



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## RAZPISNA DOKUMENTACIJA

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

**Predmet javnega naročila:** Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava

**Št. zadeve:** 430-39/2020

**Datum:** Avgust 2020

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada.

Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, prednostne osi »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti«, prednostne naložbe »Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev pravnega reda Unije na področju okolja ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve«, specifični cilj »Zmanjšanje emisij vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda«.



## VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

A.	POVABILO K ODDAJI PONUDBE .....	3
B.	NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB .....	5
1.	<b>SPLOŠNA DOLOČILA</b> .....	5
1.1.	<b>ZAKONI IN PREDPISI</b> .....	5
1.2.	<b>JEZIK</b> .....	5
1.3.	<b>JAVNOST IN ZAUPNOST POSTOPKA</b> .....	5
1.4.	<b>PONUDBENA CENA IN PLAČILNI POGOJI</b> .....	6
2.	<b>ODDAJA PONUDBE</b> .....	8
	<b>SESTAVNI DELI PONUDBENE DOKUMENTACIJE (POGOJI ZA UDELEŽBO)</b> .....	14
C.	PONUDBA.....	19
D.	OBRAZCI ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI IN NAVODILA O NAČINU DOKAZOVANJA SPOSOBNOSTI PONUDNIKA .....	20
	<i>PRILOGA št. D/1</i> .....	21
	<i>PRILOGA št. D/2</i> .....	23
	<i>PRILOGA št. D/3</i> .....	24
	<i>PRILOGA št. D/4</i> .....	25
	<i>PRILOGA št. D/5</i> .....	27
	<i>PRILOGA št. D/6</i> .....	28
	<i>PRILOGA št. D/8</i> .....	32
	<i>PRILOGA št. D/9</i> .....	35
	<i>PRILOGA št. D/10</i> .....	36
	<i>PRILOGA št. D/11</i> .....	38
	IZJAVA, DA PONUDNIK SPREJEMA POGOJE RAZPISNE DOKUMENTACIJE .....	38
E.	VZOREC POGODBE .....	40
F.	VRSTA IN OPIS PREDMETA JAVNEGA NAROČILA .....	56
G.	NAVODILA ZA IZPOLNITEV OBRAZCEV PONUDBENEGA PREDRAČUNA .....	90
H.	FINANČNA ZAVAROVANJA .....	92
	<i>PRILOGA št. H/1</i> .....	93
	<i>PRILOGA št. H/2</i> .....	96



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



## A. POVABILO K ODDAJI PONUDBE

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

### Podatki o naročilu:

Naslov naročila	Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava
Vrsta postopka	Naročilo male vrednosti
Predmet naročila	gradnje
Mesto objave	Portal javnih naročil
Številka objave na Portalu javnih naročil	JN007808/2020-W01
Variantne ponudbe	niso dopustne in se ne bodo upoštevale
Rok veljavnosti ponudbe	120 dni od datuma odpiranja ponudb, kar pomeni do 20.05.2021

Kot ponudnik lahko v postopku oddaje javnega naročila sodeluje vsaka pravna in/ali fizična oseba, ki je registrirana za dejavnost, ki je predmet naročila in ima za opravljanje te dejavnosti vsa predpisana dovoljenja ter izpolnjuje vse obvezne pogoje za sodelovanje, navedene v dokumentaciji in zanjo ne veljajo omejitve poslovanja po Zakonu o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 – UPB). Ponudbo lahko predloži tudi skupina izvajalcev/ponudnikov – skupna ponudba. Ne glede na predložitev skupne ponudbe, ponudniki odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno. Skupna ponudba mora biti pripravljena v skladu z navodili iz te dokumentacije.

V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci mora v obrazcih navesti, s katerimi podizvajalci bo sodeloval pri izvedbi naročila. Ponudnik v razmerju do naročnika v celoti odgovarja za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število podizvajalcev, ki jih bo navedel v ponudbi.

### Predmet javnega naročila je ureditev:

- Industrijske ulice od Ceste železarjev do križišča z Ulico Viktorja Kejžarja
- Ulice Cankarjevega bataljona na območju enosmernega prometa
- Ulice Franca Benedičiča do uvoza v osnovno šolo
- Ulice Viktorja Kejžarja v območju križišča z Industrijsko ulico



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



V sklopu ureditve se izvede:

- cestno-prometna ureditev z odvodnjavanjem
- obnova Čopovega grabna
- fekalna kanalizacija, vključno razbremenilnik visokih voda
- obnova vodovoda
- cestna razsvetljava
- elektro kabelska kanalizacija.

