

**RAZPISNA DOKUMENTACIJA**

**Naročnik:** OBČINA JESENICE, C. železarjev 6, 4270 Jesenice

**Predmet javnega naročila:** Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN

**Št. zadeve:** 430-29/2019

**Datum:** februar 2020

**A. POVABILO K ODDAJI PONUDBE**

Na podlagi 47. člena Zakona o javnem naročanju, ZJN-3 (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18), naročnik:

<b>Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice</b>
telefon: 04/5869 200
FAX: 04/5869 270
spletna stran: <a href="http://www.jesenice.si">http://www.jesenice.si</a>
matična številka: 5874335000
Davčna številka: SI39795888
Transakcijski račun: SI56 0124 1010 0007 593

vabi ponudnike, da podajo svojo pisno ponudbo v skladu z razpisno dokumentacijo, na osnovi javnega naročila građenj po odprtem postopku za **Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN**.

**OSNOVNI PODATKI O NAROČILU**

naslov naročila	Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN
vrsta postopka	Odprti postopek
področje	splošno področje
mesto objave	Portal javnih naročil
Številka objave na Portalu javnih naročil	JN001155/2020-B01 JN001155/2020-K01
predmet naročila	gradnje
variantne ponudbe	niso dopustne in se ne bodo upoštevale
rok veljavnosti ponudbe	<b>12. 8. 2020</b>

Ponudbe morajo biti v celoti pripravljene v skladu z razpisno dokumentacijo ter izpolnjevati vse pogoje za udeležbo tega javnega naročila.

Ponudbene – pogodbene cene izbranega najugodnejšega ponudnika so fiksne in bodo veljale nespremenjene do izpolnitve pogodbenih obveznosti oz. dokončanja del.

Ponudniki lahko ponudijo izvedbo građenj, ki je predmet javnega naročila, v celoti. Posameznih delov naročila ponudniki ne morejo ponuditi, saj javno naročilo ni razdeljeno na sklope.

S spoštovanjem!

**Blaž Račič**  
**ŽUPAN**

## **B. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB**

### **1. SPLOŠNA NAVODILA**

Vrsta in opis predmeta javnega naročila je razviden v nadaljevanju razpisne dokumentacije. Opis in količine so razvidne iz posameznih postavk obrazca predračuna.

Variantne ponudbe niso predvidene in ne bodo upoštevane. Variantne ponudbe pomenijo spremembo v materialu, količini, načinu dela,...

Navodila so namenjena za pomoč pri pripravi ponudbe. Prosimo, da poskrbite, da bo ponudba sestavljena v skladu s temi navodili. Predložite vse zahtevane podatke v obliki in po vrstnem redu, kot je zahtevano.

Ponudba se sestavi tako, da ponudnik vpiše zahtevane podatke v obrazce, ki so sestavni del razpisne dokumentacije oz. posameznih delov le-te. Ponudbena dokumentacija mora biti izpolnjena in natisnjena, natipkana ali napisana z neizbrisljivo pisavo.

Ponudba mora biti izdelana na obrazcih iz prilog razpisne dokumentacije ali po vsebini in obliki enakih obrazcih, izdelanih s strani ponudnika. Ponudniki morajo izjave predložiti brez dodatnih pogojev. Vse priloge morajo biti izpolnjene, podpisane in žigosane s strani ponudnika (zakonitega zastopnika ali pooblaščen osebe s priloženim pooblastilom), razen prilog, ki jih izpolnijo, podpišejo in žigosajo samo tisti ponudniki, ki nastopajo s podizvajalci. Ponudba ne sme vsebovati nobenih sprememb in dodatkov, ki niso v skladu z razpisno dokumentacijo. Popravljen napake morajo biti označene s parafo osebe, ki podpiše ponudbo.

### **1.1. ZAKONI IN PREDPISI**

Pri oddaji javnega naročila se bodo uporabljala določila naslednjih zakonov in predpisov:

- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18; v nadaljevanju ZJN-3)
- Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-1I, 60/17, 72/19; v nadaljevanju ZPVPJN)
- Uredba o finančnih zavarovanjih pri javnem naročanju (Uradni list RS, št. 27/16)
- Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17)
- Obligacijski zakonik (Uradni list RS, št. 83/01, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 - uradno prečiščeno besedilo)
- ostali predpisi, ki urejajo področje javnega naročanja
- ostali predpisi, ki urejajo področje predmeta javnega naročila.

Pri izvedbi javnega naročila ne more nastopati subjekt, za katerega je podana absolutna prepoved poslovanja na podlagi določbe 35. člena ZIntPK. V primeru nastopanja subjekta za katerega je na podlagi določbe 35. člena ZIntPK dovoljeno pogojno poslovanje, se morajo takšni subjekti vzdržati vseh dejanj, ki bi lahko pomenila vpliv na odločanje o sklenitvi in izvedbi postopka ali posla. V zvezi s tem morajo biti dosledno upoštrevana določila ZIntPK in relevantne določbe ZJN-3 (3. odstavek 91. člena). V primeru kršitev navedenih določb bo takšna ponudba izločena iz nadaljnjega postopka.

Na naročnikov poziv mora izbrani ponudnik v postopku javnega naročanja ali pri izvajanju javnega naročila posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb in
- 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 dni od prejema naročnikovega poziva.

Zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj je naročnik dolžan skladno s 6. odstavkom 14. člena ZIntPK pridobiti izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. Za fizične osebe izjava vsebuje ime in priimek, naslov prebivališča in

delež lastništva. Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma da neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico nepravilnost ponudbe oziroma ničnost pogodbe.

V času javnega naročila naročnik in ponudnik ne smeta začeti in izvajati dejanj, ki bi vnaprej določila izbor določene ponudbe. V času izbire ponudbe do začetka veljavnosti pogodbe naročnik in ponudnik ne smeta začeti in izvajati dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi začela veljati ali da ne bi bila izpolnjena.

V primeru ustavitve postopka nobena stran ne sme začeti in izvajati postopkov, ki bi oteževali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca ali bi vplivali na nepristranskost naročnika in/ali Državne revizijske komisije.

## **1.2. JEZIK**

Ponudba in ostala dokumentacija, ki se nanaša na ponudbo, mora biti napisana v slovenskem jeziku.

Ponudba je lahko v delu, ki se nanaša na tehnične značilnosti, kakovost in tehnično dokumentacijo, kot so na primer prospekti, propagandni ter tehnični material in drugo, predložena v tujem jeziku.

Potrdila tujih organov se predložijo v izvirniku, ki mu je priložen prevod v slovenski jezik.

Če bo naročnik ob pregledu in ocenjevanju ponudb ocenil, da je potrebno del ponudbe, ki ni predložen v slovenskem jeziku, uradno prevesti v slovenski jezik, bo to zahteval in ponudniku določi ustrezen rok. Stroške prevoda nosi ponudnik. Za tolmačenje vsebine ponudbe se upošteva besedilo ponudbe v slovenskem jeziku oziroma uraden prevod ponudbe v slovenski jezik.

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe. V primeru, da naročnik postopka ne zaključi z izbiro najugodnejšega ponudnika oziroma z najugodnejšim ponudnikom ne sklene pogodbe, naročnik ponudnikom odškodninsko ne odgovarja za stroške v zvezi s pripravo ponudbe. Izključena je tudi odškodninska odgovornost naročnika na podlagi 20. člena Obligacijskega zakonika za primer, če naročnik postopka ne bo zaključil z izbiro najugodnejšega ponudnika oziroma če z izbranim ponudnikom ne bo sklenil pogodbe zaradi neizpolnitve pogojev za oddajo ali realizacijo predmeta javnega naročila.

## **1.3. KONTAKTNA OSEBA**

Kontaktna oseba: Tea Jenkole  
E-poštni naslov: tea.jenkole@jesenice.si  
Telefonska št: 04/5869 224

Kontaktna oseba je navedena zgolj za primere tehničnih težav v zvezi s pridobivanjem razpisne dokumentacije ali uporabo razpisne dokumentacije (npr. težave pri odpiranju dokumentov). Vsa pojasnila v zvezi z vsebino razpisne dokumentacije lahko ponudniki zahtevajo zgolj preko portala javnih naročil. Prav tako so za vsebino razpisne dokumentacije relevantna zgolj pojasnila, ki jih potencialnim ponudnikom posreduje naročnik preko portala javnih naročil. Vsa ostala pojasnila, ki niso posredovana na zgoraj predviden način so zgolj informativne narave in niso pravno zavezujoča.

## **1.4. PREVZEM RAZPISNE DOKUMENTACIJE**

Razpisna dokumentacija je brezplačna. Ponudniku je skladno z določbami ZJN-3 omogočen dostop do razpisne dokumentacije na spletni strani naročnika: <http://www.jesenice.si>.

Projekt je na vpogled pri naročniku. Prosimo, da se predhodno najavite (Andrej Babič, tel. št. 04/586 92 22), da se sporazumno določi čas vašega vpogleda v projekt, in sicer zaradi zagotovitve prisotnosti uradne osebe.

### 1.5. ODGOVORI IN POJASNILA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Naročnik si pridržuje pravico, da razpisno dokumentacijo delno spremeni ali dopolni ter po potrebi podaljša rok za oddajo ponudb. Spremembe in dopolnitve so sestavni del razpisne dokumentacije.

Pojasnila razpisne dokumentacije se naročnik obvezuje posredovati le na pisna vprašanja, prejeta najpozneje osem (8) dni pred iztekom roka za oddajo ponudb. Naročnik bo dodatna pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo posredoval na Portalu javnih naročil najpozneje šest (6) dni pred rokom za prejem ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva za pojasnilo posredovana pravočasno. Ponudniki lahko postavijo vprašanja preko Portala javnih naročil (na za to določenem mestu pri predmetnem javnem naročilu), kjer bodo objavljeni tudi odgovori.

Odgovori na postavljena vprašanja postanejo sestavni del razpisne dokumentacije.

### 1.6. PREDLOŽITEV PONUDBE

#### Način in rok za oddajo ponudbe

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju Navodila za uporabo e-JN), ki je del te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in objavljen na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Uporabnik ponudnika, ki je v informacijskem sistemu e-JN pooblaščen za oddajanje ponudb, ponudbo odda s klikom na gumb »Oddaj«. Informacijski sistem e-JN ob oddaji ponudb zabeleži identiteto uporabnika in čas oddaje ponudbe. Uporabnik z dejanjem oddaje ponudbe izkaže in izjavi voljo v imenu ponudnika oddati zavezujočo ponudbo (18. člen Obligacijskega zakonika). Z oddajo ponudbe je le-ta zavezujoča za čas, naveden v ponudbi, razen če jo uporabnik ponudnika umakne ali spremeni pred potekom roka za oddajo ponudb.

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do **14. aprila 2020, do 10:00 ure**. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Po poteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročanja je na povezavi, ki je navedena v Obvestilu o naročilu objavljenem na Portalu javnih naročil.

#### POMEMBNO:

Zahtevano zavarovanje za resnost ponudbe (menica z menično izjavo) mora ponudnik poslati po pošti ali dostaviti osebno naročniku v originalu (v papirni obliki) do poteka roka za prejem ponudb, to je do **14. aprila 2020, do 10:00 ure**, v zaprti ovojnici, na naslov naročnika:

OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 JESENICE.

Na sprednji strani ovojnice mora biti navedeno »NE ODPIRAJ - Ponudba – Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN, 430-29/2019«.

Na zadnji strani ovojnice mora biti naveden naziv in naslov ponudnika.

V primeru, da naročnik do poteka roka za prejem ponudb, ob čemer velja prejemna teorija, ne bo prejel zahtevanega zavarovanja za resnost ponudbe na zgoraj naveden način, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izključil.

### **Umik / sprememba ponudbe**

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni.

Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN ne bo videl.

Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

### **Odpiranje ponudb**

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN, dne **14. aprila 2020, in se bo začelo ob 11:00** uri na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ob uri, določeni za odpiranje ponudb informacijski sistemu e-JN avtomatično kreira »Zapisnik o odpiranju ponudb« z imeni ponudnikov in podatki iz dokumenta »Ponudba predračun«. Javni dostop do tega zapisnika se zaključi po 48 urah od odpiranja, naročniku in vsem ponudnikom pa je zapisnik še naprej dostopen.

## **1.7. OBLIKA PONUDBE**

Ponudba se mora obvezno oddati v elektronski obliki, v sistemu e-JN.

Ponudniki naj pri pripravi ponudbe in izpolnjevanju obrazcev upoštevajo tudi morebitna navodila, ki so navedena na posameznem obrazcu.

Ponudnik odda svojo ponudbo na obrazcih, ki so določeni s to razpisno dokumentacijo. Pred oddajo ponudbe v sistemu e-JN ponudnik ponudbeno dokumentacijo skenira, zaželena je PDF oblika, specifikacijo predračuna ponudnik odda tudi v dokumentu Excel. Ponudnik mora pred oddajo ponudbe preveriti ali so oddani dokumenti ustrezno skenirani in berljivi. Zaželeno je, da ponudnik ponudbeno dokumentacijo, ki se v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Druge priloge«, naloži v obliki enega »stisnjenega dokumenta« v \*.zip obliki. Ob tem morajo ponudniki upoštevati, da je oddaja ponudbe v sistemu e-JN omejena na 100 MB.

Vsi obrazci in izjave morajo biti datirani, žigosani in podpisani s strani zakonitega zastopnika ponudnika ali s strani pooblaščenih oseb ponudnika za podpis ponudbe, ki je navedena v Obrazcu št. 1 – ponudbeni obrazec, razen v primeru elektronskega podpisa ponudbe. Če zakoniti zastopnik ponudnika v e-JN elektronsko podpiše ponudbo, ni potrebno podpisati in žigosati posameznih obrazcev, razen obrazcev, ki so obvezni za podizvajalce in morajo biti podpisani s strani podizvajalca, obrazcev, ki so obvezni za sponudnike in morajo biti podpisani s strani sponudnika in referenčnih obrazcev, ki ga podpiše oseba, ki izda referenčno potrdilo. V kolikor ponudbo v e-JN elektronsko podpiše druga oseba, ki ni zakoniti zastopnik, mora biti ponudbi priloženo pooblastilo za podpis ponudbe.

V primeru skupne ponudbe morajo biti obrazci in izjave, ki se nanašajo na posameznega partnerja v skupni ponudbi in je v tej dokumentaciji določeno, da morajo biti predloženi za vsakega od partnerjev v skupni ponudbi, podpisani s strani zakonitega zastopnika posameznega partnerja v skupni ponudbi ali s strani pooblaščenih oseb tega partnerja. V navedenem primeru mora biti ponudbi priloženo pooblastilo zakonitega zastopnika, ki je pooblaščen za podpis obrazcev in izjav, ki so obvezni za partnerja v skupini.

V primeru ponudbe s podizvajalci morajo biti obrazci in izjave, ki se nanašajo na posameznega podizvajalca in je v tej dokumentaciji določeno, da morajo biti predloženi za vsakega od podizvajalcev, podpisani s strani zakonitega zastopnika posameznega podizvajalca navedenega v ponudbi oziroma z njihove strani pooblaščenih oseb. V navedenem primeru mora biti ponudbi priloženo pooblastilo zakonitega zastopnika podizvajalca, ki je pooblaščen za podpis obrazcev in izjav, ki so obvezni za podizvajalca.

Ponudnik v obrazcih in izjavah, ki so sestavni del te dokumentacije, ne sme spreminjati ali popravljati besedila, ki je pripravljeno s strani naročnika in je že vpisano v obrazce in izjave. V primeru dvoma se upošteva dokumentacija, ki je objavljena na spletni strani naročnika, z vsemi morebitnimi dodatnimi pojasnili ali spremembami ali dopolnitvami. V kolikor bo naročnik ugotovil, da je ponudnik spreminjal besedilo v obrazcih, ki ga je določil naročnik, bo ponudbo takega ponudnika izključil.

Če bi bil iz tehničnih razlogov posamezni obrazec izdelan ali izpolnjen drugače, mora besedilo v obrazcu v celoti ustrezati zahtevam naročnika iz te dokumentacije, kar pomeni, da mora besedilo obrazca vsebinsko in pomensko v celoti ustrezati besedilu na predpisanem obrazcu ali izjavi.

Vsak ponudnik sam nosi vse stroške povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe ali v zvezi s predložitvijo morebitnih pojasnil ali dodatnih dokazil.

#### **1.8. ESPD**

ESPD (enotni evropski dokument v zvezi z oddajo javnega naročila) predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje. Ponudniki predložijo ESPD kot predhodno dokazilo, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjujejo pogoje za sodelovanje, pri čemer morajo ESPD obrazce predložiti za vse gospodarske subjekte (partnerje, podizvajalce, ostale gospodarske subjekte), ki sodelujejo v ponudbi.

#### **1.9. PREKINITEV POSTOPKA ODDAJE NAROČILA**

V skladu z drugim odstavkom 90. člena ZJN-3 ima naročnik pravico pred potekom roka za odpiranje ponudb ustaviti postopek javnega naročanja. V primeru ustavitve postopka javnega naročila naročnik ne prevzema nikakršnih finančnih ali drugih obveznosti do ponudnika.

#### **1.10. ZMANJŠANJE OBSEGA NAROČILA**

Naročnik si pridržuje pravico, da zmanjša obseg naročila, ne da bi zato moral navajati posebne razloge. Ponudniki morajo to dejstvo upoštevati pri sestavi ponudbenih cen.

Ponudnik prav tako ne bo mogel uveljavljati naknadnih podražitev iz naslova nepopolne ali neustrezne razpisne dokumentacije za tiste dele izvedbe javnega naročila, ki v razpisni dokumentaciji niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih glede na predmet javnega naročila in na celotno dokumentacijo ponudnik lahko predvidel.

Ponudnik z oddajo ponudbe potrjuje, da je z navedenim dejstvom seznanjen in nima pravice do uveljavljanja odškodnine v primeru, da se naročnik odloči za zmanjšanje obsega razpisanih del. Izbrani ponudnik nima pravice do kakršnihkoli zahtevkov iz naslova neoddanega dela javnega naročila.

#### **1.11. DODATNO NAROČILO**

Naročnik si v fazi sklenjene pogodbe na podlagi konkretnega javnega naročila pridržuje pravico do izvedbe postopka s pogajanjem brez predhodne objave z obstoječim izvajalcem, v kolikor bo tekom izvajanja del nastopila potreba po novih gradnjah, ki pomenijo ponovitev podobnih gradenj in so te dodatne gradnje v skladu z osnovnim projektom.

V kolikor naročnik v razpisni dokumentaciji ni opredelil obsega mogočih dodatnih gradenj in pogoje za njihovo oddajo, se predmetna točka šteje kot nerelevantna.

#### **1.12. PREGLED IN PRESOJA PONUDB**

Naročnik bo v primeru dopolnjevanja ter pojasnjevanja ponudbe ravnal skladno z določili 89. člena ZJN-3.

Če so ali se zdijo informacije ali dokumentacija, ki jih morajo predložiti gospodarski subjeki, nepopolne ali napačne oziroma če posamezni dokumenti manjkajo, lahko naročnik zahteva, da gospodarski subjeki v

ustreznem roku predložijo manjkajoče dokumente ali dopolnijo, popravijo ali pojasnijo ustrezne informacije ali dokumentacijo, pod pogojem, da je takšna zahteva popolnoma skladna z načeloma enake obravnave in transparentnosti.

Naročnik bo od gospodarskega subjekta zahteval dopolnitev, popravek, spremembo ali pojasnilo njegove ponudbe le, kadar določenega dejstva ne bo mogel preveriti sam. Predložitev manjkajočega dokumenta ali dopolnitev, popravek ali pojasnilo informacije ali dokumentacije se lahko nanaša izključno na takšne elemente ponudbe, katerih obstoj pred iztekom roka, določenega za predložitev prijave ali ponudbe, je mogoče objektivno preveriti. Če gospodarski subjekt ne predloži manjkajočega dokumenta ali ne dopolni, popravi ali pojasni ustrezne informacije ali dokumentacije, bo naročnik gospodarski subjekt izključil iz nadaljnjega ocenjevanja.

Razen kadar gre za popravek ali dopolnitev očitne napake, če zaradi tega popravka ali dopolnitve ni dejansko predlagana nova ponudba, ponudnik ne sme dopolnjevati ali popravljati:

- svoje cene brez DDV na enoto, vrednosti postavke brez DDV, skupne vrednosti ponudbe brez DDV, razen kadar se skupna vrednost spremeni v skladu s sedmim odstavkom tega člena in ponudbe v okviru meril,
- tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila,
- tistih elementov ponudbe, ki vplivajo ali bi lahko vplivali na drugačno razvrstitev njegove ponudbe glede na preostale ponudbe, ki jih je naročnik prejel v postopku javnega naročanja.

Na glede na prejšnji odstavek sme izključno naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popraviti računske napake, ki jih odkrije pri pregledu in ocenjevanju ponudb. Pri tem se količina in cena na enoto brez DDV ne smeta spreminjati. Če se pri pregledu in ocenjevanju ponudb ugotovi, da je prišlo do računske napake zaradi nepravilne vnaprej določene matematične operacije s strani naročnika, lahko naročnik ob pisnem soglasju ponudnika popravi računsko napako tako, da ob upoštevanju cen na enoto brez DDV in količin, ki jih ponudi ponudnik, izračuna vrednost ponudbe z upoštevanjem pravilne matematične operacije. Naročnik lahko ob pisnem soglasju ponudnika napačno zapisano stopnjo DDV popravi v pravilno.

Naročnik bo ponudbo zavrnil:

- če ponudnik na njen poziv in v roku, ki ga določi, ne predloži zahtevanih pojasnil oziroma dokazil ali, če ne soglaša z odpravo ugotovljenih računskih napak;
- če ponudnik ne izpolnjuje pogojev za priznanje sposobnosti ali zahtev iz specifikacije naročila.
- če se izkaže, da vsebuje zavajajoče ali neresnične navedbe in o tem, skladno določili ZJN-3 Zakona o javnem naročanju obvesti ministrstvo, pristojno za finance ali Državno revizijsko komisijo.
- če se izkaže, da je ponudnik v specifikacijo naročila vnesel kakršnekoli kvalitativne ali/in kvantitativne spremembe. Dovoljen je le vnos zahtevanih podatkov (na primer: cene na enoto).

### 1.13. OBVESTILO O ODDAJI NAROČILA

Po sprejemu odločitve o oddaji naročila bo naročnik slednjo **objavil na portalu javnih naročil**. Naročnik o vseh odločitvah obvesti ponudnike in kandidate na način, da odločitev objavi na portalu javnih naročil. **Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na portalu javnih naročil.**

**Ponudnike opozarjamo, da so sami dolžni spremljati objave odločitev na portalu javnih naročil.**

Če se v objavi odločitve na portalu javnih naročil ni mogoče sklicevati na objavljeno povabilo k sodelovanju, naročnik odločitev vroči v skladu z zakonom, ki ureja upravni postopek, in na dan odpošiljanja ponudniku ali kandidatu tudi objavi na portalu javnih naročil prostovoljno obvestilo za predhodno transparentnost, če je to glede na vrednost primerno pa tudi v Uradnem listu Evropske unije.

Naročnik lahko do pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila z namenom odprave nezakonitosti po predhodni ugotovitvi utemeljenosti, svojo odločitev na lastno pobudo spremeni in sprejme novo odločitev, s katero nadomesti prejšnjo.



Izbrani ponudnik bo pozvan k podpisu pogodbe. Pogodba bo v primeru zahtevanega zavarovanja za dobro izvedbo sklenjena pod odložnim pogojem do predložitve zahtevanega zavarovanja naročniku in do izpolnitve morebitnih drugih pogojev, kot izhajajo iz vzorca pogodbe in te razpisne dokumentacije.

Če se izbrani ponudnik v osmih (8) delovnih dneh od prejema poziva k podpisu pogodbe ne bo odzval z vračilom podpisane verzije pogodbe in jo poslal ali izročil na naslov/sedež naročnika, lahko naročnik šteje, da je izbrani ponudnik odstopil od ponudbe.

V primeru, da je zahtevano zavarovanje za resnost ponudbe in bo ponudnik umaknil dano ponudbo, bo naročnik unovčil celotno finančno zavarovanje za resnost ponudbe, katerega mu je predložil ponudnik, ki je odstopil od ponudbe. Prav tako lahko naročnik od takšnega ponudnika zahteva povračilo vse morebitno dodatno nastale škode zaradi takšnega ravnanja izbranega ponudnika. Naročnik si pridržuje tudi pravico sodno iztožiti podpis pogodbe, če bi bilo to naročniku v interesu.

V skladu z ZJN-3 se lahko pogodba o izvedbi javnega naročila spremeni brez novega postopka javnega naročanja v katerem koli od naslednjih primerov:

- a. če je sprememba, ne glede na njeno denarno vrednost, predvidena v razpisni dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila v jasnih, natančnih in nedvoumnih določbah o reviziji, ki lahko vključujejo določbe o reviziji cen, ali opcijah. V takih določbah morajo biti navedeni obseg in vrsta možnih sprememb ali opcij ter pogoji, pod katerimi se lahko uporabijo, ne smejo pa biti predvidene spremembe ali opcije, ki bi spremenile splošno naravo pogodbe o izvedbi javnega naročila ali okvirnega sporazuma;
- b. za dodatne gradnje, ki jih izvede prvotni izvajalec, če so potrebne, čeprav niso bile vključene v prvotno javno naročilo, in če zamenjava izvajalca:
  - ni mogoča iz ekonomskih ali tehničnih razlogov, kot so zahteve glede zamenljivosti ali interoperabilnosti z obstoječo opremo, storitvami ali inštalacijami, naročenimi v okviru prvotnega javnega naročila, ter
  - bi naročniku povzročila velike nevšečnosti ali znatno podvajanje stroškov;
- c. če je sprememba potrebna zaradi okoliščin, ki jih skrben naročnik ni mogel predvideti, in sprememba ne spreminja splošne narave javnega naročila;
- d. če izvajalca, ki mu je naročnik prvotno oddal javno naročilo, zamenja nov izvajalec kot posledica enega od naslednjih razlogov:
  - nedvoumna določba o reviziji ali opcija v skladu z a. točko;
  - drug gospodarski subjekt, ki izpolnjuje prvotno določene pogoje za sodelovanje, standarde za zagotavljanje kakovosti in standarde za okoljsko ravnanje ter zanj ne obstajajo prvotno določeni razlogi za izključitev, v celoti ali delno nasledi prvotnega izvajalca po prestrukturiranju podjetja, vključno s prevzemom, združitvijo, pripojitvijo ali insolventnostjo, če to ne vključuje drugih bistvenih sprememb javnega naročila in ni namenjeno obidu določb tega zakona;
- e. če sprememba ne glede na njeno vrednost ni bistvena.

V primeru iz b. in c. točke kakršno koli zvišanje cene ne sme presegati 30 odstotkov vrednosti prvotne pogodbe o izvedbi javnega naročila. Če je v primeru iz b. ali c. točke opravljenih več zaporednih sprememb, velja ta omejitev za vrednost vseh sprememb skupaj. Če vključuje pogodba o izvedbi javnega naročila določbo o valorizaciji denarnih obveznosti, se kot referenčna vrednost za izračun najvišje dovoljene vrednosti sprememb v primeru iz b. ali c. točke uporabi vrednost pogodbe s posodobljenimi cenami.

Sprememba pogodbe o izvedbi javnega naročila med njegovo veljavnostjo se šteje za bistveno, če se zaradi te spremembe pogodba znatno razlikuje od prvotno oddanega javnega naročila. Ne glede na prejšnje odstavke tega člena sprememba v vsakem primeru šteje za bistveno, če je izpolnjen vsaj eden od naslednjih pogojev:

- sprememba uvaja pogoje, ki bi, če bi bili del prvotnega postopka javnega naročanja, omogočili udeležbo drugih kandidatov kot tistih, ki so bili prvotno izbrani, ali sprejem druge ponudbe kot tiste, ki je bila prvotno izbrana, ali pa bi k sodelovanju v postopku javnega naročanja pritegnili še druge udeležence;
- sprememba spreminja ekonomsko ravnotežje pogodbe o izvedbi javnega naročila v korist izvajalca na način, ki ni bil predviden v prvotni pogodbi;
- zaradi spremembe je znatno razširjen obseg pogodbe o izvedbi javnega naročila;
- drug gospodarski subjekt zamenja prvotnega izvajalca v primeru, ki ni naveden v d. točki.

#### 1.14. ZAUPNOST PONUDBENE DOKUMENTACIJE

Ponudniki, ki z udeležbo v postopku oziroma izvajanju pogodbenih obveznosti izvedo za zaupne podatke oziroma poslovne skrivnosti, so jih dolžni varovati v skladu s predpisi.

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot zaupne oziroma poslovno skrivnost, bodo uporabljeni zgolj za namene postopka in ne bodo dostopni nikomur zunaj kroga oseb, ki bodo vključene v postopek konkretnega javnega naročila. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb niti v nadaljevanju postopka ali pozneje. Te osebe kot tudi naročnik bodo v celoti odgovorni za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov.

Na podlagi drugega odstavka 35. člena ZJN-3 so javni podatki specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost iz ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril.

