovod dovozna cesta dimenzije Φ63 mm, dolžine 50 m,
- 2 nadzemna hidranta,
- Blatni izpust v jašek predvidene meteorne kanalizacije

Cevovodi se izvedejo nodularne LTŽ duktilne litine, cevi C40 na zunanji strani zaščitena z aktivno galvansko zaščito, ki omogoča vgradnjo cevi tudi v agresivno zemljo (z zlitino Zn + Al minimalne debeline 400 g/m²) in premazane z modrim epoksijem, na notranji strani pa s cementno oblogo. In iz cevi PE 100 RC, Φ110 mm, Φ63 mm in Φ32 mm (odcepi hišnih priključkov), tlačne stopnje NP 16. Tlačna cev se sestoji iz sodobne visoko kakovostne cevi polietilena 100 z visoko odpornostjo proti nastajanju razpok, ki jih povzročajo zunanje točkovne obremenitve. Zaščitna plast, iz armiranega polipropilena zagotavlja zaščito pred statičnimi obremenitvami. Točkovne obremenitve porazdeli na večjo površino, s čimer zmanjša koncentracijo napetosti v primeru dodatnih zunanjih točkovnih obremenitev in preprečuje proces nastajanja razpok cevi.



XI. JAVNA RAZSVETLJAVNA

Predvidena je nova javna razsvetljava. Trasa kabla za javno razsvetljavo v območju obdelave se položi v zaščitni cevi $\Phi 70$. Vsi kabli za cestno razsvetljavo se polagajo na globini ca. 0,80 m, razen pri križanjih z ostalimi komunalnimi vodi, kjer se prilagodijo skladno z detajli oziroma z zahtevami upravljavca. Pri križanju s povozno površino je potrebno kabel v zaščitni cevi še dodatno obbetonirati. Pocinkani valjanec FeZn 25x4 mm se položi po celotni trasi razsvetljave in se naveže na kandelabre.

Predvidene so svetilke Geoenergetika Geolux tip Pedestrian moči od 14W, 21 W in 35 W, ki se postavijo na kandelabre višine 6,80 m (6,00 nadzemne višine) z redukcijo.

XII. KABELSKA KANALIZACIJA ZA ELEKTRO VODE

Predvidena kabelska kanalizacija se izdelava iz različnega števila trdih zaščitnih cevi PVC DN160 mm za predvideno optično povezavo - trde cevi morajo imeti obodno togost SN8 - v skladu s tipizacijo Elektro Celje, d.d.. Cevi se obbetonirajo z 10 cm debelo plastjo betona MB 10 (C8/10). Minimalna vertikalna oddaljenost od zgornjega roba kabelske kanalizacije (teme cevi) do površine terena znaša 1,0 m. Robovi izkopa jarkov in jam, globljih od 1 m, se morajo ustrezno zavarovati s stenskimi oporami, ki preprečujejo rušenje zemlje (opažne stene, razpiranje, ...). Ostanek kabelskega jarka se na cestni površini (cesta, pločnik) zasuje s tamponom, ki ga je potrebno nabijati v plasteh po 20 cm. Zaradi ohranjanja potrebnega razmika med cevmi, postavimo posebne nosilne distančnike, na medsebojni razdalji 3,0 m. Pri večplastnem polaganju v jarek se cevi polagajo tako, da je vsaka plast cevi posebej zasuta in utrjena, preden se nanjo polaga naslednja plast. Vse cevi se opremijo z vlečnimi vrvmi Al-Fe 35/6 mm².

XIII. SPLOŠNE ZAHTEVE

Pred pričetkom gradnje je potrebno sklicati sestanek upravljalcev obstoječih komunalnih napeljav in objektov in vse naprave in objekte, ki niso vidni, zakoličiti na terenu. Vsa dela v bližini teh napeljav je potrebno opravljati v skladu s pogoji izstavljenih soglasij in v primerih nevarnosti poškodbe teh naprav ali od teh naprav pod neposrednim nadzorstvom upravljalcev. V primerih, da nastopi nevarnost za osebe, imovino ali stroje od teh naprav, pa je potrebno ta dela posebej strokovno organizirati ali prepustiti za to usposobljeni delovni organizaciji ob istočasnem neposrednem nadzoru upravljavca.