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.

S spoštovanjem!

**Blaž Račič**  
**ŽUPAN**



## B. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB

### 1. SPLOŠNA DOLOČILA

Vrsta in opis predmeta javnega naročila je razviden v F. delu razpisne dokumentacije. Opis in količine so razvidne iz posameznih postavk obrazca predračuna (Priloga G/1).

Ponudniki lahko ponudijo izvedbo gradenj, ki je predmet javnega naročila, v celoti. Posameznih delov naročila ponudniki ne morejo ponuditi.

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

Naročnik si pridržuje pravico ob oddaji dela najugodnejšemu ponudniku obseg dela zmanjšati, pri čemer izbrani ponudnik nima pravice do kakršnihkoli zahtevkov iz naslova neoddanega dela javnega naročila. 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.

#### 1.1. ZAKONI IN PREDPISI

- Javno naročilo se izvaja na podlagi naslednjih 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-1l, 60/17, 72/19; v nadaljevanju ZPVPJN)
- Zakon o interventnih ukrepih za zajezitev epidemije covid-19 in omilitev posledic za državljane in gospodarstvo (v nadaljevanju: ZIUZEOP)
- Zakon o cestah- Zces-1 (Uradni list RS, št. 109/2010 s sp,)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17)
- Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11 - uradno prečiščeno besedilo)
- Obligacijski zakonik (Uradni list RS, št. 83/01, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS, št. 7/12).
- Uredba o finančnih zavarovanjih pri javnem naročanju (Uradni list RS, št. 27/16)
- Uredba o zelenem javnem naročanju (Uradni list RS, št. 51/17, 64/19)
- ostali predpisi, ki urejajo področje javnega naročanja
- ostali predpisi, ki urejajo področje predmeta javnega naročila..

#### 1.2. JEZIK

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

#### 1.3. JAVNOST IN ZAUPNOST POSTOPKA

Naročnik ne sme razkriti informacij, ki mu jih gospodarski subjekt predloži in označi kot poslovno skrivnost, kot to določa zakon, ki ureja gospodarske družbe, če ZJN-3 ali drug zakon ne določa drugače. Naročnik mora zagotoviti



varovanje podatkov, ki se glede na določbe zakona, ki ureja varstvo osebnih podatkov in varstvo tajnih podatkov, štejejo za osebne ali tajne podatke.

Imena ponudnikov in predložene ponudbe so do roka, določenega za odpiranje ponudb, poslovna skrivnost in se v sistemu e-JN ne razkrijejo.

Vsi dokumenti v zvezi z oddajo javnega naročila so po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila javni, če ne vsebujejo poslovnih skrivnosti, tajnih in osebnih podatkov. Pred tem datumom se določbe zakona, ki ureja dostop do informacij javnega značaja, ne uporabljajo.

Ponudnik obrazce, izjave in dokumente, za katere meni, da sodijo pod varstvo osebnih podatkov, zaupne ali poslovno skrivnost, označi s klavzulo »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«. Če bo zaupen samo določen podatek v obrazcu, izjavi ali dokumentu, mora biti zaupni del označen, v isti vrstici ob desnem robu pa oznaka »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST«. Dokumenti, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot zaupne ali kot poslovno skrivnost, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v postopek javnega naročila. Naročnik je v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov. Ti podatki ne bodo nikjer javno objavljeni. Naročnik bo obravnaval kot zaupne ali kot poslovno skrivnost tiste podatke v ponudbeni dokumentaciji, ki bodo označene s klavzulo »ZAUPNO« ali »POSLOVNA SKRIVNOST« in ne odgovarja za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni kot navedeno, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi sodijo pod zaupne podatke, poslovno skrivnost ali varstvo osebnih podatkov. Naročnik bo kot zaupne podatke obravnaval tudi v primeru, če v ponudbi podatki, ki sodijo pod varstvo osebnih podatkov ali poslovno skrivnost ne bodo označeni na prej navedeni način, pa bo ponudnik ponudbi priložil sklep o določitvi poslovne skrivnosti, izdan skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe.

Ponudniki morajo pri določanju zaupnosti ali poslovne skrivnosti upoštevati določbo drugega odstavka 35. člena ZJN-3, ki določa, da so javni podatki »specifikacije ponujenega blaga, storitve ali gradnje in količina iz te specifikacije, cena na enoto, vrednost posamezne postavke in skupna vrednost ponudbe ter vsi tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril«.