Kot poslovno skrivnost lahko ponudnik označi dokumente, ki vsebujejo podatke, pa ti niso vsebovani v nobenem javnem registru ali drugače javno dostopni, ter poslovne podatke, ki so s predpisi ali internimi akti ponudnika označeni kot zaupni/poslovna skrivnost. Ponudnik mora v tem primeru predložiti sklep o varovanju poslovne skrivnosti v katerem je opredeljeno, katere podatke ponudnik šteje za poslovno skrivnost. Naročnik bo obravnaval kot takšne tiste dokumente v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo opredeljeni v sklepu o varovanju teh podatkov in bodo jasno označeni kot poslovna skrivnost (npr. bodo imeli v desnem zgornjem kotu z velikimi črkami izpisano »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«). Če naj bo zaupen samo določen podatek v obrazcu ali dokumentu, mora biti zaupni del podčrtan z rdečo barvo, v isti vrstici ob desnem robu pa oznaka »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«. Ob tem naročnik opozarja ponudnike, da pod zaupne podatke ali poslovno skrivnost ne sodijo podatki, ki so predmet ocenjevanja ponudb oziroma na podlagi predpisov ne sodijo pod zaupne ali poslovno skrivnost. Vsi podatki, ki so na podlagi ZJN-3 javni oziroma podatki, ki so javni na podlagi drugega zakona, ne bodo obravnavani kot poslovna skrivnost, ne glede na to, ali jih bo ponudnik označil kot take.

#### 1.15. PONUDBENA CENA IN PLAČILNI POGOJI

Cene v ponudbi morajo biti izražene v evrih (EUR) in morajo vključevati vse stroške, davke in morebitne popuste tako, da naročnika ne bremenijo kakršni koli drugi stroški, povezani z predmetom javnega naročila.

V kolikor ponudnik ponuja popust, ga mora vključiti v končno ponudbeno vrednost posameznih postavk popisa del (cena na enoto in skupna vrednost postavke). **V primeru, da ponudnik pred rokom za predložitev ponudb spreminja že oddano ponudbo v delu, ki se nanaša na ponudbene cene, morajo predložiti tudi nove popise del z vključenimi morebitnimi popusti na posamezne postavke (cena na enoto in skupna vrednost postavke).** V kolikor bo ponudnik v nasprotju s temi navodili ponudil zgolj popust na skupno ponudbeno vrednost, bo takšna ponudba zavržena, saj ponudbe v času po roku za predložitev ponudb ni več mogoče spreminjati v delu, ki se nanaša na vrednost posameznih postavk in cene na enoto.

Ponujene cene so fiksne in nespremenljive najmanj za ves čas trajanja pogodbe. Pogodbeni stranki se lahko dogovorita zgolj za znižanje ponudbenih cen.

**Ponudnik mora ponuditi cene za vse postavke (cena na enoto in skupna vrednost postavke) v popisih del. V primeru, da pri posamezni postavki ne bo navedena cena (prazno polje), bo naročnik štel, da ponudnik postavko ponuja brezplačno (po ceni 0,00 EUR). V primeru, da bo ponudnik pri postavki (cena na enoto in skupna vrednost postavke) uporabil znak »/« ali podobno, bo naročnik štel, da te postavke ne ponuja in jo bo naročnik smatral kot nedopustno. Ponudnike posebej opozarjamo, da navedejo tudi vrednosti za postavke nepredvidenih del na mestih, kjer so zahtevane.**

V obrazec ponudbe se vpiše končno ponudbeno vrednost.

Formule v popisih so vnešene, vseeno pa ponudnikom svetujemo, da preverijo pravilnost formul v predračunu (excel).

**Izvedena dela se bodo obračunala po načelu »obračun po dejanskih količinah, potrjenih s strani strokovnega nadzora«.**

Cene na enoto ponudbenih del morajo biti fiksne in nespremenljive do konca izvajanja predmetnega javnega naročila. V končni ponudbeni ceni so zajeti tudi vsi stroški za izvedbo dogovorjenih del, predvidenih s projektno dokumentacijo, pa tudi dela, ki s projektno dokumentacijo niso predvidena, so pa predpisana z veljavnimi predpisi, soglasji in pravili stroke, ali če so potrebna za zagotovitev varnosti, stabilnosti in funkcionalnosti objekta. V enotne ponudbene cene mora ponudnik vključiti tudi ceno za potrebno ureditev gradbišča, kot so opozorilne table, deponija za gradbene odpadke ter vse manipulativne in ostale stroške (denimo zapore cest, potrebna dovoljenja za dela ipd.), ki jih bo imel ponudnik pri izvedbi predmeta javnega naročila.

V končni ponudbeni ceni mora ponudnik zajeti tudi naslednje stroške (kjer niso ločeno opredeljeni, se šteje da so vključeni v ceno povezanih postavk):

- stroške pripravljalnih del, organizacije, vodenja, ureditve in varovanja gradbišča, vključno s postavitvami vseh potrebnih začasnih objektov (sanitarije, pisarna na gradbišču, ipd.);
- stroške vsakodnevnega sprotnega čiščenja gradbišča, sortiranje odpadkov v zato namenjene zabojnike in sprotni odvoz in zamenjavo polnih zabojev;
- stroške odvoza odpadnega material (izkopov in gradbenih odpadkov) na ustrezno deponijo;
- stroške nabave in vgradnje vsega materiala, predvidenega za vgradnjo;
- izdelavo ali najem in koriščenje, montažo in demontažo vseh delovnih ter zaščitnih ograj, ipd.;
- stroški organiziranja in označevanja prometne ureditve v času izvajanja del (zapore cest, obvozi, table, prometni znaki in signalizacija, ipd.);
- stroške prevozov, raztovarjanja in skladiščenja na gradbišču ter notranjega transporta na gradbišču;
- stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno;
- stroške predpisanih ukrepov varstva pri delu in varstva pred požarom, ki jih mora izvajalec obvezno upoštevati in stroške izdelave varnostnega načrta in koordinatorja za varstvo pri delu;
- stroške za popravilo morebitnih škod, ki bi nastale na objektih, dovoznih cestah, zunanjem okolju, komunalnih vodih in priključkih po krivdi izvajalca;
- škode povzročene tretjim osebam ali odškodnine za poškodbe tretjih oseb;
- stroške vseh predpisanih kontrol materialov, atestov in garancij za vgrajene materiale, 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;
- morebitni ne-našteti, a za izvedbo neobhodno potrebni ostali stroški.

Ne glede na določila splošnih in posebnih pogojev pogodbe, morajo biti vsi zgoraj navedeni stroški vključeni v ponudbeno ceno.

Plačila se opravijo na podlagi izdelanih in potrjenih mesečnih situacij. Rok plačila situacije je 30. dan od datuma prejema računa. Če naročnik izpodbija del zneska, ki je obračunan s situacijo, je dolžan plačati nesporni del zneska. Končno situacijo sestavi izvajalec in jo predloži v izplačilo po opravljenem sprejemu in izročitvi izvedenih del. Roki plačil podizvajalcem so enaki kot za izvajalca.

Izvajalec izstavi račun v elektronski obliki (eRačun) preko spletnega portala UJPnet. Kot uradni prejem računa se šteje datum vnosa računa v sistem UJPnet.

V primeru izvajanja javnega naročila s podizvajalci, ki skladno z 2. in 3. odstavkom 94. člena ZJN-3 zahtevajo neposredna plačila s strani naročnika, so obvezne priloge računu glavnega izvajalca računi oz. situacije podizvajalcev, ki jih je glavni izvajalec predhodno potrdil.

#### **1.16. SKUPNA PONUDBA**

Ponudbo lahko odda skupina gospodarskih subjektov, vključno z začasnimi združenji. Naročnik od slednjih v fazi oddaje ponudbe ne zahteva določene pravne oblike. V ponudbi mora skupina gospodarskih subjektov predložiti s strani zakonitih zastopnikov vseh sodelujočih v skupni ponudbi podpisan sporazum oziroma pogodbo, iz katere izhajajo sledeče informacije:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe, za komunikacijo z naročnikom, za zastopnika za sprejem pošilk ter podpis pogodbe,
- obseg posla (natančna navedba vrste in obsega del), ki ga bo opravil posamezni gospodarski subjekt v skupni ponudbi prevzel in odgovornosti posameznega gospodarskega subjekta v skupni ponudbi,
- izjava, da so vsi gospodarski subjekti v skupni ponudbi seznanjeni z navodili ponudnikom in razpisnimi pogoji ter merili za dodelitev javnega naročila in da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so vsi gospodarski subjekti v skupni ponudbi seznanjeni s plačilnimi pogoji iz razpisne dokumentacije,
- navedba, da gospodarski subjekti odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno za izvedbo celotnega naročila.

Izkazovanje, da niso podani razlogi za izključitev, kot jih opredeljuje 75. člen ZJN-3 in so navedeni v poglavju Pogoji za ugotavljanje sposobnosti te razpisne dokumentacije, mora biti podano s strani vseh sodelujočih gospodarskih subjektov v skupni ponudbi.

Izpolnjevanje pogojev za sodelovanje, kot jih opredeljuje 76. člen ZJN-3, se, če ni pri posameznem pogoju te razpisne dokumentacije določeno drugače, ugotavlja kumulativno, za vse gospodarske subjekte v skupni ponudbi.

#### **1.17. PONUDBA S PODIZVAJALCI**

V primerih, ko glavni izvajalec del javnega naročila odda v izvajanje drugi osebi, to je podizvajalcu, gre za podizvajalsko razmerje. Podizvajalec je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim je naročnik sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila, dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila. V razmerju do naročnika ponudnik kot glavni ponudnik v celoti odgovarja za izvedbo prevzetega naročila ne glede na število podizvajalcev.

Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi:

- navesti vse podizvajalce ter vsak del javnega naročila, ki ga namerava oddati v podizvajanje,
- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ter
- priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Ponudnik z oddajo ponudbe in podpisom krovne izjave potrjuje, da je v primeru podajanja popusta na ponudbeno ceno, pridobil predhodno soglasje podizvajalca k znižanju ponudbene cene tudi v delu, ki ga bo izvedel podizvajalec. Popust na ponudbeno ceno se bo upošteval tudi na vrednost del, ki jih bo izvedel podizvajalec.

Glavni izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila naročnika obvestiti o morebitnih spremembah informacij iz prejšnjega odstavka in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje takšnih gradenj ali storitev, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V primeru vključitve novih

podizvajalcev mora glavni izvajalec skupaj z obvestilom posredovati tudi kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev, izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3 ter priložiti zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva.

Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz prvega, drugega ali četrtega odstavka 75. člena ZJN-3, razen v primeru iz tretjega odstavka 75. člena ZJN-3.

Ne glede na to ali je naročnik v razpisni dokumentaciji kot relevantne opredelil razloge za izključitev iz 6. odstavka 75. člena ZJN-3, lahko zavrne vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz točke č, d, g in h 6. odstavka 75. člena ZJN-3.

Naročnik lahko zavrne predlog za zamenjavo podizvajalca oziroma vključitev novega podizvajalca, če bi to lahko vplivalo na nemoteno izvajanje ali dokončanje del in če novi podizvajalec ne izpolnjuje pogojev, ki jih je postavil naročnik v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila. Naročnik bo o morebitni zavrnitvi novega podizvajalca obvestiti glavnega izvajalca najpozneje v desetih dneh od prejema predloga.

V kolikor podizvajalec v skladu z 2. in 3. odstavkom 94. člena ZJN-3, zahteva neposredno plačilo, se šteje, da je neposredno plačilo podizvajalcu obvezno, kar sta dolžna upoštevati naročnik in glavni izvajalec.

Kadar namerava ponudnik izvesti javno naročilo s podizvajalcem, ki zahteva neposredno plačilo v skladu s tem členom, mora:

- glavni izvajalec v pogodbi pooblastiti naročnika, da na podlagi potrjenega računa oziroma situacije s strani glavnega izvajalca neposredno plačuje podizvajalcu,
- podizvajalec predložiti soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto ponudnika poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika,
- glavni izvajalec svojemu računu ali situaciji priložiti račun ali situacijo podizvajalca, ki ga je predhodno potrdil.

Če neposredno plačilo podizvajalcu ni obvezno v skladu s 94. členom ZJN-3, bo naročnik od glavnega izvajalca zahteval, da mu najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije pošlje svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene gradnje ali storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila. Nepredložitev izjave v roku je razlog za uvedbo prekrškovnega postopka zoper ponudnika pred Državno revizijsko komisijo. Poleg globe je sankcija tudi izločitev iz postopkov naročanja za predpisano obdobje.

### **1.18. PRAVNO VARSTVO**

Pravno varstvo v postopku javnega naročanja je zagotovljeno v skladu z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (v nadaljevanju: ZPVPJN), po postopku in na način kot ga določa zakon.

Zahteva za pravno varstvo v postopkih javnega naročanja se lahko vloži v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila zoper vsako ravnanje naročnika, razen če zakon, ki ureja oddajo javnih naročil, ali ZPVPJN ne določa drugače. Zahtevo za pravno varstvo lahko vloži aktivno legitimirana oseba, kot jo določa 14. člen ZPVPJN.

Zahtevki za revizijo mora vsebovati vse obvezne sestavine, kot jih določa 15. člen ZPVPJN.

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

Vlagatelj mora zahtevku za revizijo zoper vsebino razpisne dokumentacije ali vsebino objave priložiti potrdilo o plačilu takse v višini 4.000,00 EUR.

Taksa se plača na ustrezen podračun, ki je v skladu s predpisom, ki ureja podračune ter način plačevanja obveznih dajatev in drugih javnofinančnih prihodkov, odprt pri Banki Slovenije za namen plačila taks za predrevizijski in revizijski postopek. Natančne informacije o načinu plačila takse so dostopne na spletni strani Ministrstva za javno upravo: <http://www.djn.mju.gov.si/sistem-javnega-narocanja/pravno-varstvo>

Zahtevek za revizijo se vloži pisno neposredno pri naročniku, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico. Vlagatelj mora kopijo zahtevka za revizijo hkrati posredovati ministrstvu, pristojnemu za javna naročila.

Zahtevek za revizijo se lahko vloži v roku iz 25. člena ZPVPJN.

Če naročnik ugotovi, da zahtevek za revizijo ni bil vložen pravočasno ali ga ni vložila aktivno legitimirana oseba iz 14. člena ZPVPJN, da vlagatelj v skladu z drugim odstavkom 15. člena ZPVPJN ni predložil potrdila o plačilu takse ali da ni bila plačana ustrezna taksa, ga najpozneje v treh delovnih dneh od prejema s sklepom zavrže.

### C. MERILO

Izbira ponudb bo potekala po naslednjem kriteriju: **ekonomsko najugodnejša ponudba, po merilu cena.**

V primeru enakovrednih ponudb se izvede javni žreb med najugodnejšimi ponudniki z identično ceno.

Pri ponudbah, v katerih so ponujene neobičajno nizke cene, glede na predmet javnega naročila, bo naročnik pred zavrnitvijo take ponudbe v skladu z določili 86. člena ZJN-3 zahteval pisno podrobnejšo obrazložitev o detajlnih sestavinah cen v ponudbi, za katere meni, da pomembno prispevajo k nenormalno nizki vrednosti ponudbene cene in preveril te sestavine, upoštevajoč ponudnikovo obrazložitev.

**D. POGOJI ZA PRIZNANJE USPOSOBLJENOSTI**

Dopustna ponudba je ponudba, ki jo predloži ponudnik, za katerega ne obstajajo razlogi za izključitev in ki izpolnjuje pogoje za sodelovanje, njegova ponudba ustreza potrebam in zahtevam naročnika, določenim v tehničnih specifikacijah in v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, je prispela pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ni ocenil za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

Ponudnik mora pripraviti ponudbo v skladu z zahtevami iz te razpisne dokumentacije. V nadaljevanju so opredeljene zahteve, ki jih mora izpolnjevati ponudnik. Naročnik lahko ponudnika iz sodelovanja izključi tudi v ostalih primerih za katere tako določa zakon (šesti odstavek 75. člena ZJN-3).

**Osnovni pogoji**

<b>POGOJ 1 Nekaznovanost</b>	<p>Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če ugotovi, da je bila <u>gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa</u> tega gospodarskega subjekta ali ki ima <u>pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem</u>, izrečena pravnomočna sodba za dejanje, ki ima elemente kaznivih dejanj naštetih v 75. členu ZJN-3.</p> <p>Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.</p>
<b>DOKAZILO</b>	<p>Izjava zakonitega zastopnika gospodarskega subjekta (obrazec Krovna izjava in ESPD) v zvezi s kaznivimi dejanji iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 in izjave ter pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za člane organov in zastopnike gospodarskega subjekta (obrazec Izjava gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence in Izjava članov organov in zastopnikov gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence).</p> <p>Gospodarski subjekt naj predloži izpis iz ustreznega sodnega registra, iz katerega je razvidno, da ne obstajajo razlogi za izključitev. Izpis se šteje kot dokaz o izpolnjevanju predmetnega pogoja. Izpis ne sme biti starejši od datuma objave konkretnega javnega naročila.</p> <p>V kolikor bo gospodarski subjekt predložil zgolj lastno izjavo in izjavo članov organa in zastopnikov, bo naročnik izpis iz ustreznega registra pridobil sam.</p>
<b>NAVODILO / OPOMBA</b>	<p><u>Gospodarski subjekti, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:</u></p> <p>Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.</p>
<b>Partnerji v skupni ponudbi</b>	<p><b>MORAJO izpolnjevati pogoj</b></p> <p>Izjava zakonitega zastopnika gospodarskega subjekta (obrazec Krovna izjava) v zvezi s kaznivimi dejanji iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 in izjave ter pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za člane organov in zastopnike gospodarskega subjekta</p>



	(obrazec Izjava gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence in Izjava članov organov in zastopnikov gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence).
Podizvajalci	<p>MORAJO izpolnjevati pogoj</p> <p>Izjave ter pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za člane organov in zastopnike gospodarskega subjekta (obrazec Izjava gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence in Izjava članov organov in zastopnikov gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence).</p> <p>Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev prvega odstavka 75. člena ZJN-3.</p>

<b>POGOJ 2</b> <b>Plačani davki in prispevki</b>	<p>Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če ugotovi, da gospodarski subjekt <b><u>ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti</u></b> v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe znaša 50 eurov ali več. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe <b><u>ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja</u></b> za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe ali prijave.</p> <p>Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.</p>
DOKAZILO	<p>Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD.</p> <p>Gospodarski subjekt lahko predloži potrdilo Finančne uprave RS iz katerega bo razvidno, da ne obstajajo razlogi za izključitev.</p> <p>V kolikor bo gospodarski subjekt predložil zgolj Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD, bo naročnik potrdilo Finančne uprave RS pridobil sam.</p>
NAVODILO / OPOMBA	<p><u>Gospodarski subjekt, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:</u></p> <p>Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz drugega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.</p>
Partnerji v skupni ponudbi	<p>MORAJO izpolnjevati pogoj</p> <p>Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD.</p>
Podizvajalci	<p>MORAJO izpolnjevati pogoj</p> <p>Izpolnjen in podpisan Obrazec Izjava pooblaščenih oseb podizvajalca v zvezi z izpolnjevanjem obveznih pogojev za podizvajalce</p>

	Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz drugega odstavka 75. člena ZJN-3.
--	---

<b>POGOJ 3</b> Ponudnik ni izločen iz postopkov oddaje javnih naročil	Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ali prijav, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v <b>evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami</b> .  Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.
DOKAZILO	Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD.  Naročnik bo izpolnjevanje pogoja preveril v evidenci ponudnikov z negativnimi referencami, ki jo vodi ministrstvo, pristojno za javna naročila.
NAVODILO / OPOMBA	/
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj  Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA.
Podizvajalci	MORAJO izpolnjevati pogoj  Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev četrtega odstavka 75. člena ZJN-3.

<b>POGOJ 4</b> Prekršek v zvezi s plačilom za delo	Naročnik bo iz postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če mu je bila v <b>zadnjih treh letih</b> pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnoomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države <b><u>dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo</u></b> .  Naročnik bo iz postopka javnega naročanja kadar koli v postopku izključil gospodarski subjekt, če se izkaže, da je pred ali med postopkom javnega naročanja ta subjekt glede na storjena ali neizvedena dejanja v enem od zgoraj navedenih položajev.
DOKAZILO	Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD.  V kolikor bo gospodarski subjekt predložil zgolj Obrazec KROVNA IZJAVA in ESPD, bo naročnik potrdilo Inšpektorata RS za delo pridobil sam.
NAVODILO / OPOMBA	Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz drugega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z

	zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA.
Podizvajalci	MORAJO izpolnjevati pogoj Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev četrtega odstavka 75. člena ZJN-3.

**Poslovna in finančna sposobnost**

<b>POGOJ 1 Bonitetna ocena</b>	<p>Samostojni ponudnik oziroma v primeru ponudbe skupine ponudnikov vodilni ponudnik in vsi ostali partnerji imajo tekočo bonitetno oceno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izdano s strani AJPes najmanj <b>SB6</b> ali</li> <li>• izdano s strani Standard&amp;Poor`s najmanj BBB ali</li> <li>• izdano s strani Fitch najmanj BBB ali</li> <li>• izdano s strani Moody`s najmanj Baa2.</li> </ul> <p>Gospodarski subjekt lahko predloži tudi bonitetno oceno druge bonitetne hiše, pri čemer mora izkazati, da je vzporejana bonitetna ocena najmanj enaka eni izmed zgoraj navedenih bonitetnih ocen. Gospodarski subjekt mora poslovati dovolj časa, da mu lahko bonitetna hiša izdela bonitetno oceno, ki jo je mogoče vzporejati z zgoraj navedenimi ocenami.</p>
DOKAZILO	Bonitetna ocena s strani bonitetne hiše.
NAVODILO / OPOMBA	<p><u>Ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji:</u></p> <p>Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila na Portalu javnih naročil.</p> <p><u>Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:</u></p> <p><b>Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila na Portalu javnih naročil.</b></p>
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj
Podizvajalci	NI POTREBNO izpolnjevati pogoja

<b>POGOJ 2</b> <b>Sposobnost za</b> <b>opravljanje</b> <b>poklicne dejavnosti</b>	Gospodarski subjekt je <b>vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov</b> , ki se vodijo v državi članici, v kateri ima gospodarski subjekt sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.
DOKAZILO	Izpolnjen in podpisan Obrazec KROVNA IZJAVA. Naročnik bo izpolnjevanje navedenega pogoja preveril v uradnih registrih in evidencah.
NAVODILO / OPOMBA	<u>Gospodarski subjekti, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:</u> Izjava gospodarskega subjekta o izpolnjevanju pogojev glede osnovne sposobnosti ponudnika in Dokazilo iz uradnih evidenc o izpolnjevanju navedenega pogoja. Če država, v kateri ima kandidat oziroma ponudnik svoj sedež, ne izdaja dokazil iz uradnih evidenc, bo naročnik namesto pisnega dokazila sprejel zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo kandidata oziroma ponudnika.
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj Partnerji morajo pogoj izpolnjevati v obsegu, v katerem prevzemajo izvedbo del. Vsak izmed partnerjev mora predložiti podpisan in žigosan obrazec Krovne izjave s podpisom katerega izjavlja, da izpolnjuje navedeni pogoj.
Podizvajalci	MORAJO izpolnjevati pogoj Podizvajalci morajo pogoj izpolnjevati v obsegu, v katerem prevzemajo izvedbo del. Vsak izmed podizvajalcev mora predložiti podpisan in žigosan obrazec Izjava zastopnika podizvajalca s podpisom katerega izjavlja, da izpolnjuje navedeni pogoj.

<b>POGOJ 3</b> <b>Blokade računov</b>	Noben od ponudnikovih odprtih transakcijskih računov v šestih mesecih od izdaje dokazila, ni bil blokiran iz razloga neporavnanih obveznosti iz davčnega naslova, zakonskega naslova ali naslova sodnih izvršb za več kot tri dni.
DOKAZILO	Bonitetna ocena s strani bonitetne hiše.
NAVODILO / OPOMBA	<u>Ponudniki s sedežem v Republiki Sloveniji:</u> Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila na Portalu javnih naročil. <u>Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji:</u> <b>Dokazilo o izpolnjevanju pogoja, ki ni starejše od dneva objave javnega naročila na Portalu javnih naročil.</b>
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj

Podizvajalci	NI POTREBNO izpolnjevati pogoja
--------------	---------------------------------

<b>POGOJ 4 Zavarovanje</b>	Ponudnik mora imeti zavarovano odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem njegove dejavnosti. Višina letne zavarovalne vsote za posamezen zavarovalni primer ne sme biti nižja od 50.000,00 EUR. Ponudniki predložiti kopijo veljavne zavarovalne police. Tekom izvajanja javnega naročila bo moral izbrani ponudnik vseskozi razpolagati z veljavno zavarovalno polico v višini, kot jo predpisuje pozitivna zakonodaja v času izvajanja gradnje.
DOKAZILO	Ponudniki predložijo kopijo veljavne zavarovalne police.
NAVODILO / OPOMBA	/
Partnerji v skupni ponudbi	MORAJO izpolnjevati pogoj
Podizvajalci	NI POTREBNO izpolnjevati pogoja

**Tehnična sposobnost**

<b>POGOJ 1 Reference za gradnje</b>	<p>Gospodarski subjekt mora navesti reference in sicer najmanj 2 referenci:</p> <p>- vsaka v vrednosti najmanj <b>500.000,00 EUR brez DDV</b> (gradbena dela s področja izgradnje komunalne infrastrukture, ...)</p> <p>v zadnjih 5 letih. Naročnik bo priznal reference, ki ne bodo starejše od 5 let od objave tega javnega naročila (t.j. vse reference, ki so se zaključile - predaja objekta naročniku - od vključno meseca objave pet let nazaj). Smiselno zaključenih poslov, ki so bili opravljeni kot en posel, gospodarski subjekti ne smejo deliti. Naročnik si pridržuje pravico, da navedene reference preveri. V kolikor bo naročnik z dodatnimi poizvedbami ugotovil, da katera izmed referenc ne izkazuje kvalitetno opravljenih del, se takšna referenca ne upošteva. Kot nekvalitetno opravljena dela štejejo: zamude pri izvedbi, napake v izvedbi, izstavitev višjih računov, kot je bilo dogovorjeno, odpoved pogodbe, unovčenje zavarovanja za dobro izvedbo in podobno.</p>
DOKAZILO	<p>Gospodarski subjekti ponudbi priložijo izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 8 – Referenčna lista in izpolnjene ter s strani naročnikov (investitorjev oz. glavnih izvajalcev) potrjene Obrazce št. 9 – Referenčna izjava.</p> <p><b>Referenčna izjava mora biti izpolnjena in datirana, žigosana in podpisana s strani naročnika (investitorja oz. glavnega izvajalca) referenčnega dela in predložena na</b></p>

	<p><b>predpisanem obrazcu, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije ali po vsebini enakovrednim.</b></p> <p>Naročnik ima pravico preveriti podatke pri potrjevalcih predloženih referenčnih potrdil, ki so osnova za presojanje ustreznosti reference, ali od ponudnika zahtevati predložitev dodatnih dokazil (npr. pogodba, popis del, gradbeno ali uporabno dovoljenje, itd.).</p>
NAVODILO / OPOMBA	<p>Naročnik bo priznal reference, ki ne bodo starejše od 5 let od objave tega javnega naročila (t.j. vse reference, ki so se zaključile v obdobju 5 let pred objavo tega naročila). Smiselno zaključenih poslov, ki so bili opravljeni kot en posel, gospodarski subjekti ne smejo deliti. V primerih, ko so bila gospodarskemu subjektu z enotno pogodbo dodeljena tudi druga dela, se kot referenčna vrednost upošteva samo vrednost del, ki se upoštevajo kot referenčna dela.</p> <p>Naročnik si pridržuje pravico, da navedene reference preveri. V kolikor bo naročnik z dodatnimi poizvedbami ugotovil, da katera izmed referenc ne izkazuje kvalitetno opravljenih del, se takšna referenca ne upošteva. Kot nekvalitetno opravljena dela štejejo: zamude pri izvedbi, napake v izvedbi, izstavitev višjih računov, kot je bilo dogovorjeno, in podobno.</p>
Partnerji v skupni ponudbi	KUMULATIVNO izpolnjevanje pogoja
Podizvajalci	KUMULATIVNO izpolnjevanje pogoja

<b>POGOJ 2</b> <b>Tehnični kader</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gospodarski subjekt (vodilni partner v skupni ponudbi) mora imeti redno zaposlenih vsaj 3 (<b>tri</b>) delavce z vsaj VI. Stopnjo izobrazbe ali višjo, ki je potrebna pri izvedbi načrtovanih del.</li> <li>Gospodarski subjekt (vodilni partner v skupni ponudbi) mora imeti redno zaposlenih vsaj 7 (<b>sedem</b>) delavcev s kvalifikacijo, ki je potrebna pri izvedbi načrtovanih del.</li> </ol>
DOKAZILO	<p>Gospodarski subjekt s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži:</p> <p>Izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 10 – Tehnično osebje za izvedbo naročila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>za izpolnjevanje pogoja ponudnik predloži <b>fotokopijo obrazca M-1</b> za redno zaposlene delavce (prijava podatkov o pokojninskem in invalidskem ter zdravstvenem zavarovanju, zavarovanju za starševsko varstvo in zavarovanju za primer brezposelnosti).</li> <li>za delavce z vsaj VI. stopnjo izobrazbe pa priloži poleg zgoraj navedenih dokazil še kopijo diplome.</li> </ul>

NAVODILO / OPOMBA	/
Partnerji v skupni ponudbi	NI POTREBNO izpolnjevati pogoja
Podizvajalci	NI POTREBNO izpolnjevati pogoja

<b>POGOJ 3</b> <b>Tehnični kader</b>	<p>Ponudnik mora zagotoviti sledeče ključne kadre:</p> <p><b>Vodja del</b>, ki izpolnjuje naslednje zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ima najmanj višješolsko strokovno izobrazbo gradbene smeri</li> <li>– vpisan je v imenik pri Inženirski zbornici Slovenije (IZS) kot pooblaščen inženir ali kot vodja del</li> <li>– zaposlen je pri gospodarskem subjektu (ponudnik, partner, podizvajalec), ki nastopa v ponudbi</li> <li>– v zadnjih petih letih pred objavo tega naročila na portalu javnih naročil je prevzel vlogo odgovornega vodje del po ZGO ali vodje del po GZ pri izvedbi enega (1) referenčnega dela izgradnje komunalne infrastrukture, v vrednosti minimalno 500.000,00 EUR brez DDV.</li> </ul>
<b>DOKAZILO</b>	<p>Gospodarski subjekt s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži:</p> <p>Tehnično in kadrovske sposobnost ponudnik dokazuje s predložitvijo izpolnjenih obrazcev, ki so sestavni del te razpisne dokumentacije, Obrazcem št. 10 in Obrazcem št. 11 – Potrdilo.</p> <p>Iz opisa referenčnega dela mora biti razvidno, da gre za istovrstna dela, v primerljivem obsegu, kot jih gospodarski subjekt prevzema v ponudbi. Potrdilo mora biti izpolnjeno in datirano, žigosano in podpisano s strani naročnika (investitorja oz. glavnega izvajalca) referenčnega dela in predložena na predpisanem obrazcu, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije ali <b>po vsebini enakovrednim</b>.</p>
NAVODILO / OPOMBA	Vodja del, ki mora biti vpisan v imenik IZS.
Partnerji v skupni ponudbi	KUMULATIVNO izpolnjevanje pogoja
Podizvajalci	KUMULATIVNO izpolnjevanje pogoja

## **E. FINANČNA ZAVAROVANJA**

### **Zavarovanje za resnost ponudbe**

Instrument zavarovanja: menica

Višina zavarovanja: 22.000,00 EUR

Čas veljavnosti: do **22. 8. 2020**

Ponudnik mora predložiti originalno zavarovanje za resnost, skladno z zgoraj navedenimi zahtevami in vzorcem zavarovanja, ki je sestavni del razpisne dokumentacije. V primeru, da ponudnik zavarovanja ne bo predložil ali bo predložil zavarovanje, ki ni skladno z zahtevami naročnika in zato ni v celoti unovčljivo skladno z navedenimi zahtevami, bo naročnik takšno prijavo/ponudbo zavrnil.

