



## RAZPISNA DOKUMENTACIJA

za oddajo javnega naročila gradnje  
po odprtem postopku

Št. spisa: 465-08-0028/2016

Naročnik: **MESTNA OBČINA VELENJE**  
**Titov trg 1**  
**3320 Velenje**

Predmet javnega naročila: **Kanalizacija Plešivec – primarni kanal**

Številka javnega naročila: **JNV-0302/2016-POG**

Komisija za izvedbo postopka:

Anton Brodnik, vodja naročila

Gašper Koprivnikar, skrbnik naročila

Gabrijela Sušec

Petra Meža

Franc Doler

Štefan Oderlap

Tomaž Prasnic

Mestna občina Velenje  
župan  
Bojan KONTIČ

Potrjujemo objavo razpisne dokumentacije.

Datum izdelave: **24. 3. 2016**

## KAZALO

|   |    |
|---|----|
| <b>A SPLOŠNI DEL</b> .....  | 3  |
| 1. <i>PREDPISI, NA PODLAGI KATERIH SE IZVAJA JAVNO NAROČILO</i> .....                   | 4  |
| 2. <i>PONUDBNIK</i> .....   | 4  |
| • <i>PODIZVAJALCI</i> .....   | 4  |
| 3. <i>RAZPISNA DOKUMENTACIJA</i> .....  | 5  |
| • <i>POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO</i> .....                               | 6  |
| • <i>SPREMEMBE IN DOPOLNITVE RAZPISNE DOKUMENTACIJE</i> .....                           | 6  |
| 4. <i>PRIPRAVA PONUDBE</i> .....  | 6  |
| • <i>JEZIK IN VALUTA</i> .....  | 6  |
| • <i>VARIANTE PONUDB</i> .....  | 7  |
| • <i>CENE V PONUDBI</i> .....   | 7  |
| • <i>PONUDBENI PREDRAČUN</i> .....  | 8  |
| • <i>VELJAVNOST PONUDBE</i> .....   | 8  |
| • <i>VARSTVO PODATKOV</i> .....   | 9  |
| 5. <i>PREDLOŽITEV FINANČNIH ZAVAROVANJ</i> .....  | 9  |
| • <i>FINANČNO ZAVAROVANJE ZA RESNOST PONUDBE</i> .....                                  | 9  |
| • <i>FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO POMANJKLIVOSTI IN NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU</i> 10 |    |
| 6. <i>POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK</i> .....                               | 10 |
| 6.1 <i>OSNOVNA IN POSLOVNA SPOSOBNOST PONUDNIKA – obvezni pogoji</i> .....              | 11 |
| 6.2 <i>EKONOMSKA IN FINANČNA SPOSOBNOST – obvezni pogoji</i> .....                      | 12 |
| 6.3 <i>TEHNIČNA IN KADROVSKA SPOSOBNOST</i> .....                                       | 13 |
| 7. <i>ODDAJA PONUDB</i> .....   | 14 |
| 8. <i>SPREMEMBA, UMIK OZ. DOPOLNITEV PONUDBE</i> .....                                  | 15 |
| 9. <i>ODPIRANJE PONUDB</i> .....  | 15 |
| 10. <i>PREGLED PONUDB</i> .....   | 16 |
| 11. <i>MERILA ZA IZBOR NAJUGODNEJŠE PONUDBE</i> .....                                   | 16 |
| 12. <i>ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA</i> .....  | 16 |
| 13. <i>ZAVRNITEV VSEH PONUDB</i> .....  | 16 |
| 14. <i>PRAVNO VARSTVO</i> .....   | 16 |
| 15. <i>OSTALI POGOJI</i> .....  | 17 |
| • <i>OBVEZNOST PONUDNIKA</i> .....  | 17 |
| • <i>SKLENITEV POGODBE</i> .....  | 17 |
| • <i>OBRAČUN DEL IN PLAČILA</i> .....   | 17 |
| • <i>IZVEDBENI POGOJI</i> .....   | 18 |
| • <i>DODATNA IN VEČ DELA</i> .....  | 18 |
| • <i>ZAKLJUČEK POGODBENIH OBVEZNOSTI</i> .....  | 18 |
| <b>B TEHNIČNE SPECIFIKACIJE z opisom predmeta naročila</b> .....                        | 19 |
| 16. <i>VSEBINA PONUDBENE DOKUMENTACIJE</i> .....  | 30 |

## A SPLOŠNI DEL

### NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

Navodila so namenjena za pomoč pri pripravi ponudbe. Prosimo, da pripravite ponudbo v skladu s temi navodili in zahtevami naročnika. Predložite vse zahtevane podatke v obliki in po vrstnem redu, kot je zahtevano.

#### MESTNA OBČINA VELENJE, Titov trg 1, 3320 Velenje

vabi ponudnike,  
da podajo svojo pisno ponudbo v skladu z objavo na portalu javnih naročil in razpisno dokumentacijo za izbiro izvajalca gradnje po odprtem postopku:

|               |  |
|---------------|--|
| Naziv objekta | Kanalizacija Plešivec – primarni kanal   |
| Rok izgradnje | Rok izgradnje razpisanih del je 120 dni od uvedbe v delo   |
| Opis del      | Predmet naročila je izgradnja: <ul style="list-style-type: none"><li>• javnega kanalizacijskega omrežja s cevmi PVC SN 8, DN 200, v skupni dolžini 2049 m,</li><li>• 20 kanalizacijskih priključkov, s cevmi PVC SN 8, DN 160, v skupni dolžini 244 m.</li></ul> |

Kontaktna oseba:

- Tomaž Prasnic, tel.: 03/8961 166, e-naslov: [tomaz.prasnic@kp-velenje.si](mailto:tomaz.prasnic@kp-velenje.si)

Predmetno javno naročilo v imenu naročnika Mestne občine Velenje izvaja Komunalno podjetje Velenje, d. o. o..

Ponudbe je potrebno oddati najkasneje do **21. 4. 2016 do 9.00 ure** s pošto pošiljko na naslov naročnika Mestna občina Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje, dostaviti v sprejemno pisarno, soba št. 10.

Vsako ponudbo, ki jo bo naročnik prejel po navedenem roku, bo izločil iz postopka odpiranja ponudb in jo neodprto vrnil pošiljatelju.

Po poteku roka za predložitev ponudb ponudniki ne morejo več spremeniti oddanih ponudb, jih dopolniti ali nadomestiti z novimi, naročnik pa jih ne sme prevzeti. Umik ponudbe v času po poteku roka za predložitev ponudbe in poteku veljavnosti ponudbe, bo imel za posledico unovčenje zavarovanja za resnost ponudbe.

Javno odpiranje ponudb bo dne **21. 4. 2016 ob 11.00 uri** v prostorih Vila Bianca, Stari trg 3, 3320 Velenje (mansarda), ne glede na to ali so pooblaščen predstavniki ponudnikov navzoči ali ne.

Predstavniki ponudnikov so lahko njihovi zakoniti zastopniki ali od njega pooblaščen osebe, ki morajo pred začetkom javnega odpiranja ponudb strokovni komisiji izročiti pisna pooblastila za sodelovanje na javnem odpiranju.

Ponudnikom predlagamo, da razpisno dokumentacijo natančno preberejo ter redno, do roka za oddajo ponudbe, spremljajo objave na Portalu javnih naročil!

## **1. PREDPISI, NA PODLAGI KATERIH SE IZVAJA JAVNO NAROČILO**

Javno naročilo se bo oddalo izvajalcu v skladu z določili Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 12/2013 UPB5, 19/2014, 32/2014-ZPDZC-1 in 90/2014-ZDU-1I); v nadaljevanju ZJN-2, Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št.43/11, 60/11–ZTP-D, 63/13, 90/14–ZDU-1I in 95/14– ZIPRS1415-C; v nadaljevanju ZPVPJN) in podzakonskih aktov, ki urejajo javno naročanje, ter v skladu z veljavno zakonodajo, ki ureja področje javnih financ in področje, ki je predmet javnega naročila.

## **2. PONUDNIK**

Ponudnik je lahko vsak gospodarski subjekt, registriran za dejavnost, ki je predmet razpisa, skladno s 43. členom ZJN-2 in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja ter je strokovno usposobljen za njihovo izvajanje. Ponudnik je lahko tudi skupina ponudnikov, ki poda skupno ponudbo.

V primeru, da bo izbrana ponudba skupine ponudnikov, bo naročnik od izbrane skupine pred podpisom pogodbe zahteval predložitev ustreznega akta o skupni izvedbi naročila (na primer pogodbe o sodelovanju). Pogodbo o izvedbi javnega naročila sklene vodilni ponudnik.

Akt o skupni izvedbi naročila bo moral minimalno vsebovati naslednje določbe: pooblastilo vodilnemu ponudniku; neomejena solidarna odgovornost vseh ponudnikov; deleži ponudnikov v % in področje dela, ki ga bodo izvedli, način plačila preko vodilnega ponudnika; rok trajanja akta ter določila v primeru izstopa ponudnika. V primeru, da bo izbrana ponudba skupine ponudnikov, pogodbo o izvedbi javnega naročila sklene vodilni ponudnik. Ponudbe morajo biti sestavljene v skladu z razpisno dokumentacijo, njenih sprememb in dopolnitev ter morajo izpolnjevati vse pogoje, določene z javnim naročilom.

### **• PODIZVAJALCI**

V primeru, da ponudnik pri izvedbi javnega naročila nastopa s podizvajalcem oz. poslovnim partnerjem in le-tega zamenja, mora pred tem od naročnika pridobiti pisno soglasje o zamenjavi podizvajalca oziroma poslovnega partnerja.

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalci, mora:

- ponudnik v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika.

V primeru iz prejšnjega odstavka je obvezna sestavina pogodbe o izvedbi javnega naročila:

- vsaka vrsta del, ki jih bo izvedel podizvajalec,
- podatki o podizvajalcu (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka in transakcijski račun),
- predmet, količina, vrednost, kraj in rok izvedbe teh del.

Podatki iz prve in druge točke tega poglavja so obvezna sestavina pogodbe o izvedbi javnega naročila.

Neposredna plačila podizvajalcem so obvezna.

Ponudnik, ki izvaja javno naročilo z enim ali več podizvajalci, mora imeti ob sklenitvi pogodbe z naročnikom ali med njenim izvajanjem, sklenjene pogodbe s podizvajalci. Podizvajalec mora naročniku posredovati kopijo pogodbe, ki jo je sklenil s svojim naročnikom (ponudnikom), v petih dneh od sklenitve te pogodbe. Naročnik mora nemudoma po prejemu kopije preveriti, ali ima ponudnikovo pooblastilo in podizvajalčevo soglasje. Če pooblastila ali soglasja nima, mora ponudnika ali podizvajalca nemudoma pozvati, da mu ta dokument predloži v roku petih dni od prejema poziva.

Če ponudnik ali podizvajalec pooblastila ali soglasja naročniku ne predloži v tem roku, mora naročnik Državni revizijski komisiji predlagati, da uvede postopek o prekršku iz 1. točke prvega odstavka 109.a člena ali prvega odstavka 109.b člena ZJN-2.

Če se po sklenitvi pogodbe o izvedbi javnega naročila zamenja podizvajalec ali če ponudnik sklene pogodbo z novim podizvajalcem, mora ponudnik, ki je sklenil pogodbo z naročnikom, le-temu v 5 dneh po spremembi predložiti:

- svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu, če je bil le-ta zamenjan,
- pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del oziroma dobav neposredno novemu podizvajalcu,
- soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu,
- podatke o podizvajalcu (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka in transakcijski račun),
- podatke o vrsti del, ki jih bo izvedel podizvajalec,
- podatke o predmetu, količini in vrednosti del in rok izvedbe teh del.

Skladno z določbo šestega odstavka 71. člena ZJN-2 se za podizvajalca ne šteje gospodarski subjekt, ki glede na razmerje z izbranim ponudnikom izpolnjuje kriterije za povezano družbo po zakonu, ki ureja gospodarske družbe. V tem primeru se za potrebe neposrednih plačil za podizvajalca šteje subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za osebo, povezano z izbranim ponudnikom, dejansko dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila in izbrani ponudnik mora s podizvajalcem skleniti pogodbo, s katero uredi obveznosti in pravice povezane s predmetom javnega naročanja.