V primeru, da bodo kot zaupno ali kot poslovna skrivnost označeni podatki, ki ne ustrezajo določbi drugega odstavka 35. člena ZJN-3, bo naročnik ponudnika pozval, da oznako zaupnosti ali poslovna skrivnost umakne. Ponudnik to stori tako, da njegov zakoniti zastopnik ali njegov pooblaščenec poda pisno izjavo ali izjavo na zapisnik, da umika oznako zaupnosti, podpisano s strani zakonitega zastopnika ponudnika ali z njegove strani pooblaščenec osebe. Naročnik si pridržuje pravico sam umakniti oznako zaupnosti iz dokumentov in podatkov, ki v skladu z zakonom sodijo pod javne podatke.

Naročnik je dolžan sklep o določitvi poslovne skrivnosti, ki ga izda ponudnik skladno z določbami zakona, ki ureja gospodarske družbe upoštevati tudi, če ta ni predložen v ponudbi, pa ga ponudnik predloži v katerikoli fazi postopka javnega naročanja.

#### 1.4. PONUDBENA CENA IN PLAČILNI POGOJI

##### Cena

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.**

**Ponudnik je dolžan sam preveriti pravilnost formul v predračunu (excel) in sam odgovarja za njihovo pravilnost.**

V obrazec ponudbe se vpiše končno ponudbeno vrednost.

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

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 sproti 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, raztovaranja in skladiščenja na gradbišču ter notranjega transporta na gradbišču s stroški začasnega deponiranja izkopov;
- stroške zaključnih del na gradbišču z odvozom odvečnega materiala in stroške vzpostavitve prvotnega stanja, kjer bo to potrebno;
- stroške zavarovanja gradbišča v času izvedbe del in delavcev ter materiala na gradbišču v času izvajanja del, od začetka del do pridobitve uporabnega dovoljenja. Zavarovanje mora biti izvršeno pri pooblaščenem zavarovalni družbi, izvajalec mora kopijo police za vrednost predpisanih del dostaviti naročniku;
- 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.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



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

Ponudbena cena je prodajna cena, ki zajema vse stroške (tudi davek na dodano vrednost, takse, uvozne dajatve, stroške embalaranja, prevoza, zavarovanja, idr.) za izročitev enote, kot končnega funkcionalnega izdelka.

Ponudbeni predračun mora vsebovati tudi cenik osnov za režijski obračun eventualno naročenih nepredvidenih ali poznejših del, izpolnjen na priloženem obrazcu razpisne dokumentacije.

Ponudba mora zajemati vsa razpisana dela po zahtevah naročnika. Vsa dela morajo biti izvedena pravilno in kvalitetno po pravilih stroke, v skladu z v RS veljavnimi predpisi (zakoni, pravilniki, standardi, tehničnimi soglasji), tehničnimi navodili, priporočili ter normativi, in v skladu z dovoljenjem za opravljanje del. V ceno nakupa, dobave in montaže opreme so vključena tudi vsa potrebna montažna in manjša gradbena dela, potrebna za nemoteno delovanje opreme.

## Plačilo

Plačila se opravijo na podlagi mesečnih eRačunov (situacija je priloga eRačuna). Rok plačila je 30. dan od datuma prejema eRačuna. Če naročnik izpodbija del zneska, ki je obračunan, je dolžan plačati nesporni del zneska. Končni eRačun izvajalec 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.

## Viri sredstev:

Naročnik ima zagotovljena sredstva v proračunu Občine Jesenice, in sicer:

- NRP: OB041-18-0004 – Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju zgornje Save – Občina Jesenice  
PP 8180 Gradnja in vzdrževanje kanalizacijskih sistemov, konto 420401 Novogradnje  
PP 8230 gradnja in vzdrževanje vodovodnih sistemov, konto 420401 Novogradnje in 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave  
PP 8060 Modernizacija cest, konto 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave
  
- NRP: OB041- 06-0037 - Cestna razsvetljava  
PP 8140 Gradnja in investicijsko vzdrževanje , konto 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave

## 2. ODDAJA PONUDBE

### 2.1. Način prevzema dokumentacije:

Ponudniku je skladno z določbami ZJN-3 omogočen dostop do razpisne dokumentacije na spletni strani naročnika: <https://www.jesenice.si/za-obcana/javna-narocila-razpisi-objave/javna-narocila>.