### **Zavarovanje za dobro in pravočasno izvedbo**

Instrument zavarovanja: bančna garancija / kavcijsko zavarovanje

Višina zavarovanja: 5,00 % pogodbene vrednosti z DDV

Čas veljavnosti: 30 dni dlje od roka za izvedbo del

Zahtevanje dokazila: ni zahtevano dokazilo, ponudnik s podpisom obrazca krovna izjava potrjuje, da bo naročniku izročil ustrezno zavarovanje.

### **Zavarovanje za odpravo napak v garancijski dobi**

Instrument zavarovanja: bančna garancija / kavcijsko zavarovanje

Višina zavarovanja: 5,00 % pogodbene vrednosti z DDV

Čas veljavnosti: 30 dni po izteku garancijskih rokov skladno s pogodbo.

Zahtevanje dokazila: ni zahtevano dokazilo, ponudnik s podpisom obrazca krovna izjava potrjuje, da bo naročniku izročil ustrezno zavarovanje.



## F. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

### Komunalna infrastruktura

#### 1 UVOD

Odvajanje komunalnih odpadnih voda v naselju Lipce ni urejeno, ni kanalizacijskega sistema. V naselju Blejska Dobrava je obstoječ mešan kanalizacijski sistem z iztokom pod AC v reko Savo.

Predvidena je ureditev ločenega sistema (kanalizacijski sistem za odvod komunalne odpadne vode) v naselju Lipce z odtokom proti črpališču Lipce in naprej na ČN Jesenice. Mešane odpadne vode Blejske Dobreve se preko sistema zadrževanja in razbremenjevanja ločijo, tako da se sušne odpadne vode vodijo na črpališče Lipce in naprej na ČN Jesenice, viški voda pa se prelivajo v reko Savo.

S tem sistemom se bo celostno uredilo odvajanje komunalnih odpadnih voda omenjenih naselij na ČN Jesenice.

#### 2 OBSTOJEČE STANJE

Naselje Lipce nima obstoječe kanalizacije za komunalne odpadne vode. Objekti odvajajo odpadno vodo v pretočne in izjemoma nepretočne greznice ali neposredno v okolje. Naselje Blejska Dobrava ima zgrajen mešan kanalizacijski sistem, ki na iztočnem delu prečka avtocesto in se izliva v reko Savo.

#### 3 PREDVIDENE REŠITVE

Predmetna dokumentacija obravnava izgraditev novega kanalizacijskega sistema v naselju Lipce in dograditev obstoječega mešanega kanalizacijskega sistema iz naselja Blejska Dobrava.

##### Lipce

Trase predvidenih kanalov potekajo pretežno v osi lokalnih cest.

Konfiguracija terena narekuje, generalno, odtok vode iz smeri zahod proti vzhodu. Na vzhodnem delu naselja Lipce je predvideno črpališče Lipce. Črpališče Lipce je združeno z objektom za regulacijo odtoka (dušilko) in vtočnim delom zadrževalnega bazena. Črpališče/objekt je zasnovan kot v celoti vkopana AB konstrukcija z vstopnimi jaški in vso potrebno opremo za pravilno delovanje.

Predvideni kanali za odvod komunalne vode proti črpališču so gravitacijski. Tlačni vod, od črpališča Lipce do vtoka v obstoječ kanalizacijski sistem Jesenic (pri mostu čez Savo), poteka delno vzporedno z gravitacijskim vodom v lokalni cesti, delno samostojno po obstoječi poti in raščenem terenu.

Glavno os oz. glavni kanal predstavlja KANAL 1.0, ki poteka od zahoda do vzhoda (do črpališča Lipce). Na KANAL 1.0 se priključujejo sekundarni kanali (1.3, 1.4, 1.6 in 1.7) ter priključek 1.2 in 1.5.

V naselju Lipce je relativno gosto razvejana tudi druga komunalna in druga infrastruktura. Predvidena je prestavitev vodovoda na dveh krajših odsekih. Ostale vode se ustrezno zavaruje med gradnjo.

Za črpališča se izvede NN priključek.

##### Blejska Dobrava

V naselju Blejske Dobreve je mešan kanalizacijski sistem. Iztok sistema je preko AC v reko Savo (v smeri sever). Na iztočnem delu blizu naselja Lipce se izvede sistem dušenja, zadrževanja in prelivanja mešanih odpadnih voda z:

- objektom za regulacijo (dušilka, integrirana v črpališče Lipce)
- zadrževalnim bazenom; predviden je cevni zadrževalni bazen
- razbremenilnik.

Na obstoječem kanalu se v jašku (RJ76) izvede navezava na razbremenilnik. Iz razbremenilnika se bodo vode, ki se bodo prelivala, vračale nazaj v obstoječ kanal. Na mestu navezave se izvede nov jašek.

Komunalne odpadne vode iz Blejske Dobrave (v nadaljevanju B.Dobrava) se v sušnem obdobju odvajalo po kanalizaciji preko razbremenilnika in zadrževalnega bazena in skozi dušilko na črpališče Lipce ter naprej na ČN Jesenice.

V deževnem obdobju se skozi dušilko odvajajo dvakratne sušne odpadne vode (2Qt). V zadrževalnem bazenu ustreznega volumna se zadrži t.i. čistilni val, vse dodatne padavinske vode pa se v razbremenilniku prelijejo v obstoječ kanal in naprej v reko Savo (obstoječ kanal in iztok nista predmet tega dokumenta).

Na predmetne sekundarne kanale se izvedejo nastavki hišnih priključkov objektov v območju ceste. Lokacije posameznih nastavkov se med gradnjo preverijo glede na posamezne objekte.

#### 4 ELEMENTI KANALIZACIJE

Pri polaganju kanalov se zahteva visoka natančnost (dopustna odstopanja v niveleti so  $\pm 0.01\text{m}$ ). Vse spremembe trase ali nivelete se izvede po posvetovanju in potrditvi odgovornega projektanta in nadzornika.

##### 4.1 TRASA IN NIVELETE KANALOV

Trase kanalov potekajo pretežno po ali ob javnih poteh ter delno po gozdni poti in travnatih površinah (tlačni kanal). Jaški, v cestah (lokalnih, glavnih, ostalih), so locirani v osi cest. Vsi gravitacijski odseki kanalov so predvideni iz CC GRP DN 200 mm SN10000 cevovodov. Cevni zadrževalni bazen je predviden iz CC GRP DN 1400 mm SN5000 cevovodov. Tlačni kanal je predviden iz PE 100 DN 140mm. Točni poteki tras so razvidni iz pregledne situacije in gradbenih (komunalnih) situacij v prilogah.

Kanal 1.0 poteka od skrajnega zahoda naselja Lipce po lokalni cesti v smeri vzhod do črpališča Lipce. Na kanalu 1.0 ni črpališč. Na kanal 1.0 se priključujejo sekundarni kanali (1.3, 1.4, 1.6 in 1.7). Padci kanala so med  $i=4,0$  in  $26,00\text{‰}$ . Dolžina kanala je  $L \sim 1105,00\text{ m}$ . Vzporedno s kanalom 1.0 poteka tlačni kanal.

Sekundarni kanali potekajo v lokalnih ulicah in se vsi priključujejo na 'glavni' kanal 1.0. Padci kanalov so med  $i=4,0$  in  $58,75\text{‰}$ . Na sekundarnih kanalih ni predvidenih črpališč ali drugih objektov.

Nivelete vseh kanalov so določene skladno s konfiguracijo terena, predvidenimi globinami izkopov, lokacijo in globino hišnih priključkov.

Hišni priključki niso del predmetne dokumentacije, so pa v situacijah in vzdolžnih profilih nakazane predvidene trase in priključki le-teh (v PZI). Trase hišnih priključkov so informativne in se lahko prilagodijo v času izvedbe na situacijo in željo lastnikov.

V nadaljevanju je podana tabela osnovnih karakteristik posameznih kanalov. Predviden potek kanalov in nivelet pa so razvidni iz vzdolžnih, prečnih profilov in situacij.

Skupna dolžina vseh predvidenih kanalov je  $L = 3.254,78\text{m}$ .

ime kanala	material, premer cevovoda	predvideni padec [%]	dolžina kanala L= [m]
kanal 1.0	CC GRP DN 200 mm	4,00-26,00	1105,88
kanal 1.0-tlačni	PE 100 DN 140(123,5) mm(tl.)	-	1764,04
kanal 1.3	CC GRP DN 200 mm	4,00-49,41	135,99
kanal 1.4	CC GRP DN 200 mm	4,00	86,00
kanal 1.6	CC GRP DN 200 mm	4,00	135,00
kanal 1.7	CC GRP DN 200 mm	21,81	27,96

ime kanala	material, premer cevovoda	predvideni padeci [%]	dolžina kanala L= [m]
kanal 1.0	CC GRP DN 200 mm	4,00-26,00	1105,88

kanal 1.0-tlačni	PE 100 DN 140(123,5) mm(tl.)	-	1764,04
kanal 1.3	CC GRP DN 200 mm	4,00-49,41	135,99
kanal 1.4	CC GRP DN 200 mm	4,00	86,00
kanal 1.6	CC GRP DN 200 mm	4,00	135,00
kanal 1.7	CC GRP DN 200 mm	21,81	27,96

#### 4.2 IZBIRA, TRANSPORT, SKLADIŠČENJE IN NAČIN POLAGANJA CEVOVODOV

Kanalizacijski cevovodi na obravnavanem območju so predvideni iz CC GRP cevovodov (ali podobno) DN 200mm temenske togosti SN10000N/m2 (trase kanalov potekajo v večini v lokalnih cestah). Predlaga se izvedba CC GRP cevovodov tudi zaradi številnih križanj obstoječe infrastrukture in drugih komunalnih vodov.

Tlačni odseki kanalov pa iz PE 100 DN 140 mm, 10 bar (SDR 17).

Predvideno je polaganje cevovodov na utrjeno peščeno posteljico. Debelina peščene posteljice za gravitacijski cevovod je 0,12 m, za tlačni cevovod je 0,11 m. Kot naganja je 120°. Na mestih križanj z minimalnimi odmiki ali posebnimi križanji se križanje izvede z obbetoniranjem križanja s pustim betonom.

##### Nalaganje in razkladanje

Nalaganje in razkladanje CC GRP cevovodov se izvede skladno z navodili proizvajalca. V splošnem se cevi lahko nakladajo posamično ali več hkrati (palette) s pomočjo dvigal, viličarjev in drugih v ta namen prirejenih naprav. Prenos cevi povezanih v snop z verigo ali žico ni priporočljivo. Pri uporabi avtodvigala se uporabijo optrne trakove ali vrvi v obliki zanke. Cevi naložene na paleto se prenašajo običajno z viličarji. Natovarjamo/razlagamo ji bočno s točko težišča na sredini med vilicami.

##### Skladiščenje

Skladiščenje cevovodov se izvede točno z navodili proizvajalca. Cevi se shranjuje na ravno površino, brez kamnov in izboklin v ležečem/vodoravnem položaju. Pri odlaganju na neutrjeno površino (makadam, travnik) jih podložimo z ustreznim številom prečnih podpor in z zaščito pred bočnim zdrsom. Skupna višina prosto odloženih cevi naj ne bo večja od 1m, razen v primeru zaščite pred bočnim zdrsom. Višina paletiranih cevi ne sme biti višja od 2,5 m. Cevi se ne skladiščijo v bližini virov toplote (>70°). Cevi in tesnila ne smejo priti v stik z bencinom, diezelskim gorivom, organskimi topili mazivi ali laki.

##### Transport

Cevi se lahko prevažajo s klasičnimi ali prirejenimi vozili. Na odlagalni površini ne sme biti robov ali izboklin. Pred prevozom je potrebno poskrbeti za zavarovanje tovora. Pri prevozu cevi različnih profilov, se upošteva načelo, da se cevi večjega premera vedno nakladajo na dno vozila.

Transport cevovodov se izvede strogo po navodilih proizvajalca, da se zagotovi varnost pri transportu in zagotovi zaščita cevi.

Vsi cevovodi morajo biti vodotesne izvedbe.

#### 4.3 IZKOPI IN ZASIPI

Pred pričetkom gradnje je potrebno zavarovati gradbišče z ustreznimi zaščitnimi ograjami, signalizacijo in ostalim, kot je navedeno v predpisih o varstvu pri gradbenem delu. Zavarovanje gradbišča je potrebno postaviti na mestih, kjer je predviden promet pešcev, kolesarjev in motornih vozil.

Strojni izkop bo možno izvajati na celotni trasi projektiranih kanalov. Ročni izkop je potrebno uporabiti pri križanju ali približevanju s komunalnimi ali energetskimi vodi.

Predviden je izključno opaženi izkop širine zaradi omejena prostora v lokalnih cesta, varovanju objektov, ljudi in drugih elementov cest. Izvajalec prilagodi opažen izkop še posebej pri objektih Lipce 88 do Lipce 100. Širok izkop je predviden pri izgradnji cevnega zadrževalnika.

Širine izkopov so podane v naslednji tabeli

širina izkopov		peščena posteljica
oznaka cevododa	širina [m]	višina [cm]
CC GRP DN 200 mm	1,20	12
CC GRP DN 1400 mm	2,10	24
PE 100 DN 140 mm	0,90	11

Če se pri izkopu dna jarka ugotovi slabo nosilna tla, je potrebno dno jarka poglobiti in zamenjati temeljne plasti s primernim materialom. Debelina zamenjave sloja se določi s posvetovanjem geomehanika in odgovornega projektanta.

Po izvedbi kanala se gradbeno jamo zasipa z izkopanim materialom, ki se ga utrjuje v plasteh in komprimira do naravne komprimacijske stopnje, do nivelete spodnjega ustroja ceste oz. nivelete humusa.

#### Zasip v coni cevododa

Cevovodi se polagajo na utrjeno peščeno posteljico. Prvi sloj pri zasipanju mora segati do višine 75% cevododa, da se prepreči dvigovanje cevi. Posebno pomembno je zagotoviti dobro bočno zbitost. S tem se ustvari razbremenilni bočni tlak zemljine na cev.

Cev mora biti zasuta v plasteh po največ 30 cm z zemljino, ki je primerna za zasip.

Vsako plast je potrebno utrjevati istočasno na obeh straneh cevi, da se prepreči njeno premikanje. Za utrjevanje se priporoča uporaba lahkih vibracijskih sredstev (maksimalna delovna teža 0,3 kN) ali lahkih vibracijskih plošč (maksimalna delovna teža 0,1 kN).

Pri materialu za zasip je potrebno upoštevati sledeče zahteve:

- naj ne vsebuje kamnitih delov, katerih zrna so večja od 32 mm – v nekaterih primerih je za cevi manjšega premera priporočljivo, da so zrna še manjša (vendar ne manj kot 5% zrn velikost manj 2 mm)
- naj bo dobro stisljiv, nekoheziven in naj zadovoljivo prenaša obtežbe
- če je zbit na 97% po standardnem Proctorjevem postopku, mora doseči minimalno nosilnost 4N/mm<sup>2</sup>.
- ustrezna vlažnost vgrajenega materiala.

Zasip izven cone cevododa izvede z izkopanim materialom v slojih debeline 20 cm in se utrdi do naravne komprimacijske stopnje (97 % po Proctorju).

Pri izvedbi zasipa kanala se je potrebno posvetovati z geomehanikom.

#### 4.4 REVIZIJSKI JAŠKI

Revizijski jaški se vgradijo za potrebe čiščenja kanala in periodičnih pregledov so tipski, montažni. Predvideni so jaški iz armiranega poliestra zaradi omejenega prostora v lokalnih cestah.

Jaški so sestavljeni iz telesa jaška DN 800 mm ali DN 1000 mm in AB razbremenilno ploščo C25/30 ki prenaša prometno obtežbo na zasipni material ter LTŽ povoznimi pokrovi premera 600 mm (z odprtini za zračenje) in nosilnosti 400kN (pokrov jaška je skladen s SIST EN 124) oziroma z vodotesnim pokrovom na predvidenih jaških na zadrževalnem bazenu (RJ80, RJ81, RJ82, RJ83).

Jaški, ki se bodo izvajali v cestah, se izvedejo z dilatacijsko (fleksibilno) ploščo za preprečevanje razpok in posedanja ob jaških. Dilatacijska (fleksibilna) plošča je prstan oziroma obroč iz umetne mase s premerom 1,4 m. V dnu jaška se za stabilizacijo izvede podlitje C16/20. Podlitje je potrebno izvesti pred montažo, tako da se jašek obrne. Peta C16/20 naj bo 15 cm večja od premera jaška

Baza jaška se postavi na utrjeno peščeno posteljico debeline 30cm.

Vsi jaški so vodotesne izvedbe, da se prepreči vdor podzemne in zaledne vode v kanale za komunalne odpadne vode.

#### 4.5 KRIŽANJA

Projektirani kanali v Lipcah predvidoma križajo razne komunalne in energetske vode, zemeljske in proste vode. Križanj z večjimi /pomembnejšimi infrastrukturnimi ureditvami ni.

V vseh lokalnih cestah se ob izvedbi novega kanalizacijskega sistema odstrani stari cestni tampon in obstoječi asfalt, po izvedbi kanalizacije se izvede novi tampon in ceste se preplastijo v celotni širini.

##### 4.5.1 KRIŽANJA INFRASTRUKTURNIH UREDITEV

Križanj z večjimi/pomembnejšimi (regionalne, glavne ceste, železniške proge, vodotokov) infrastrukturnimi ureditvami ni.

##### 4.5.2 KRIŽANJA KOMUNALNIH IN ENERGETSKIH VODOV

###### 4.5.2.1 KANALIZACIJA

Obstoječe kanalizacije, razen nekaj cestne kanalizacije, ni.

Odvod ceste v naselju, po izgradnji kanalizacije, se uredi z muldami, požiralniki, cevovodi in ponikovalnima vodnjakoma po projektu ceste.

###### VODOVOD

Upravlavec obstoječega vodovoda je JEKO d.o.o. (oskrba s pitno vodo).

Pred pričetkom del se obstoječi vodovod zakoliči po podatkih upravljavca in zakoličba se vpiše v gradbeni dnevnik. V času gradnje mora vodovod ostati v funkciji. Križanja se izvedejo skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in se v bližini vodovodov izvajajo ročno. Pred zasutjem križanja upravlavec, na pobudo izvajalca, pregleda ustreznost izvedenega križanja. Križanje vodovoda se izvede po detajlu. Vsa križanja so označena na vzdolžnih profilih.

Na odseku kanala 1.0 (med RJ40 in RJ42) in na odseku kanala 1.3 (med RJ55 in RJ59) je predvidena prestavitev obstoječega vodovoda.

###### ELEKTRIČNI VODI

Katastrski podatki elektro energetskega omrežja so bili predani s strani upravljavca (Elektro Gorenjska). Vsa križanja z elektro energetskim omrežjem so prikazana v situaciji in vzdolžnih profilih. Točna mesta križanja in približevanja kanalizacije in elektro energetskega omrežja se pred izvedbo kanalov določi ob zakoliči po podatkih upravljavca na terenu.

Vsa križanja se izvedejo skladno s tehničnimi predpisi in pogoji upravljavca. Predvideni temenski odmik pri križanju kablovodov je večji od 0,5 m. Če je dejanski temenski odmik manjši od 0,5 m se križanje izvede pod posebnimi pogoji upravljavca. Pri križanju prostih vodov je v času izvedbe potrebno zagotoviti vse ukrepe, da ne pride do poškodb elektro energetskih vodov. Vsi vzporedni poteki s kablovodi so na razdalji >1,0 m. Dela vzporedno s kablovodi so predvidena v opaženih izkopih (opaženi izkopi so predvideni vzdolž celotnih tras kanalov). Križanje se izvede po priloženem detajlu.

Pri izvedbi črpališča je potrebno upoštevati tudi zračne vode.

V primeru izvedbe nove elektrokabelske kanalizacije s strani Elektra Gorenjske se le ta uskladi z ostalimi vodi.

###### JAVNA ( CESTNA ) RAZSVETLJAVA

Na obravnavanem območju je urejena javna razsvetljava ob lokalni cesti, ki vodi preko naselja lipce (ob trasi kanala 1.0 med RJ6 in RJ28).

Točna lokacija obstoječih zemeljskih vodov javne razsvetljave se določi ob zakoličbi po podatkih upravljavca na terenu. Zakoličba se vpiše v gradbeni dnevnik.

V naselju je predvidena gradnja nove cestne razsvetljave, obstoječa ostaja v funkciji do izgradnje nove.

Projekt obravnava izvedbo razsvetljave ceste, in napajanje svetilk, ter priključitev na obstoječe prižigališče cestne razsvetljave. Svetike so predvidene z ravnim steklom v LED izvedbi in so nameščene na kandelabre višine 6m, ki

so postavljeni v tipske betonske temelje z revizijskim jaškom in so locirani na ustrezna mesta ob cesti (delno so postavljene na zasebnih zemljiščih, za katere mora investitor predhodno pridobiti služnosti).

Za napajanje cestne razsvetljave je v kabelsko kanalizacijo iz 1 x cevi fi 75 mm položen kabel NYY-J 5x10mm<sup>2</sup>. Cestna razsvetljava je izvedena v celonočnem režimu obratovanja, to pomeni, da bodo vse svetilke gorele celo noč. V svetilko naj bo vgrajena samodejna - avtonomna redukcija.

Za zaščito pred udarom električnega toka se je izvedel sistem zaščite TN-C – samodejni odklop napajanja.

#### Osnovni podatki, tehnično poročilo

Po priporočilih SLOVENSKEGA DRUŠTVA ZA RAZSVETLJAVO (RAZSVETLJAVA IN SIGNALIZACIJA ZA PROMET PR 5/2) oziroma skladno s standardom SIST EN 13201:2015, razvrstimo obravnavane ulice po naselju v skupino B2 oziroma v razred M5.

Zahteve za razrede skupine M in podrazred priporočila določajo:

Razred	Lsr	U0	UI	TI	Ko
M5	0,5	0,35	0,4	15	0,5

Osvetlitev ceste v naselju se izvede s kandelabri višine 6 m, na katere se predvidijo svetilke, ki ustrezajo Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Investitor lahko izbere katerikoli tip svetilke s podobnimi lastnostmi, ki ustreza zgoraj navedeni Uredbi.

Na celotni trasi ceste je izbrana enostranska razporeditev svetilk ob robu ceste. Točno lokacijo svetilk se prilagodi stanju na terenu.

#### **Kandelabri:**

- višina 6m nad nivojem
- vroče pocinkani.

Kandelabri bodo postavljeni v tipske betonske temelje za kandelabre višine 6m nad nivojem zemlje, z revizijskim jaškom fi 30cm. V kandelabru se na višini 1,1 m nad zemljo nahaja priključna omarica z vgrajenim priključno varovalnim elementom. Kratki stiki v svetilki so varovani s 6,3 A cevniimi varovalkami.

Kandelabri so dimenzionirani na cono vetra 1,10 kN/m<sup>2</sup>.

Izbrani drogovi cestne razsvetljave morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

- SIST EN 40 3-1 Drogovi za razsvetljavo-izračun
- SIST EN 40 3-2 Projektiranje in preverjanje – preverjanje z preizkušanjem
- SIST EN 40-2 Drogovi za razsvetljavo – splošne zahteve in mere
- SIST EN 40 3-5 Drogovi za razsvetljavo- Zahteve za jeklene drogove

#### **Svetilke:**

- AVTONOMNA REDUKCIJA 3700lm 23W OPTIC C
- barvna temperatura 4000K, s predstikalno napravo s termično zaščito. Ohišje svetilke iz aluminija, z zunanjim temperaturnim območjem delovanja od -40°C do +50°C. Priklop na omrežje 220..240V, AC, 50/60Hz, z nastavkom za direktni natik na kandelaber 60/76mm. Zaščitna stopnja IP66, IK 10.

Svetilke ustrezajo zahtevam Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13).

#### **Temelji:**

Tipski betonski temelji za kandelabre višine 6m nad nivojem, z revizijskim jaškom fi 30 cm.

#### **Napajanje, krmiljenje in meritve električne energije**

Novo projektirana cestna razsvetljava se bo napajala z električno energijo iz obstoječega prižigališča CR, ki se nahaja poleg TP LIPCE VAS. Prižigališče je zadostno dimenzionirano tudi za priklop predvidene razsvetljave. Krmiljenje cestne razsvetljave je izvedeno glede na obstoječe krmiljenje v obstoječem prižigališču.

#### **Polaganje kablov:**

Napajanje svetilk cestne razsvetljave je izvedeno s trifazno s štiri žilnim zemeljskim kablom tipa NYY 5 x 10 mm<sup>2</sup>, 1 kV. Kabel je položen v kabelski kanalizaciji, cevi 75mm.

Točen potek tras napajalnih kablov je razviden iz načrtov.

Pri izgradnji kabelske kanalizacije se uporabljajo cevi, ki imajo to lastnost, da jih lahko na daljši razdalji tudi ukrivimo, tako lahko na vseh mestih križanja in približevanja dosežemo potrebno in zahtevano vertikalno razdaljo.

#### Ozemljitve

Kot zaščitni ukrep pred posrednim dotikom se v obravnavanem omrežju cestne razsvetljave uporabi sistem zaščite TN-C, v katerem bosta nevtralni vodnik N in zaščitni vodnik PE združena v PEN.

Da je izpolnjen osnovni pogoj za učinkovito delovanje sistema zaščite TN-C, mora znašati obratovalna ozemljitev na koncu voda manj kot 10  $\Omega$ .

To dosežemo če na celotni trasi cestne razsvetljave položimo ozemljitveni trak FeZn 25x4 mm, ki ustreza strelovodni in istočasno tudi obratovalni ozemljitvi. Na ta trak priključimo vse železne droge cestne razsvetljave, ki predstavljajo strelovodne lovilce. Obravnavana ozemljitev se poveže tudi z ozemljitvijo transformatorske postaje in obstoječega nizkonapetostnega omrežja. Ozemljimo tudi vse kovinske mase, ki so drogovom bližje od 2,5 m (kovinske ograje...), ki so znotraj dosega rok.

V vseh kandelabrih se izdelava tudi povezava PEN vodnika in ozemljitve.

#### Kabelska kanalizacija

Za razvod kablov cestne razsvetljave se na celotni trasi položi cevi 1 x  $\varnothing$  75mm. Cev se položi med jaške, ki so sestavni del temelja samega kandelabra. Jašek je sestavni del temelja kandelabra.

Cevi se pod asfaltiranimi površinami položijo na min. globino 0,8 m.