### **3. RAZPISNA DOKUMENTACIJA**

Ponudnik ima skupaj z razpisno dokumentacijo na voljo tudi elektronsko verzijo PONUDBENEGA PREDRAČUNA v MS Excelovi datoteki.

Ponudnik mora skupaj s ponudbo, na ustreznem nosilcu elektronskih podatkov (CD, USB ključ ipd.), predložiti tudi izpolnjen ponudbeni predračun v elektronski obliki (MS Excelovi datoteki). Prav tako je potrebno na ustreznem elektronskem nosilcu podati celotno ponudbo (pdf. format).

Ponudniki sami prevzemajo odgovornost, da razpisno dokumentacijo proučijo z ustrežno pazljivostjo, vključno z načrti iz projektne dokumentacije, in morebitnimi dodatki k razpisni dokumentaciji, ki jih naročnik izda v roku, predvidenem za pripravo ponudb.

Ponudba se izloči, če je narejena kakršna koli sprememba, dodatek ali izbris v razpisni dokumentaciji, ki ni specficiran v dodatku, ki ga objavi naročnik.

- **POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO**

Če ponudnik želi dobiti kakršna koli pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo ali pripravo ponudbe mora najpozneje osem (8) dni pred skrajnim rokom za sprejemanje ponudb zastaviti vprašanja na Portalu javnih naročil: <http://www.enarocanje.si/>.

Dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo bodo ponudnikom posredovana na Portalu javnih naročil najpozneje šest (6) dni pred skrajnim rokom za sprejemanje ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva za pojasnilo posredovana pravočasno.

- **SPREMEMBE IN DOPOLNITVE RAZPISNE DOKUMENTACIJE**

Naročnik si pridržuje pravico spremeniti ali dopolniti razpisno dokumentacijo na lastno pobudo ali kot odgovor na prošnjo za pojasnilo, ki jo bo dobil od morebitnega ponudnika.

Vsaka sprememba ali dopolnitev postane del razpisne dokumentacije in bo ponudnikom posredovana na Portalu javnih naročil. V primeru večjih sprememb bo naročnik po potrebi podaljšal rok za predložitev ponudb. S spremembo roka za predložitev ponudb se pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz spremenjenega roka za predložitev ponudb.

#### **4. PRIPRAVA PONUDBE**

Ponudba se sestavi tako, da ponudnik vpiše zahtevane podatke v obrazce, ki so sestavni del razpisne dokumentacije ter priloži zahtevane priloge.

Celotna ponudbena dokumentacija mora biti natipkana ali napisana z neizbrisljivo pisavo in zaželeno je, da je prevezana z vrstico v celoto ali zapečaten ali drugače zaščiten tako, da posameznih listov oziroma prilog ni možno naknadno vložiti, odstraniti ali zamenjati brez vidne poškodbe listov ali pečata, ter da je omogočeno listanje tako opremljene dokumentacije.

Ponudnik naj pri pripravi ponudbe in pri izpolnjevanju obrazcev upošteva navodila, ki so navedena na posameznem obrazcu. Obrazci morajo biti pravilno izpolnjeni, žigosani in podpisani s strani zakonitega zastopnika ali pooblaščen osebe (razen, kjer je izrecno zahtevano, da jih podpiše zakoniti zastopnik). Morebitne popravke v ponudbi mora ponudnik opremiti z žigom in podpisom zakonitega zastopnika ali pooblaščen osebe.

Ponudba bo popolna, če bo pravočasna, formalno popolna, sprejemljiva, pravilna in primerna.

Stroške priprave in predaje ponudbe krije ponudnik sam.

- **JEZIK IN VALUTA**

Ponudba mora biti napisana v slovenskem jeziku. Potrdila o kakovosti in certifikati so lahko predloženi tudi v tujem jeziku.

Če naročnik ob pregledovanju in ocenjevanju ponudb meni, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, prevesti v slovenski jezik, lahko od ponudnika zahteva, da le-to stori na lastne stroške ter mu za to določi ustrezen rok.

Za presojo spornih vprašanj se vedno uporablja ponudba v slovenskem jeziku in del ponudbe v overjenem prevodu v slovenski jezik. Vrednost ponudbe mora biti izražena v evrih (EUR).

- **VARIANTE PONUDB**

Ponudba mora vsebovati izvedbo vseh zahtevanih del. Naročnik ne bo sprejel delnih ponudb. Variantne ponudbe ne bodo upoštevane.

- **CENE V PONUDBI**

Vrednost ponudbe mora biti izražena v EUR. Cena v ponudbenem predračunu in skupna vrednost ponudbe se vpisuje na dve decimalni mesti.

Davek na dodano vrednost mora biti prikazan posebej, v skladu z obrazcem ponudbenega predračuna. V ponudbi in predračunu se upošteva davek v skladu z veljavno zakonodajo na dan objave razpisne dokumentacije. Ob sklenitvi pogodbe, pa se bo upošteval davek v skladu z veljavno zakonodajo na dan sklenitve pogodbe.

Cene na enoto brez DDV so fiksne do zaključka izvedbe razpisanih del!

Cena na enoto brez DDV mora že vsebovati morebiten popust.

V posameznih postavkah iz ponujenega predračuna (enotnih cenah) mora ponudnik zajeti vse pričakovane stroške, razen če stroški že niso zajeti v predračunu:

- stroške snemanja obstoječega stanja sosednjih objektov, okolice objekta in cestnih površin, ki jih bo uporabljal v času gradnje; kopijo posnetka (DVD oz. ustrezen nosilec podatkov) je izvajalec dolžan dostaviti naročniku oziroma nadzorniku, v kolikor bo naročnik oz. nadzornik to zahteval,
- stroške pridobitve pisnih izjav lastnikov zemljišč, da je zemljišče po končanju del vrnjeno v prvotno stanje in da se strinja z izvedenimi deli vzpostavitve zemljišča v prvotno stanje,
- stroške gradbiščnega kontejnerja za nadzornika oz. za koordinacije,
- stroške pripravljalnih del, organizacije, ureditve in varovanja gradbišča,
- stroške nabave in vgradnje vsega materiala in opreme,
- manipulativne stroške,
- izdelavo ali najem in koriščenje, montažo in demontažo vseh delovnih ter zaščitnih odrov, ograj ipd.,
- stroške izvedbe začasnih priključitev za potrebe nemotene oskrbe porabnikov s komunalnimi dobrinami,
- stroške prevozov, raztovarjanja in skladiščenja na gradbišču ter notranjega transporta na gradbišču,
- stroške zunanjega transporta,
- stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja,
- stroške zavarovanja opreme v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del. Zavarovanje mora biti izvršeno pri pooblaščenem zavarovalni družbi. Izvajalec mora kopijo police za vrednost predpisanih del dostaviti naročniku ob podpisu pogodbe,
- stroške vzdrževanja začasnih internih poti na gradbišču in stroške čiščenja javnih ter drugih poti in okolja izven gradbišča, ki jih bo onesnažil s svojimi vozili ali deli izvajalec ali njegov podizvajalec,
- stroške čiščenja objekta, kar zadeva izvajalčevo delo, in sicer med izvedbo del in primopredaje objekta, vključno z odvozom odpadnega materiala,
- stroške električne energije, vode, TK priključkov, razsvetljave za nočno delo in morebitne ostale stroške v času gradnje,
- vse stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati,
- stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektu kot celoti oz. delu objekta, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca,

- stroške vseh predpisanih kontrol materialov, certifikatov in garancij za materiale vgrajene v objekt, stroške nostrifikacije in meritev pooblaščenih institucij, potrebnih za uspešno primopredajo del, pri čemer morajo biti dokumenti obvezno prevedeni v slovenščino in nostrificirani od pooblaščenice institucije v RS,
- stroške elaborata zapore ceste, predvidenih soglasij in stroškov fizične zapore ceste,
- stroške ureditve gradbišča in izvajanja skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja na gradbišču v skladu z varnostnim načrtom,
- stroške zavarovanja gradbišča.

Ponudnik je obvezan, da pred oddajo ponudbe prouči obstoječo dokumentacijo ter predvidi potreben obseg, zahtevnost in organizacijo del.

#### • **PONUDBENI PREDRAČUN**

V prilogah je v elektronski obliki priložen izvod predračuna in materiala.

Ponudnik mora v svoji ponudbi predložiti tiskan izvod predračuna in predračun v elektronski obliki, v Excelovi datoteki, na CD ali USB ključu. Zaželeno je, da je vsaka stran ponudbenega predračuna žigosana in podpisana s strani zakonitega zastopnika ponudnika ali od njega pooblaščenice osebe. Postavke predračuna in količine morajo biti enake kot so na predloženi elektronski verziji predračuna in materiala. V kolikor bi ponudnik kakorkoli spreminjal vsebino predračuna in materiala, ga bo naročnik izločil. Za pravilnost vnesenih formul ponudbenega predračuna v MS Excelovi datoteki v celoti odgovarja ponudnik. V primeru nasprotja med elektronsko in pisno verzijo ponudbenega predračuna, se upošteva pisna verzija ponudbenega predračuna.

Ponudnik mora ponuditi ceno za vse postavke predračuna, razen za postavko »nepredvidena dela«, za katero je naročnik predvidel znesek v višini 20.000,00 EUR. Vrednost postavke »nepredvidena dela« je fiksna in ga ponudnik ne sme spreminjati.

Za projektantski nadzor je naročnik predvidel vrednost 25,80 EUR/h brez DDV. Ta znesek mora ponudnik upoštevati v svoji ponudbi, je fiksna in ga ponudnik ne sme spreminjati.

Postavka brez označene cene na enoto brez DDV ne bo plačana, naročnik pa bo smatral, da je vključena v ceno na enoto brez DDV za drugo enoto v razčlembi zneska ponudbe.

V priloženem predračunu je v nekaterih postavkah zaradi ustrežnejšega opisa materialov ali opreme v informativne namene naveden tudi proizvajalec in tip materiala ali opreme. Navedba je zgolj informativne narave, potrebno je ponuditi tehnično enakovreden ali boljši material oz. opremo.

Vse morebitne posledice zaradi spremembe tipov materiala in opreme, vključno z morebitnimi spremembami tehnične dokumentacije, stroškovno in časovno bremenijo ponudnika.

V ponudbi morajo biti ponujeni samo tisti materiali in naprave katerih kakovost je v skladu s veljavno zakonodajo v Republiki Sloveniji, standardi in imeti ustrezne certifikate.

K Obrazcu 20 je potrebno priložiti kompleten izpolnjen in podpisan predračun (Excelova datoteka, ki je priloga razpisne dokumentacije).

#### • **VELJAVNOST PONUDBE**

Ponudba mora veljati najmanj 100 dni od datuma oddaje ponudbe. V primeru ponujenega krajšega roka veljavnosti ponudbe, se ponudba izloči.



V kolikor zaradi objektivnih okoliščin v roku veljavnosti ponudbe ne pride do podpisa pogodbe, lahko naročnik zahteva od ponudnikov, da za določeno število dni podaljšajo rok veljavnosti ponudb. Zahteve in odgovori v zvezi s podaljšanjem ponudb morajo biti v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne takšno zahtevo, ne da bi naročnik unovčil njegovo finančno zavarovanje za resnost ponudbe, toda s tem je njegova ponudba izločena.