Med gradnjo bo potrebno začasno zaščititi obstoječe komunalne vode, ki prečkajo traso in bodo po izkopu obviseli v zraku. Te vode je tudi potrebno označiti in še posebej energetske kable zaščititi pred dotikom.

Po končani gradnji je potrebno gradbišče splanirati, očistiti in vzpostaviti v prvotno stanje. Pri vseh delih je potrebno upoštevati veljavne higiensko-tehnične predpise o varstvu pri delu. Izgradnja zahteva, da bo potrebno poleg ukrepov za zaščito delavcev na gradbišču še posebej upoštevati vse varstvene ukrepe za zaščito tretjih oseb:

- varnostna ograja vzdolž izkopane gradbene jame, osvetlitev gradbišča ponoči, ureditev prehodov za pešce in avtomobilski promet, ureditev zapore in urejanje prometa z ustrezno signalizacijo in druge potrebne ukrepe.

Na kritičnih mestih se pred izkopom gradbene jame ugotovi in dokumentira stanje obstoječih objektov in naprav v prisotnosti geologa in gradbenega izvedenca v sled preprečevanja kasnejših odškodninskih zahtevkov.

Na osnovi geodetskega elaborata je potrebno izdelati projekt izvedenih del (PID). Položene cevovode, objekte in križanja z ostalimi komunalnimi vodi je obvezno posneti v skladu z zbirnim katastrom javne gospodarske infrastrukture in izdelati geodetski elaborat ter vnesti podatke v zbirni kataster KP Velenje, ki podatke posreduje na GURS.

XIV. PROMET MED GRADNJO

Promet med gradnjo bo oviran, verjetno bodo delne zapore ene strani vozišča ali polna zapora s prilagojenim obvozom.

XV. POSEG NA ZEMLJIŠČE

Z izgradnjo oziroma rekonstrukcijo se delno posega na parcele izven obstoječe ceste. Parcele in poseg so prikazane na situacijah v grafičnih prilogah. Pred pričetkom gradnje je potrebno pridobiti vsa soglasja lastnikov zemljišč.

XVI. OPIS SKLADNOSTI POTEKA V VAROVANIH OBMOČJIH IN VAROVALNIH PASOVH

I. POTEK V VAROVALNEM PASU CESTE

Po končani gradnji je potrebno sanirati vse prometne površine na katerih se bo izvajal obravnavani poseg. Asfalt se vgradi po opravljenih meritvah zasipa v sistemu 6+4 cm, robovi pa se namažejo z dilaplastom ali maso enakovrednih tehničnih značilnosti. Vgrajevanje zasipa (tampon) v cestnem telesu se izvaja po plasteh po 20 cm s komprimiranjem do predpisane zbitosti 120 MPa. Vgrajuje se izključno zmrzljivo odporni peščeni material. Zagotoviti je potrebno kvalitetno enako ali boljše stanje prometne površine, kot je bila pred začetkom izvajanja gradbenih del. V času izgradnje mora biti trasa izkopa po cestah zaščitena tako, da je onemogočeno odnašanje gradbenega materiala na cestišče in druge javne površine, ter da se preprečijo morebitne nesreče. Dela je potrebno izvajati skladno z vsemi točkami iz projektnih pogojev upravljavca cest.

Za ureditev prometa v času gradnje je potrebno izdelati Elaborat začasne prometne ureditve, na podlagi katerega izvajalec del pridobi potrebno soglasje upravljavca cest za delno ali popolno zaporo ceste v času gradnje. Cestno prometno signalizacijo postavi za to pooblaščen podjetje v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na javnih cestah.



II. POTEK V VAROVALNEM PASU KANALIZACIJE, VODOVODA IN VROČEVODA V UPRAVLJANJU KOMUNALNEGA PODJETJA VELENJE, d.o.o.

Predvidena izgradnja gospodarske javne in prometne infrastrukture posega v obstoječe pasove vročevodne distribucijske vode v kineti, kanalizacijo (meteo in fekalno) ter vodovod. Tehnične rešitve pri prečkanju omenjenih vodov upoštevajo zahtevan minimalni vertikalni odmik 0,5 m in horizontalni odmik pri paralelnem poteku 1,0 m.