Cevi se na celotni trasi obbetonirajo oziroma obsujejo z dvakrat sejanim peskom, nad cevi se položi ozemljitveni in opozorilni trak.

Pred začetkom izvedbe zemeljskih del za izvedbo kabelske kanalizacije je potrebno zakoličiti traso obstoječih vodov. Izkop za izdelavo kabelske kanalizacije je potrebno izvajati pazljivo, da se eventualno obstoječi komunalni vodi ne poškodujejo. Širina jarka za izvedbo enocevne kabelske kanalizacije znaša na dnu 25 cm. Cev se položi na betonsko podlogo in nato obbetonirajo oziroma se obsujejo z dvakrat sejanim peskom, preostanek pa se zasuje s prebranim izkopanim materialom z nabijanjem materiala v plasteh po 20 cm in ustreznim ustrojem cestnega tampona. Nad kabelsko kanalizacijo se v globini 40 cm položi tudi plastični opozorilni trak z napisom "Pozor energetski kabel", ki služi kot zaščita oziroma opozorilo izvajalcem del ob kasnejših prekopih trase cestne osvetlitve. Na celotni trasi naj se položi ozemljitveni trak – valjanec FeZn 4x25.

Globina zaščitne cevi pri eventualnih križanjih se lahko spreminja.

#### Končna ureditev delovnega pasu in ravnanje z gradbenimi odpadki

Pri montaži kablovodov se ne pojavljajo gradbenimi odpadki v poimenskem smislu, pač pa je to v glavnem material, ki se ga po zaključeni montaži instalacij uporabi za ponovno zasutje jarka in vzpostavitve terena v prvotno stanje. Odpadek v bistvu predstavlja ostanek materiala, ki ga ni možno ponovno vgraditi na prvotno mesto.

Po zasipu jarka mora izvajalec urediti površine na enak način in v enaki kvaliteti, kot so bile pred gradbenim posegom.

Razne ograje, oporni zidovi in ostale podobne ovire se za montažo kablovoda praviloma spodkopljejo. Če to zaradi objektivnih vzrokov ni možno, se križanje izvede in obračuna na način, ki ga predlaga nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik.

Izvajalec more sanirati vse objekte, ograje, žive meje in ostale objekte, ki se poškodujejo zaradi gradnje kablovoda, do enake kvalitete in stanja, kot je bilo pred gradbenim posegom.

Odvečni material, ki ga izvajalec ne more uporabiti pri končni ureditvi delovnega pasu, izvajalec odpelje na ustrezno deponijo, ki je pooblaščen za sprejem gradbenega odpadnega materiala.

#### TK VODI

Upravljevec TK vodov je Telekom Slovenije. Na obravnavanem območju potekajo obstoječe TK inštalacije. Točna lokacija obstoječih TK vodi se določi ob zakoličbi po podatkih upravljavca na terenu. Zakoličba se vpiše v gradbeni dnevnik.

Križanja se izvedejo skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in se določijo na samem mestu križanja.

Predvideni temenski odmik pri križanju je večji od 0,5 m. Če je dejanski temenski odmik manjši od 0,5m se križanje izvede pod posebnimi pogoji upravljavca.

Križanje TK vodov se izvedejo po priloženem detajlu.

## CATV VODI

Upravljavec CATV vodov je Telemach d.o.o.. Na obravnavanem območju potekajo obstoječi CATV vodi. Upravljavec je posredoval katastrske podatke o CATV vodih. Točna lokacija obstoječih CATV vodov se določi ob zakoličbi po podatkih upravljavca na terenu. Zakoličba se vpiše v gradbeni dnevnik.

Križanja se izvedejo skladno z veljavnimi tehničnimi predpisi in se določijo na samem mestu križanja.

Predvideni temenski odmik pri križanju je večji od 0,5 m. Če je dejanski temenski odmik manjši od 0,5m se križanje izvede pod posebnimi pogoji upravljavca.

Križanje TK vodov se izvedejo po priloženem detajlu.

## 4.6 POSEBNI POGOJI IZVEDBE

### NARAVA

Na območju Lipc, v bližini reke Save je nekaj območij s posebnimi naravovarstvenim statusom.

Glede na OBVEZUJOČE zahteve zapisane v soglasju k projektni dokumentaciji se zahteva naslednje:

- Po končanih delih se od del poškodovanega zemljišča, ki so v naravi travniške ali zaraščujoče površine (tudi poti) sanira, humuzira z zemljo iz izkopa in intenzivno zatravi z avtohtonimi travnimi mešanici.
- Ves odvečni material iz izkopov se odpelje na za to urejena odlagališča.
- Teden dni pred začetkom gradbenih del se o tem obvesti Zavod RS za varstvo narave, OE Kranj zaradi spremljanja stanja naravne vrednote ob posegu.

### DRŽAVNA CESTA R3-634/1104 JAVORNIK – GORJE

Predvidena kanalizacija, KANAL 1, v naselju Lipce poteka v varovalnem pasu državne ceste R3-634/1104 Javornik – Gorje med jaški RJ1 do RJ8 z odmikom od roba cestišča 3,21m-10,87m in več.

Predvidena je gradnja z opazi v vzporedni lokalni cesti, zato da je gradbena jama čim manjša. Lokalna cesta se bo posledično zaradi gradbenega posega v celoti preplastila. Posega v asfalte državne ceste, pločnike, jarke ne bo, s tem ne bo negativnih vplivov na cesto R3-634/1104.

Kanalizacija Lipce se na obstoječ kanalizacijski sistem mesta Jesenice poveže s TLAČNIM KANALOM od črpališča na vzhodu naselja Lipce do priključka na obstoječ kanal pri mostu čez Savo (delovna oznaka jaška RJ90, katastrska oznaka PM0018). Tlačni kanal je predviden iz cevovoda PE100 DN 140mm. Tlačni cevovod se priključi v obstoječi jašek pri vrhu cestne brežine. Niveleta tlačnega kanala je predvidena tako oz. se uskladi med gradnjo tako, da ne ovira izvedenega zavarovanja brežine.

### PRESTAVITEV VODOVODA

V sklopu izgradnje projektirane kanalizacije je potrebno izvesti prestavitev obstoječega vodovodnega cevovoda in sicer:

- Prestavitev obstoječega cevovoda v dolžini cca 95 m (med objekti št.19 in 27)
- Prestavitev obstoječega cevovoda v dolžini cca 40 m (med objekti št.91 in 102)
- Prestavitev obstoječega cevovoda v dolžini cca 15 m (pri predvidenem črpališču)

Potrebno je izvesti tudi prevezave obstoječih hišnih priključkov. Na trasi kanalizacije pri objektu Lipce 101 je izveden priključek za camp Perun.

Izvajalec si je pred pričetkom del dolžan pridobiti točne podatke o legi komunalnih in energetske komunikacijskih vodov, in njihovo zakoličbo na mestih križanj in v neposredni bližini trase. Izvajalec je vsa dela dolžan izvajati v prisotnosti upravljalca oziroma po njegovih navodilih. Pri izkopih je potrebno upoštevati eventuelne individualne instalacije lastnikov nepremičnin, ki prečkajo traso ali se nahajajo v njeni bližini.

Med izvedbo del je potrebno zagotoviti oskrbo z vodo preko začasnega nadzemnega provizorija.



## IZVEDBA

## GRADBENA DELA NA CEVOVODU

Trasa cevododa poteka v asfaltni cesti. V sklopu obnove ceste je upoštevana rušitev asfaltnih površin in izkop tamponskega sloja v debelini 30cm, kakor tudi izvedba novega tamponskega sloja in asfaltnih površin.

Položaj cevododa je prostorsko definiran s situacijo. Minimalna globina cevododa je določena glede na obstoječe globine temena cevododa in je odvisna od vrste površine nad njim.

Priporoča se globina:

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| - | v voznih površinah:                       | 1.40m |
| - | v nevoznih površinah:                     | 1.20m |
| - | globina hišnega priključka zunaj zgradbe: | 1.20m |

Izkop jarka za cevodod je strojno-ročni 80:20 v zemlji III. do IV. kategorije. Material se odlaga 1.00m od roba izkopa. Material se po potrebi odvaža v deponijo. Izkopi v bližini ostalih komunalnih vodov se izvedejo izključno ročno, da ne pride do poškodb. Dno jarka je potrebno poravnati z odstopanjem do 2cm, komprimirati z nabijanjem in na njega izvesti peščeno posteljico v debelini 10cm. Zasip LŽ cevododa se izvede ročno z izkopanim materialom, ki se mu odstrani grobo kamenje granulacije > 30mm. Nad ročnim zasipom se izvede strojni zasip v plasteh po 30cm s sprotim komprimiranjem plasti do višine terena. Pri zasipavanju cevododa se vsa spojna mesta pusti nezasipana. Zasipa se jih po izvršeni tlačni preizkušnji. Na globini 50cm nad temenom cevi se položi signalni (opozorilni) trak. Pod površinami, ki bodo asfaltirane se nad zasip izvede spodnji in zgornji ustroj cestišča.

## MONTAŽNA DELA NA CEVOVODU

Predvidena je prestavitev cevododa, vključno z vsemi prevezavami na obstoječo cevno mrežo.

- Prestavitev obstoječega cevododa v dolžini cca 95 m; PE 100, fi 50 mm
- Prestavitev obstoječega cevododa v dolžini cca 40 m; LŽ, DN 80 mm
- Prestavitev obstoječega cevododa v dolžini cca 15 m; PE 100, fi 50 mm

Skupna dolžina cevododov za prestavitev znaša cca 150 m.

Opozoriti je potrebno, da je pravilna izvedba peščene podlage bistvenega pomena za vodotesnost cevododa, saj se s tem izognemo morebitni kasnejši sanaciji stikov (slabi stik se pokaže po tlačnem preizkusu). Vsaka cev, ki se vgradi, mora biti v tovarni preizkušena (imeti mora ATEST) na nosilnost, vodoneprepustnost...

Cevi je potrebno položiti tako, da ne pride do točkovnih ali linijskih obremenitev, posebno pozornost je treba posvetiti pri natičnih objemkah. To zagotovimo z nameščanjem materiala za zapolnitev pod cev, vendar pa nameščanje in utrjevanje materiala ne sme neugodno spremeniti lege in višine cevododa. Skrbno polaganje cevododa bistveno vpliva na porazdelitev zemeljskega pritiska in obremenitve. Področje stikov med cevmi je potrebno na celotnem območju pustiti prosto, dokler niso opravljeni vsi preizkusi tesnjenja. V času gradnje je potrebno paziti, da ne pride do posebno velikih obremenitev zasutega cevododa. Pri polaganju in montaži je potrebno še posebej upoštevati navodila proizvajalca cevi. Vsi elementi cevododa in priključkov so izdelani za nazivni tlak 16 bar ne glede na obratovalne pogoje.

Predvidene so LŽ CEVI po EN 545:2010, klasa C64 in iz PE-100 cevi, fi 50 mm.

Transport razkladanje in spajanje cevi se vrši izključno po navodilih proizvajalca. Vijačni spoji se izvajajo z vijaki in maticami iz nerjavečega jekla. Predvideno je spajanje cevi z univerzalnimi spojkami, DN 80 mm in DN 50 mm.

Tlačni preizkus cevododa se izvede v prisotnosti nadzornega organa. Izvrši se na tlaku 10 bar. Tlak se dosega s prenosnimi polnilnimi črpalkami. Na začetek in konec vsakega kontroliranega odseka se namestijo regulatorji tlaka. Izvajalec je dolžan odpraviti vse napake na cevododu odkrite v času testiranja po navodilih nadzornega organa. Testiranje se ponavlja, dokler rezultati ne zadovoljijo nadzoru.

Po končanem tlačnem preizkusu se izvede dezinfekcija cevovoda s sredstvom, ki ga določi sanitarni inšpektor. Po končani reakciji sredstva se cevovod izpere. Vzorce vode odvzete na cevovodu se da v analizo, za pridobitev atesta sanitarne inšpekcije.

Izvesti je potrebno geodetske izmere cevovoda in priključkov, za vris v PID in kataster ter arhiviranje podatkov.

#### 4.7 HIŠNI KANALIZACIJSKI PRIKLJUČKI

Ob izgradnji kanalov se izvedejo hišni priključki. Hišni priključki so v projektni dokumentaciji nakazani in niso del projektne dokumentacije, točno lokacijo hišnih priključkov se določijo ali uskladijo skupaj z lastniki neposredno med gradnjo.

Na projektirano novo kanalizacijo se odvajajo izključno le komunalne odpadne vode.

Hišni priključki se izvedejo iz PVC DN 150 mm SN8 cevi, položenih na peščeno posteljico in priključnega jaška iz rebraste PVC DN 600 mm (če je potreben, na lomih). Priključni jaški so predvidene višine  $h=1,50$  m oz. manj, če terenske razmere zahtevajo drugače. Padci nivolet hišnih priključkov so najmanj 10‰ in več (izjemoma tudi manj, vendar ne manj kot 5‰). Hišni priključki se priključijo v revizijske jaške na predvidenih kanalih. Tesnjenje med jaškom in PVC hišnim priključkom se po vrtnanju zagotovi s primernim tesnilom tako, da se zagotovi popolna vodotesnost. Možna je izvedba hišnih priključkov neposredno na cevovod. Vodotesnost hišnih priključkov se mora dokazati.

V primeru, da je lega greznice ali iztoka iz objekta neugodna (bistveno nižje od terena oz. nivelete predvidene kanalizacije), se tak hišni priključek predvidi s tipskih hišnim črpališčem.

#### 4.8 PREIZKUS VODOTESNOSTI

Preizkus vodotesnosti se izvede med revizijskimi jaški delno zasutega kanala tako, da so preizkušani stiki vidni. Prav tako se preizkusijo sami revizijski jaški in če so izvedeni, tudi hišni priključki in priključni jaški. Preizkus se izvede po metodi preizkusa tesnosti z zrakom ali z vodo, kot ga podaja standard SIST EN 1610.

### 5 OBJEKTI

Na priključku kanalizacijskega sistema Blejske Dobre na sistem Lipce so predvideni določeni kanalizacijski objekti za omejevanje, zadrževanje in razbremenjevanje mešane odpadne vode iz naselja Blejska Dobrava. Za zagotovitev ustrezne manipulacije mešanih odpadnih voda se izgradijo naslednji elementi:

- Kontrolni element (dušilka)
- Zadrževalni bazen
- Razbremenilnik

Odvod komunalnih odpadnih voda naselij Lipce in Blejske Dobre se proti obstoječemu kanalizacijskemu sistemu uredi z ustreznim črpališčem.

Glede na projektirano zasnovo sta črpališče in kontrolni objekt (dušilka) združena v en gradbeni objekt.

Sledi kratek opis osnovnih funkcij predvidenih objektov, v nadaljevanju je posamezen objekt detajlno opisan:

- a) Kontrolni objekt (dušilka); je objekt v katerem je vgrajena ustrezna hidromehanska oprema za omejevanje pretoka iz naselja Blejska Dobrava na dvakratni sušni pretok (2Qt)
- b) Zadrževalni bazen; je objekt predviden za zadrževanje t.i. čistilnega vala mešane kanalizacije in je določen skladno s ATV A 128 (I.1992). Zaradi konfiguracije terena je predviden cevni zadrževalni bazen iz cevovodov CC GRP DN 1400 mm, SN 10000, v dolžini  $L=117,5$  m
- c) Razbremenilnik; je objekt v katerem je urejeno prelivanje viškov voda v primeru naliva, ko je zadrževalni bazen poln.

Črpališče Lipce je zasnovano tako, da se omogoči odvajanje dvakratnega sušnega pretoka naselij Lipce in Blejske Dobre.

Pri izvedbi objektov se zahteva visoka natančnost (dopustna odstopanja v gabaritih in višinah so  $\pm 0.01$ m).

## 5.1 RAZBREMENILNIK

V jašku RJ76 na obstoječem kanalu iz Blejske Dobreve, skrajnem vzhodu naselja Lipce, se izvede prevezava/preusmeritev odpadnih voda v razbremenilnik. Preusmeritev voda se izvede iz dna obstoječega jaška. Razbremenilnik je predviden kot v celoti vkopana AB konstrukcija, zunanjih dimenzij 3,65×4,5×4,3 m, debeline sten in plošč je 25 cm. Za vstop v objekt sta predvideni dve vstopni odprtini 0,8×0,8 m z vstopnima lestvama (z varovali) ustrezne dolžine, dodatna odprtina 0,8×0,8 m je namenjena čiščenju/spiranju. V razbremenilniku je predvidena prelivna stena, ki omogoča prelivanje viška voda ko bo zadrževalni bazen poln. Za preprečitev odtoka plavajočih delcev je v razbremenilniku predvidena potopna stena iz nerjavečega jekla dimenzije 1150×4000 mm. Vse vstopne odprtine so opremljene s pokrovi (zračnimi) z dvžnim mehanizmom in zaklepom. S tem objektna ni potrebno dodatno ograjevati. Objekt ne potrebuje električne energije in deluje gravitacijsko. Hidromehanska oprema (dvžni pokrovi, potopna stena, vstopne lestve,...) mora biti iz nerjavnega materiala (podrobneje opisani v nadaljevanju). Pokrovi na vstopnih odprtinah morajo biti nosilnosti vsaj 150kN.

## 5.2 ZADRŽEVALNI BAZEN

Zadrževalni bazen je predviden kot cevni zadrževalni bazen iz cevodov CC GRP 1400 mm. Cevovodi se vgradijo skladno z navodili proizvajalca in standardi. Na mestih kjer je kritja manj kot 1,0 m se cevovod dodatno obsuje z izkopanim materialom. Predvidena dolžina zadrževalnega bazena od razbremenilnika do dušilke je 117,50 m, padec dna cevodov je med 5,08 in 60,32 ‰. Na jaških RJ80, RJ81, RJ82 in RJ83 se vgradijo vodotesni pokrovi. Zadrževalni bazen križa obstoječi 'iztočni' kanal naselja Blejska Dobra in obstoječ prepust DN1000mm. Križanji sta predvideni nad temeni omenjenih kanalov.

Objekt ne potrebuje električne energije in deluje samočistilno/gravitacijsko.

## 5.3 KONTROLNI OBJEKT

Kontrolni objekt je združen s črpališčem Lipce in je sestavljen iz dve komor (dušilka, vtočna komora). Vtočna komora je del objekta v katerega se naveže zadrževalni bazen in se odpadne vode usmerjajo proti dušilki. Vtočna komora ima svetle dimenzije 2,0×2,0×2,92 m z vstopno odprtino 0,8×0,8 m. Vstopna odprtina je opremljena z vodotesnim pokrovom z dvžnim mehanizmom in zaklepom. Za dostop v vtočno komoro je predvidena vstopna lestev z varovalom. V komori 'dušilka' se vgradi težnostna dušilka, ki omejuje pretok (na  $2Q_t=10$  l/s Blejske Dobreve) proti črpališču. Za dušilko je predviden tudi vtok komunalnih odpadnih vod iz naselja Lipce. Komora dušilka ima svetle dimenzije 2,0×2,5×2,92 m z vstopno odprtino 0,8×0,8 m skozi katero se po delih vgradi težnostna dušilka. Dušilka je montirana vodotesno na odtok iz vtočne komore. Za dostop do dušilke je predvidena vstopna lestev z varovalom. Komora se odzračuje. Vstopna odprtina je opremljena s pokrovom (zračnim) z dvžnim mehanizmom in zaklepom.

Kontrolni objekt ne potrebuje električne energije in deluje gravitacijsko.

Predvidena je težnostna dušilka na vodni curek in je namenjena regulaciji pretoka iz Blejske Dobreve na črpališče Lipce in naprej na ČN Jesenice. Dušilke na vodni curek ne potrebujejo dvignjenega dna. Pretok na dušilki se lahko brezstopenjsko nastavlja.

Opis delovanja:

Segmentni zasun, premični ščit in regulacijske uteži so najpomembnejši funkcijski element. Pri sušnem pretoku se nahajajo v mirovnem položaju. Ob pričetku padavin in naraščajočem nivoju vode v zadrževalnem bazenu vodni curek, zadene ob premični ščit. Sila curka ustvari energijo s katero se prične postopek regulacije. Večja kot je sila curka, bolj bo preko vzvodov povezani segmentni zasun zmanjševal presek odtoka in omogočil konstanten pretok, ne glede na višino zaježitve. Regulacijska utež pri tem določa željeno velikost pretoka.

Pri zamašitvah se zaradi zmanjšanja ali ustavitve vodnega curka na ščit zmanjša energija za nastavitev in regulacijo. Zaradi tega se segmentni zasun avtomatsko odpre in tako sprosti celoten odtočni presek. Nakopičene snovi se pod pritiskom sperejo (učinek prostega spiranja). Nato se regulacija ponovno vzpostavi.

Nekatere značilnosti:

- Visoka natančnost; neodvisnost od zaježitvene gladine
- Uporaba, do zaježitvene višine do 12m (zaježitev v Lipcah= 7,30m!)
- Avtomatsko prosto spiranje
- Brezstopenjsko nastavljanje pretoka
- Majhen potreben prostor
- Možnost nadgradnje za daljinsko upravljanje
- lpd

#### 5.4 ČRPALIŠČE - GRADBENI DEL

Črpališče Lipce se izvede kot monolitna vodotesna armiranobetonska konstrukcija in je v celoti vkopano pod zemljo. Črpališče je združeno s kontrolnim objektom v en skupen gradbeni objekt zunanjih dimenzij 2,5×7,5×4,61 m. Tloris samega črpališča ima svetle dimenzije 2,0×2,0 m. Vstop v črpališče se omogoči preko vstopne odprtine 1,14×1,6 m opremljene s pokrovom na zaklep in dvžnim mehanizmom (zračnim) ter lestvo z varovalom. Vstopna odprtina je hkrati tudi odprtina za manipulacijo s črpalkami. Na vtoku v črpališče so predvidene mehanske grablje na izvlek. Mulde niso potrebne. Višinske kote in dimenzije objekta so razvidne iz grafičnih prilog. Hidromehanska oprema (dvžni pokrovi, tlačna armatura, grablje, vstopna lestev,...) mora biti iz nerjavnega materiala (podrobneje opisani v nadaljevanju). Pokrovi morajo biti nosilnosti 400kN. Vsi prehodi skozi stene črpališč se izvedejo tako, da so zrakotesni in vodotesni. Za odzračevanje črpališča se izvedeta odzračevalna cevovoda 2×PVC DN 110 mm z eno povezavo v kontrolno komoro. Zunaj se odzračevalni cevovodi postavita ob krmilno/elektro omarico. Vsak na svoji strani.

Za dovod električne energije in krmilnega sistema sta predvidena dodatna cevovoda 2×PVC DN 110 mm do krmilne omarice.

Za montažo krmilne enote in elektro omarice je predviden enoten/tipski betonski podstavek dimenzij 0,55×0,60×2,15 m. Podstavek je delno vkopan (40 cm). Narejen iz betona enake kvalitete kot samo črpališče.

V nadaljevanju so tabelarično podani osnovni podatki za črpališče.

oznaka	Q/h [l/s/m]	kota terena (KT)	kota dna (KD)	kota vtoka (KV)	kota iztoka (KI)	kota vklopa (K <sub>vklop</sub> )	kota izklopa (K <sub>izklop</sub> )	dimenzija (a×b)[m]	višina črpališča (H)[m]
Č-LIPCE	15,0/50,0	547,54	543,23	544,32	546,19	544,18	543,43	2.0×2.0	4,31

#### IZKOPI in ZASIPI

Črpališče ni locirano v neposredni bližini drugih objektov. Varovanje gradbene jame (ob cesti) se po potrebi izvede z ustreznimi zagatnicami. Način varovanja gradbene jame določi odgovorni geomehanik. Črpališče se zasipava z izkopanim materialom v plasteh po 30 cm in utruje. Neposredno ob stenah črpališča se zasip izvaja brez večji delov (skale, ostanki betona in podobno). Nad krovno ploščo je 40 cm tamponskega nasutja. Okoli črpališča se uredi makadamski plato.

#### KVALITETE BETONOV in OPAŽEV

Masivni in ne-masivni zmrzlinško odporni beton se uporablja pri tistih elementih, ki so izpostavljeni vodi, zamrzovanju in odtaljevanju. Kriteriji za zagotavljanje kakovosti:

- tlačna trdnost: C25/30,
- vodotesnost: PVII
- odpornost: xc2,

Beton je potrebno po vgrajevanju zaščititi, da bi se zagotovila zadovoljiva hidratacija na njegovi površini, in da ne bi prišlo do poškodb zaradi zgodnjega in hitrega krčenja. Nega betona mora trajati najmanj sedem dni, vendar ne manj od časa, ki je potreben, da beton doseže 60 procentov predvidene marke betona.

Opaži morajo biti konstruirani in izvedeni tako, da lahko brez škodljivih posedanj in deformacij prevzamejo obremenitve in vplive, ki nastanejo med izvajanjem del, ter da zagotovijo natančnost, predvideno s projektom konstrukcij. Opaži morajo biti stabilni, trdni, nepomični, čisti in dobro tesnjeni. Ne smejo biti zamazani, na njih ne sme biti snega ali ledu, ter ne smejo biti vodo vpojni. Olja za premaz opažev ne smejo kemično vplivati na beton in ga ne smejo obarvati. Razopaževanje se lahko izvede, ko beton doseže 30 procentov MB (navpični deli opažev stebrov, zidov in nosilcev, oziroma 70 procentov MB (spodnji deli opaž plošč in nosilcev). Če je element ob razopažanju delno ali popolnoma obremenjen, mora njegova trdnost ustrezati kriterijem za projektirano marko betona.

## ARMATURA

Celotna konstrukcija je armirana z rebrasto armaturo BSt 500-S in mrežno armaturo BSt500-M in betonirana z betonom kakovosti C25/30. Podolžni beton je kakovost C8/10. Za konstrukcijo se zahteva kriterij (XC2, PVII). Zaščitni sloji betona znaša v vseh licih konstrukcije 4.0 cm.

## PREIZKUS VODOTESNOSTI ČRPALIŠČ

Za celoten objekt črpališča-Lipce (črpališče, kontrolna komora, vtočna komora) se izvede preizkus vodotesnosti pred zasipom objekta po metodi preizkusa tesnosti z zrakom, kot ga podaja standard ÖNÖRM B 2503.

## 5.5 STROJNI DEL - OPREMA

V objekt črpališča se vgradi strojna oprema za pravilno delovanje (ustrezne črpalke in tlačna armatura) ter ostala oprema (pokrovi (navadni ali vodotesni), grablje, dušilka in vstopne lestve z varovali). Notranje elektro inštalacije in NN priključek za črpališče so obdelani ločeno v mapi 04.1 in 04.2 - Načrt elektro inštalacij in NN priključkov.

Vgrajuje se oprema uveljavljenih proizvajalcev z referencami. Upoštevani morajo biti splošno veljavni predpisi (SIST, EN smernice). Vsa oprema in črpalke (vključno z električno opremo) morajo ustrezati slovenskim predpisom, kar je potrebno dokazati z ustreznimi potrdili.

## OBDELAVA NERJAVEČEGA JEKLA

Vsa oprema je predvidena iz nerjavečega jekla.

Pri nabavi in obdelavi nerjavečega jekla naj se upoštevajo naslednji standardi:

- DIN 17440; Nerjaveča jekla, tehnični dobavni pogoji za pločevino, jekleno žico, za palice, za polizdelke in jeklene trakove.
- DIN 17441; Nerjaveče jeklo, tehnični dobavni pogoji za hladno vlečene trakove, kot tudi za kose rezane iz teh trakov
- DIN 17455; Varjene cevi (okrogle oblike) iz nerjavečega jekla za splošne zahteve – tehnično dobavni pogoji.

## ČRPALKI

Predvidene so centrifugalne črpalke za horizontalno mokro montažo.

Uporabljeni tipi črpalk

### IP68

Vertikalna, enostopenjska črpalka za odpadne vode v blok-izvedbi, za stacionarno mokro montažo, potopna izvedba z zaščito IP68 po IEC 60034-5, z vgrajenim trifaznim asinhronskim motorjem izolacijskega razreda H po IEC 34-1. Ohišje črpalke izdelano iz litega železa motor je tesno sklopljen z ohišjem črpalke. Mehansko tesnilo v črpalki je dvosmerno tandem izvedbe z trdimi naležnimi površinami iz materiala SiC in mehkom iz NBR z vmesno komoro olja.

Izvedba tekalnega kolesa je lahko z prostim pretokom ali večkanalni odvisno od zahtevane količine pretoka. Material kolesa je siva litina. V primeru zaprtega tekalnega kolesa ima ohišje črpalke vgrajene zamenljive režne obroče.

Ležaji v motorju in črpalki so kroglični mazani z mastjo in hermetično zaprti.

Priključna uvodnica na motorju je zatesnjeno po celotnem volumnu spojne komore.

Zaščita elektromotorja je z dvojnimi bimetalnimi stikalom.

Ohišje črpalke:	Siva železna litina EN-GJL-250
Odtočni pokrov:	Siva železna litina EN-GJL-250
Gred:	Krom jeklo 1.4021+QT800
Tekalno kolo:	Siva železna litina EN-GJL-250
O-Ring:	Nitrilni kavčuk NBR
Ohišje motorja:	Siva železna litina EN-GJL-250

Kabel motorja: Kloropren kavčuk

#### TLAČNA ARMATURA

Tlačna armatura v črpališču so izdelani iz nerjavečega jekla AISI 304, premera DN 80 mm (kot je prehod črpalk).