- **VARSTVO PODATKOV**

Ponudnik mora v svoji ponudbi označiti tiste podatke, ki pomenijo poslovno skrivnost po 39. in 40. členu Zakona o gospodarskih družbah (Ur.l. RS, št. 65/09, 33/11, 91/11, 100/11 - Skl. US, 32/12, 57/12, 44/13 - Odl. US, 82/13 in 55/2015; ZGD-1) in priložiti ustrezni sklep o določitvi zaupnih podatkov. Pri tem mora upoštevati določbe 22. člena ZJN-2 in določbe Zakona o dostopu do informacij javnega značaja (Ur.l. RS, št. 51/06 in 117/06 - ZDavP-2, 23/14, 50/14, 72/14 - skl. US, 19/15 - odl. US in 102/15), naknadno označevanje ni možno. Ponudnik naj obrazce in izjave, za katere meni, da predstavljajo poslovno skrivnost, označi z ustrezno klavzulo kot. npr. »ZAUPNO«, »POSLOVNA SKRIVNOST« in parafom osebe, ki je podpisnik ponudbe.

Dokazila, ki se nanašajo na merila, se ne morejo upoštevati kot poslovna skrivnost. Prav tako se za poslovno skrivnost ne morejo določiti naslednji podatki:

- količina iz specifikacije,
- cena na enoto,
- vrednost posamezne postavke in
- ponudbena vrednost iz ponudbe.

Celotna dokumentacija o oddanem javnem naročilu je po datumu oddaje naročila javna, če ne vsebuje poslovnih skrivnosti ali tajnih podatkov iz tega člena. Pred tem datumom določbe zakona, ki urejajo dostop do informacij javnega značaja, ne veljajo. Po sprejemu odločitve o oddaji naročila mora naročnik ponudniku na njegovo zahtevo dovoliti vpogled v druge ponudbe in ostalo dokumentacijo, razen v tiste dele, ki upoštevajo prvi in drugi odstavek 22. člena ZJN-2 in predstavljajo poslovno skrivnost ali tajne podatke.

## **5. PREDLOŽITEV FINANČNIH ZAVAROVANJ**

Ponudnik mora za zavarovanje izpolnitve svoje obveznosti do naročnika naročniku predložiti finančna zavarovanja.

Finančna zavarovanja, ki morajo biti brezpogojna in plačljiva na prvi poziv, morajo biti izdana po vzorcih iz razpisne dokumentacije.

Predložena finančna zavarovanja ne smejo vsebinsko odstopati od vzorca iz razpisne dokumentacije in ne smejo vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, kot jih določi naročnik, nižjega zneska zavarovanja, kot ga določi naročnik ali spremembe krajevne pristojnosti za reševanje sporov med upravičencem in banko ali zavarovalno družbo.

- **FINANČNO ZAVAROVANJE ZA RESNOST PONUDBE**

Ponudnik mora predložiti finančno zavarovanje (menico z menično izjavo) za resnost ponudbe v višini 9.500,00 EUR, veljavno za čas veljavnosti ponudbe.

Original menica z menično izjavo kot finančno zavarovanje za resnost ponudbe naj bo sestavni del originalne ponudbe.

Finančno zavarovanje za resnost ponudbe mora biti veljavno najmanj 100 dni od datuma oddaje ponudbe in se mora glasiti na naročnika kot finančno zavarovanje za zahtevani znesek. V kolikor zaradi objektivnih okoliščin v roku veljavnosti finančnega zavarovanja ne pride do podpisa pogodbe, lahko naročnik zahteva od ponudnikov, da za določeno število dni podaljšajo rok veljavnosti finančnega zavarovanja. Zahteve in odgovori v zvezi s podaljšanjem finančnih zavarovanj morajo biti v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne takšno zahtevo, ne da bi naročnik unovčil njegovo finančno zavarovanje za resnost ponudbe, toda s tem je njegova ponudba izločena.

Finančno zavarovanje za resnost ponudbe bo izbranemu ponudniku vrnjeno, ko bo z naročnikom podpisal pogodbo za predmetno javno naročilo.

Ostalim ponudnikom bo finančno zavarovanje za resnost ponudbe vrnjeno po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila, na njihovo pisno zahtevo.

Naročnik bo unovčil ponudnikovo finančno zavarovanje za resnost ponudbe v primeru:

- če ponudnik spremeni ali umakne svojo ponudbo po poteku roka za prejem ponudb in v času njene veljavnosti, ki je navedena v ponudbi, ali
- če ponudnik, ki ga je naročnik v času veljavnosti ponudbe obvestil o sprejetju njegove ponudbe ne sklene pogodbe za predmetno javno naročilo;

- **FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO POMANJKLJIVOSTI IN NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU**

Izbrani ponudnik bo moral v roku 15 dni po podpisnem zapisniku o prevzemu del, naročniku izročiti finančno zavarovanje (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV, veljavno še najmanj trideset (30) dni po poteku garancijskega roka.

Finančno zavarovanje (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) uporablja naročnik kot jamstvo za vestno izpolnjevanje izvajalčevih obveznosti do naročnika med garancijskim rokom. V kolikor se garancijski rok podaljša, se mora hkrati podaljšati za enak rok tudi rok trajanja finančnega zavarovanja (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice).

**Ponudnik mora v ponudbi predložiti:**

- izjavo ponudnika, da bo v primeru, da bo izbran kot najugodnejši ponudnik, dostavil finančno zavarovanje (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) za odpravo pomanjkljivosti in napak v garancijskem roku;
- s strani ponudnika podpisan in žigosan vzorec finančnega zavarovanja (bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje zavarovalnice) za odpravo pomanjkljivosti in napak v garancijskem roku.

## **6. POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK**

Ponudnik mora izpolnjevati vse v tej točki navedene pogoje. Za dokazovanje izpolnjevanja pogojev mora ponudnik priložiti dokazila, kot so navedena za vsakim zahtevanim pogojem oziroma pogoji. Če ni v teh navodilih za posamezne dokumente drugače določeno, zadošča predložitev kopij zahtevanih dokumentov, ki niso notarsko overjeni. Naročnik si pridržuje pravico do vpogleda v originalne dokumente.

Obrazci izjav, ki jih mora predložiti ponudnik so del razpisne dokumentacije. Izjave so lahko predložene na teh obrazcih ali na ponudnikovih, ki pa vsebinsko ne smejo odstopati od priloženih obrazcev. Izjave ponudnika morajo biti pisne ter podpisane s strani zakonitega zastopnika ali od njega pooblaščen osebe. Če obstaja naročnikova zahteva, koliko stari so lahko dokumenti, ki jih ponudnik prilaga kot dokazila, je to navedeno pri posameznem dokazilu.

V kolikor ni navedeno ničesar, starost dokumenta ni pomembna, odražati pa mora zadnje stanje. Začetek roka za starost dokumentov se šteje od dneva roka za predložitev ponudbe, razen če ni pri posameznem dokazilu določeno drugače.

Ponudnik, ki odda ponudbo, pod materialno in kazensko odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi resnični, in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalu. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki bi mu nastala.

Za priznanje sposobnosti ponudnika mora le-ta izpolnjevati pogoje od 42. do 45. člena ZJN-2, kar ponudnik dokazuje z izjavo o izpolnjevanju pogojev glede osnovne sposobnosti dano pod materialno in kazensko odgovornostjo, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije. Izjava je obvezna priloga ponudbi tudi za podizvajalce, ki jih ponudnik navede v svoji ponudbi in za vsakega partnerja v skupini v primeru skupne ponudbe.

Ponudniki morajo dokazati, da izpolnjujejo pogoje navedene v razpisni dokumentaciji in potrditi svojo sposobnost z zahtevanimi dokumenti. Naročnik določa naslednje obvezne pogoje, ki jih morajo izpolnjevati ponudniki za sodelovanje v postopku oddaje javnega naročila in naslednje dokumente, ki jih morajo ponudniki predložiti v svoji ponudbi:

#### **6.1 OSNOVNA IN POSLOVNA SPOSOBNOST PONUDNIKA – obvezni pogoji**

1. Da ponudniku ni bila izrečena pravnomočna sodba zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, 54/15; v nadaljnjem besedilu: KZ-1) ter povzeta v prvem odstavku 42. člena ZJN-2;
2. da ponudnik ni v stečajnem postopku ali proti njemu ni bil podan predlog za začetek stečajnega postopka in sodišče o tem predlogu še ni odločilo;
3. da ponudnik ni v postopku prisilnega prenehanja, ni podan predlog za začetek postopka prisilnega prenehanja in sodišče o tem predlogu še ni odločilo, s ponudnikovimi posli iz drugih razlogov ne upravlja sodišče in ponudnik ni opustil poslovne dejavnosti ali bil v katerem koli podobnem položaju;
4. da ponudnik ni v postopku prisilne poravnave ali proti njemu ni bil podan predlog za začetek postopka prisilne poravnave in sodišče o tem predlogu še ni odločilo;
5. da ponudnik na dan, ko je bila oddana ponudba, v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, nima zapadlih neplačanih obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost ali v zvezi s plačili davkov, v vrednosti 50 EUR ali več;
6. da ponudnik ni izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 77. člena ZJN-2;
7. da je ponudnik registriran pri pristojnem organu in ima v svojem temeljnem aktu določene dejavnosti, ki so predmet javnega naročila.

**Dokazila o izpolnjevanju obveznih pogojev navedenih v poglavju 6.1, od točke 1 do točke 7, ki jih mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

Ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji:

Izpolnjen in podpisan Obrazec 4: IZJAVA PONUDNIKA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV GLEDE OSNOVNE IN POSLOVNE SPOSOBNOSTI PONUDNIKA.

Izpolnjen in podpisan Obrazec 4: POOBLASTILO PONUDNIKA/ZAKONITEGA ZASTOPNIKA ZA PRIDOBITEV PODATKOV.

Izpolnjen in podpisan Obrazec 4: IZJAVA PONUDNIKA, DA JE REGISTRIRAN PRI PRISTOJNEM ORGANU IN IMA V SVOJEM TEMELJNEM AKTU DOLOČENE DEJAVNOSTI, KI SO PREDMET JAVNEGA NAROČILA.

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:

Dokazila o izpolnjevanju navedenih pogojev (če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, bo naročnik namesto pisnega dokazila sprejel zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo ponudnika, podano pred notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež). Izjava oziroma dokazila morajo biti original oziroma overjena kopija dokumentov.

**IZPOLNJEVANJE POGOJEV IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec  |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/>           | Podizvajalci morajo izpolnjevati samo točko 5 iz poglavja 6.1 |

**6.2 EKONOMSKA IN FINANČNA SPOSOBNOST – obvezni pogoji**

8. Da je imel ponudnik v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila poravnane vse zapadle obveznosti (t.j. v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila mora imeti ponudnik neporavnane obveznosti nič (0) dni).

**Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ga mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

Ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji:

S.BON-1/P ali S.BON-1 ali BON-2 ali Potrdilo o plačilni sposobnosti banke ali hranilnic za vse transakcijske račune, ki dokazuje, da ponudnik v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila ni imel dospelih neporavnanih obveznosti (t.j. v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila mora imeti dospelih neporavnanih obveznosti nič (0) dni). S.BON-1/P ali S.BON-1 ali BON-2 ali potrdilo mora biti dano za vse poslovne račune in ne sme biti starejše od dneva objave javnega naročila.

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:

Ustrezno potrdilo, s katerim ponudnik dokazuje, da v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila ni imel dospelih neporavnanih obveznosti (t.j. v zadnjih šestih (6) mesecih od izdaje potrdila mora imeti dospelih neporavnanih obveznosti (0) dni). Potrdilo mora biti dano za vse poslovne račune in ne sme biti starejše od dneva objave javnega naročila.

**IZPOLNJEVANJE POGOJA IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec |
|--|---|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/>           |              |

9. da ima samostojni ponudnik oziroma v primeru ponudbe skupine ponudnikov vodilni ponudnik in vsi ostali ponudniki tekočo bonitetno oceno:
- izdano s strani AJPEŠ najmanj SB5 ali
  - izdano s strani Standard&Poor`s najmanj BBB+ ali
  - izdano s strani Fitch najmanj BBB ali
  - izdano s strani Moody`s najmanj Baa1.

v primeru, da se ponudnik pri izpolnjevanju pogojev sklicuje oziroma pogoje izpolnjuje s podizvajalci, mora imeti podizvajalec tekočo bonitetno oceno:

- izdano s strani AJ PES najmanj SB6 ali
- izdano s strani Standard&Poor`s najmanj BBB- ali
- izdano s strani Fitch najmanj BBB- ali
- izdano s strani Moody`s najmanj Baa3.