III. POTEK V VAROVALNEM PASU ELEKTRO VODIH V UPRAVLJANJU ELEKTRO CELJA, d.d

Na trasi predvidenih del potekajo srednjenapetostni in nizkonapetostni nadzemni ter podzemni elektro kabli. Pred pričetkom del je potrebno obvestiti upravljavca, da zakoliči svoje vode in v času gradnje opravlja strokovni nadzor nad deli, ki potekajo v območju vodov v lasti Elektro Celje, d.d., na stroške investitorja.

Križanje in paralelni potek vročevoda z elektroenergetskim kablom je predvideno tako, da predvideni vodi potekajo pod elektroenergetskim kablom v vertikalnem razmiku minimalno 0,5 m. Na mestih, kjer ni mogoče doseči željenega razmaka, je potrebno elektroenergetski kabel zaščititi pred mehanskimi poškodbami tako, da se ga namesti v zaščitno cev (mapitel 110mm), da je cev daljša za 1,0 m na vsako stran križanja. Predviden paralelni potek upošteva horizontalni razmik najmanj 0,5 m. V primeru, če pri sami izvedbi ni mogoče doseči minimalno zahtevanega horizontalnega razmika je potrebno kable zaščititi s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Pri gradnji vročevoda pod SN nadzemnimi vodi je potrebno zagotoviti varnostno oddaljenost delovnih strojev od električnih vodnikov minimalno 3,00 m. V nasprotnem primeru je potrebno SN nadzemni vod izklopiti, za kar je potrebno najaviti upravljavcu najmanj 14 dni pred začetkom del.

Deponiranje materiala na trase podzemnih elektro vodov je nedopustno. Ustreznost izvedbe križanj, približevanja ali prestavitve si mora ogledati predstavnik Elektro Celja, d.d., ter vpisati v gradbeni dnevnik. Za vsa izvedena križanja je potrebno izvesti geodetske meritve, ki se jih v pisni in elektronski obliki dostavi upravljavcu. Geodetske meritve morajo vsebovati podatke o varnostnem odkliku med vročevodom in elektro vodom.

IV. POTEK OB TELEKOMUNIKACIJSKIH VODIH IN KRIŽANJA

Na obravnavanem območju potekajo TK vodi, ki bodo ogroženi.

Pred pričetkom del (najmanj 10 dni pred nameranim pričetkom obvestiti Telemach d.o.o. in najmanj 30 dni Telekom Slovenije) je potrebno obvestiti upravljavca posameznega TK voda, da zakoliči svoje vode in v času gradnje opravlja strokovni nadzor nad deli, ki potekajo v območju vodov v lasti posameznega upravljavca, na stroške investitorja.

Križanje in paralelni potek predvidenih komunalnih vodov mora potekati tako, da je vertikalni razmik najmanj 0,5 m in horizontalni odmik 1,0 m oziroma 0,5 m. Križanja se naj izvedejo pod kotom in 90°. Zemeljska dela v bližini obstoječih TK vodov je potrebno izvajati ročno in po pogojih nadzornega organa Telekom Slovenije in Telemach d.o.o. Na mestih, kjer bo TK omrežje oviralo izgradnjo kanalizacije in vodovoda je potrebna njihova zaščita in položitev rezervnih cevi (PVC cev premera 100 mm ali 125 mm) po celotni dolžini pri prečkanju obstoječe trase.

Vse trase so dogovorjene s predstavniki Telemach d.o.o., Telekom Slovenije, d.d. in T-2, d.o.o. Prav tako so omenjeni predstavniki podali trase predvidenih kabelskih kanalizacij, ki so bile upoštevane v projektu.

XVII. ZAKLJUČEK

Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s to dokumentacijo, tehnično pravilno ter v skladu s predpisi in standardi. Morebitna odstopanja od projekta se morajo reševati v dogovoru geomehanikom, projektantom in nadzornim organom investitorja.

Pripravi:
Rok Petric, dipl. inž. gradb.