#### POKROVI

Vstopni jaški/odprtine v večini dimenzije 0,8×0,8 m in ena odprtina 1,14×1,6 m, so opremljeni s pokrovi 800×800 mm in 1140×1600 mm (svetle odprtine) z dvžnim mehanizmom na zaklep. Ustrezno velika vstopna odprtina omogoča vgrajevanje in demontažo vse predvidene opreme v črpališče. Pokrovi morajo biti testirani v skladu z DIN 1229 / EN 124, 15 / 125 / 400 kN, v celoti izdelana iz nerjavečega jekla 1.4301/1.4307. Pokrov je sestavljen iz nerjavnega pohodnega jekla - solza vzorec z dodatnimi oporami na dnu, glede na obtežbo, z gumijastim tesnilom, s ključavnico z varnostnim zaklepanjem in s posebnimi ključi, notranja tečaji, dodatno pomoč za odpiranje so cilindri iz nerjavnega jekla z dušilcem za odpiranje z eno roko. Pokrovi morajo biti varjeni v zaščitni atmosferi, kislinsko obdelani v kopeli dekapirani in pasivizirani. Zaklep je predviden iz stališča varovanja objekta, opreme pred nepooblaščenimi osebami, kot varovanja pred poškodbami (padci) nepooblaščenih oseb. V nasprotnem primeru se morajo črpališča varovati s primerno varovalno ograjo. Pokrovi so pravokotne oblike in varno za preprečevanje prisilne dostopa, razred zaščite 3, obremenitev, se testira v skladu z DIN 1229.

#### Opomba:

Da bi zagotovili, da ostane pokrov tesen, je tesnilne površine treba očistiti s krpo pred vsakim zapiranjem in z njih odstraniti pesek, prah, kamenje in podoben material.

Primer ustreznega pokrova: Hans Huber SE SD7/SD8(vodotesen)-

V nadaljevanju je podana tabela z osnovnimi karakteristikami pokrovov

oznaka	odprtina dimenzija [m]	pokrov dimenzije [mm]	SD7	SD8 (vodotesen)	mehanizem dvžni	zaklep	nosilnost [kN]
	1,14×1,6	1140×1600	da	-	da	da	400
Č-LIPCE	0,8×0,8	800×800	-	da	da	da	400
	0,8×0,8	800×800	da	-	da	da	400
	0,8×0,8	800×800	da	-	da	da	150
RAZBREMENILNIK	0,8×0,8	800×800	da	-	da	da	150
	0,8×0,8	800×800	da	-	da	da	150

Primer ustreznega pokrova Hans Huber SE SD7.

Primer ustreznega pokrova Hans Huber SE SD8 (vodotesen).

#### LESTVE

V črpališču, vtočni komori, komori za regulacijo odtoka in razbremenilniku so predvidene vstopne lestve z varovalom za varen dostop pooblaščenega osebja v črpališče za potrebe rednih pregledov, vzdrževanja ali popravila.

Primer ustrezne vstopne varnostne lestve je: Huber lestev SiS 2 (varnostne lestve, z varovalno opornico proti padcu

Lestev SiS 2 je narejena iz posebnega profila visoke togosti (57 x 25 x 2,5 mm) s PVC kapico na vrhu. Pohodne površine lestev so iz U-profila s perforirano površino 30 mm, proti zdrsom, korak višine 280 mm, širina jasno lestev 300 mm (ali 400 mm, 500 mm), 150 mm dolg distančnik lestve za pritrditev na steno, z dodatnim varnostnim zaščitnim profilom na sredini lestve.

Lestve in detajli morajo biti varjene je v zaščitni atmosferi, kislinsko obdelana v kopeli dekapirana in pasivizirana.

V nadaljevanju je podana tabela z osnovnimi karakteristikami lestev za vsako črpališče.

oznaka	dolžina lestve	tip lestve	pomožni vstopni element
Č-LIPCE	3600 mm	SiS 2	da
	2800 mm	SiS 2	da
	2300 mm	SiS 2	da
RAZBREMENILNIK	2150 mm	SiS 2	da
	1870 mm	SiS 2	da

KONTROLNA OMARICA (dobavljeno skupaj s črpalkami)

Za pravilno delovanje črpališč skrbijo krmilniki, ki so dobavljeni v kontrolni omarici skupaj s črpalkami. Kontrolna omarica se skupaj z elektro omarico postavi na pripravljen betonski podstavek.

#### TLAČNI PREIZKUSI IN PREIZKUSI ZVAROV

Tlačni preizkus obsega preizkus cevovoda z 1,5 kratnim nazivnim tlakom (čas preizkusa najmanj 0,5 h), vključno z preizkuševalnimi agregati za vse dele naprave navedene v specifikaciji. Po koncu montaže se izvede naključne nedestruktivne preizkuse zvarov. Po uspešni izvedbi tlačnih preizkusov se napiše zapisnik.

#### VGRADNJA STROJNE OPREME

Montažo izvaja kvalificirano strokovno osebje z vsem potrebnim orodjem in napravami za dviganje in montažo bremen.

Vsa oprema je pritrjena oziroma vgrajena na betonske konstrukcije z jeklenimi sidrnimi vložki iz nerjavnega jekla ali kjer je potrebno s kemičnimi vložki. Na ta način se doseže hitra in tudi časovno obstojna in kvalitetna pritrditev opreme. Vsi dobavljeni vijaki so v skladu z DIN933, vse dobavljene matice so v skladu z DIN934. Vsaj pri dveh vijakih pri prirobničnem spoju, je potrebno pod vsako glavo vijaka in matico postaviti nazobčane podložke JUS M.B2.150-tip A ali DIN 6797/A, zaradi povezav kovinskih mas.

#### A TESTI in IZJAVE ZA VARNO DELO

Vsi stroji in naprave morajo imeti priloženo potrdilo, da ustrezajo zahtevam za varno delo. Naprave morajo imeti vse potrebne ateste in izjave o skladnosti s standardi in predpisi.

#### GARANCIJE

Garancija za vgrajeno tipsko tehnološko opremo in naprave mora biti skladna z zahtevami razpisne dokumentacije.

#### ODSTOPANJE OD PROJEKTA

Vso opremo oz. njene dele, cevovode itd. je potrebno vgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer, in s tem do težav pri izgradnji opreme, je potrebno obvezno obvestiti projektanta.

#### SUHI PREIZKUSNI ZAGON

Po vgradnji vse opreme in montaži elektro instalacij je potrebno preizkusiti delovanje vse vgrajene opreme. Potrebno je kontrolirati ali je vsa oprema vgrajena po priloženih navodilih proizvajalcev. Na vseh vgrajenih napravah se kontrolira kvaliteta in količina medija, ki je potreben napravi za normalno obratovanje (olje, voda, hladilne tekočine), po pismenih navodilih proizvajalcev, priloženim dostavljenim napravam. Kontrolira se pravilnost vrtenja vseh elektromotorjev na posamezni vgrajeni opremi in s tem pravilnost delovanja vsake posamezne naprave. Ugotavlja se vsako nepravilno delovanje posameznih elementov hidromehanske opreme in

poskrbi za takojšnje odklanjanje napak v delovanju. Kontrolira se višina vseh vgrajenih prelivov in cevovodov. Pri suhem preizkusnem zagonu morajo biti prisotni predstavniki izvajalca, nadzora, investitorja in upravljalca. Po opravljenem suhem preizkusnem pogonu se izdela zapisnik.

## 6 ASFALTNE POVRŠINE

Lokalna cesta in ulice se po izvedbi kanalov uredijo na naslednji način:

- Na trasah predvidenih kanalov v lokalnih cestah se izkoplje in obnovi tamponski sloj v celotni širini lokalne ceste v debelini obstoječega tamponskega sloja.
- Izvede se nosilni asfaltni sloj v celotni širini lokalne ceste.
- Lokalna cesta se preplasti z obrabnim slojem v celotni širini.

Predvidena je naslednja sestava v stranskih ulicah Lipce:

Debelina [cm] Oznaka Opomba

3 cm	AC 8 Surf B50/70 A4	Bitumenski beton iz silikatnih zrn
8 cm	AC 22 Base B50/70 A3	Bitumenski drobljenec z dodatkom prodnega drobirja
25 cm	TD 32	Novi tamponski drobljenec
36 cm		Minimalna skupna debelina voziščne konstrukcije

V cesti skozi Lipce je predvidena naslednja sestava:

Voziščna konstrukcija se uredi v sledeči sestavi:

-	bitumenski beton AC8 surf B50/70, A3	4.0cm
-	bituminizirani drobljenec AC 22 base B50/70, A3	7.0cm
-	tamponski drobljenec D22	20.0cm
-	kamnita greda( zmrzlinosko odporna )	40.0cm

V cesti izven naselja Lipce je predvidena naslednja sestava:

Debelina [cm] Oznaka Opomba

4 cm	AC 8 Surf B50/70 A3	
7 cm	AC 22 Base B50/70, A3	Bitumenski drobljenec z dodatkom prodnega drobirja
20 cm	D22	Novi tamponski drobljenec
40 cm	TP 64	Kamnita greda
71 cm		Minimalna skupna debelina voziščne konstrukcije

V sklopu ureditve se vzpostavijo vsi morebiti poškodovani robniki. Pri lokalnih cestah se obstoječi uvozi, zaradi preplastitve, uredijo tako, da se asfalt zvezno izklini na obstoječo koto.

## 7 ZAKLJUČEK

Z izgradnjo kanalov za odvod komunalne odpadne vode, v skupni dolžini cca. 3.254,84 m (3,3 km), v naselju Lipce pri Jesenicah in izvedbi objektov za regulacijo zadrževanje in razbremenjevanje obstoječega kanalizacijskega sistema iz Blejske Dobreave, bo v celoti rešeno odvodnjavanje odpadne komunalne vode omenjenih naselij.

Na območju Lipce ni obstoječe kanalizacije, v naselju Blejska Dobrava je izvedena obstoječa mešana kanalizacija z iztokom neposredno v reko Savo.

Konfiguracije terena v naselju Lipce narekuje odvod odpadnih voda v smeri vzhod (proti kanalizacijskem sistemu iz Blejske Dobreave), proti predvidenemu črpališču LIPCE. Na obstoječi mešani kanalizaciji iz Blejske Dobreave se uredijo elementi za kontrolo pretoka, zadrževanje in razbremenjevanje voda z iztokom na črpališče LIPCE. Iz črpališča LIPCE je predvidena tlačna povezava na obstoječ kanalizacijski sistem in naprej na ČN Jesenice.

Črpališče LIPCE (črpališče, kontrolni objekt in vtočna komora skupaj) in razbremenilnik sta predvidena kot monolitni armirano betonska objekta v celoti vkopana v teren.

Objekti se opremijo z vso potrebno tehnologijo in opremo iz nerjaveče pločevine, skladno s trenutnimi smernicami zagotavljanja ustrezne/najvišje kakovosti.

Križanja infrastrukturnih objektov (potokov, cest, železnic) ni.



Križanja z drugimi komunalnimi ali energetske vodami se izvedejo skladno z zahtevami upravljavcev in obstoječimi standardi ter pod nadzorom pristojnih upravljavcev. Pred izvedbo je potrebno zakoličiti obstoječe vode po podatkih in prisotnosti upravljavcev.

## Cesta

### UVOD

Za Občino Jesenice je bil izdelan projekt PGD in PZI »Kanalizacija komunalne odpadne vode na Blejski Dobravi in na Lipcah« - projekt št. P-3705/17. Predvidena sta gravitacijski in tlačni vod.

Kanalizacija poteka tudi v cestnem telesu ceste skozi naselje Lipce, kjer je na odseku od priključka na državno cesto R3-634/1104 Javornik-Gorje, do transformatorske postaje (dolžina cca 400,00 m) zelo problematično odvodnjavanje obstoječe ceste, saj ob nalivih obstoječi sistem odvodnjavanja ne deluje in meteorna voda poplavlja nižje ležeče objekte.

Zato se je občina Jesenice odločila, da se na navedenem odseku izdelata še projekt obnove ceste in ureditve odvodnjavanja, ki je imel naslednja izhodišča:

- Gabarit ceste je praktično določen z obstoječimi ograjami, zidovi, živimi mejami. Obstoječi gabarit se ohrani, zato ima cesta po celotni dolžini različno širino
- Pri ureditvi odvodnjavanja so bila izhodišča sledeča:
  - upoštevati situativni in niveletni potek nove fekalne kanalizacije (gravitacijski in tlačni vod)
  - v največji možni meri upoštevati obstoječe komunalne vode
  - obstoječi sistem odvodnjavanja se ne upošteva
  - pri dimenzioniranju meteorne kanalizacije se je kot prispevne površine poleg površine ceste skozi Lipce, upoštevalo tudi vse površine stranskih cest in deloma tudi dvorišč ter streh
  - meteorna kanalizacija se vodi v ponikanje

### ODVODNJAVANJE

Odvodnjavanje je na območju ureditve najbolj problematično, saj, kot je bilo že navedeno, ob nalivih obstoječi sistem odvodnjavanja ne deluje in meteorna voda poplavlja nižje ležeče objekte.

Problematičen je že višinski potek ceste, ki je takšen, da je cesta na dveh mestih v konkavi, kjer sta višinski koti ceste skoraj enaki (552,50m, oziroma 552,70m), oddaljenost med njima pa je cca 250m. To pomeni, če bi hoteli izvesti gravitacijski odvod meteorne vode s tega območja, bi bili potrebno zelo veliki premeri cevi ( vzdolžni padec cevi ne bi bil večji kot 0.5% ) in globoki izkopi. To bi pomenilo, da bi bili stroški, že tako drage gradnje meteorne kanalizacije, še bistveno večji, saj bi se zaradi globokih izkopov po vsej verjetnosti porušili vsi obstoječi zidovi in ograje ob cesti, prestaviti in obnoviti bi bilo potrebno obstoječo infrastrukturo.

Zato je bila sprejeta sledeča zasnova ureditve odvodnjavanja:

Vsa meteorna voda s celotnega cestnega omrežja, kakor tudi deloma iz dvorišč in streh, se zbere preko linijskih požiralnikov in požiralnikov z mrežo v dveh meteornih kanalih, ki se jih vodi v ponikanje na dveh najnižjih točkah nivelete. Niveleta meteornih kanalov se prilagodi niveleti gravitacijskega kanala, tako da je izkop in položitev cevi istočasen, situativno pa kanala potekata vzporedno eden ob drugem.

V skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (UL RS št. 64/2012, 64/2014, 98/2015) in z njo povezano Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (UL RS št. 47/2005), padavinske vode, vsled veliko manjšega povprečnega pretoka vozil (med 1.000 EOV/dan in 2.000 EOV/dan) od predpisanih vrednosti, pred iztokom ni potrebno dodatno zadrževati, niti jih dodatno očistiti, saj parametri padavinske odpadne vode ne presegajo mejnih vrednosti.

### Dimenzioniranje

Celotno obravnavano območje je razdeljeno na dvojne prispevnih območij, pri čemer je prvo območje čim manjše, saj s tega območja praktično ni nikakršnih drugih možnosti odvajanja vode, kot ponikanje (na drugem prispevnem

območju, v primeru težav s ponikanjem, še vedno obstaja možnost gravitacijskega odvodnjavanja proti Savi ali proti vznožju avtoceste).

- prvo območje tako sega od začetka ureditve do profila P9
- drugo območje pa sega od profila P9 naprej

Kot prispevne površine je upoštevano celotno cestno območje in deloma tudi dvorišča, zelenice in strehe, ki pa se morajo praviloma odvodnjavati znotraj parcelnih meja. Treba je torej zagotoviti, da se vode s streh in dvorišč odvajajo v novo meteorno kanalizacijo v čim manjši meri.

#### Prvo območje ureditve

To območje ima prispevno površino cca 6.200 m<sup>2</sup>, pri čemer upoštevamo, da je utrjenih površin cca 2.800 m<sup>2</sup>. Količina meteorne vode na iztoku je, pri upoštevanju računskega naliva 300l/s/ha, tako:  $0.28 \times 300 \times 0.9 + 0.34 \times 300 \times 0.3 = 75,60 + 30,60 = 106,20$  l/s. Uporabijo se cevi DN300, ki imajo na iztoku v ponikovalni jašek, ob padcu 2.0%, zmogljivost 176 l/s

#### Drugo območje ureditve

To območje ima prispevno površino cca 9.600 m<sup>2</sup>, pri čemer upoštevamo, da je utrjenih površin cca 3.200 m<sup>2</sup>. Količina meteorne vode na iztoku je, pri upoštevanju računskega naliva 300l/s/ha, tako:  $0.32 \times 300 \times 0.9 + 0.64 \times 300 \times 0.3 = 86,40 + 57,60 = 144,00$  l/s. Na začetku kanala se uporabijo cevi DN300, nato pa DN400, ki imajo na iztoku v ponikovalni jašek, ob padcu 0.5% zmogljivost 161l/s. Ker pa bo v zadnji jašek dotekala tudi meteorna voda iz smeri Blejske Dobrave, se od zadnjega jaška do ponikovalnega jaška položijo cevi DN500.

#### Izvedba

Glede na pomanjkanje prostora, je meteorna kanalizacija projektirana tako, da se polaga vzporedno in istočasno kot fekalna kanalizacija, to je v isto gradbeno jamo. To pomeni da bo izkopa za meteorni kanal vsaj 50% manj kot bi ga bilo, če bi se izvajal meteorni kanal samostojno.

Meteorna voda se zajame v požiralnikih z mrežo, ki se jih montira v asfaltno muldo, ki se izvede hkrati z obnovo vozišča in pa v linijskih požiralnikih, ki so vgrajeni na robu dostopnih cest z leve strani, kjer je teren višji od terena ceste. Iz požiralnikov se voda izteka v jaške, ki se jih vgradi v vozišču na meteorinih kanalih.

#### Prvo območje ureditve

Na prvem območju ureditve se izvede meteorni kanal dolžine 144.0m iz cevi DN300. Kanal višinsko več ali manj sledi niveleti ceste in niveleti fekalne kanalizacije. Na prvih 82.0m trase je kanal v vzdolžnem padcu 4.0% in 3.0% v smeri stacionaže, na preostalih 56.0m pa je vzdolžni padec kanala obrnjen – poteka v padcu 0.5% proti smeri stacionaže. Od jaška J5 naprej, kjer se oba kraka kanala združita, poteka kanal s padcem 2.0% proti ponikovalnem vodnjaku.

#### Drugo območje ureditve

Na drugem območju ureditve se izvede meteorni kanal dolžine 218.0m. Tudi ta kanal višinsko več ali manj sledi niveleti ceste in niveleti fekalne kanalizacije. Na celotni dolžini trase je kanal v vzdolžnem padcu 0.5% v smeri stacionaže. Na prvih 55.0m trase je kanal iz cevi DN300, na preostalih 155.0m ( do jaška J20 ) pa je iz cevi DN400. Od jaška J20 naprej, kjer v jašek doteka tudi meteorna voda iz smeri Blejske Dobrave, se do ponikovalnega vodnjaka položijo cevi DN500 v nagibu 2.0%.

#### Uporabljeni materiali

Cevi so iz umetnih mas premera DN160, 300, 400 in 500, nazivne obodne togosti SN8. Cevi je potrebno polagati na podlogo iz sejanega peska debeline 10cm in jih zasuti s peskom do višine 30 cm nad temenom. Zasutje preostalega jarka se izvede z izkopanim materialom v slojih debeline 30 cm, utrjevanje pa je potrebno izvesti z lažjimi napravami.

Pred zasutjem cevi je potrebno opraviti preizkus vodotesnosti.

Jaški so iz cevi iz umetnih mas ( poliestra ) premera 80cm. Pokrovi jaškov so Ltž premera 60 cm z arm-bet vencem - tip D – 400kN. Jaški pred iztokom v ponikovalnice so s peskolovom ( dodatna zaščita pred onesnaženjem ponikovalnic )

Požiralniki so iz cevi iz umetnih mas ( poliestra ) premera 40cm. Iztok je na globini cca 1.0m, dno požiralnika pa je 0.5m nižje od iztoka. Na požiralnikih je Ltž mreža 40/40-tip D.

Linijski požiralniki so tipske izvedbe, notranje širine 20cm, z Ltž mrežo-tipD in vgrajenim peskolovom.

Ponikovalna vodnjaka sta izvedena z vrtanjem premera fi1500 mm do globine 12,0 m. Spodnji del vodnjaka se do višine 2,0m zasuje s kamnitimi krogli. Pri ponikovalnici Po1 se nato v višini 6,0 m vgradijo perforirane betonske cevi fi1000mm, nato pa polne betonske cevi fi 1000mm v višini 4,0 m.

Pri ponikovalnem vodnjaku Po2 se perforirane betonske cevi vgradijo v višini 8,0m in nato v višini 2,0m polne betonske cevi. Prostor med perforiranimi betonskimi cevmi in steno vrtine se zasuje z drenažnim peskom, ki se ga na vrhu zaščiti z geotekstilom. Prostor med polnimi betonskimi cevmi in steno vrtine se zasuje z izkopanim materialom. Ves preostali izkopani material se odpelje na deponijo po izbiri izvajalca.

Na vrhu obeh ponikovalnih vodnjakov se vgradi reducirni element fi1000/600mm in na njem Ltž pokrov fi600mm-tip C brez odprtin.

Glede na slabo ponikovalnost terena se cca 20 cm pod vtokom kanala v ponikovalni vodnjak izvede še dodatni iztok za morebitni dodatni ponikovalni vodnjak. Cev, ki je enakega premera kot cev kanala, se začasno začepi.

Pred ponikovalnim vodnjakom se montira jašek z usedalnikom iz betonskih cevi fi800mm, katerega dno je 50 cm pod koto dotoka kanala in na njem Ltž pokrov fi600mm-tip C brez odprtin. Usedalnik preprečuje dotok blata v ponikovalnico. Usedalnik je potrebno redno pregledovati in čistiti.

## OBNOVA CESTE

Po vgradnji fekalne in meteorne kanalizacije in morebitni vgradnji oz. obnovi ostalih komunalnih vodov se pristopi k obnovi ceste. Obnova ceste se izvede na sledeči način:

- Kot je bilo že uvodoma navedeno, se situativni potek ceste v celoti ohrani. Os ceste vodimo izključno zato, da je možno zakoličenje tako osi kot prečnih profilov, sama širina ceste pa se prilagaja obstoječim širinam med ograjami in zidovi
- Tudi višinski potek trase se ohranja in se prilagaja obstoječim uvozom in dvoriščem. Najprej je cesta v padcu cca 4.6%, zatem v rahlem vzponu z nagibom 0.3% in padcem 0.5%. Na tem cca 100m dolgem odseku je cesta najnižja, v konkavi, kjer je najnižja višinska kota cca 552,70m. Nato se niveleta z 1.9% dvigne za cca 1.0m, nakar se s padci med 0.7% in 1.5% spušča do kote cca 552,50m. Tudi na tem delu je konkavni lom nivelete. Vse zaokrožitve lomov nivelete so v mejah predpisov.
- Prečni nagib trase po eni strani sledi trasnemu poteku ( nagib proti notranji strani krivine ), deloma pa tudi obstoječim višinam na uvozi. Tako je na prvih cca 200.0m prečni nagib proti levemu robu vozišča, naslednjih cca 200.0m pa proti desnemu robu vozišča. Prečni nagib je 2.5%, razen na začetku trase, kjer je vsled horizontalnega radija R=59.0m, prečni nagib 5.0%.

Voziščna konstrukcija se uredi v sledeči sestavi:

- bitumenski beton AC8 surf B50/70, A3	4.0cm
- bituminizirani drobljenec AC 22 base B50/70, A3	7.0cm
- tamponski drobljenec D22	20.0cm
- kamnita greda( zmrzlinosko odporna )	40.0cm

Na planumu nevezane nosilne plasti (tampona) mora biti na voznih površinah  $E2 \geq 100$  Mpa in  $E1=60\%$ , oziroma  $E2/E1 \leq 2,50$

- Vsi obstoječi priključki in uvozi se ohranijo in obnovijo v dolžini, kolikor je potrebno za višinsko prilagoditev oziroma kolikor so poškodovani pri vgradnji kanalizacije.

- Asfaltni uvozi se uredijo v asfaltni izvedbi, v dimenzijah kot voziščna konstrukcija ceste. Uvozi, kjer so položeni betonski tlakovci, pa se uredijo v tlakovani izvedbi (obstoječi tlakovci se najprej odstranijo in ponovno vgradijo)
- Vse obstoječe ograje in žive meje se ohranijo. Ker je nova kanalizacija predvidena na precejšnji globini, so možne porušitve ograj, zidov, živih mej.
- Prometna ureditev se ohrani. Skozi naselje je omejitev hitrosti na 40km/h. Voznike se dodatno opozori na zoženo vozišče.

#### KOMUNALNI VODI

Na območju ureditve se nahajajo sledeči obstoječi komunalni vodi:

- Vodovod ( Jeko d.o.o. )
- Meteorna kanalizacija
- Plinovod ( Jeko d.o.o. )
- NN elektrovod ( Elektro Gorenjska d.d. )
- TK vod ( Telekom Slovenije d.d. )
- Cestna razsvetljava

Glede na to, da je prioriteta naloga ureditev fekalne in nove meteorne kanalizacije (obstoječa se v celoti odstrani), se vsi obstoječi komunalni vodi, uredijo v skladu s projektnimi pogoji, ki so jih podali upravljalci komunalnih vodov k gradnji fekalne kanalizacije in so upoštevani že v projektni dokumentaciji gradnje fekalne kanalizacije.

Cestna razsvetljava je v slabem stanju, kar je predmet posebnega projekta.

#### ZAKOLIČBENI ELABORAT

Zakoličbeni elaborat sestavljajo zakoličbena situacija in zakoličbeni podatki.

Podatki za zakoličbo vsebujejo :

- podatke o glavnih elementih osi
- koordinate točk glavnih elementov
- koordinate prečnih profilov
- koordinate jaškov, ponikovalnic in požiralnikov

Vse koordinate so podane v Gauss-Krugerjevem koordinatnem sistemu.

#### KATASTRSKI PODATKI

V katastrski situaciji je vrisan predvideni poseg in navedene vse parcele, ki bodo s posegom prizadete. Pri tem je potrebno poudariti, da bo velika večina parcel prizadetih le tekom gradnje, po vzpostavitvi prvotnega stanja, pa bodo ostale v lasti sedanjih lastnikov ( tudi na območju predvidenih ponikovalnic ).

Vse prizadete parcele so v katastrski občini Blejska Dobrava in so obkrožene.

V legendi so označene katastrske meje, ki so podane na osnovi podatkov, ki jih je predložil izdelovalec geodetskega načrta. Ker vse katastrske meje še niso dokončne, ni možno ovrednotiti točnega posega na parcele.

Sicer pa so lastniki prizadetih parcel z gradnjo že seznanjeni, saj so bili s tem seznanjeni v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja za fekalno kanalizacijo.

## Križišče Perun

### CESTA – križišče Perun

#### PROJEKTNE OSNOVE:

##### Splošno

Predmet obravnave je rekonstrukcijo cestnega priključka iz kampinga v Lipcah (JP 652951) na lokalno cesto Lipce – Blejska Dobrava (LC 152071), v kraju Lipce.

##### Prometni podatki:

Podatki o prometu niso na razpolago, na osnovi opazovanj lahko prometno obtežbo definiramo kot srednjo. Obstoječe razmere: Lokacija obstoječega priključka je ob levi strani lokalne ceste v smeri Blejske Dobreave.

Lokalna cesta je asfaltirana, širina ceste je 6.0m, z obojestranskimi bankinami širine 0.5m.

Obstoječa lokalna cesta priključka je tudi asfaltirana, širina asfalta znaša od 3.0 do 3.5 m z obojestranskimi bankinami 0.50m. Odvodnja priključne ceste v območju priključka ni urejena, v nadaljevanju pa se zaledna voda zajema z betonskimi koritnicami.

##### Konfiguracija terena in geološki pogoji:

Trasa lokalne ceste poteka v izrazito ravninskem predelu izven naselja. Cesta poteka v nizkem nasipu oziroma praktično po obstoječem terenu. Izvedba priključka ceste se v celoti izvede kot novogradnja s priključevanjem na rob asfaltnega vozišča, odstranitvijo asfalta in tampona na obstoječem priključku na celotni dolžini ureditve priključka. Izkopan material se odvažja v deponijo materiala. Vsa zemeljska dela se morajo obvezno izvajati pod stalnim nadzorom geomehanika.

##### Hidrološke in vodnogospodarske razmere:

V bližini obravnavanega območja teče odprti vodotok, v katerega pa z ureditvijo priključka ne posegamo. Odvodnja priključne ceste je preko asfaltne mulde in drenaže speljana disperzno na polja in rob nasipa ceste ter se površinsko odvažja v omenjen potok.

##### Urbanizem in pozidava:

Območje se nahaja izven naselja Lipce. Obravnavano območje je brez pozidav. Na obravnavanem območju se nahajajo travniki, ki so deloma obrasli z drevjem.

##### Faznost izgradnje :

Izgradnja predvidene dostopne ceste se ne bo izvajala v več fazah ampak je predvidena izgradnja le v eni fazi. Križišče je potrebno izvesti pred zaporo ceste skozi naselje Lipce. Omogočena mora biti prevoznost do kampa Perun.