V kolikor bo ponudnik predložil bonitetno oceno navedene bonitetne hiše, bo naročnik upošteval, da ponudnik izpolnjuje zahtevani pogoj, v kolikor bo iz predloženega dokazila izhajalo, da je ponudnik oziroma podizvajalec, s katerim ponudnik izkazuje tehnično in kadrovske sposobnost, uvrščen v zgornjih 50% bonitetnih razredov.

#### **Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ga mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

##### Ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji:

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila.

##### Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:

Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila. Dokument mora biti original oziroma overjena kopija dokumenta.

#### **IZPOLNJEVANJE POGOJA IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec, na katerega se sklicuje ponudnik oziroma skupina ponudnikov |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>                        | <input checked="" type="checkbox"/>           | <input checked="" type="checkbox"/>                                       |

### **6.3 TEHNIČNA IN KADROVSKA SPOSOBNOST**

10. Ponudnik, mora dokazati, da je v zadnjih petih (5) letih pred dnem objave javnega naročila zgradil vsaj en (1) cevovod, v dolžini vsaj 1.500 m (od tega vsaj 500 m v asfaltirani cesti) iz cevi najmanj DN 200.

#### **Dokazila o izpolnjevanju pogoja, ki ga mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

Izpolnjen in podpisan Obrazec 10: REFERENCE PONUDNIKA ZA TOVRSTNA DELA V ZADNJIH 5 LETIH.

Izpolnjen in podpisan Obrazec 10a: REFERENČNO POTRDILO.

Za navedene reference morajo biti priložena potrdila ponudnika, izdana s strani referenčnih naročnikov v smislu vsebine Obrazca 10a, nosilci referenc morajo biti dejansko tudi izvajalci razpisanih del.

#### **IZPOLNJEVANJE POGOJA IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov  | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec, na katerega se sklicuje ponudnik oziroma skupina ponudnikov |
|---|---|---|
| IZPOLNJEVANJE POGOJA DOKAZUJEJO PONUDNIK OZIROMA SKUPINA PONUDNIKOV IN PODIZVAJALCI SKUPAJ zadostitev pogoju se ugotavlja kot zbir zadostitev pogoja ponudnika oziroma vodilnega ponudnika in ostalih ponudnikov v primeru skupine ponudnikov in podizvajalcev, pri čemer morajo vsi ponudniki in podizvajalci skupaj pogoju zadostiti 100%.<br>Podizvajalec lahko izkazuje izpolnjevanje pogoja pod pogojem, da bo ta dela tudi izvajal. |   |   |

11. Ponudnik, mora dokazati, da je navedeni odgovorni vodja del v zadnjih petih (5) letih pred dnem objave javnega naročila opravljal delo odgovornega vodje del vsaj na enem (1) cevovodu, v dolžini vsaj 1500 m (od tega vsaj 500 m v asfaltni cesti) iz cevi najmanj DN 200.

**Dokazila o izpolnjevanju pogoja, ki ga mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

Izpolnjen in podpisan Obrazec 11: SEZNAM STROKOVNJAKOV PONUDNIKA, KI BODO SODELOVALI PRI IZVEDBI DEL IN NJIHOVE REFERENCE.

Izpolnjen in podpisan Obrazec 12: REFERENCE ODGOVORNEGA VODJE DEL V ZADNJIH 5 LETIH.

Izpolnjen in podpisan Obrazec 12a: REFERENČNO POTRDILO.

Za navedene reference morajo biti priložena potrdila ponudnika, izdana s strani referenčnih naročnikov v smislu vsebine Obrazca 12a, nosilci referenc morajo biti dejansko tudi izvajalci razpisanih del.

**IZPOLNJEVANJE POGOJA IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov   | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec, na katerega se sklicuje ponudnik oziroma skupina ponudnikov |
|--|---|---|
| IZPOLNJEVANJE POGOJA DOKAZUJEJO PONUDNIK OZIROMA SKUPINA PONUDNIKOV IN PODIZVAJALCI SKUPAJ (eden od njih ponudi enega odgovornega vodjo del, ki izpolnjuje vse zahtevane pogoje) |   |   |

12. Da bo ponudnik vgradil material in opremo, ki izpolnjuje vsaj minimalne pogoje, določene s strani naročnika v tehničnih specifikacijah

**Dokazila o izpolnjevanju pogoja, ki ga mora vsak ponudnik predložiti v svoji ponudbi:**

Izpolnjen in podpisan Obrazec 13: IZJAVA O STROKOVNOSTI, UPOŠTEVANJU PREDPISOV in IZJAVA O GARANCIJI

**IZPOLNJEVANJE POGOJA IN PREDLOŽITEV DOKUMENTOV JE OBVEZNA S STRANI:**

| Ponudnik oz. vodilni ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov        | Ostali ponudniki v ponudbi skupine ponudnikov | Podizvajalec, na katerega se sklicuje ponudnik oziroma skupina ponudnikov |
|---|---|---|
| IZPOLNJEVANJE POGOJA DOKAZUJEJO PONUDNIK OZIROMA VODILNI PONUDNIK |   |   |

## **7. ODDAJA PONUDB**

Ponudniki morajo oddati svoje ponudbe v zaprtih ovojnicah in opremljene z oznako »**NE ODPIRAJ - PONUDBA**« in številka javnega naročila z navedbo predmeta javnega naročila »**Kanalizacija Plešivec – primarni kanal**«. Na ovojnicah mora biti označen tudi **polni naslov pošiljatelja (skladno s priloženim obrazcem)**.

Če predloži ponudnik ponudbo v več ovojnicah, je zaželeno, da so le-te označene po zaporedju in navedeno njihovo število (npr. 1/2, 2/2).

## 8. SPREMEMBA, UMIK OZ. DOPOLNITEV PONUDBE

Ponudnik sme umakniti ponudbo, jo dopolniti ali zamenjati do poteka roka za predložitev ponudb, ne da bi imel naročnik pravico unovčiti finančno zavarovanje za resnost ponudbe, pod pogojem, da je poslal naročniku pred skrajnim rokom za oddajo ponudb, v pisni obliki obvestilo o spremembi ali umiku ponudbe.

Obvestilo ponudnika o umiku ali spremembi se mora pripraviti, zapečatiti, označiti in dostaviti na način kot se to zahteva za oddajo ponudb.

Ovojnica mora biti opremljena z oznako **NE ODPIRAJ - PONUDBA** in številka javnega naročila z navedbo predmeta javnega naročila »Kanalizacija Plešivec – primarni kanal« z dodatno oznako **UMIK/ SPREMEMBA / DOPOLNITEV** (skladno s priloženim obrazcem).

V kolikor bo ponudnik ponudil spremembo ponudbe v nasprotju z zahtevami naročnika bo njegova ponudba izločena.

Po poteku roka za predložitev ponudbe, ponudnik ne more več spremeniti oddane ponudbe, je dopolniti ali nadomestiti z novo.

Ponudnik lahko umakne ponudbo s pisnim obvestilom, ki prispe k naročniku pred iztekom roka za oddajo ponudb. V primeru umika bo naročnik na javnem odpiranju odprl le umik, ponudba pa bo po odpiranju ponudb neodprta vrnjena ponudniku.

Umik ponudbe v času po poteku roka za predložitev ponudb in med potekom veljavnosti ponudbe (navedene v ponudbi), bo imel za posledico unovčenje finančnega zavarovanja za resnost ponudbe.

Popusti ali spremembe so možne le, če so vsebovane v originalno predloženi ponudbi ali pa na podlagi predložitve spremenjene ponudbe do datuma in ure določene za predložitev ponudb.

Spremembe ponudb bodo odprte na javnem odpiranju pred ponudbo samo. Če je ponudnik ponudil popust mora biti ta zajet v enotnih cenah ponudbenega predračuna.

Ponudbe ni mogoče umakniti/ spremeniti/ dopolniti po poteku roka za oddajo ponudb. Mogoča je edino dopolnitev formalno nepopolne ponudbe, pod pogoji in na način, ki jih določa 78. člen ZJN-2.

## 9. ODPIRANJE PONUDB

Odpiranje ponudb bo javno. Odpiranje ponudb bo vodila strokovna komisija, ki je imenovana s strani naročnika, ne glede na to, ali so pooblaščenici predstavniki ponudnikov navzoči ali ne.

Strokovna komisija bo najprej izločila vse nepravočasne ponudbe, ter jih neodprte vrnila ponudnikom. Strokovna komisija bo vrnila tudi ponudbe, ki bodo predčasno odprte zaradi nepravilne označbe.

Strokovna komisija bo pri odpiranju ponudb objavila naslednje podatke iz vsake ponudbe: naziv ponudnika, spremembe ponudb in umike, končne ponudbene cene posameznih ponudnikov.

O odpiranju ponudb bo strokovna komisija vodila zapisnik. En izvod zapisnika prejmejo navzoči predstavniki takoj po odpiranju, ostalim ponudnikom, ki na odpiranju niso bili prisotni, pa bo zapisnik posredovan po pošti najkasneje v treh (3) dneh po končanem postopku odpiranja ponudb.

## **10. PREGLED PONUDB**

Naročnik bo razvrstil pravočasne ponudbe glede na merila iz te razpisne dokumentacije ter preveril ali je ponudba, ki je ocenjena kot najugodnejša, popolna.

## **11. MERILA ZA IZBOR NAJUGODNEJŠE PONUDBE**

EDINO MERILO ZA IZBOR NAJUGODNEJŠEGA PONUDNIKA JE NAJNIŽJA SKUPNA KONČNA CENA BREZ DDV.

Izbran bo ponudnik, ki bo ponudil najnižjo skupno končno ponudbeno ceno brez DDV, ob izpolnjevanju vseh pogojev, navedenih v razpisni dokumentaciji.

## **12. ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA**

Odločitev o izbiri najugodnejšega ponudnika bo naročnik sprejel v razumnem roku v skladu z 79. členom ZJN-2.

## **13. ZAVRNITEV VSEH PONUDB**

Naročnik si pridržuje pravico zavrniti vse ponudbe. V tem primeru bo postopal v skladu z 80. členom ZJN-2.

## **14. PRAVNO VARSTVO**

Pravno varstvo ponudnikov, naročnika in javnega interesa v postopku oddaje predmetnega javnega naročila ureja Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št.43/11, 60/11–ZTP-D, 63/13, 90/14–ZDU-1l in 95/14–ZIPRS1415-C; v nadaljevanju ZPVPJN).

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo, se, razen v primeru iz četrtega odstavka 25. člena ZPVPJN, vloži v osmih (8.) delovnih dneh od dneva objave obvestila o javnem naročilu ali obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika iz razpisne dokumentacije ali predhodno objavljenega obvestila o naročilu, vendar ne po roku za prejem ponudb.

Takso v višini 7.000 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija, SWIFT KODA: BS LJ SI 2X; IBAN: SI56011001000358802 - taksa za postopek revizije javnega naročanja. Sklic mora biti oblikovan skladno z navodili Ministrstva za finance, objavljenimi na [http://www.mf.gov.si/si/delovna\\_podrocja/sistem\\_javnega\\_narocanja/pravno\\_varstvo\\_pri\\_javnem\\_narocanju/](http://www.mf.gov.si/si/delovna_podrocja/sistem_javnega_narocanja/pravno_varstvo_pri_javnem_narocanju/).

Zahtevek mora biti vložen na Mestni občini Velenje, Titov trg 1, 3320 Velenje in sicer neposredno na tem naslovu, po pošti priporočeno ali po pošti priporočeno s povratnico. S kopijo zahtevka za revizijo mora vlagatelj obvestiti ministrstvo, pristojno za finance.

Vlagatelj po preteku roka, določenega za predložitev ponudb, ne more navajati kršitev, ki so mu bile ali bi mu morale biti znane pred potekom tega roka, pa kljub temu ni vložil zahtevka za revizijo že pred potekom roka, določenega za predložitev ponudb, razen v primerih, ko dokaže, da zatrjevanih kršitev objektivno ni bilo mogoče ugotoviti pred tem trenutkom.



Zahteva za pravno varstvo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji prijav ali razpisno dokumentacijo, ni dopustna, če bi lahko vlagatelj ali drug morebitni kandidat preko Portala javnih naročil naročnika opozoril na očitano kršitev, pa te možnosti ni uporabil. Šteje se, da bi vlagatelj ali drug morebitni kandidat preko Portala javnih naročil lahko opozoril na očitano kršitev, če je bilo v postopku javnega razpisa na Portalu javnih naročil objavljeno obvestilo o naročilu, na podlagi katerega ponudniki oddajo ponudbe.

## **15. OSTALI POGOJI**

### **• OBVEZNOST PONUDNIKA**

Na poziv naročnika mora izbrani ponudnik v postopku javnega naročila ali izvajanju javnega naročila posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb;
- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so z njim povezane družbe.

Izbrani ponudnik mora podatke posredovati naročniku v roku osmih (8) dni od prejema poziva.

### **• SKLENITEV POGODBE**

Ponudnik mora izpolniti priloženi vzorec pogodbe, ga parafirati in žigosati.

Izbrani ponudnik bo pozvan k podpisu pogodbe. Če se ponudnik v roku 10 dni ne bo odzval na poziv, se šteje, da je odstopil od ponudbe. Naročnik bo v tem primeru unovčil finančno zavarovanje za resnosti ponudbe ne glede na razloge za odstop od ponudbe.

### **• OBRAČUN DEL IN PLAČILA**

Obračun del se bo izvršil z začasnimi vmesnimi situacijami in končno situacijo, na podlagi dejansko izvršenih del po gradbeni knjigi, potrjenih s strani odgovornega nadzornika.

Rok za izstavitve računa je do osmega (8.) v mesecu za pretekli mesec.

Skladno z zakonodajo mora izvajalec naročniku izstavljati račune/situacije v e-obliki. Na računu mora biti obvezno navedena podlaga za izstavitve računa (naročilnica, pogodba, št. javnega naročila ipd.).

Priloga e-računu je s strani gradbenega nadzora podpisana specifikacija porabe materiala in opravljenih storitev (s strani nadzornika podpisana situacija, obračun del ipd.). Na e-računu se je potrebno nedvoumno sklicevati na prilogo.

Naročnik bo plačevanje situacij vršil trideseti (30.) dan od dneva uradnega prejema pravilno izstavljenega e-računa oziroma situacije.

Potrjene situacije se plačujejo z nakazilom na transakcijski račun izvajalca, naveden na vsakokratni situaciji/računu.

Naročnik bo vsako potrjeno situacijo plačal v višini 90% vrednosti opravljenih del. Zadržani znesek v višini 10% vsake izstavljenе situacije bo naročnik zadržal in se bo izplačal 30. dan po izpolnitvi naslednjih pogodbenih obveznosti:

- pridobljeno uporabno dovoljenje,
- opravljen končni obračun,
- s strani nadzornika in naročnika podpisan primopredajni zapisnik o prevzemu del in
- naročniku predana Garancija za odpravo pomanjkljivosti in napak v garancijskem roku.

Če bo izbrani ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bo naročnik na osnovi prejetega soglasja k neposrednim plačilom, namesto izbranemu izvajalcu poravnal podizvajalčevo terjatev do izbranega izvajalca. Neposredna plačila so v skladu s sedmim odstavkom 71. člena ZJN-2 obvezna.

Če bo izbrani ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bo moral k vsakemu računu s priloženo situacijo obvezno priložiti račun s priloženo specifikacijo svojih podizvajalcev, ki ga je predhodno potrdil.

#### • IZVEDBENI POGOJI

Dela morajo biti izvedena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, normativi in upoštevati predpise iz varstva pri delu ter projektno dokumentacijo.

Izbrani izvajalec, s katerim sklene naročnik pogodbo, jamči za odpravo vseh vrst napak skladno z določili veljavnega Obligacijskega zakonika, če ni v pogodbi ali razpisni dokumentaciji drugače definirano.

V kolikor bo ponudbena vrednost za izgradnjo projekta »Kanalizacija Plešivec – primarni kanal« presegala naročnikova zagotovljena sredstva, si naročnik jemlje pravico, da ne izvede vseh razpisanih del.

#### • DODATNA IN VEČ DELA

Naročnik si pridržuje pravico, da naročilo za morebitna dodatna in več dela odda (skladno z določili 29. člena ZJN-2) izvajalcu osnovnega naročila po postopku s pogajanjem brez predhodne objave. Z izvajalcem se v tem primeru sklene dodatek k osnovni pogodbi ali nova pogodba.

#### • ZAKLJUČEK POGODBENIH OBVEZNOSTI

Zaključek pogodbenih obveznosti je izgradnja predmetnih del, pridobljeno uporabno dovoljenje, opravljen končni obračun, s strani nadzornika in naročnika podpisan primopredajni zapisnik o prevzemu del in predloženo finančno zavarovanje za odpravo pomanjkljivosti in napak v garancijskem roku.

## **B TEHNIČNE SPECIFIKACIJE z opisom predmeta naročila**

Projektna dokumentacija predstavlja ureditev odvajanja komunalnih odpadnih vod na območju k.o. Plešivec v občini Velenje. V tem projektu so obdelani javni kanali obravnavanega območja s priključevanjem na obstoječo kanalizacijo Škale zahod in delni kanalizacijski priključki (priključki se zaključijo izven ceste ali izven območja jaška).

V ta namen se predvidi izgradnja:

- javnega kanalizacijskega omrežja s cevmi PVC SN 8, DN 200, v skupni dolžini 2049 m,
- 20 kanalizacijskih priključkov, s cevmi PVC SN 8, DN 160, v skupni dolžini 244 m.

### **TEHNIČNO POROČILO – KANALIZACIJA**

#### **OPIS OBSTOJEČEGA STANJA**

Naselje Plešivec leži na severnem pobočju Šaleške doline, na severu ga obdaja Graška gora, na vzhodu meji z Završami in Škalskimi Cirkovcami, na zahodu se razprostira vse do naselij Gaberke in Ravne, na jugu pa se počasi spušča preko naselja Škale proti Velenju. Za območje Šaleške doline je bilo zgrajeno kanalizacijsko omrežje in čistilna naprava za čiščenje odplak pred izpustom v Pako. Kanalizacijsko omrežje je zgrajeno do naselja Skale. Gradnja kanalizacije na območju Plešivca je nadaljevanje izgradnje kanalizacijskega omrežja.

Zaselek nima urejenega kontroliranega odvajanja odplak. Odpadne komunalne vode so speljane v greznice na izpraznjevanje ali pa preko pretočnih greznic v površinske jarke ter gozdove. Greznice niso vodotesne. Fekalne odpadne vode se izlivajo v odvodnike neprečiščene, razen če ne štejemo kot postopek čiščenja usedanje v greznicah. Zaradi zadrževanja v greznicah so odpadne vode že nagnite in podvržene postopku staranja. Omenjeni kanali so starejši, zgrajeni iz cevi različnih materialov in premerov.

Smotrno je zgraditi dodatne kanale z ločenim sistemom odvajanja odplak, jih priključiti preko obstoječega kanalizacijskega sistema na čistilno napravo, obstoječe kanale pa uporabiti za odvajanje meteorne vode. Meteorne vode se trenutno prosto zlivajo po pobočjih.

#### **OBSTOJEČI KOMUNALNI VODI**

V območju trase kanala, ki je predmet tega projekta, potekajo telekomunikacijski vodi sistema Telemach in Telekom Slovenije. Ti vodi so delno vrisani v situaciji obstoječega stanja, ker točnih podatkov o njihovi legi ni.

Na tem območju potekajo tudi srednje napetostni in nizkonapetostni vodi Elektro Celje. Za slednje podatkov o točni lokaciji ni ter je potrebna mikrozakoličba upravljavca voda pred gradnjo, vsi znani napetostni vodi pa so vrisani v situaciji obstoječega stanja. Zakoličba vodov mora biti vpisana v gradbeni dnevnik.

#### **PREDVIDEN SISTEM ODVAJANJA ODPADNE VODE**

Na tem območju je lociranih cca. 40 gospodinjstev, katerih odpadna voda ni priključena na javno kanalizacijsko omrežje. Predviden je ločen sistem odvajanja komunalnih odpadnih voda, pri čemer je potrebno zgraditi nove kanale. Komunalne odplake iz objekta se zberejo skupaj in gravitacijsko odvajajo po predvideni kanalizaciji do mesta predvidene priključitve na obstoječi javni kanal, ki odvaja odpadno vodo po obstoječem kanalizacijskem omrežju na čistilno napravo Šaleške doline, ki dovoljuje povečanje obremenitve.

Na kanalizacijo je dovoljeno priključevati samo odplake iz gospodinjstev in obrti, ki ustrezajo pogojem bodočega upravljalca kanalizacijskega omrežja (Komunalno podjetje Velenje). Na novozgrajeno kanalizacijsko omrežje se ne sme priključevati meteornih in zalednih voda. Pred priključitvijo na kanalizacijo bo potrebno ukiniti obstoječe greznice, kanalizacijske priključke pa speljati mimo njih. Obstoječe območje se oskrbuje z vodo iz javnega vodovoda.

Dolžina predvidenega kanala znaša:

|             |        |           |
|-------------|--------|-----------|
| - Kanal 1   | DN 200 | 1938,00 m |
| - Kanal 1-1 | DN 200 | 44,00 m   |
| - Kanal 1-2 | DN 200 | 18,00 m   |
| - Kanal 1-3 | DN 200 | 49,00 m   |

Dolžina predvidenih delnih KP znaša:

|      |        |          |
|------|--------|----------|
| - KP | DN 160 | 244,00 m |
|------|--------|----------|

Najprej se izvedejo javni kanali, se priključijo na obstoječi kanalizacijski sistem, nato se izvedejo kanalizacijski priključki obstoječih gospodinjstev.

#### PREDMET PROJEKTA, TRASA IN NIVELETA

Kanal 1 poteka od obstoječega RJ števil 4284 kanalizacije Skale II. faza - zahod nad MRP v Plešivcu ob gozdnem robu in v gozdni poti proti vzhodu do regionalne ceste III. reda. Na to se kanal obrne proti severu in poteka v travniku ob zahodnem robu regionalne ceste, oddaljen od njenega roba cca. 3,00 m - potek do RJ7. Od tu dalje s pomočjo daljinskega vodenega podvrtavanja prečka regionalno cesto in poteka ob vzhodnem robu ceste v oddaljenosti cca. 3,00 m do RJ9. Med RJ9 in lomom kanala št. 19 se izvede podvrtanje z jekleno zaščitno cevjo v dolžini 11,00 m. Od loma 19 do RJ11 poteka kanal v zelenici (v neposredni bližini ceste). Od RJ11 poteka trasa kanalizacije v cestnem telesu - v osi enega voznega pasu do RJ14 (zahodni pas). Od RJ14 poteka trasa kanala proti vzhodu v zelenici ob robu ceste do RJ16, kjer zopet preide v cesto vse do RJ17. Od RJ17 do RJ18 se izvede daljinsko vodeno podvrtanje v dolžini 66,00 m. Od tod dalje poteka kanal v zelenici mimo Osnovne sole in stanovanjskih objektov Hribernik in Novak do zaključnega jaška RJ24 pod stanovanjskim objektom Novak. Niveleta kanala je prilagojena terenu in križanju z ostalo infrastrukturo, dolžina kanala znaša 1938,00 m. Premer cevi je DN200.

Kanal 1.1 poteka od priključnega RJ7 na kanalu 1 proti zahodu ob južnem robu dovozne ceste za objekt Doler do RJ1, kjer se tudi zaključi. Niveleta kanala je prilagojena terenu in križanju z ostalo infrastrukturo, dolžina kanala znaša 44,00 m. Premer cevi je DN200.