#### TEHNIČNI PODATKI

Priključek, ki je predviden za rekonstrukcijo se nahaja ob levi strani lokalne ceste. Poseg v lokalno cesto je v minimalnem obsegu in se nanaša le na rezanje asfalta vzdolžno ob priključku. Priključna cesta skupaj s priključkom pa se preuredi v celoti na dolžini 120m, kjer se priključi na obstoječ asfalt. Ob ureditvi priključka na lokalno cesto je potrebno urediti tudi odvodnjavanje. Predvidi se zamenjava poškodovane in dotrajane prometne opreme ter namestitev novo projektirane. V situacijo komunalnih vodov je ustrezno vrisati vse obstoječe in predvidene komunalne vode. Pri določevanju širine priključka in zavijalnih radijev je merodajno srečanje med osebnim in tovornim vozilom (avtomodom). Iz smeri Lipce bo možno tudi zavijanje vlačilcev.

##### Vrsta in pomen ceste:

Glede na družbeni in gospodarski pomen je to lokalna cesta, ki služi kot dostopna cesta do avtokampa Lipce in zaježitve Moste, in povezuje kamp z obstoječim cestnim omrežjem. Cesta ima sicer nizko prometno obremenitev, na njej je povečan odstotek osebnih vozil, ter nekaj dostavnih vozil. Se pa po cesti izvaja tudi promet za čiščenje baraže in lagune zaježitve Moste. Cesta je izključno za potrebe dostopa do kampa in zajezne pregrade Moste.

##### Trasirni elementi:

Prometa je zelo malo, zato je cesta okarakterizirana kot malo prometna cesta MPC2. Elementi vozišča na priključku v glavnem zadoščajo načelom prevoznosti, upoštevana računska hitrost znaša 30km/h.

#### Horizontalni elementi:

Horizontalni elementi lokalne ceste se ne spreminjajo, odsek se nahaja izven naselja, računska hitrost znaša 90 km/h. Horizontalni elementi priključne ceste v območju priključka so prilagojeni računski hitrosti 30 km/h.

#### Razširitve:

Razširitve na priključku so upoštevane. Srečanje je možno med osebnim vozilom in avtodomom, srečanje med večjimi vozili pa ni možno, brez poseganja v sosednji vozni pas na priključni cesti.

#### Vertikalni elementi.

Vertikalni elementi regionalne ceste se ne spreminjajo. Vertikalni elementi priključne ceste so prilagojeni računski hitrosti 30 km/h.

#### Priključni radiji:

Priključek je dvosmeren, njegova širina na koncu zavijalnih radijev znaša 5.00m. Priključni radiji v križišču na priključku so izvedeni s sestavljenim radijem  $R=12m$ , v razmerju 2:1:3. Levi priključni radij pa je enotni radij  $R=7.0m$ .

Prevoznost križišča in velikost uporabljenih radijev je preverjena z dinamičnimi zavijalnimi krivuljami, pri kateri smo kot karakteristično vozilo uporabili avtodom  $L=7.0m$  in srečanje z osebnim vozilom.

#### Prečni skloni:

Prečni skloni na priključni cesti so enostranski in znašajo 2.5 %.

#### Ureditev peš in kolesarskega prometa:

Na obravnavanem območju ni predvidenih posebnih površin za pešce in kolesarje. Pešci in kolesarji so maloštevilni, uporabljali bodo vozišče.

#### Prečni prerez:

Na osnovi prometne obremenitve, in potrebe po medsebojnem srečevanju avtodoma in osebnega vozila, smo izbrali naslednji karakteristični profil priključne ceste, ki velja v območju priključitve:

#### CESTA

☐	bankina	1.20 m
☐	vozišče	2.50 m
☐	vozišče	2.50 m
☐	asfaltna mulda	0.50 m
☐	bankina	0.50 m
	NPP skupaj	7.20 m

Nasipi so izvedeni v naklonu 1:1.5 in so največje višine do 5.50m.

#### Posebni pogoji:

Obstoječe vozišče lokalne ceste je v dobrem stanju, zato se priključek dogradi obstoječemu vozišču. Rob obstoječega vozišča v širini 0.20m se odstrani, v širini 0.50m pa se rezka do globine 3 cm, kjer se priključi novogradnja na obstoječe vozišče. Nosilnost obstoječe podlage cestnega telesa ni bila ugotavljana, zato je potrebno ugotoviti nosilnost obstoječe podlage sproti ob gradnji.

#### OPIS PROJEKTHNIH REŠITEV:

##### Opis in utemeljitev horizontalnega poteka:

Projektna hitrost v območju križišča, ki se nahaja izven naselja, je administrativno omejena na 90 km/h, priključna cesta pa ima rang dostopne ceste, kjer znaša projektna hitrost 30 km/h, v območju priključka pa so uporabljeni elementi prevoznosti. Os in geometrija lokalne ceste v območju priključka ni spremenjena.

##### Opis in utemeljitev vertikalnega poteka:

Tudi vertikalni potek lokalne ceste ni spremenjen in znaša 6.5% v območju priključka. Priključna cesta pa se z vertikalnim sklonom 16% priključi na rob lokalne ceste. Pred lokalno cesto se izvede plato v dolžini 7.0m s padcem 2%, da se omogoči ustavljanje in speljevanje vozila na prednostno lokalno cesto.

#### Spodnji ustroj

Z izdelavo cest posegamo v spodnji ustroj, kjer bo potrebno odriniti humus, izkopati obstoječ zemeljski material, in ga deponirati ob robu gradbišča. Izkopan material je potrebno odvažati v deponijo. Potrebno je utrditi planum za izgradnjo vozišča. Planum zgornjega ustroja ceste je potrebno utrditi do potrebne zbitosti 100 Mpa. Zaradi doseganja zmrzljinske obstojnosti je potrebno zagotoviti zmrzljinsko obstojen material na 70% globine zmrzovanja. Na območju Jesenic ta globina znaša 1.00 m, 70% pa znaša 70cm. Ob izdelavi spodnjega nosilnega ustroja je potrebno sodelovanje geomehanika.

#### Zgornji ustroj

Dostopna cesta se v celoti izdeluje kot novogradnja z upoštevanjem minimalnih debelin vgradnje asfaltnih slojev za srednjo obremenitev. Sestava asfaltnih zmesi je enaka kot pri cesti. Zgornji ustroj je sledečih dimenzij:

#### Voziščna konstrukcija ceste:

Debelina [cm] Oznaka Opomba

3 cm AC11 surf

B 50/70- A3 Obrabni sloj asfalta

7 cm AC22 base

B 50/70 A3 Nosilni sloj asfalta

20 cm TD 32 Novi tamponski drobljenec

40 cm TP 63 Zmrzljinsko obstojni kamniti nasipni material - posteljica

70 cm Minimalna skupna debelina voziščne konstrukcije

#### Odvodnjavanje

Odvodnja zalednih površinskih vod priključne in lokalne ceste je zajeta s asfaltno muldo ob desnem robu priključne ceste. Mulda se prične ob začetku zavijalnega radija in poteka vzdolž priključne ceste, kjer se steka v vtočni jašek s talnim izpustom disperzno na polja. Pod muldo se vgradi tudi drenaža, ki preprečuje dotok talnih vod v cestišče. Drenaža se steka pri profilu B5 v vtočni jašek. Med profilom B6 in B8 pa se vgradi ponikovalnica s prelivom, kjer se visoke vode prelivajo v obstoječ obcestni jarek, nizke vode pa poniknejo. Odvodnjavanje lokalne ceste se ne spreminja.

#### PREVODNOST CEVI

Požiralniki se priključijo na meteorno kanalizacijo s priključno cevjo DKC 200mm, Izpust se izvede s cevjo PVC 200mm.

#### PONIKOVALNIK

Med profili B6 in B8 ni možen izpust cevi na nasprotno stran vozišča, obstoječ obcestni jarek pa je zelo plitek, zato smo na koncu odseka predvideli ponikovalnik, kjer bodo nizki pretoki oziroma izcedne vode poniknile, ob večjih dotokih pa se bo voda prelivala v obstoječ obcestni jarek.

#### Začasna deponija materialov

Pri izvajanju zemeljskih del bo prihajalo do viškov materiala, katere je potrebno odlagati na parceli, katera je predvidena za ~~za~~ začasno odlaganje materialov, kateri se bodo kasneje vgrajevali. Ti materiali so izkopan tamponski sloj ceste in izkopan humus. Vsi materiali bodo uporabljeni pri gradnji cest. Humus se bo porabil za humusiranje brežin vzdolž celotnega posega. Viški materiala predvsem nenosilne zemljine pa se odvažajo na bližnjo deponijo komunalnih odpadkov.

#### Odpadki na gradbišču

Ob graditvi cest bo prišlo do odpadkov, katere je potrebno ustrezno odložiti. Odpadke kot so odpadni asfalt ipd, je potrebno reciklirati, ostale odpadke pa je potrebno predati prevzemniku gradbenih odpadkov ali odvažati v deponijo komunalnih odpadkov.

#### Pogoji izvedbe

Dela se bodo odvijala z klasično tehnologijo. Vsekakor pa je potrebno opozoriti na striktno izvajanje faz.

Obvezna je zakoličba in skrbna obeležba predvidene trase zakoličba osi in postavitve prečnih profilov. Po zakoličbi trase, se izvedejo zemeljska dela, postavijo se zbirni jaški, izvede drenaža planuma in postavijo požiralniki. Pred izdelavo planuma morajo biti zgrajeni prepusti in drenaže povezane z jaški, nato pristopimo k izdelavi planuma ceste. Planum spodnjega ustroja mora biti zbit do vrednosti CBR 3%, da preprečimo morebitne posedke. Na vrhu spodnjega ustroja, pa je potrebno zagotoviti nosilnosti vozišča 80 MPa. Nato se pristopi k izvedbi zgornjega ustroja cest, vgrajevanje tampona s potrebnim zbijanjem ter vgrajevanje in valjanje asfalta. Na vrhu tampona, pa je potrebno zagotoviti nosilnosti vozišča 100 MPa. Na koncu izvedemo prometno ureditev z montiranjem prometnih znakov.

Izvajalec del je dolžan v maksimalni možni meri izvajati dela mehanizirano, izbor mehanizacije pa podrediti tehnološkim in kvalitativnim zahtevam ter terenskim danostim. Posebno opozarjam na izpolnjevanje zahtev kvalitete, kot so predpisane s Splošnimi in Posebnimi tehničnimi pogoji.

#### PREUREDITEV KOMUNALNIH VODOV

Na območju potekajo tudi vodovod, elektronske komunikacije in kanalizacija, V cestnem telesu obstoječe ceste poteka le optični kabel, katerega predvidevamo zaščito, v ostale komunalne vode pa s cestnim priključkom ne posegamo.

##### Telekom

Na celotni dolžini potekajo optični telekom kabli. Trase vodov so prikazane na situaciji komunalnih vodov. Potrebno je naročiti zakoličbo optičnega kabla s strani upravljalca. Predvidena je zaščita voda na celotni dolžini posega. Zaščitni ukrepi se določijo na licu mesta. Predvidena je tudi prestavitev TK omarice.

##### Kanalizacija

Na lokaciji je tudi predvidena nova kanalizacija, katera pa se ureja s posebnim načrtom

##### Javna razsvetljava

Javna razsvetljava na priključku ni predvidena.

##### Vodovod

Vodovod je vrisan po podatkih GJI. Ti podatki lahko odstopajo, zato je možno, da bo vodovod oviral gradnjo. Pred izvedbo bo potrebno zakoličiti vodovod, s strani upravljalca. V predračunu pa smo upoštevali zaščito vodovoda na dolžini 50m.

#### PROMETNA OPREMA IN SIGNALIZACIJA

##### Horizontalna signalizacija

Na celotnem odseku se prometni režim ne bo spreminjal. Obstoječa vertikalna signalizacija, ki je ni potrebno predstavljati ob izgradnji ceste, bo ostala nespremenjena, znake in table ki so na trasi in na priključkih ob cesti pa je potrebno porušiti in prestaviti na ustrezno lokacijo.

Vsa predvidena vertikalna in horizontalna prometna oprema je razvidna iz priložene situacije ureditve in popisa del. Prometna oprema je določena za rang lokalne ceste širine do 7m za hitrost do 50 km/h.

##### Horizontalna signalizacija

Horizontalno signalizacijo tvorijo vzdolžne in prečne črte ter ostale označbe ob vozišču in ustrezno utrjenih površinah. Horizontalna signalizacija predstavlja skupaj z vertikalno celoto in je postavljena zato, da uporabniku ceste - vozniku, posreduje celotno informacijo za pravilno vožnjo in pravočasno ukrepanje pri spremembi smeri in hitrosti vožnje.

Na odseku se predvideva :

- druge označbe na vozišču – prečna črta
- ločilna neprekinjena črta širine 10cm v dolžini 10m.

##### Barva talnih označb:

Vse črte so bele barve. Vse črte morajo biti reflektirajoče. Debelina nanosa barve mora znašati 250 mikronov suhega filma. Zaradi vidljivosti označb v nočnem času se takoj po nanosu materiala (barve) posuje površino z



250g/m<sup>2</sup> steklenih kroglic. Talne označbe se izvedejo z enokomponentno belo barvo, prvič takoj po polaganju obrabne asfaltne plasti in drugič tri mesece po tem.

Dimenzije:

- Širina ločilne črte znaša 10cm
- Širina prečne črte znaša 50cm.

Vertikalna signalizacija

Vertikalna signalizacija voznika opozarja in usmerja ter mu posreduje informacije in zahteve za pravilno vožnjo ter pravočasno ukrepanje. Z vertikalno signalizacijo se na obstoječih cestnih odsekih navezujemo na obstoječo vertikalno signalizacijo. Lastnosti materialov za prometne znake, oblika, barva dimenzije morajo biti v skladu s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah – tehnične specifikacije.

- Barva prometnih znakov mora biti v skladu z veljavnimi predpisi. Hrbtna stran znaka mora biti pobarvana s sivo barvo brez bleska
- Materiali so lahko: aluminijeva pločevina, antikorozivno cinkano jeklo, poliester ojačan s steklenimi vlakni.
- Vsi znaki morajo biti izdelani z ojačanim robom
- Za vse znake mora biti zagotovljena nosilnost in stabilnost v vseh vremenskih pogojih

Stebrički so dimenzije 56 mm. Višina postavitve znakov v naselju znaša 2.25 m. Dimenzija temelja je 0.8m, višina potrebna za namestitev znaka pa 0.40m. Tako je dolžina stebrička 3.45m

Življenjska doba znakov mora znašati najmanj 7 let za folijo klase I in 10 let za folijo klase II.

Za izdelavo vertikalne prometne signalizacije morajo biti uporabljeni naslednji materiali:

aluminijaska pločevina za podlogo znaka, na katero se lepi svetlobno odbojna folija  
jeklo, antikorozijsko zaščiteno z vročim cinkanjem za nosilne cevi in ogrodja, objemke, portale, spodnje in vezne materiale.

Znaki morajo biti izdelani z ojačanim robom.

Temelje (glej detajl) se izvede iz cementnega betona C12/15 in uporabo cementnih cevi dolžine 1,0 m in premera 50 cm.

Hitrost do 50 km/h :

Znaki na lokalni cesti so III. kategorije iz odsevne folije 1. vrste.

Velikost črk na kašipotni signalizaciji je 21 cm

Znaki za nevarnost imajo dolžino stranice:

na lokalni cesti 60 cm;

kot vmesni znaki 40 cm

Znak za izrecne odredbe (stop) je osemkotni:

na lokalni cesti 60 cm;

kot vmesni znaki 35 cm

Znaki za izrecne odredbe so okrogli:

na lokalni cesti 40 cm;

kot vmesni znaki 30 cm

Znaki za obvestila so sledeče oblike in dimenzij:

kvadratne oblike:

na lokalni cesti 40 x 40 cm;

kot vmesni znaki 30 x 30 cm

pravokotni znaki:

na lokalni cesti 60 x 40 cm;

kot vmesni znaki 30 x 20 cm

Uporabljeni standardi:

Oblika in velikost prometnih znakov sta določena s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah, – UL št. 99/2015.

Smerniki: Niso predvideni

Vse značilnosti in podrobnosti prometne opreme so podane razvidne iz situacije in popisa del. V situaciji so vrisani zgolj potrebni novi znaki, odstranjeni obstoječi znaki, ki niso predvideni za ponovno postavitev, niso narisani.

#### POSEG NA ZEMLJIŠČE

Z izgradnjo cest posegamo tudi na parcele izven obstoječe ceste.

Parcele in poseg so prikazane na katastrski situaciji v vodilni mapi projekta.

#### 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 z geomehanikom, projektantom in nadzornim organom investitorja.

#### GRADBIŠČNI PROVIZORIJI

Zemljišče parcelna številka 360/243 k.o. Blejska Dobrava na lokacija križišča Perun je v lasti naročnika in je na razpolago za potrebe izvajalca del med gradnjo. Po zaključku del jo je dolžan vzpostaviti v prvotno stanje.

**G. VSEBINA PONUDBENE DOKUMENTACIJE**

Ponudbeno dokumentacijo sestavljajo spodaj naštet dokumenti, ki morajo po vsebini in obliki ustrezati obrazcem in drugim navodilom iz razpisne dokumentacije, torej mora biti ponudba izdelana v skladu z zahtevami naročnika, podpisana in žigosana, kjer je to označeno.

Navedeni dokumenti morajo biti izpolnjeni, kot to zahtevajo navodila obrazca ali to iz njihovega besedila izhaja. V primeru, če ponudnik posameznega zahtevanega dokumenta ne predloži (oziroma ga ne predloži na poziv naročnika, če je takšen poziv mogoč na podlagi določil ZJN-3), ali pa bo predložen dokument v nasprotju z zahtevami razpisne dokumentacije, bo naročnik tako ponudbo zavrnil kot nedopustno.

Obrazec	Naziv	Opombe
1	Ponudba	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
2	Krovna izjava	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
3	ESPD - Del I in II - Informacije o postopku in gospodarskem subjektu	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
4	ESPD - Del III - Razlogi za izključitev	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
5	ESPD - Del IV - Pogoji za sodelovanje in Zaključek	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
6	Izjava gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
7	Izjava članov organov in zastopnikov gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
8	Referenčna lista gospodarskega subjekta	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
9	Referenčne izjave	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
10	Seznam tehničnega osebja	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
11	Potrdilo – referenca odgovornega vodje del	Izpolnjen, podpisan in žigosan.

12	Vzorec menične izjave za resnost ponudbe	Izpolnjen, podpisan in žigosan. Priložena blanco menica, podpisana in žigosana.
13	Vzorec bančne garancije / kavcijskega zavarovanja za dobro izvedbo	Parafiran.
14	Vzorec bančne garancije / kavcijskega zavarovanja za odpravo napak	Parafiran.
15	Izjava zastopnika podizvajalca v zvezi z izpolnjevanjem obveznih pogojev za podizvajalce	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
16	Izjava podizvajalca	Izpolnjen, podpisan in žigosan.
17	Izjava o nastopu s podizvajalci	Izpolnjen, podpisan in žigosan. Priložen izpolnjen ESPD obrazec za vsakega podizvajalca (79. člen ZJN-3). Datoteka za uvoz ESPD je priloga razpisne dokumentacije. ESPD lahko podizvajalci izpolnijo na Portalu javnih naročil.
18	Izjava o lastniških deležih	Izpolnjen, podpisan in žigosan
Dokazila	Bonitetna ocena	Priložena.
Dokazila	Kopija zavarovalne police	Priložena.
Dokazila	Fotokopija obrazca M-1 za redno zaposlene delavce	Priložena.
Dokazila	Kopija diplome za delavce z vsaj VI. stopnjo izobrazbe	Priložena.
Priloga	Vzorec pogodbe	Parafiran, podpisan in žigosan.
Priloga	Cenik del, ki niso zajeta v enotnih cenah predračuna - cenik materiala, kalkulativnih plač, storitev gradbene mehanizacije, prevozov s kamionom, ipd.	Gospodarski subjekt priloži ponudbi na svojih obrazcih.

**PONUDBA**

Na osnovi povabila za naročilo **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN** dajemo ponudbo, kot sledi:

**I. Ponudba številka:** \_\_\_\_\_

<b>NAZIV PONUDNIKA:</b>	
<b>NASLOV PONUDNIKA:</b>	

Ponudbo oddajamo (ustrezno označite):

- ☐ samostojno
- ☐ z naslednjimi partnerji (navedite samo firme): \_\_\_\_\_
- ☐ z naslednjimi podizvajalci (navedite samo firme): \_\_\_\_\_

**II. Ponudbena cena**

IZGRADNJA KANALIZACIJE LIPCE - ČN	Vrednost v €
<b>1. KANALIZACIJA</b>	
<b>2. CESTA</b>	
<b>3. PRIKLJUČNA CESTA</b>	
<b>4. CESTNA RAZSVETLJAVA</b>	
<b>5. PID</b>	
<b>Skupai vrednost brez DDV</b>	
<b>DDV 22%</b>	
<b>Skupai vrednost z DDV</b>	

Zavezuje se, da bomo vsa dela izvršili skladno z zahtevami naročnika, najkasneje v roku določenem v razpisni dokumentaciji.

**III. Rok veljavnosti ponudbe** Ponudba velja do **12. 8. 2020.**

**IV. Podatki o plačilu**

Plačila se opravijo na podlagi izdelanih in potrjenih mesečnih situacij. Rok plačila situacije je 30. dan od datuma prejema računa. Če naročnik izpodbija del zneska, ki je obračunan s situacijo, je dolžan plačati nesporni del zneska. Končno situacijo sestavi izvajalec in jo predloži v izplačilo po opravljenem sprejemu in izročitvi izvedenih del. Roki plačil podizvajalcem so enaki kot za izvajalca.

Izvajalec izstavi račun v elektronski obliki (eRačun) preko spletnega portala UJPnet. Kot uradni prejem računa se šteje datum vnosa računa v sistem UJPnet.

**V. Podatki o gospodarskem subjektu**

<b>KONTAKTNA OSEBA:</b>	
<b>E-POŠTA KONTAKTNE OSEBE:</b>	
<b>TELEFON:</b>	
<b>ID ZA DDV:</b>	
<b>PRISTOJNI FINANČNI URAD:</b>	
<b>MATIČNA ŠTEVILKA:</b>	
<b>ŠTEVILKE TRANSAKCIJSKIH RAČUNOV:</b>	
<b>POOBLAŠČENA OSEBA ZA PODPIS PONUDBE IN POGODBE:</b>	
<b>RAZVRSTITEV DRUŽBE PO ZGD:</b> (mikro, majhna, srednja ali velika družba)	
<b>ČLANI UPRAVNEGA IN VODSTVENEGA ORGANA</b> (npr. zakoniti zastopniki, člani uprave, ipd.)*	
<b>ČLANI NADZORNEGA ORGANA</b> (če ga gospodarski subjekt ima)*	
<b>POOBLAŠČENCI ZA ZASTOPANJE, ODLOČANJE ALI NADZOR</b> (npr. prokuristi)*	
<b>POOBLAŠČENA OSEBA ZA VROČANJE:</b> Ime in priimek, ulica in hišna številka, kraj v Republiki Sloveniji (izpolni ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji)	

\*za navedene osebe je potrebno predložiti pooblastila za preverjanje podatkov v Kazenski evidenci

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

- pri skupni ponudbi ta obrazec podpišejo vsi partnerji
- Obrazec se naloži v razdelek Predračun

**KROVNA IZJAVA**

V zvezi z javnim naročilom **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN**,

\_\_\_\_\_

*(naziv ponudnika, partnerja v skupni ponudbi)*

s polno odgovornostjo izjavljamo, da:

- vse kopije oz. skeni dokumentov, ki so priloženi ponudbi, ustrezajo originalom;
- ne bomo imeli do naročnika predmetnega razpisa nobenega odškodninskega zahtevka, če ne bomo izbrani kot najugodnejši ponudnik, oz. da v primeru ustavitve postopka, zavrnitve vseh ponudb ali odstopa od izvedbe javnega naročila ne bomo zahtevali povrnitve nobenih stroškov, ki smo jih imeli s pripravo ponudbene dokumentacije;
- vse navedbe iz ponudbe ustrezajo dejanskemu stanju - ponudnik naročniku daje pooblastilo, da jih preveri pri pristojnih organih, za kar bomo na naročnikovo zahtevo predložili ustrezna pooblastila, če jih bo ta zahteval;
- v celoti sprejemamo pogoje javnega razpisa in vse pogoje, navedene v razpisni dokumentaciji, pod katerimi dajemo svojo ponudbo, ter soglašamo, da bodo ti pogoji v celoti sestavni del pogodbe;
- smo pri pripravi ponudbe in bomo pri izvajanju pogodbe spoštovali obveznosti, ki izhajajo iz predpisov o varstvu pri delu, zaposlovanju in delovnih pogojih, veljavnih v Republiki Sloveniji;
- smo zanesljiv ponudnik, sposoben upravljanja, z izkušnjami, ugledom in zaposlenimi, ki so sposobni izvesti razpisana dela, ter da razpolagamo z zadostnimi tehničnimi in kadrovskimi zmogljivostmi za izvedbo javnega naročila;
- bomo vsa zahtevana dela izvajali strokovno in kvalitetno po pravilih stroke v skladu z veljavnimi predpisi (zakoni, pravilniki, standardi, tehničnimi soglasji), tehničnimi navodili, priporočili in normativi ter okoljevarstvenimi predpisi;
- bomo javno naročilo izvajali s strokovno usposobljenimi delavci oziroma kadrom;
- bomo v primeru zamenjave priglašениh podizvajalcev ali priglašениh kadrov pred njihovo menjavo pridobili pisno soglasje naročnika;
- bomo v primeru uvedbe novih podizvajalcev, ki niso priglašени v ponudbi, predhodno pridobili pisno soglasje naročnika;
- bodo vsi novi podizvajalci, ki niso navedeni v ponudbi, izpolnjevali vse naročnikove pogoje, ki jih morajo izpolnjevati podizvajalci;
- bodo vsi novi podizvajalci, ki bodo zamenjali priglašene podizvajalce, na katere kapacitete se je ponudnik skliceval pri oddaji ponudbe, zagotavljali najmanj kapacitete v enakem obsegu oziroma najmanj v obsegu, ki bi zadoščal za priznanje usposobljenosti, če bi bili te podizvajalci navedeni v sami ponudbi namesto podizvajalcev, ki jih zamenjujejo;
- bodo vsi zamenjani kadri ob morebitni menjavi izpolnjevali kadrovske pogoje, ki jih je določil naročnik v razpisni dokumentaciji;
- se v celoti strinjamo in sprejemamo pogoje naročnika, navedene v tej razpisni dokumentaciji, da po njih dajemo svojo ponudbo za izvedbo razpisnih del ter da pod navedenimi pogoji pristopamo k izvedbi predmeta javnega naročila;
- bomo predložili vsa zahtevana zavarovanja posla;
- smo ob izdelavi ponudbe pregledali vso razpoložljivo razpisno dokumentacijo;
- smo v celoti seznanjeni z vso relevantno zakonodajo, ki se upošteva pri oddaji tega javnega naročila;
- smo v celoti seznanjeni z obsegom in zahtevnostjo javnega naročila;
- bomo vse prevzete obveznosti izpolnili v predpisani količini, kvaliteti in rokih, kot to izhaja iz razpisne dokumentacije za oddajo tega javnega naročila;
- smo pri sestavi ponudbe upoštevali obveznosti do svojih morebitnih podizvajalcev;
- za nas ne obstaja absolutna prepoved poslovanja z naročnikom, kot izhaja iz 35. člena ZIntPK;
- so navedeni podatki v ponudbi in prilogah resnični in verodostojni.

Izjavljamo, da izpolnjujemo naslednje obvezne pogoje skladno z zakonskimi zahtevami in zahtevami naročnika:

- imamo dovoljenje za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila,
- smo vpisani v poklicni oziroma poslovni register v državi sedeža,
- nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi storitve kaznivega dejanja naštetega v prvem odstavku 75. člena ZJN-3,
- nismo izločeni iz postopkov javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami,
- nimamo na dan, ko je bila oddana ponudba, v skladu s predpisi države, v kateri imamo sedež, zapadlih, neplačanih obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v vrednosti 50 EUR ali več,
- na dan oddaje ponudbe ali prijave nimamo nepredloženih obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe ali prijave,
- v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb ni bila s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo,
- z drugimi gospodarskimi subjekti nismo sklenili dogovora, katerega cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco,
- nismo bili s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojeni za prestop v zvezi s poklicnim ravnanjem,
- pri dajanju informacij v tem ali predhodnih postopkih, nismo namerno podali zavajajoče razlage ali teh informacij nismo zagotovili,
- izpolnjujemo vse ostale pogoje za izvedbo naročila, ki jih določa razpisna dokumentacija.

S podpisom te izjave izjavljamo, da izpolnjujemo vse pogoje iz razpisne dokumentacije, za katere je navedeno, da se izpolnjevanje izkazuje s podpisom te izjave!

Spodaj podpisani dajem/o uradno soglasje, da **Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice** v zvezi z oddajo javnega naročila za namene **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN, objavljen na Portalu javnih naročil pod številko JN0055/2020-B01** pridobi podatke za preveritev ponudbe v skladu 89. členom ZJN-3 v enotnem informacijskem sistemu – eDosje iz devetega odstavka 77. člena ZJN-3.