Kanal 1.2 poteka od priključnega RJ16 na kanalu 1 proti zahodu ob južnem robu dovozne ceste za naselje Črni vrh do RJ3. Od tod naprej poteka kanal proti severu po dvorišču stanovanjskega objekta Pristušek, kjer se tudi zaključi. Niveleta kanala je prilagojena terenu in križanju z ostalo infrastrukturo, dolžina kanala znaša 18,00 m. Premer cevi je DN200.

Kanal 1.3 poteka od priključnega RJ19 na kanalu 1 proti severu s prečkanjem republiške ceste in ob dovozni cesti - severni rob do stanovanjskega objekta Blazinšek. Niveleta kanala je prilagojena terenu in križanju z ostalo infrastrukturo, dolžina kanala znaša 49,00 m. Premer cevi je DN200.

Kanali in objekti so projektirani v skladu s smernicami iz Pravilnika za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo objektov in naprav za izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Tehnični pravilnik KPV).

## IZKOP GRADBENEGA JARKA

Trasa kanala poteka v območju, ki je mestoma prostorsko omejen. Izkop do globine 2,5 m je predviden kot klasični izkop (širina dna izkopa je 0,8 m, naklon brežine izkopa pa 75°). Izkop nad globino 2,5 m se pa izvede kot vertikalni ozki izkop in opaženje z montažnimi opaži (širina izkopa je 1,20). Potrebno je pustiti dovolj prostora za prehod pešcev in omogočiti varen prehod do stanovanjskih objektov vzdolž in preko izkopanega jarka.

Na mestih, kjer ob gradbeni jami ni dovolj prostora za odmet izkopanega materiala je potrebno le tega nakladati na kamione in odvažati na začasno deponijo. Prav tako je potrebno dela omejiti tako, da bo promet potekal nemoteno v obeh smereh. Izkop jarka za cevovod je ročni in strojni. Izkopi na lokacijah komunalni vodov se izvajajo izključno ročno, da ne pride do poškodb, ob prisotnosti predstavnikov prizadetih komunalnih vodov, ki jih tudi zakoličijo. Križanja komunalnih vodov je potrebno izvajati skladno s pogoji soglasodajalcev. Obvezna je višinska kontrola dna izkopanega jarka in objektov.

Gradnja kanalov bo potekala tudi po urbaniziranem zemljišču, ki je opremljeno z mrežo komunalnih, elektro in TK vodov. Zato je potrebno pred pričetkom gradnje zakoličiti in označiti vse podzemne komunalne vode na terenu. Vsa dela v bližini obstoječih vodov se opravijo v skladu s pogoji, ki jih bodo upravljavci teh vodov podali v upravnem postopku.

Izvajalec del je za čas gradnje dolžan varovati obstoječo kanalizacijo pred vnosom gradbenega materiala (pesek, beton, opaž) in preprečiti vtok podtalnice v kanalizacijo za komunalno odpadno vodo.

## POLAGANJE CEVI IN MATERIAL ZA ZASIP CEVOVODA

Dela pri gradnji cevovodov se morajo izvajati v skladu z določili standarda »Polaganje in preizkušanje vodov in kanalov za odvod vode«, SIST EN 1610:2001.

Dno jarka za polaganje cevi mora biti ravno. Debelina peščene posteljice (frakcija 0 – 16 mm) je 10 cm, potrebno pa je upoštevati kot naleganja, ki je 120° (prikazano v detajlu polaganja cevi). Posteljica in material za obsip cevi morata zagotoviti ustrezno nosilnost in trajno stabilnost cevovoda. Cevi se z enakim materialom, kot je predviden za posteljico in stranski zasip, nadsujejo v debelini 20 cm nad temenom cevi. Vgrajeni materiali ne smejo biti škodljivi za material cevi ali za podtalnico, prav tako se ne sme vgrajevati zmrznjen material. Zasipni material mora biti v takem stanju vlažnosti, da je možna kontrolirana izvedba zasipa in njegovo utrjevanje. Zasipni material ne sme vsebovati samic, ostrorobih kamnov ali gradbenih odpadkov takih oblik, ki bi ogrozile cevi. Še posebej je potrebno biti pozoren pri utrjevanju zasipa ob boku cevi, ker nezadostno utrjeni boki lahko povzročijo prevelike deformacije cevi. Utrjevanje s saturacijo (močenjem) ni dovoljeno.

Če pri izkopu dna jarka naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 15 – 20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne. Če se v jarku pojavi talna voda, jo je potrebno črpati, dokler cevi niso položene in zasute do takšne višine, da je preprečen dvig cevi zaradi vzgona. Montaža in zasip cevovoda naj se vršita sproti, tako da ne puščamo daljših odsekov cevovoda nezasutih. S tem se izognemo neprijetnostim pri močnejših padavinah in morebitnim mehanskim poškodbam cevovoda ter zmanjšujemo nevarnost pri delu oziroma stroške zavarovanja gradbišča. Posebna pozornost se posveti zasipu in utrjevanju zasipa (v coni cevovoda). Na stikih cevi se mora izvesti poglobitev posteljice zaradi integrirane spojke na cevi. S tem se zagotavlja enakomerni padec kanala.

Poudarjamo, da je pravilna izvedba posteljice bistvenega pomena za nosilnost in vodotesnost kanala, zato je potrebno njeni izvedbi posvetiti veliko pozornosti, da ne bi bilo po opravljenem preizkusu tesnosti potrebno izvajati drago in vprašljivo sanacijo stikov.

Cevi morajo ustrezati veljavnemu standardu, SIST EN 1401-1:2009: in zagotavljati vodotesnost in nosilnost. Cevi morajo biti tovarniško preizkušene tako na vodotesnost kot tudi na temensko nosilnost (trdnost) ter opremljene z izjavo o lastnostih. Nad temenom cevi se na odmiku 50 cm položi opozorilni trak. Na mestih križanj z ostalimi komunalnimi vodi se obnovijo opozorilni trakovi in zaščitite.

Za čas gradnje mora izvajalec preprečiti vnos gradbenega materiala (opažev, betona, peska itd.) v cevi in jaške izgrajene kanalizacije! Prečrpavanje vode iz gradbene jame v javno kanalizacijo ni dovoljeno.

#### CEVNI MATERIAL IN FAZONSKI KOSI

Predvidena je vgradnja gladkih enoslojnih PVC cevi obodne trdnosti, ki mora odgovarjati trdnostnemu razredu SN 8. Premer cevi na predvidenih kanalih je DN 200 mm za javni kanal in DN 160 za kanalizacijske priključke. Cevi se polagajo skladno z navodili proizvajalca cevi.

Za kanal 1, med jaški RJ7 – RJ8 v dolžini 106m in med jaški RJ8 – RJ9 v dolžini 166m ter med jaški RJ17 – RJ18 v dolžini 66m je predvidena cev PE 100 DN 225 PN 16 SDR11. Na tem odsekih se izvede horizontalno daljnsko podvrtavanje. Cev mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 12201. Omenjene cevi se bodo med seboj čelno zvarile. Spoj med cevjo in jaškom se prav tako izvede s čelnim varjenjem.

Dovoljena polnitev kanalov z odpadno vodo je največ 50 %.

Cevi morajo ustrezati veljavnemu standardu SIST EN 1401-1:2009 in morajo biti skladne s »Pravilnikom za projektiranje, tehnično izvedbo in uporabo objektov in naprav za izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode«. Zagotavljati morajo vodotesnost in nosilnost. Cevi morajo biti tovarniško preizkušene tako na vodotesnost kot tudi na temensko nosilnost (trdnost). Za cevi je potrebno predložiti ustrezne certifikate oz. izjavo o nespremenljivosti lastnosti.

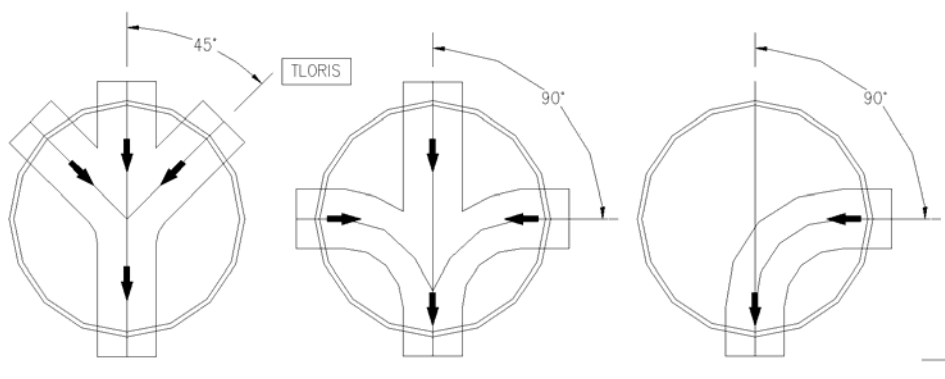
Poškodovanih cevi in tesnil se ne sme uporabiti. Pri izdelavi spojev je upoštevati navodila proizvajalca cevi. Pri spajanju, zlasti za vodenje in potiskanje cevi v predhodno položeno cev in pri rezanju, je potrebno uporabljati opremo, ki dovoljuje kontrolirano upravljanje oz. obvladovanje sile potiskanja

#### REVIZIJSKI JAŠKI

Za kontrolo in vzdrževanje služijo PE revizijski jaški. Nameščeni so na vertikalni in horizontalni spremembi smeri cevovoda, priključkih oz. odcepov. Jaški morajo biti monolitni, iz enega kosa brez vmesnih tesnil, s konusnim centričnim zaključkom, prav tako morajo imeti telo iz rebraste cevi, lito dno, korito, muldo izdelano v predpisanem padcu. Svetli premer tipskih revizijskih jaškov na kanalih je 600 in 800 mm, jaški kanalizacijskih priključkov so svetlega premera 600 mm.

Vtoki kanalov v revizijske jaške morajo biti izvedeni v smeri toka odpadne vode. Vsi revizijski jaški so locirani ali na javnih površinah ali na mestih, ki so dostopni z vozilom za potrebe kontrole, čiščenja in vzdrževanja, razen na nekaterih odsekih predvidene kanalizacije, kjer je dostop nekoliko otežen.

Jašek se položi na splanirano dno in izravnalni sloj debeline 10 cm peska ustrezne frakcije in ustrezno utrujen sloj. Jaški se obsujejo ob bokih po celotni višini do zaključnega vrhnjega sloja s peskom v širini 50 cm, vgrajeni zasipni material je potrebno ustrezno utrditi. V jašek se vstopa s prenosno lestvijo.



V kolikor priključevanje v revizijske jaške ni možno izvesti v že pripravljenem kotu jaška (45°), se priključevanje izvede z vgradnjo fazonskih kosov (koleno), katerih kot ne sme presežati 15°! Fazonski kosi se vgradijo na cevi izven jaška!

Priključitev kanalov na jašek se izvede v dno le tega. V primeru, da je vtok nad osnovo jaška se mora izdelati kaskadni vpadnik. V kaskadnem jašku je potrebno stopnjo izvesti iz kolena, ravnega dela in T kosa (namesto T kosa lahko sestavimo odcep 45° in koleno 45°). Stopnja se izvede iz istega materiala ali iz materiala z boljšimi lastnostmi, kot je osnovni cevovod.

Jaški so pokriti s tipskim LTŽ pokrovom na zaklep.

Pokrovi - jaški izven povoznih površin morajo biti pokriti s tipskimi litoželeznimi (LTŽ) okrogli pokrovi DN 600, opremljeni s tesnilom proti hrupu in z zaklepom. Pokrovi jaškov morajo biti povozne kvalitete nosilnosti 400 kN (klasa D). Zahtevana je vgradnja plavajočih pokrovov na betonski sidrni obroč, s prenosom obtežbe v podlago terena okrog jaška in izravnalnih obročev med betonskimi sidrnimi obroči ter pokrovi jaška. Na nagnjenih površinah se pokrovi postavijo vzporedno s terenom, sam pokrov se mora odpirati na spodnjo stran brežine (zaklep zgoraj). Stik med betonskim sidrnim obročem in izravnalnim obročem se mora vodotesno obdelati. Zagotoviti je treba vodotesnost jaška od osnove do pokrova!

Pokrovi - na jaške, ki so postavljeni v povozne površine je treba vgraditi teleskopske - samonivelacijske pokrove obremenilnega razreda D (400kN) po EN 124 s tovarniško struženim ležiščem in vgrajenim protihrupnim tesnilnim vložkom ter tritočkovno vzmetno zapiranje. Pokrov mora imeti vgrajen tečaj 120° in blokado proti nenamernemu zapiranju. Svetla odprtina pokrova 600 mm, okvir pokrova svetle notranje mere 619 mm ter zunanjim okvirjem min 850 mm. Okvir pokrova mora imeti ležišče za vgradnjo lovilca umazanije (listja). Pokrov se vgradi na ustrezen AB konus s svetlo odprtino  $\varnothing$  645 mm, zunanji  $\varnothing$  805 mm ter višine min. 220 mm ter ustreznim LKS tesnilom za vgradnjo med AB konusom ter LTŽ samonivelacijskim pokrovom. Višina samonivelacijskega okvirja pokrova znaša min 300 mm, okvir pokrova mora imeti 2 odprtini min  $\varnothing$  40 mm – zaradi kontrole pravilne vgradnje okvirja pri asfaltiranju.

Napis na pokrovu mora biti v slovenskem jeziku: KANALIZACIJA.

Pokrovi jaškov so tipski nezračni. Zračenje se uredi z zračnimi pokrovi, ki se namestijo na mestih, kjer to ni moteče za okolico. Pokrovi jaškov z odprtinami za prezračevanje (ventilacijski pokrovi) se vgradijo na jaške št.:

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| RJ 2, 6, 10, 14, 18, 24 | na kanalu 1,   |
| RJ 2                    | na kanalu 1-1, |
| RJ 1                    | na kanalu 1-2, |
| RJ 1                    | na kanalu 1-3. |

Ostali pokrovi jaškov so »polni« (neventilacijski).

#### ZASIP GRADBENEGA JARKA

Nad območjem cevovoda se lahko zasipa z izkopanim materialom vendar pod nekaterimi pogoji. V kolikor je material za zasip zrnat je priporočljivo, da je zrnavost dobro stopnjevana, ker ga je tako možno bolje utrjevati. Preveriti je potrebno, če vlažnost materiala na začasni deponiji omogoča doseganje predpisane stopnje utrditve. Zasip z izkopanim materialom nad cono cevovoda, se izvaja v slojih debeline maksimalno 30 cm, nato sledi utrjevanje vgrajenega sloja.

Odstranjevanje zaščitnega opaža, ki je postavljen vodoravno, se sme izvesti vzporedno z napredovanjem zasipa in po utrditvi predhodne plasti. Pri navpično postavljenem opažu se smejo zagatnice praviloma izveliči po zapolnitvi ali po delni zapolnitvi jarka na določenem odseku. Paziti je potrebno, da je po izvlečenju opaža primerno utrjen celotni prerez jarka, v nasprotnem primeru je utrjevanje brez smisla.

Dela na prometnih površinah je potrebno izvajati v skladu s cestno-prometnimi predpisi in izdanimi soglasji oz. projektnimi pogoji. Vsa gradbena dela mora izvajalec izvajati tako, da čim manj poškoduje obstoječe objekte in površine. Nastala škoda, ki bi se zgodila zaradi nestrokovnega izvajanja del, gre na stroške izvajalca.

#### TEHNOLOGIJA DALJINSKEGA VODENEGA PODVRTAVANJA

Tehnologija temelji na osnovi vodenja oz. usmerjanja vrtalne glave, kar pomeni, da lahko izvedemo načrtovano vrtino v skladu s predhodno pripravljenim projektom. Dolžine posameznih vrtin so vezane na geološko sestavo terena in posamezne geografske značilnosti. Klasična izvedba vrtanja poteka v zemljini I. do IV. kategorije, mogoče pa je tudi delo v V. in višji kategoriji zemljine, oz. vrtanje v skali z uporabo posebnih vrtalnih orodij. Bistvenega pomena je, da lahko vsako vrtino izvedemo s horizontalnimi ter vertikalnimi krivinami polmerov večjih od 40 metrov, kar omogoča nemoteno izvedbo podvrtavanja vseh vrst vodotokov, komunalne, cestne in ostale infrastrukture.

Daljinsko podvrtavanje se uporabi na kanalu 1 med jaški RJ6 – RJ7 v dolžini 106 m in med jaški RJ7 – RJ8 v dolžini 166 m ter med jaški RJ6 – RJ17 v dolžini 66m.

Postopek izvedbe:

HDD metoda (angl.: horizontal directional drilling) se uporablja za podzemno, horizontalno, usmerjeno vrtanje z uporabo radijskega vodenja. Omogoča izdelavo vzdolžnih vrtin z omejenimi horizontalnimi in vertikalnimi zaokrožitvami projektirane osi vrtine ter montažo ene ali več cevi hkrati v izdelano vrtino. Izvedba vrtanja je mogoča za različne premere in dolžine posameznih vrtin, dostikrat tudi ekstremnih gabaritov. Posebna pilotska glava omogoča spreminjanje smeri vrtanja. Tako lahko dosežemo željeno globino, smer in dolžino vrtanja. Natančno vodenje in določanje položaja vrtanja poteka po principu oddajnik - sprejemnik. Pilotska glava oddaja signal, ki ga s sprejemnikom spremljamo in tako določamo vrtalne parametre.

Na cilju se pilotska glava zamenja z glavo za razširjenje. Sledi ena ali več vmesnih razširitev luknje ali pa se cev povleče takoj. Uvlečejo se lahko cevi iz umetnih mas, jekla ali duktilne litine.

#### PREBOJ Z ZAŠČITNO KOVINSKO CEVJO

Ta tehnologija nam omogoča prečkanje asfaltnih cest, potokov itd. Izvedba poteka po sistemu potiskanja kovinskih cevi. V te cevi lahko po končani gradnji vstavimo plinovodno, vodovodno, kanalizacijsko, telekomunikacijsko ali katerokoli medijsko cev. Ta tehnologija nam omogoča premere od 114 mm do 2020 mm (slovenski trg), ter dolžine 50 do 60 m v odvisnosti od premera cevi in vrste zemljine, v kateri se ta preboj izvaja.



Postopek izvedbe:

Tako kot pri osnovnem preboju s pnevmatsko iglo imamo tudi tukaj vstopno in izstopno gradbeno jamo. Velikost jame je premo sorazmerna velikosti cevi. V vstopno gradbeno jamo na izravnano tla postavimo posteljico, ki jo postavimo v linijo preboja. Posteljici nastavimo tudi padec, če je ta potreben. Na prvo kovinsko cev nasadimo rezilo, ki obvaruje zunanji rob cevi. Največkrat uporabljamo 6 metrske kovinske cevi, ki jih med seboj varimo. Na konec prve cevi nasadimo segment, v katerega vsadimo potisno enoto (raketa). To potisno enoto prav tako poganja stisnjen zrak, ki ga od agregata do potisne enote dovajamo skozi visokotlačne cevi. Potisno enoto in cev postavimo v linijo preboja in nastavimo tudi padec. Potisna enota zabija kovinsko cev v zemljinu. Ko potisna enota zabije prvih 6 metrov, segment in potisno enoto odstranimo (premaknemo po posteljici nazaj) in privarimo novo cev. Na to cev ponovno vsadimo segment s potisno enoto vred. Ta postopek ponavljamo do izstopne gradbene jame. V izstopni gradbeni jami odstranimo rezilo, na vstopni pa potisno enoto, posteljico in segment. Po preboju je cev napolnjena z materialom. Cev lahko očistimo z visokotlačnim izpiranjem ali pa na vstopno stran na konec cevi namestimo pokrov, skozi katerega spustimo zrak pod visokim tlakom. Zrak potisne material skozi cev v izstopno gradbeno jamo, ki jo potem spraznimo in očistimo. Postopek je končan in cev je pripravljena za nadaljnjo uporabo.

Izvedlo se bo 6 prebojev regionalne ceste III. reda št. 696, odsek 7919; Plešivec - Graška gora – Šmiklavž. Kanal pod voziščem poteka v jekleni zaščitni cevi DN 273 mm in DN 291,70mm. Na kanal se montirajo distančniki – obroči, ki zagotavljajo centričnost kanala skozi zaščitno cev. Uporabijo se Franken Plastik obroči višine 18 oziroma 36 mm ali enakovredno temu.

Distančniki se montirajo na vsak tekoči meter notranje cevi. Na obeh koncih zaščitne cevi se montirajo zaščitne gimijaste manšete, ki preprečujejo vdor vode, blata, živali in podobno. Manšete so nastavljive in se potreben DN izdelava/izreže na licu mesta.

#### KRIŽANJA PROJEKTIRANE KANALIZACIJE S PODZEMNIMI VODI, NAPRAVAMI IN OBJEKTI

Projektirani cevovod bo križal obstoječo infrastrukturo (vodovod, cevni prepusti, elektro vodi, TK vodi) z vertikalnim odmikom 0.5 m pod obstoječimi komunalnimi vodi. Križanja so informativna, zato je potrebno pred samo izvedbo narediti mikrozakoličbo obstoječih vodov. V podolžnih profilih in situaciji so razvidni vsi vodi, ki prečkajo traso projektiranega cevovoda oziroma so z njim vzporedni. Na mestih križanj z omenjenimi vodi je potrebno obnoviti opozorilne trakove in zaščitne.

Vsa križanja predvidenega cevovoda z obstoječimi in predvidenimi komunalnimi vodi morajo biti izvedena skladno s pogoji, ki so jih k projektni dokumentaciji v svojih soglasjih oz. projektnih pogojih podali upravljavci posameznih komunalnih vodov in naprav ter skladno z normativi in standardi. Vsa križanja morajo biti geodetsko posneta in vpisana v gradbeni dnevnik.

a) Kanalizacija v reg. cesti III. reda, št. 696; odsek 7919; Plešivec – Graška gora - Šmiklavž

Kanal 1 poteka večinoma v cestnem telesu regionalne ceste III. reda št. 696, odsek 7919; Plešivec - Graška gora – Šmiklavž, (projektni pogoji št. 347-09-8057/200). Os kanala poteka v osi voznega pasu. Po končani gradnji se vozišče preplasti v celotni širini.

Sestava zgornjega ustroja na delu izkopa:

- 50 cm tampon I.
- 6 cm bitumunizirana zmes AC 22 base, B 70/100 A3
- 3 cm bitumunizirana zmes AC 8 surf B 70/100 A3

Nosilnost na planumu nevezane nosilne plasti - tampona je  $E_{v2} = 100 \text{ MN/m}^2$ . Uredijo se tudi bankine in med gradnjo uničen zemeljski jarek. Dela, gradnja kanala in obnova vozišča, se bodo izvajala ob polni prometni obremenitvi.

Zaradi varnosti prometa in zaradi varnosti dela bo potrebno prometni režim s prometno signalizacijo urediti tako, da bo ob omejeni hitrosti ostala zadostna širina za enosmerni promet.

b) Potek ob elektro vodih in križanja

Na predvideni trasi kanalizacije se nahajajo obstoječi podzemni elektroenergetski vodi, nizkonapetostno nadzemno omrežje in ozemljitveni vodi. Pri projektiranju in izvedbi se upoštevajo projektni pogoji štev. 1122- 37411/2003- JC.

Pred pričetkom zemeljskih del pri gradnji predvidene kanalizacije je potrebno zakoličiti vse obstoječe podzemne elektroenergetske vade.

Obstoječe kable je potrebno na mestih križanj ročno odkopati in urediti križanja. Ob zemeljskih delih morebiti poškodovane ozemljitvene vade je potrebno takoj ponovno spojiti.

Vsa križanja z elektroenergetskimi podzemnimi vodi je potrebno geodetsko posneti in posnetek v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Celje, d.d.. Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav so dovoljena samo pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Celje, d.d., prav tako pa je potrebno vsa dela v bližini električnih vodov in naprav vpisati v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d..