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)



ESPD – del I in II – informacije o postopku in gospodarskem subjektu

ESPD – del III – razlogi za izključitev

ESPD – del IV – pogoji za sodelovanje in zaključek

**Izjava gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence**

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da naša družba, \_\_\_\_\_(firma), \_\_\_\_\_(naslov), matična številka: \_\_\_\_\_ ni bila pravnomočno obsojena zaradi kaznivih dejanj, ki so naštet v prvem odstavku 75. člena ZJN-3. Obenem izjavljamo, da:

- gospodarskemu subjektu ni bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb/prijav s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo,
- lahko naročnik sam pridobi potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno iz uradnih evidenc, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil,
- bomo, v kolikor bo naročnik zahteval, v postavljenem roku naročniku izročili ustrezna potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno, in se ne vodijo v uradnih evidencah, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil.

**POOBLASTILO**

Pooblaščamo naročnika **Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročila od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence in evidence o prekrških.

Polno ime družbe:	
Sedež družbe:	
Številka vpisa v sodni register (št. vložka):	
Matična številka družbe:	
Davčna številka družbe:	

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

**Izjava članov organov in zastopnikov gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence**

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljam, da nisem bil/a pravnomočno obsojen/a zaradi kaznivih dejanj, ki so opredeljena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3. Obenem izjavljam, da:

- lahko naročnik sam pridobi potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno iz uradnih evidenc, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil,
- bom, v kolikor bo naročnik zahteval, v postavljenem roku naročniku izročil/a ustrezna potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno, in se ne vodijo v uradnih evidencah, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil.

**POOBLASTILO**

Spodaj podpisani pooblaščenec naročnika **Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročila od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence. Moji osebni podatki so naslednji:

Ime in priimek:	
Funkcija v gospodarskem subjektu:	
EMŠO:	
Kraj in država rojstva:	
Naslov stalnega prebivališča:	
Naslov začasnega prebivališča:	
Državljanstvo:	
Moj prejšnji priimek se glasi:	

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(podpis)

**Izjava članov UPRAVNEGA, VODSTVENEGA ALI NADZORNEGA ORGANA gospodarskega subjekta in pooblastilo za pridobitev podatkov iz kazenske evidence mora osebno podpisati oseba, na katero se izjava nanaša. Teh izjav ni mogoče podpisati prek pooblaščenecv.**

## Referenčna lista gospodarskega subjekta

Naziv gospodarskega subjekta: \_\_\_\_\_

Zap. št	Naročnik (naziv, naslov)	Vrsta dela (podroben opis vrste del, ki jih je izvedel izvajalec)	Čas realizacije (od mesec/leto do mesec/leto)	Pogodbeni znesek (brez DDV), ki se nanaša na referenčno delo	Celotna vrednost pogodbe (brez DDV)	Kontaktna oseba pri naročniku (ime in priimek ter telefon in e-mail)
1						
2						
3						
4						
5						

**Opomba:**

V primeru več referenc se obrazec fotokopira.

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

**Podatki o naročniku/ potrjevalcu reference:**\_\_\_\_\_  
(naziv)\_\_\_\_\_  
(sedež)\_\_\_\_\_  
(poštna številka in kraj)

za prijavo na javno naročilo za **Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN** za naročnika Občino Jesenice, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil, izdajamo naslednjo

**REFERENČNO IZJAVO**

Potrjujemo, da je ponudnik \_\_\_\_\_ za nas uspešno opravil naslednja dela:

Naziv investicije:	
Čas izvedbe:	
Kraj izvedbe:	
Skupna vrednost v € brez DDV:	

Kratek opis del (vrsta in obseg izvedenih del):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**S podpisom tega obrazca potrjujemo, da je ponudnik dela izvedel strokovno, pravočasno, kvalitetno ter skladno s pogodbenimi določili.**

V kolikor bi naročnik želel dodatne informacije v zvezi z izvršenim delom je kontaktna oseba:

ime in priimek: \_\_\_\_\_

telefon: \_\_\_\_\_ elektronska pošta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum\_\_\_\_\_  
(žig in podpis odgovorne osebe naročnika)

NAVODILO: Obrazec se fotokopira za potrebno število izjav. Obrazec mora biti izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan s strani naročnika, za katerega je ponudnik v zadnjih petih letih pred objavo javnega razpisa izvršil istovrstna dela. Obvezna so referenčna potrdila za dela, navedena v Obrazcu št. 8. Upoštevale se bodo samo tiste referenčne izjave, ki bodo v celoti izpolnjene in podpisane s strani naročnika, za katerega je ponudnik opravil dela, in bodo navedena tudi v referenčni listi.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (ponudnik)

### SEZNAM TEHNIČNEGA OSEBJA IN DRUGIH STROKOVNIH DELAVCEV

V zvezi z javnim naročilom gradnje po odprtem postopku **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN, pod materialno in kazensko odgovornostjo izjavljamo, da:**

zaposluje oziroma pogodbeno sodelujemo z ustrezno usposobljenimi strokovnimi delavci, ki bodo sposobni izvesti naročilo skladno z zahtevami naročnika in, ki izpolnjujejo vse pogoje za opravljanje posameznih razpisanih del, ki izhajajo iz vseh veljavnih predpisov, ki urejajo področje gradenj in ostalih predpisov, ki urejajo področje predmeta javnega naročila.

Glede na investicijo, ki je predmet javnega naročila, izjavljamo, da:

- razpolagamo z delavci, ki so usposobljeni za razpisana dela,
- bomo v celoti prevzeli vso odgovornost za varnost delavcev in ostalih oseb na gradbišču,
- bomo zagotovili optimalno število dnevno potrebnih delavcev, tako da bo izvedba del potekala v skladu z zahtevami naročnika in v predvidenem roku.

Obenem izjavljamo, da bomo za vodja del imenovali delavca, ki izpolnjuje pogoje v skladu z zakonodajo.

#### ZA VODJO DEL, BOMO IMENOVALI:

Ime in priimek:		
Telefon št.:		
Faks št.:		
Elektronski naslov:		
Izobrazba:		
Identifikacijska št. inženirske zbornice:		
Število let delovnih izkušenj:		

#### Reference vodje del, ki ustrezajo pogoju:

naziv projekta	čas izvedbe	Skupna vrednost v € brez DDV

**TEHNIČNO OSEBJE ZA IZVEDBO NAROČILA:**

	Ime in priimek:	Izobrazba
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

Za tem obrazcem prilagamo:

- fotokopijo **obrazca M-1** (prijava podatkov o pokojninskem in invalidskem ter zdravstvenem zavarovanju, zavarovanju za starševsko varstvo in zavarovanju za primer brezposelnosti).

Kraj in datum

(žig in podpis pooblaščenice osebe)

Navodilo: Ponudnik mora obrazec št. 10 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe. Naročnik si pridržuje pravico do preverjanja navedb v tem obrazcu.

Podatki o naročniku/ potrjevalcu reference:

\_\_\_\_\_  
(naziv)\_\_\_\_\_  
(sedež)\_\_\_\_\_  
(poštna številka in kraj)

za prijavo na javno naročilo gradnje po odprtem postopku za **Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN**, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil, izdajamo naslednjo

**POTRDILO**Potrjujemo, da nam je **VODJA DEL**:\_\_\_\_\_  
(ime in priimek)

za nas izvajal naslednja dela:

Naziv projekta / investicije:	
Čas izvedbe od - do:	
Skupna vrednost projekta v € brez DDV	

V obdobju našega sodelovanja se je izkazal za kvalitetnega, strokovnega in korektnega delavca. Vsa dela je izvedel v skladu s pogodbenimi določili.

Dela so bila opravljena pravilno in pravočasno, v dogovorjeni količini in kvaliteti ter v skladu z dogovorjenimi postopki in standardi po predpisih stroke.

Priporočilo izdajamo na zahtevo izvajalca za prijavo na javno naročilo.

V kolikor bi naročnik želel dodatne informacije v zvezi z izvršenim delom je kontaktna oseba:

ime in priimek: \_\_\_\_\_

telefon: \_\_\_\_\_

elektronska pošta: \_\_\_\_\_

(žig)

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum\_\_\_\_\_  
(podpis odgovorne osebe naročnika)

NAVODILO: Obrazec mora biti izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan s strani naročnika (investitorja oz. glavnega izvajalca), za katerega je izvajalec v zadnjih petih letih pred objavo javnega naročila, izvajal dela, ki ustrezajo pogoju.



**Vzorec menične izjave za resnost ponudbe**

**MENIČNA IZJAVA**

s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje menice

Naročniku Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice, kot zavarovanje za **resnost naše ponudbe** za pridobitev javnega naročila

**Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN**

izročamo bianco lastno menico ter menično izjavo s pooblastilom za izpolnitev in unovčenje menice.

Naročnika Občina Jesenice pooblašamo, da izpolni priloženo menico z zneskom v višini **22.000,00 EUR**

in z vsemi ostalimi potrebnimi podatki ter jo na naš račun unovči v primeru, če:

- ponudbo umaknemo po roku za oddajo ponudb oziroma odstopimo od ponudbe ali
- ne predložimo zahtevanih dokazil za navedbe v ponudbi v določenem roku ali
- ne soglašamo z odpravo napak v ponudbi ali
- ne sklenemo pogodbe v določenem roku ali
- po sklenitvi pogodbe v določenem roku ne predložimo zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

Menična izjava je veljavna od njenega podpisa do izteka roka veljavnosti zavarovanja za resnost ponudbe po predmetnem naročilu, t.j. najkasneje do **22. 8. 2020**.

Menica je unovčljiva pri: \_\_\_\_\_

s transakcijskega računa (TRR): \_\_\_\_\_

Priloga:

- bianco menica, podpisana in žigosana

Kraj: \_\_\_\_\_

Izdajatelj menice: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

**Vzorec bančne garancije / kavcijskega zavarovanja za dobro izvedbo**

*Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki) ali SWIFT ključ*

Za: Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice

Datum: *(vpiše se datum izdaje)*

**VRSTA ZAVAROVANJA:** *(vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)*

**ŠTEVILKA:** *(vpiše se številka zavarovanja)*

**GARANT:** *(vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)*

**NAROČNIK:** *(vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

**UPRAVIČENEC:** Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja iz pogodbe št. z dne *(vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX)* za **Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN**

**ZNESEK IN VALUTA:** 5,00 % pogodbene vrednosti z DDV, kar znaša \_\_\_\_\_

**LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:**

1. Izjava Uprave RS za javna plačila, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblaščenice za zastopanje;
2. Original garancije št. \_\_\_\_\_

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto

**KRAJ PREDLOŽITVE:** *(garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov)*

**DATUM VELJAVNOSTI:** DD. MM. LLLL *(vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)*

**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** *(vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)*

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno in brezpogojno zavezuje, da bomo upravičencu na prvi poziv izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj naštet, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca po slovenskem pravu.

Za to zavarovanje veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

**Obrazec zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku po EPGP-758**

*Glava s podatki o garantu (zavarovalnici/banki) ali SWIFT ključ*

Za: (vpiše se upravičenca tj. naročnika javnega naročila)

Datum: (vpiše se datum izdaje)

**VRSTA ZAVAROVANJA:** (vpiše se vrsta zavarovanja: kavcijsko zavarovanje/bančna garancija)

**ŠTEVILKA:** (vpiše se številka zavarovanja)

**GARANT:** (vpiše se ime in naslov zavarovalnice/banke v kraju izdaje)

**NAROČNIK:** (vpiše se ime in naslov naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

**UPRAVIČENEC:** (vpiše se naročnika javnega naročila)

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku, ki izhaja iz pogodbe št. z dne (vpiše se številko in datum pogodbe o izvedbi javnega naročila, sklenjene na podlagi postopka z oznako XXXXXX) za (vpiše se predmet javnega naročila)

**ZNESEK IN VALUTA:** (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo ter valuta)

**LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU:** (nobena/navede se listina – npr. primopredajni/prevzemni zapisnik, zaključni obračun)

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte ali v elektronski obliki po SWIFT sistemu na naslov (navede se SWIFT naslova garanta)

**KRAJ PREDLOŽITVE:** (garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin, ali elektronski naslov za predložitev v elektronski obliki, kot na primer garantov SWIFT naslov) Ne glede na navedeno, se predložitev papirnih listin lahko opravi v katerikoli podružnici garanta na območju Republike Slovenije.

**DATUM VELJAVNOSTI:** DD. MM. LLLL (vpiše se datum zapadlosti zavarovanja)

**STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE:** (vpiše se ime naročnika zavarovanja, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

Kot garant se s tem zavarovanjem nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska zavarovanja, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), skupaj z drugimi listinami, če so zgoraj našteje, ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik zavarovanja po prejemu poziva za odpravo napak v pogodbenem roku ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tem zavarovanju moramo prejeti na datum veljavnosti zavarovanja ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s tem zavarovanjem rešuje stvarno pristojno sodišče v Ljubljani po slovenskem pravu.

Za to zavarovanje veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP) revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

garant  
(žig in podpis)

**Izjava zastopnika podizvajalca v zvezi z izpolnjevanjem obveznih pogojev za podizvajalce**

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da naša družba, \_\_\_\_\_ (Firma), \_\_\_\_\_ (Naslov), matična številka: \_\_\_\_\_ ni bila pravnomočno obsojena zaradi kaznivih dejanj, ki so naštet v prvem odstavku 75. člena ZJN-3.

Obenem izjavljamo, da:

- nimamo na dan, ko je bila oddana prijava oziroma ponudba, v skladu s predpisi države, v kateri imamo sedež, zapadlih, neplačanih obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v vrednosti 50 EUR ali več,
- na dan oddaje ponudbe ali prijave nimamo nepredloženih obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dne oddaje ponudbe ali prijave,
- na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb ali prijav, nismo izločeni iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami,
- nam v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb oziroma prijav s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države ni bila dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo,
- smo vpisani v poklicni oziroma poslovni register v državi sedeža,
- lahko naročnik sam pridobi potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno iz uradnih evidenc, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil, predvsem potrdila iz Kazenske evidence in evidence o izdanih odločbah o prekrških,
- bomo, v kolikor bo naročnik zahteval, v postavljenem roku naročniku izročili ustrezna potrdila, ki se nanašajo na zgoraj navedeno, in se ne vodijo v uradnih evidencah, ki jih vodijo državni organi, organi lokalnih skupnosti ali nosilci javnih pooblastil.

in

**POOBLASTILO**

Pooblaščamo naročnika Občina Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročila od pristojnih organov pridobi potrdila o izpolnjevanju zgoraj navedenih pogojev.

Polno ime družbe:	
Sedež družbe:	
Številka vpisa v sodni register (št. vložka):	
Matična številka družbe:	
Davčna številka družbe:	

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

### Izjava podizvajalca

V zvezi z javnim naročilom **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN**,

izjavljamo, da bomo v primeru izbire gospodarskega subjekta sodelovali pri izvedbi predmeta javnega naročila z deli v vrednosti \_\_\_\_\_ EUR v skladu z razpisnimi pogoji.

Izjavljamo (ustrezno obkrožite):

- DA zahtevamo izvedbo neposrednih plačil, in zato podajamo soglasje, da sme naročnik namesto glavnega izvajalca poravnati obveznosti glavnega izvajalca, ki nastanejo pri izvajanju javnega naročila do nas kot podizvajalca.
- NE zahtevamo izvedbe neposrednih plačil.

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

### **Opomba:**

*V primeru večjega števila podizvajalcev se obrazec fotokopira.*

**Izjava o nastopu s podizvajalci**

V zvezi z javnim naročilom **po odprtem postopku** za **Izgradnjo kanalizacije Lipce - ČN**, št. 430-29/2019, izjavljamo:  
**USTREZNO OBKROŽITE!**

- da ne nastopamo s podizvajalcem
- da nastopamo s navedenimi podizvajalci:

Zap. št.	Naziv podizvajalca	Vrsta del, ki jih bo izvajal	Vrednosti del, ki jih bo izvajal (v € brez DDV)

**V primeru nastopa s podizvajalci pod kazensko in materialno odgovornostjo, izjavljamo:**

- Izjavljamo, da bomo ob morebitni zamenjavi podizvajalca ali uvedbi novega podizvajalca, ki ni priglasičen v prijavi/ponudbeni dokumentaciji, predhodno pridobili pisno soglasje naročnika. Seznanjeni smo z dejstvom, da ima naročnik, če ne bomo priglasili vseh podizvajalcev, iz tega razloga pravico krivdno odpovedati sklenjeno pogodbo, če naknadno ugotovi, da nastopamo s podizvajalci ali s podizvajalci, ki jih nismo priglasili,
- da bomo imeli ob sklenitvi pogodbe z naročnikom in v času njenega izvajanja sklenjene pogodbe s podizvajalci,
- da s pogodbo o izvedbi javnega naročila pooblašamo naročnika, da v primeru podane zahteve za neposredno plačilo s strani podizvajalca na podlagi potrjenega računa oziroma situacije neposredno plačuje podizvajalcem,
- Priloga: priložen izpolnjen ESPD obrazec za vsakega podizvajalca (79. člen ZJN-3)

---

 (ponudnik)

---

 Kraj in datum

---

 (žig in podpis pooblaščenice osebe)
Opomba:

V primeru nastopa z več podizvajalci se obrazec ustrezno razmnoži.



**Izjava o lastniških deležih**

Skladno z določili 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije spodaj podpisani zakoniti zastopnik gospodarskega subjekta:

- izjavljam, da so družbeniki gospodarskega subjekta (podatki o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu gospodarskega subjekta, vključno z udeležbo tihih družbenikov):

<b>Ime in priimek ali Firma in sedež pravne osebe</b>	<b>Naslov prebivališča ali Davčna in matična številka</b>	<b>Delež lastništva ali Delež lastništva gospodarskega subjekta</b>

- izjavljam, da so gospodarski subjekti za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe z gospodarskim subjektom

<b>Firma in sedež</b>	<b>Davčna in matična številka</b>	<b>Delež lastništva gospodarskega subjekta</b>

oziroma v kolikor v zgornji tabeli ni naveden noben gospodarski subjekt izjavljam, da ne obstajajo gospodarski subjekti, ki se skladno z določili zakona, ki ureja gospodarske družbe, štejejo za povezane družbe z gospodarskim subjektom.

Kraj in datum:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

(žig in podpis)

**OPOMBA:** V primeru skupnega nastopa več partnerjev, mora vsak izmed partnerjev predložiti to izjavo. V primeru več podatkov, se predloži nov obrazec z navedenimi preostalimi podatki.

**POGODBA ŠT. 430-29/2019  
IZGRADNJA KANALIZACIJE LIPCE - ČN**

ki jo sklepajo:

**NAROČNIK:** **OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice**, ki jo zastopa župan Blaž Račič, ID št. za DDV: SI39795888, EMŠ: 5874335 (v nadaljevanju: naročnik),

in

**IZVAJALEC:** \_\_\_\_\_, ki jo zastopa  
direktor \_\_\_\_\_, ID št. za DDV:  
\_\_\_\_\_, EMŠ: \_\_\_\_\_, (v nadaljevanju: izvajalec)

**UVODNE DOLOČBE**

**1. člen**

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je bil izvajalec izbran na podlagi javnega naročila, objavljenega dne 25. 2. 2020 na portalu javnih naročil Ministrstva za finance, št. objave JN001155/2020-B01 in obveščen z obvestilom o oddaji naročila št. 430-29/2019 z dne \_\_\_\_\_;
- ima naročnik zagotovljena sredstva v proračunu Občine Jesenice, na proračunskih postavkah 8180 (Gradnja in vzdrževanje kanalizacijskih sistemov) na kontu 420401 Novogradnje, 8060 (Modernizacija cest), na kontu 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave
- je investicija vključena v Načrt razvojnih programov – št. projekta NRP OB041-06-0040
- se dela delno izvajajo kot vzdrževalna dela v javno korist na podlagi ZCest-1 (UL RS št. 109/2010 in spremembe) ter Pravilnika za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (UL RS, št. 7/2012).

**PREDMET POGODBE**

**2. člen**

Predmet pogodbe je **Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN**,

vse po popisu del in po predračunu iz razpisne dokumentacije za predmetno javno naročilo, na katerem je bil izvajalec izbran kot najugodnejši ponudnik in v skladu z izvedbenimi projekti ter v skladu z Gradbenim zakonom - GZ (Uradni list RS, št. 61/17 s spremembami) in Zakonom o cestah ZCes-1 (UL RS št. 109/2010 in spremembe).

Pogodbena dela se izvede na osnovi projektov:

- Kanalizacija komunalne odpadne vode na Blejski dobri in na Lipcah, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD), št. proj. 3705/17, januar 2018, projektant Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor, ki vsebuje načrte:
  - Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, št. 3705/17-3
  - Načrt električnih inštalacij in električne opreme – NN priključek črpališča št. 17904,
  - Načrt električnih inštalacij in električne opreme – črpališče št. 17905,
- Kanalizacija komunalne odpadne vode na Blejski dobri in na Lipcah, projekt za izvedbo (PZI), št. proj. 3705/17, marec 2018, projektant Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor, ki vsebuje načrte:

- Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, št. 3705/17-3
- Načrt električnih inštalacij in električne opreme – NN priključek črpališča št. 17904,
- Načrt električnih inštalacij in električne opreme – črpališče št. 17905,
- Obnova ceste skozi naselje Lipce, projekt za izvedbo (PZI), št. proj.P-622, november 2018, projektant Planing d.o.o. Križe, Snakovška 68b, 4294 Križe – ni del gradbenega dovoljenja,
  - Cestna razsvetljava, projekt za izvedbo (PZI), št. načrta 20/19, oktober 2019, projektant Planing d.o.o. Križe, Snakovška 68b, 4294 Križe – ni del gradbenega dovoljenja
- Ureditev križišča Lipce, projekt za izvedbo (PZI), št. proj. 3867/18, december 2018, projektant Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor - ni del gradbenega dovoljenja.

Pri izvajanju del se upoštevajo popisi iz ponudbe.

Izvajalec se obvezuje, da bo za dogovorjeno ceno opravil vsa dela, potrebna do primopredaje pogodbenih del, naročnik pa se obvezuje plačati za opravljena dela ceno, določeno s to pogodbo.

Izvajalec je upošteval predviden termin gradnje in mu je poznan predmet pogodbe in vsi riziki, ki bodo spremljali delo. Izvajalec je seznanjen s terenskimi razmerami, razpisnimi zahtevami in s prejeto tehnično dokumentacijo ter so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno in pravočasno izvedbo del.

Pogodbena dela obsegajo vsa dela, ki so potrebna za investicijo in dobavo vsega potrebnega materiala in so predvidena s projektno dokumentacijo in razpisno dokumentacijo naročnika po javnem naročilu, opredeljenem v prvi alineji 1. člena te pogodbe ter zajeta v ponudbenem predračunu izvajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_ danem v postopku javnega naročila.

### 3. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo vsa dela izvedel skladno s pogoji, ki so bili določeni v razpisni dokumentaciji naročnika, projektih za investicijo, ki je predmet te pogodbe in svojo ponudbo št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_, na podlagi katere je bil izbran.

Spremembe in odstopanja od načina izvedbe ter kvalitete materiala so dopustne le s pristankom vodje projekta naročnika, kar mora biti predhodno pisno potrjeno tudi s strani projektanta in strokovnega nadzora.

### 4. člen

V zvezi z izvajanjem s to pogodbo prevzetih del se izvajalec obvezuje, da:

- pred pričetkom izvajanja del pripravi prijavo gradbišča v elektronski obliki in jo posreduje naročniku, ki formalno vложи prijavo
- pred pričetkom del izdelava ustrezen načrt organizacije gradbišča, izdelan v skladu z veljavnimi predpisi,
- pred pričetkom del preda odgovornemu nadzorniku plan dinamike del in obračunov,
- naročniku pred pričetkom del predloži (s strani strokovnega nadzora potrjen) plan tekoče kontrole kakovosti,
- naročniku pred pričetkom posameznih del predloži tehnološko ekonomski elaborat,
- po uvedbi v posel zavaruje predana zemljišča, potrebna za izvedbo del tako, da ne bo moteno izvajanje del s strani tretjih oseb,
- najkasneje v roku, določenem v 14. členu te pogodbe, naročniku izroči bančno garancijo za dobro in pravočasno izvedbo pogodbenih obveznosti v višini 5% (pet odstotkov) vrednosti pogodbenih del, ki velja še vsaj trideset (30) dni po uspešno opravljenem prevzemu del,
- pred izplačilom končne situacije izroči naročniku bančno garancijo za odpravo napak, v višini 5% pogodbene vrednosti, kot jamstvo za odpravo pomanjkljivosti, reklamiranih v garancijski dobi,
- zagotovi koordinatorja za varstvo pri delu in v roku petnajst (15) dni po pričetku del sklene skupni dogovor o izvajanju varnostnih ukrepov na gradbišču v smislu predpisov o varstvu pri delu, protipožarnem varstvu, ukrepov za varovanje lastnine in zavarovanje gradbišča ter dostopov na gradbišče,
- kopijo prijave gradbišča na gradbišču namesti na vidno mesto,
- zagotovi vsakodnevno prisotnost vodje del na gradbišču v času izvajanja del,
- vodi gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer ažurno za ves čas gradnje,
- izvrši dela strokovno, pravilno, pravočasno, solidno in kvalitetno, v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in gradbenimi normativi,

- naročniku izroči dokumentacijo za opremo, skupaj z navodili za vgradnjo oz. montažo in uporabo, servisnimi navodili, A - testi in garancijskimi listinami,
- naročnika z dopisom obvesti o pričetku in dokončanju del,
- naročniku pred pričetkom del predloži dogovor s prevzemnikom gradbenih odpadkov o prevzemu gradbenih odpadkov,
- dela opravlja v skladu s terminskim planom izvajanja del,
- zagotovi sprotno izdelavo projekta izvedenih del (PID) – kar je upošteval že v cenah/enoto, geodetske načrte in vso ostalo dokumentacijo, zahtevano v razpisni dokumentaciji in projektih ter v skladu z veljavnimi predpisi in jih izroči naročniku, skupaj z obvestilom o zaključku del
- pridobi in predloži projekte izvedenih del, z geodetskim posnetkom oz. elaboratom stanja po končani izvedbi za vpis na GURS, in sicer štiri izvode v analogni obliki in en izvod v digitalni obliki – format DWG,
- gredo stroški porabe energije v času od začetka del do funkcionalne primopredaje objekta v breme izvajalca,
- izvajalec mora vsakodnevno zagotoviti dostop stanovalcem do objektov, v kolikor to ni mogoče je potrebno vnaprejšnje obvestilo; eventualne odškodnine zaradi neurejenih dostopov je treba zajeti v ceno;
- skladno s Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih takoj po končani gradnji naročniku preda poročilo o izvedenih delih ter izpolnjene obrazce za vnos podatkov v naročnikovo evidenco cestnih podatkov (BCP) in sicer na način, kot je navedeno v navodilih za pripravo podatkov ter izdelavo in predajo poročila, ki so objavljena na spletni strani: [http://www.di.gov.si/si/navodila\\_vzorci\\_gradiva\\_za\\_prevzem/predaja\\_izvedenih\\_del\\_podatki\\_za\\_bcp/](http://www.di.gov.si/si/navodila_vzorci_gradiva_za_prevzem/predaja_izvedenih_del_podatki_za_bcp/). Obvezuje se tudi, da poročilo in podatke za to evidenco pripravijo ustrezno usposobljeni izvajalci za popis podatkov s seznama usposobljenih popisovalcev, ki je objavljen na spletni strani.

## POGODBENA CENA

### 5. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo dela, opredeljena v 2. členu te pogodbe, opravil po cenah, ki jih je navedel v predračunu z dne \_\_\_\_\_, ki je sestavni del izvajalčeve ponudbe.

Skupna pogodbena vrednost znaša z DDV:

Cena v € brez DDV	€
DDV 22%	€
Cena v € z DDV	€

(z besedo: \_\_\_\_\_ euro \_\_/100).

Za celoten predmet pogodbe, kot je navedeno v 2. členu, veljajo cene po načelu "cene na enoto" in po načelih "fiksni ceni in dejanski izmerek". Pogodbena cena tako pomeni skupno ocenjeno vrednost del.

### 6. člen

Izvajalec se izrecno strinja, da so/je v pogodbeno ceno vključeno tudi:

- pripravljalna dela in organizacija gradbišča,
- sanitarije na gradbišču,
- montaža in demontaža vseh delovnih odrov, ograj, ipd.,
- skladiščenje materiala do vgraditev oz. montaže,
- ravnanje z odpadki, če je deponija viška materiala dlje od v popisu navedene razdalje, vključno z deponiranjem,
- ravnanje s komunalnimi odpadki, ki bodo nastajali na gradbišču, vključno z deponiranjem,
- zavarovanja,
- zaključna dela in odvoz odvečnih materialov ob zaključku, čiščenje objekta, čiščenje okolice, ipd.,
- poprava morebitnih škod, ki bi nastale po krivdi izvajalca na drugih delih objekta, komunalni opremi, ipd.,
- izpolnjevanje določb Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (UL RS, št. 43/18)

- izdelava varnostnega načrta in koordinator za varstvo in zdravje pri delu
- posegi na druga zemljišča izven gradbenega dovoljenja kot posledica izvajalčeve tehnologije del.