Podan je tudi detajl križanja elektro voda z predvidenim kanalom. Pred začetkom del je vse kable zakoličiti na terenu. To delo izvršijo predstavniki upravljavca na stroške naročnika, kar je tudi upoštevano v stroškovnem delu projekta.

c) Potek ob komunikacijskih vodih in križanja

Na predvideni trasi kanalizacije se nahaja obstoječe TK omrežje. Pri projektiranju in izvedbi se upoštevajo projektni pogoji štev. 3 -5 /23164/1 -2003 / AF -708.

Pred pričetkom zemeljskih del pri gradnji predvidene kanalizacije je potrebno zakoličiti vse obstoječe TK vade. Zakoličbo izvede pooblaščen predstavnik upravjalca.

Zakoličbo je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik, s čimer se predstavnik izvajalca zemeljskih del zaveže, da so mu podatki o zakoličenih vodih predani. Obstoječe kable je potrebno na mestih križanj ročno odkopati in urediti križanja. Ob zemeljskih delih morebiti poškodovane ozemljitvene vade je potrebno takoj ponovno spojiti.

Vsa križanja ali približevanja si mora ogledati predstavnik upravjalca in ugotovitve vpisati v gradbeni dnevnik

d) Potek ob prenosnim plinovodom R24

Pri projektiranju in izvedbi se upošteva Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev, obratovanje in vzdrževanje plinovodov z delovnim tlakom nad 16 bar (Uradni list RS, št. 60/2001 in 54/2002 ) oz. projektni pogoji štev. S06 - 038/P - ZM/SK.

Pred pričetkom del, najmanj 10 dni prej, je potrebno z lokatorjem preveriti položaj in globino prenosnega plinovoda. Zakoličbo izvede pooblaščen predstavnik upravjalca Geoplina plinovodi d.o.o. - Služba gradnje, trasa pa mora ostati vidna v času trajanja del. Podatki zakoličbe se vpišejo v gradbeni dnevnik. Vsa zemeljska dela - izkop in zasip, v delovnem pasu 2 x 5,00 m od plinovoda, se izvajajo ročno pod nadzorom pooblaščenega predstavnika Geoplina plinovodi d.o.o., ter ob upoštevanju njegovih navodil. V tem pasu niso dovoljene deponije gradbenega ali drugega materiala niti postavljanje začasnih gradbenih objektov. Dela v tem pasu je potrebno najaviti Službi gradnje najmanj 5 dni prej. Za komprimiranje nasipa nad plinovodom (5 m na vsako stran je dovoljeno le statično brez vibracij.

Stik kanalizacijske cevi mora biti od osi križanja oddaljen minimalno 3,00 m na vsako stran.

#### KONTROLA SKLADNOSTI IN PREVZEM

Pred vgrajevanjem posteljice mora od naročnika izbrani strokovnjak za geomehaniko pregledati in prevzeti temeljna tla na dnu izkopanega jarka.

Ustreznost zasipov se ugotavlja na podlagi preskusov materialov za zasip in meritve zgoščenosti in nosilnosti nasipnih plasti.

Za ugotavljanje skladnosti betona glede na tlačno trdnost, veljajo, neodvisno od mesta proizvodnje in uporabe, določila EN 206 (tč. 8 in 9.1.). Beton, ki se namerava uporabiti za proizvodnjo cevi in drugih gotovih izdelkov, mora imeti certifikat. Enako velja tudi za katerikoli drug material.

Vsi materiali, ki se nameravajo uporabiti za proizvodnjo cevi in drugih gotovih izdelkov, morajo imeti certifikat oz. izjavo o lastnostih. Za vse gotove izdelke in izdelke, ki se bodo vgradili v objekte na mestu je potrebno opraviti preizkuse tlačne trdnosti na vzorcih, vzeti na mestu vgradnje in dobiti odobritev nadzora.

Pri prevzemu je potrebno poleg certifikata oz. izjave o lastnostih za vsako pošiljko preveriti oznako na vsakem proizvodu ali paketu proizvodov. Gotovi izdelki morajo imeti izjavo o lastnostih oz. certifikat ali pa odobritev nadzorne službe.

#### TESNOST CEVOVODA IN JAŠKOV

Tesnost vsakega položenega cevovoda je potrebno preizkusiti in oceniti po postopkih in merilih določenih v SIST EN 1610, tč. 13. Pred dokončnim preizkusom priporočamo pred-preizkušanje, ki poteka na enak način kot dokončni preizkus. Pred-preizkus se vrši na delno zasutem cevovodu (stiki ostanejo vidni). Preizkus se mora izvajati po določenih poglavja 10 (Preizkušanje kanalov) standarda SIST EN 1610 ali po DIN 4033.

Skladnost cevovoda glede na tesnost je treba ugotavljati po odsekih med jaški. Na vseh odsekih, za katere je bilo s preizkusom ugotovljeno, da niso tesna, je treba poiskati netesna mesta, le ta zamenjati z novimi, nato ponoviti test tesnosti.

Poročilo o preizkušanju tesnosti izdelava preizkuševalec za celotni objekt ali za določeni zaključeni del objekta.

Poročilo mora odobriti nadzorna služba naročnika, ki na ta način opravi prevzem položenega cevovoda glede na tesnost. Cevovod se sme prevzeti, če vsi rezultati preizkušanja izpolnjujejo merila za izbrani postopek preizkušanja.

Sanacija netesnih mest se izvede na stroške izvajalca.

#### PREVEZAVA KANALIZACIJSKIH PRIKLJUČKOV

Za kanalizacijske priključke je predvidena cev, s priključkom v jašek ali T-kos na javnem kanalu, v takšni dolžini, da se zaključi izven cestnega telesa oziroma izven cone jaška. Premer kanalizacijskih priključkov je DN 160 mm. Zaključek cevi vodotesno zaščitimo pred zamašitvijo s čepom, premer čepa je primeren premeru cevi. Ostali del priključka izvede lastnik sam v lastni režiji pod pogoji upravljavca komunalne infrastrukture. Kanalizacijski priključek lastnik izvede, tako da vgradi revizijski jašek, v katerega preveže fekalni izpust iz gospodinjstva, jašek pa poveže s prej omenjeno cevjo (delnim kanalizacijskim priključkom). V jašek se preveže iztok iz gospodinjstva v dno jaška ali z vpadnikom v primeru vtoka nad dnom jaška.

Nekateri priključki se priklopijo na javno kanalizacijo preko fazonskega kosa; T – kos, kateri ima odcep izveden pod kotom 45° (glej situacijo kanalizacije). V kolikor priključevanje KP ni možno izvesti v že pripravljenem kotu T-kosa (45°), se priključevanje izvede z vgradnjo fazonskih kosov (koleno), katerih kot ne sme presegati 15°!

V kolikor bo na kanalizacijskem priključku potrebno vgraditi več revizijskih jaškov, mora biti cev do prvega jaška identična že položeni cevi (delni KP), naprej se pa lahko vgradijo tudi druge, za fekalno kanalizacijo primerne cevi. V primeru, da je iztok iz objekta izveden z betonskimi cevmi, se mora na te vgraditi prehodni element »beton – plastika«, primerne premera. Prehodni element mora zagotavljati vodotesnost.

Izvedba priključka mora biti izvedena popolnoma vodotesno in podvržena preizkusu vodotesnosti. Predvidena lokacija priključkov je vrisana v situaciji in v vzdolžnem prerezu.

Lastnik gospodinjstva je odgovoren za ukinitvev greznice ali pa za dezinfekcijo le te, če se bo obdržala. Pred priključitvijo kanalizacijskih priključkov mora biti vsa ostala kanalizacija dokončana in izveden začasni prevzem javne kanalizacije med izvajalcem in upravljavcem javne kanalizacije.

Pred zasipom kanalizacijskega priključka mora lastnik priključka naročiti katastrski posnetek kanalizacijskega priključka v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komunalnih vodov, ki ga izdelava pooblaščen podjetje in preda upravljavcu javne kanalizacije (KP Velenje).

Vsi objekti, ki se priključujejo na javno kanalizacijo morajo imeti vgrajene merilnike porabe vode, tudi če imajo zgrajeno lastno vodovodno omrežje!

Pred priključkom na javno kanalizacijsko omrežje je potrebno pridobiti soglasje Komunalnega podjetja Velenje, lastnik objekta pa mora podpisati prijavnico o priključitvi.

#### SPLOŠNE ZAHTEVE

Pred pričetkom gradnje je potrebno sklicati sestanek upravjalcev 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 upravjalcev. 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. Še posebej je treba biti pozoren pri prečkanju elektrovodov in vodovodov. Vsa križanja morajo biti vpisana v gradbeni dnevnik.

Med gradnjo kanala bo potrebno začasno zaščititi obstoječe komunalne vode, ki prečkajo traso kanala in bodo po izkopu jarka obviseli v zraku. Ker so vsa prečkanja enostavna (približno pod pravim kotom glede na izkopani jarek) in jarek ozek, bo za zaščito teh vodov pred zrušenjem zadostovala izvedba običajnega gradbenega provizorija (podlaganje desk ali obešanje na drog). 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 izkopene gradbene jame, osvetlitev gradbišča ponoči, ureditev prehodov za pešce in avtomobilski promet, ureditev zapore in urejanje prometa z ustrežno 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 kanale, 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.

## 16. VSEBINA PONUDBENE DOKUMENTACIJE

Ponudnik naj predloži ponudbeno dokumentacijo zloženo po naslednjem vrstnem redu:

- Obrazec 1: PONUDBA
- Obrazec 2: POOBLASTILO
- Obrazec 3: KROVNA IZJAVA PONUDNIKA
- Obrazec 4: IZJAVA PONUDNIKA O IZPOLNJEVANJU POGOJEV GLEDE OSNOVNE IN POSLOVNE SPOSOBNOSTI PONUDNIKA
- Obrazec 5: POOBLASTILO PONUDNIKA/ZAKONITEGA ZASTOPNIKA ZA PRIDOBITEV PODATKOV
- Obrazec 6: IZJAVA PONUDNIKA, DA JE REGISTRIRAN PRI PRISTOJNEM ORGANU IN IMA V SVOJEM TEMELJNEM AKTU DOLOČENE DEJAVNOSTI, KI SO PREDMET JAVNEGA NAROČILA
- Obrazec 7: POGOJI IN DOKAZILA O EKONOMSKI IN FINANČNI SPOSOBNOSTI
- Obrazec 8: FINANČNO ZAVAROVANJE ZA RESNOST PONUDBE
- Obrazec 9: IZJAVA PONUDNIKA, DA BO DOSTAVIL FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO POMANJKLJIVOSTI IN NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU
- Obrazec 9a: VZOREC GARANCIJE ZA ODPRAVO POMANJKLJIVOSTI IN NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU
- Obrazec 10: REFERENCE PONUDNIKA ZA TOVRSTNA DELA V ZADNJIH 5 LETIH
- Obrazec 10a: REFERENČNO POTRDILO
- Obrazec 11: SEZNAM STROKOVNJAKOV PONUDNIKA, KI BODO SODELOVALI PRI IZVEDBI DEL IN NJIHOVE REFERENCE
- Obrazec 12: REFERENCE ODGOVORNEGA VODJE DEL V ZADNJIH 5 LETIH
- Obrazec 12a: REFERENČNO POTRDILO
- Obrazec 13: IZJAVA O STROKOVNOSTI, UPOŠTEVANJU PREDPISOV in IZJAVA O GARANCIJI
- Obrazec 14: IZJAVA PONUDNIKA, DA NE NASTOPA S PODIZVAJALCI
- Obrazec 15: IZJAVA – Soglasje podizvajalca k neposrednim plačilom
- Obrazec 16: IZJAVA PODIZVAJALCA
- Obrazec 17: TERMIŃSKI IN FINANČNI PLAN PRI IZVEDBI PREDMETNEGA NAROČILA
- Obrazec 18: POGODBA/POGODBENI SPORAZUM (vzorec)
- Obrazec 19: KALKULATIVNE OSNOVE
- Obrazec 20: PREDRAČUN PONUDNIKA