Pogodbena vrednost vsebuje vse elemente cene, vključno z davkom na dodano vrednost, manipulativnimi stroški, taksami, idr. in je ni možno povečati na nobeni osnovi, razen na zakonski.

Pogodbena vrednost je določena na podlagi predvidenega obsega del in enotnih cen, ter je specificirana v ponudbi, navedeni v 2. členu te pogodbe.

## **SPREMEMBA VREDNOSTI POGODBE**

### **7. člen**

V zvezi z izvedbo del, ki bi nastala zaradi spremenjenih okoliščin in v primeru povečanja obsega del, ki ga ob sklenitvi te pogodbe ni bilo mogoče predvideti, ali spremembe količin, ki bi vplivale na znižanje ali zvišanje pogodbene vrednosti, je potrebno o tem skleniti pisni dodatek k pogodbi. Nepredvidena oz. spremenjena dela in material, ki niso navedena v ponudbi izvajalca, naročnik prizna samo po predhodnem dogovoru in vpisu v gradbeni dnevnik, in sicer po vnaprej dogovorjenih cenah.

Pogodbeni stranki sta soglasni, da za vsa morebitna dodatna ali nepredvidena dela, za katera bosta pogodbeni stranki sklenile dodatek k tej pogodbi, oz. bo ta dela naročnik potrdil, veljajo cena in kvaliteta, navedena v 5. in 6. členu te pogodbe. Uporablja se cenik del in cenik materiala, ki je priloga ponudbe in upošteva cen na enoto osnovne ponudbe. Če je izvajalec v predračunu podal eventualni popust, velja ta popust tudi za vsa morebitna dodatna ali nepredvidena dela ali material.

### **8. člen**

O kakršnih koli nepredvidenih delih mora izvajalec takoj pisno obvestiti strokovni nadzor in naročnika in mu brez predhodnega poziva s strani naročnika dostaviti predračun teh del. Dodatnih del, ki niso opredeljena s to pogodbo, izvajalec ne sme začeti izvajati brez predhodnega soglasja naročnika.

V kolikor naročnik z vpisom v gradbeni dnevnik zahteva od izvajalca izvedbo del, ki s pogodbo niso predvidena in dogovorjena, skleneta pogodbeni stranki dodatek k tej pogodbi po cenah materiala in dela, ki so navedene v osnovni ponudbi, vključno z vsemi popusti.

Za dodatna (presežna, manjkajoča, nepredvidena, ...) ali nova dela - pozneje naročena, ki bi se izkazala za potrebna šele po sklenitvi te pogodbe, lahko naročnik odda naročilo izvajalcu osnovnega naročila, po postopku s pogajanjem brez predhodne objave, ob upoštevanju določb Zakona o javnem naročanju. Z izvajalcem se v tem primeru sklene dodatek k osnovni pogodbi ali nova pogodba.

S strani naročnika nepotrjene tehnologije dela, ki bi imele za posledico večje količine izvedenih del ali odškodnine tretjim osebam, niso predmet stroškov naročnika.

## **DOKUMENTACIJA**

### **9. člen**

Ob podpisu pogodbe oziroma pred začetkom izvajanja del mora naročnik izpolniti naslednje pogoje:

- izročiti izvajalcu projektno dokumentacijo - izvedbene projekte z vsemi računskimi in opisnimi prilogami v 1 izvodu, navedeno v 2. členu te pogodbe;
- izročiti izvajalcu gradbeno dovoljenje
- dati izvajalcu na razpolago vso dokumentacijo in informacije, s katerimi razpolaga in so za prevzeti obseg del potrebne.

S predajo dokumentacije je izvajalec uveden v posel.

Dostavo dokumentacije je treba vpisati v gradbeni dnevnik z dnevom predložitve, kakor vse ostale dokumente.

#### 10. člen

Izvajalec je dolžan dostaviti naročniku veljavne ateste in vso ostalo dokumentacijo v skladu z določili Gradbenega zakona GZ (Uradni list RS št. 61/17 in 72/17 popr.) in Zakona o cestah ZCes-1 (UL RS št. 109/2010 in spremembe).

Za vse vgrajene materiale je izvajalec dolžan imeti na gradbišču veljavno atestno dokumentacijo pred njihovo vgradnjo oziroma izjave o skladnosti proizvodov. Na gradbišču mora tudi hraniti poročila o izvršenih preiskavah, poročila o meritvah in tlačnih preizkusih.

### ZAČETEK IN DOKONČANJE DEL

#### 11. člen

Izvajalec del se obvezuje začeti s pogodbenimi deli Izgradnja kanalizacije Lipce - ČN takoj po uvedbi v posel (maksimalni čas od podpisa pogodbe do uvedbe v delo je 5 koledarskih dni), ob pogoju, da bo naročnik izpolnil pogoje iz 10. člena te pogodbe in bo dela dokončal najkasneje do 31. 12. 2020, vse v skladu s podrobnim terminskim planom del, ki ga izvajalec izdela in preda v 15-ih dneh od podpisa pogodbe in je sestavni del te pogodbe.

Izvajalec se obvezuje v roku, ki je naveden v 1. odstavku tega člena, izvesti investicijo in pri tem upoštevati vse zahteve naročnika v zvezi z roki izvedbe del.

Za začetek del po tej pogodbi se šteje dan, ko naročnik izvajalca uvede v posel. Tega dne izvajalec začne voditi gradbeni dnevnik in gradbeno knjigo.

Končni rok predvideva že upoštevanje vseh za delo nezmožnih dni. Pri riziku izjemno slabega vremena je izvajalec upošteval vremenske razmere za 20 let nazaj na širšem območju lokacije. Kot višja sila se upoštevajo vremenske razmere, ki so za pogodbeno dela neugodnejša od najneugodnejših vremenskih razmer v navedenem obdobju.

Če izvajalec ne začne z deli v pogodbenem določenem roku, sme naročnik oddati dela v celoti ali delno drugemu izvajalcu. Vse morebitne višje stroške, vključno pogodbeno kazen in škodo, ki s tem nastane, trpi izvajalec del iz te pogodbe. Enako sme ukrepati naročnik, če izvajalec neupravičeno prekine ali ustavi dela.

V primeru, da materiala iz kakršnihkoli razlogov ni mogoče vgraditi v pogodbenem roku, ki jih je izvajalec dolžan, na svoje stroške, primerno skladiščiti do odpoklica s strani naročnika.

### ZAMUDE

#### 12. člen

V primeru, da izvajalec po svoji krivdi ne dokonča prevzetih del v dogovorjenem ali sporazumno podaljšanem roku, mora plačati naročniku pogodbeno dogovorjeno kazen, ki znaša 5 ‰ (promil) od pogodbene vrednosti prevzetih del za vsak koledarski dan zamude. Višina pogodbene kazni navzgor ni omejena. V tem delu pogodbe so določila Posebnih gradbenih uzanc izključena.

V primeru zakasnitve del izven terminskega plana iz prejšnjega člena pogodbe v posameznem obračunskem obdobju za več kot 5 dni ima naročnik pravico zadrževati vrednosti izplačil za posamezne faze (situacije) v okviru pogodbene kazni, do izpolnitve pogodbenih obveznosti po terminskem planu.

Izvajalec se enako zaveže poravnati vse dodatne stroške nadzora na osnovi izstavljenega računa zaradi neopravičene prekoračitve roka.

Naročnik do izvajalca lahko uveljavlja tudi vso povzročeno škodo in dodatne stroške zaradi zamude pri izvajanju pogodbenih del.

Za dobro izvedbo dela pa se v primeru nekvalitetne izvedbe del pogodbeni kazni izračuna po dejansko nastali škodi.

#### **FINANČNO ZAVAROVANJE ZA DOBRO IN PRAVOČASNO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI**

##### **13. člen**

Najkasneje v 14. dneh po podpisu pogodbe mora izvajalec naročniku izročiti finančno zavarovanje za dobro in pravočasno izvedbo pogodbenih obveznosti investicije, in sicer v višini 5% od pogodbene vrednosti del z DDV.

Finančno zavarovanje mora biti veljavno 30 dni dlje, kot je določen čas za dokončanje del, to je do 30. 1. 2021.

Če se med trajanjem izvedbe pogodbe spremenijo roki za izvedbo posla ali pogodbena vrednost, se mora temu primerno spremeniti tudi finančno zavarovanje.

Če je škoda, ki jo je zaradi zamude utrpel naročnik, večja od zneska garancije, ima pravico zahtevati razliko do polne odškodnine.

Ta pogodba postane veljavna po predložitvi zgoraj navedenega finančnega zavarovanja.

##### **14. člen**

Če izvajalec zamuja glede na terminski plan izvajanja del ali glede na rok dokončanja del, iz prvega odstavka 12. člena te pogodbe, je o tem dolžan pisno obvestiti naročnika in ga zaprositi za podaljšanje roka, okoliščino pa takoj evidentirati v gradbenem dnevniku.

Pogodbeno dogovorjeni rok se lahko podaljšajo v primerih, naštetih v Posebnih gradbenih uzancih in po predhodnem dogovoru z naročnikom.

V primeru podaljšanja roka izvedbe del se sklene dodatek k tej pogodbi, sicer se šteje, da rok iz 1. odstavka 11. člena te pogodbe ni bil podaljšan.

V primeru podaljšanja roka dokončanja del mora izvajalec predložiti naročniku ustrezno podaljšanje veljavnosti finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Pogodbeni stranki soglašata, da vremenski pogoji niso razlog za podaljšanje roka izvedbe del.

V primeru slabih vremenskih pogojev, ki ne dopuščajo dela v intenziteti terminskega plana, morata predstavnik naročnika in izvajalca z vpisom v gradbeni dnevnik prekiniti dela za dogovorjeni čas. S tem vpisom se mora strinjati vodja projekta naročnika, v nasprotnem primeru je vpis neveljaven.

V tem času mora izvajalec poskrbeti, da se zaradi prekinitve del ne povzroča materialna škoda na objektih, ki so predmet te pogodbe. V primeru takšne prekinitve del izvajalec nima pravice do povišanja cen oziroma kakšnega drugega finančnega nadomestila, ima le pravico do podaljšanja roka izvedbe za čas prekinitve, po postopku iz petega odstavka tega člena.

#### **OBRAČUN, PLAČILO IN PREVZEM DEL**

##### **15. člen**

Izvršena dela v višini pogodbene vrednosti se obračunavajo po opravljenem delu po dejansko izvedenih količinah, na podlagi izvajalčevega predračuna. Količino in vrednost opravljenega dela potrdi strokovni nadzor. Pogodbene cene na enoto so fiksne. Izvajalec ni upravičen do podražitev.

Vsa dodatno naročena dela, ki bi nastala zaradi spremenjenih okoliščin, bo izvajalec zaračunaval izhajajoč iz enotnih cen izvajalčevega predračuna in po ceniku:

- materiala,
- kalkulativnih plač s faktorjem oz. po ceni režijskih urnih postavk za KV in PK,

- storitev gradbene mehanizacije,
- prevozov s kamionom,

ki so sestavni del ponudbene dokumentacije oz. njegovega predračuna.

#### 16. člen

Izvajalec bo dela obračunal na podlagi začasnih mesečnih situacij in končne situacije, v skladu z napredovanjem del in terminskim planom, ki se izstavljajo na ime naročnika. Pri izstavitvi situacije se mora izvajalec sklicevati na številko pogodbe.

Izvajalec bo dela obračunal na osnovi začasnih mesečnih in končne situacije za izvedena dela v tekočem proračunskem letu.

Obračun se izvaja mesečno do konca tekočega meseca na podlagi s strani nadzora potrjenega obsega izvedenih del.

Začasne situacije bo izvajalec dostavil nadzornemu organu v potrditev do 5. dne v mesecu za pretekli mesec, končno pa v 8 dneh po dokončanju del.

Naročnik oz. strokovni nadzor se obvezuje situacijo potrditi in vrniti izvajalcu v roku 5 dni od dneva uradnega prejema situacije.

V primeru, da naročnik oz. strokovni nadzor v 5 dneh po izstavitvi situacije le-te ne vrne ali ne reklamira, se smatra, da je s potekom tega roka celotni znesek priznan, ter kot nesporen zapade v plačilo.

Izvajalec mora situacijo izstaviti kot eRačun. Priloga k eRačunu mora biti s strani nadzora potrjena situacija. Rok za plačilo eRačuna je 30. dan po prejemu pravilno izstavljenega eRačuna in s strani nadzora potrjene situacije (pdf priloga k eRačunu). Izbrani izvajalec mora izstaviti eRačun in predhodno s strani nadzora potrjeno situacijo naročniku do 10. v mesecu za dela izvršena v prejšnjem mesecu.

Naročnik se obvezuje nesporni znesek potrjene situacije nakazati na izvajalčev transakcijski račun št. \_\_\_\_\_, odprt pri \_\_\_\_\_, 30. dan po prejemu eRačuna. Plačilni rok prične teči naslednji dan po prejemu eRačuna.

**Naročnik bo od vsake začasne situacije zadržal 5% vrednosti obračunanih del. Zadržani del se bo izplačal izvajalcu – po uspešno opravljeni primopredaji del.**

V situacijah bo potrebno ločeno specificirati stroške glede na vrsto del oz. glede na popise del:

- dela za kanalizacijsko omrežje so predmet obrnjene davčne obveznosti skladno z 76.a člen ZDDV-1
- ostala dela (priključek, meteorna kanalizacija ceste skozi naselje Lipce, cestna razsvetljava ), ki niso predmet obrnjene davčne obveznosti in zanje velja 5. odstavek 5. člena ZDDV-1.

#### 17. člen

Za dela po gradbenem dovoljenju: Izvajalec mora obvestiti naročnika in izvajalca nadzora, da so dela končana. Po prejemu obvestila izvajalca, da so pogodbeno dela končana in po pridobitvi uporabnega dovoljenja, opravijo naročnik, izvajalec nadzora in izvajalec del primopredajo.

O primopredaji izvršenih del nadzor naročnika sestavi zapisnik, ki vsebuje zlasti:

- ali so dela izvedena po pogodbi, zahtevah in navodilih investitorja, predpisih in pravilih stroke,
- ali kakovost izvedenih del ustreza pogodbeni kakovosti, oziroma katera dela je izvajalec dolžan na svoj strošek dodelati, popraviti ali znova izvesti in v katerem roku mora to storiti,
- o katerih vprašanjih tehnične narave ni bilo doseženo soglasje med pooblaščenimi predstavniki pogodbenikov,
- datum izvršitve del,
- pregled predane dokumentacije s strani izvajalca.



S podpisom primopredajnega zapisnika po končani gradnji se izrecno ugotovi, da so vse pogodbene obveznosti izvajalca opravljene. Posebej se navede tudi morebitna zamuda in odgovornost zanjo. V zapisniku se obvezno navede datum in uro izročitve oziroma podpisa. Zapisniku se obvezno priloži seznam vseh podizvajalcev s kontaktnimi imeni in telefonskimi številkami, v kolikor je ta seznam potreben za eventualne reklamacije v garancijski dobi.

Dela so dokončana, ko je opravljena primopredaja del oz., ko so odpravljene morebitne pomanjkljivosti izvajalca. V primeru pomanjkljivosti v primopredajnem zapisniku je potrebno ponovno zapisniško ugotoviti stanje odprave pomanjkljivosti.

Za meteorno kanalizacijo ceste in križišče Perun – vzdrževalna dela v javno korist: ob zaključku del vodja del in odgovorni nadzornik v gradbeni dnevnik vpišeta ugotovitev, da so dela zaključena.

Izvajalec in nadzornik morata obvestiti naročnika, da so dela končana in sicer z izjavo o dokončanju vzdrževalnih del v javno korist (Priloga št. 3 Pravilnika). Izjavi se predloži tudi geodetski načrt, podatke za vnos v banko cestnih podatkov, PID in dokazilo o zanesljivosti objekta. Pregled izvedenih del na osnovi sklepa župana izvede komisija, ki jo sestavljajo predstavnik naročnika, ki je hkrati tudi upravljavec cest, strokovni nadzor, izvajalec del in predstavnik policije. Garancija se predloži za celotno pogodbeno vrednost ob primopredaji po končni gradnji.

Zapisnik komisijskega pregleda in prevzema del vsebuje :

- številko in datum zapisnika v skladu z uredbo, ki ureja upravno poslovanje,
- naziv komisije in namen sklica komisije,
- pogodbeni naziv objekta,
- kraj, datum in čas začetka dela komisije,
- prisotni člani komisije in ostali udeleženci komisijskega pregleda in prevzema,
- osnovni podatki o vrsti izvedenih del,
- podatki o pogodbenih strankah,
- podatki o odgovornih osebah pri izvedbi vzdrževalnih del v javno korist,
- podatki o predloženi dokumentaciji,
- ugotovitve komisije,
- izjave prisotnih in
- zaključek, ki mora vsebovati zaključni sklep komisije s predlogom izdaje dovoljenja za neomejeno uporabo ceste ali v primeru predaje ceste v začasno omejeno uporabo do odprave pomanjkljivosti,
- kraj, datum in čas konca dela komisije,
- izjavo o prebranem zapisniku in načinu vročanja.

Zapisnik vsebuje tudi ugotovitve:

- ali so dela izvedena po pogodbi, zahtevah in navodilih investitorja, predpisih in pravilih stroke,
- ali kakovost izvedenih del ustreza pogodbeni kakovosti, oziroma katera dela je izvajalec dolžan na svoj strošek dodelati, popraviti ali znova izvesti in v katerem roku mora to storiti,
- o katerih vprašanjih tehnične narave ni bilo doseženo soglasje med pooblaščenimi predstavniki pogodbenikov,
- datum izvršitve del.

Prevzem ceste in križišča Perun se izvede pred vlogo za izdajo uporabnega dovoljenja za kanalizacijo in je zapisnik sestavni del Dokazila o zanesljivosti objekta kanalizacije. Primopredaja cestne razsvetljave se izvede posebej.

## REALIZACIJA IN NADZOR NAD IZVAJANJEM DEL

### 18. člen

Naročnik pooblašča za svojega odgovornega predstavnika za izvedbo investicije Marka Marklja, univ. dipl. inž. grad.

Strokovni nadzor nad izvajanjem pogodbenih del za naročnika, bo izvajal nadzornik \_\_\_\_\_, ki bo skrbel, da se obveznosti izpolnjujejo po pogodbenih dokumentih in po določilih te pogodbe.

Izvajalec določa za odgovornega predstavnika pri gradbenih delih:

vodja del in vodja gradnje: \_\_\_\_\_,

Odgovorni predstavnik naročnika ob upoštevanju 7. in 8. člena pogodbe v imenu in za račun naročnika odobrava, naroča in podpisuje naloge za vsa nepredvidena dela, jih potrdi in da soglasje k cenam, ki morajo biti identične s ponudbenimi.

Izvajalec je dolžan dopustiti in omogočiti naročniku učinkovit strokovni nadzor nad kvaliteto dobavljenih stvari in opravljenih storitev, in sicer po strokovnem nadzoru, določenemu v drugem odstavku tega člena te pogodbe ali po kateremkoli predstavniku naročnika s pooblastilom.

V primeru zamenjave morata pogodbeni stranki pisno obvestiti druga drugo in sicer z navedbo dneva prenehanja pooblastila in o imenu novih odgovornih predstavnikov.

### **PREHOD RIZIKA, ČAS IN NAČIN IZROČITVE**

#### **19. člen**

Odgovornost za riziko preide od izvajalca k naročniku po uspešni primopredaji, razen jamstva za napake po določitih o garancijskih rokih.

Izročitev se opravi skladno s terminskim planom oziroma dejansko izvedbo. To je mogoče opraviti na podlagi uspešno opravljene primopredaje z zapisnikom oz. z zapisnikom o odpravi morebitnih pomanjkljivosti, ugotovljenih pri primopredaji ter z izročitvijo vse pogodbeno opredeljene oziroma potrebne dokumentacije, zlasti tudi garancijskih listin, ki se jih izroči odgovornemu predstavniku naročnika.

### **GARANCIJSKE OBVEZNOSTI, ODPRAVA NAPAK, PREDPISI, NORMATIVI, NADZOR**

#### **20. člen**

Garancijski rok po tej pogodbi je 5 let za vsa gradbena dela oz. 10 let za varnost in trdnost objekta. Za vgrajeno opremo in industrijske izdelke veljajo garancijski roki proizvajalcev oz. dobaviteljev ob upoštevanju drugega odstavka tega člena.

Garancija teče od dneva uspešno opravljenega zapisniškega prevzema del. Izvajalec je dolžan med garancijsko dobo na svoje stroške popraviti oziroma odpraviti ugotovljene napake ali pomanjkljivosti, ki bi nastale na objektu po njegovi krivdi, kar pa mora biti predhodno zapisniško ugotovljeno.

Napake, ki so nastale, ker se izvajalec ni držal svojih obveznosti glede kakovosti del in materiala, se štejejo kot njegova krivda.

Odzivni čas na obvestilo o napaki je do 3 dni in rok za odpravo napak do največ 7 dni, oziroma se rok sporazumno določi v zapisniku (rok za odpravo napak je lahko tudi krajši ali daljši od določenega, odvisno od vrste ugotovljene napake).

V primeru nespoštovanja pogodbeno ali sporazumno v zapisniku določenega časa za odpravo ugotovljenih napak ali pomanjkljivosti bo naročnik unovčil garancijo, ki je sestavni del te pogodbe, za odpravo napak v garancijskem roku.

V garancijskem roku bo izvajalec odpravil vse napake in izdal novo garancijo za popravljene del, ob upoštevanju rokov iz 1. odstavka tega člena, ki jo bo izročil odgovornemu predstavniku naročnika.

Izvajalec je dolžan dopustiti in omogočiti naročniku učinkovit strokovni nadzor nad kvaliteto dobavljenih stvari in opravljenih storitev, in sicer po strokovnem nadzoru, določenem v 18. členu te pogodbe.

Naročnik bo pred iztekom garancijskega roka opravil pregled stanja izvedenih del in ostale postopke za zaključitev

vseh medsebojnih pogodbenih obveznosti. Izvajalec bo moral skladu s 1. odstavkom tega člena ugotovljene napake in pomanjkljivosti odpraviti v zahtevanem roku.

## FINANČNO ZAVAROVANJE ZA ODPRAVO NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU

### 21. člen

V roku 10 dni po opravljeni primopredaji mora izvajalec odgovornemu predstavniku Marku Marklju, univ. dipl. inž. grad., izročiti finančno zavarovanje, veljavno za čas 5 let in 1 dan, šteto od prevzema izvršenih del po pogodbi oz. od primopredaje, v višini 5% končne pogodbene vrednosti z DDV.

Brez predloženega finančnega zavarovanja za odpravo napak v garancijskem roku primopredaja ni opravljena.

Finančno zavarovanje mora pokrivati primere, če izvajalec ne bi izvršil svoje obveznosti, v primeru okvare ali v primeru kakršnega koli drugega dogodka, ki bi zmanjšal možnost uporabe zgrajenega objekta v garancijskem roku.

## PODIZVAJALCI

### 22. člen

Izvajalec je dolžan vsa dela izvršiti sam, s svojimi delavci in materialom. Podizvajalca po lastni izbiri, izvajalec ne sme vključiti v dela po tej pogodbi, razen v izjemnih primerih, ko je to nujno za nemoteno in kvalitetno izvedbo potrebnih del in ob predhodnem soglasju naročnika, s sklenitvijo dodatka k tej pogodbi, sicer se šteje, da naročnik ni dal soglasja za vključitev podizvajalca v dela po tej pogodbi.

V primeru, da naročnik da soglasje za vključitev podizvajalca v dela po tej pogodbi mora izvajalec pred podpisom aneksa k tej pogodbi izročiti naročniku:

- 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,
- soglasje podizvajalca, na podlagi katerega naročnik namesto izvajalcu poravnava podizvajalčeve terjatve do izvajalca podizvajalca,
- pooblastilo naročniku za plačilo opravljenih in prevzetih oziroma dobav neposredno podizvajalcu,

**(opomba: prvi in drugi odstavek bosta v končni pogodbi v primeru, da izvajalec v svoji ponudbi navede, da nima podizvajalcev).**

Izvajalec je dolžan vsa dela izvršiti sam in s podizvajalci, ki jih je navedel v ponudbi z dne \_\_\_\_\_, dani na javni razpis, s svojimi delavci in delavci podizvajalca in svojim materialom in materialom podizvajalca.

Izvajalec bo pri izvedbi del sodeloval z naslednjimi podizvajalci:

- \_\_\_\_\_ (opomba: podatki o podizvajalcu: naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka, transakcijski račun; vrsta del, ki jih bo izvedel podizvajalec, predmet količina, vrednost del, kraj in rok izvedbe del), podizvajalec \_\_\_\_\_ je v ponudbi izvajalca z dne \_\_\_\_\_ podal soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto izvajalcu poravnava njegove terjatve do izvajalca;

Izvajalec brez predhodnega pisnega soglasja naročnika ne sme samovoljno zamenjati katerega koli navedenega podizvajalca v prejšnjem odstavku tega člena, z drugim podizvajalcem, razen v primeru, da naročnik za to da soglasje, s sklenitvijo aneksa k tej pogodbi. Izvajalec v celoti odgovarja za investicijo in izpolnitev te pogodbe proti naročniku, ne glede na število podizvajalcev.

V primeru, da naročnik da soglasje za zamenjavo podizvajalca ali za vključitev novega podizvajalca v dela po tej pogodbi, mora izvajalec pred podpisom aneksa k tej pogodbi izročiti naročniku:

- 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.

Izvajalec je dolžan v roku 5 (pet) dni po spremembi (zamenjavi ali vključitvi novega podizvajalca) predložiti naročniku:

- svojo izjavo, da je poravnal vse nesporne obveznosti prvotnemu podizvajalcu,
- pooblastilo za plačilo opravljenih in prevzetih del oziroma dobav neposredno novemu podizvajalcu,
- soglasje novega podizvajalca k neposrednemu plačilu.

**(opomba: tretji do sedmi odstavek bodo v končni pogodbi v primeru, da izvajalec v svoji ponudbi navede, da bo dela izvajal z podizvajalci).**

Izvajalec se tudi zavezuje, da v celoti odgovarja za obveznosti nasproti naročniku, ne glede na število podizvajalcev.

## **ZAVAROVANJE DEL, MATERIALA IN OPREME**

### **23. člen**

Izvajalec je dolžan na svoje stroške zavarovati vsa dela, material in opremo do njihove polne vrednosti do izročitve objekta naročniku, proti vsem rizikom in zavarovati vse vrste svoje odgovornosti za primere, ki bi nastali iz predmeta te pogodbe.

Izvajalec je dolžan zavarovati svojo dejavnost tudi v skladu z zakonodajo s področja graditve ter zavarovati eventualno škodo na objektu in izvedenih delih.

Območje gradnje izvajalec opremi v skladu s predpisi s področja gradnje in varstva in zdravja pri delu. Izvajalec bo za gradnjo izdelal in postavil tudi gradbiščno tablo v skladu s predpisi, kar ima vsebovano v ponudbenih cenah/enoto vseh del.

Izvajalec ne odgovarja za škodo, ki jo povzročijo na gradbišču drugi izvajalci, ki so v neposrednem pogodbenem odnosu z naročnikom.

## **KONČNE DOLOČBE**

### **24. člen**

Pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, predstavniku ali posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubi, ponudi ali da kakšno nedovoljeno korist za:

- pridobitev posla ali
  - za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali
  - za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali
  - za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku;
- je nična.

### **25. člen**

Posebne gradbene uzance so obvezne za obe pogodbeni stranki, v kolikor niso v nasprotju s to pogodbo, razpisno dokumentacijo in razpisnimi pogoji, oziroma niso z določili te pogodbe izrecno izključene.

Na podlagi 4. odstavka 67. člena ZJN-3, ta pogodba preneha veljati, če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca pogodbe o izvedbi javnega naročila ali njegovega podizvajalca.

### **26. člen**

Kakršne koli spremembe te pogodbe so možne le v pisni obliki in le izjemoma, vedno pa ob soglasju obeh pogodbenih strank.

27. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta nastale spore, izvirajoče iz te pogodbe, reševati predvsem sporazumno, v nasprotnem primeru pa bo o sporu odločalo stvarno pristojno sodišče po sedežu naročnika.

28. člen

Sestavni del pogodbe so:

- ponudba in ponudbeni predračun ponudnika,
- terminski plan del,
- zahtevano finančno zavarovanje za dobro in pravočasno izvedbo pogodbenih obveznosti.

Sestavni deli končnega obračuna bodo še:

- gradbeni dnevnik in gradbena knjiga,
- končna situacija za izvršena dela,
- dokumentacija, ki jo mora izročiti izvajalec del naročniku od primopredaji,
- zahtevano finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku.

29. člen

Ta pogodba je sestavljena v 2 enakih izvodih in prične veljati, ko jo podpišeta predstavnika vseh pogodbenih strank in predložitvi garancije za dobro in pravočasno izvedbo del.

Vsaka pogodbeni stranka prejme po 1 izvod pogodbe. Vsak izvod ima lastnost originala.

Številka: 430-29/2019

Datum: \_\_\_\_\_

Številka: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**NAROČNIK**  
**OBČINA JESENICE**

**Blaž Račič**  
**Župan**

**IZVAJALEC**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Direktor