### 2.2. Dodatna pojasnila

Dodatna pojasnila dokumentacije ponudnik lahko zahteva v pisni obliki preko Portala javnih naročil, na za to določenem mestu pri predmetnem javnem naročilu.

Ponudnik lahko zahteva dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo do roka, ki je določen v objavi obvestila o naročilu.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



Naročnik bo dodatna pojasnila v zvezi z dokumentacijo objavil na Portalu javnih naročil do šest dni pred rokom za oddajo ponudb, pod pogojem, da je bila zahteva za dodatno pojasnilo posredovana pravočasno.

Vsa dodatna pojasnila dokumentacije o postopku javnega naročila postanejo sestavni del dokumentacije in so za ponudnike obvezujoča.

Naročnik si pridržuje pravico, da spremeni ali dopolni dokumentacijo, kar bo objavljeno na Portalu javnih naročil. V primeru spremembe ali dopolnitve dokumentacije bo naročnik podaljšal rok za oddajo ponudb samo v primeru, če bi bila dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila bistveno spremenjena.

Vse spremembe ali dopolnitve dokumentacije so za ponudnike obvezujoče.

Projekt je na vpogled pri naročniku. Prosimo, da se predhodno najavite (Andrej Babič, tel. št. 04/5869 222), da se sporazumno določi čas vašega vpogleda v projekt, in sicer zaradi zagotovitve prisotnosti uradne osebe.

### **2.3. 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 **20.01.2021, 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 (bančna garancija / kavcijsko zavarovanje) mora ponudnik poslati naročniku v originalu (v papirni obliki) do poteka roka za prejem ponudb, to je do 20.01.2021, do 10:00 ure, po pošti (priporočeno), v zaprti ovojnici, na naslov naročnika:

OBČINA JESENICE, Cesta železarjev 6, 4270 JESENICE.

Na sprednji strani ovojnice mora biti navedeno "NE ODPIRAJ – Ponudba (FINANČNO ZAVAROVANJE) – Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava, 430-39/2020".

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.

### **2.4. 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.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



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

## 2.5. Odpiranje ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne **20.01.2021 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.

## 2.6. Merilo

Naročnik bo oddal javno naročilo na podlagi ekonomsko najugodnejše ponudbe, ob uporabi merila **cena**.

Za naročnika pomeni ekonomsko najugodnejša ponudba, po merilu **cena** ponudbo, ki je dopustna in katere skupna končna ponudbena vrednost brez DDV je najnižja.

V kolikor bosta imeli dve pravilni in samostojni ponudbi enako ceno, bo izbrana ponudba tistega ponudnika, ki ima boljše bonitetno oceno.

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.

## 2.7. 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 v D., G. in H. delih te razpisne dokumentacije. Pred oddajo ponudbe v sistemu e-JN ponudnik ponudbeno dokumentacijo skenira, zaželeno 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 »stisnjene 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 D/1 – podatki o ponudniku, 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 soponudnike in morajo biti podpisani s strani soponudnika in referenčnih obrazcev - Priloga D/7, 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 pooblaščen osebe. 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.

## **2.8. Pregled in presoja ponudb**

Ponudba se bo štela za dopustno, če 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 tej dokumentaciji, prispe pravočasno, pri njej ni dokazano nedovoljeno dogovarjanje ali korupcija, naročnik je ne oceni za neobičajno nizko in cena ne presega zagotovljenih sredstev naročnika.

Naročnik bo prejete ponudbe preveril skladno z določili ZJN-3.

Pri pregledu ponudb se presojajo le tiste listine in navedbe, ki so zahtevane v razpisni dokumentaciji. Naročnik si pridržuje pravico, da pred oddajo naročila preveri resničnost ponudnikovih navedb (izjav) in predloženih listin ter zahteva pojasnila ali dodatna (stvarna) dokazila o izpolnjevanju posameznih zahtev in pogojev iz razpisne dokumentacije.

Naročnik bo, na podlagi določil ZJN-3, v kolikor bo to potrebno, ponudnikom dopustil in omogočil dopolnitev ponudb v delih, ki ne vplivajo na njihovo razvrstitev po postavljenih merilih. Ponudniki ne smejo spreminjati svoje cene, vrednosti na postavko in ponudbe v okviru meril, tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila ter tistih elementov ponudbe, ki bi lahko vplivali na drugačno uvrstitev ponudbe glede na ostale prejete ponudbe.

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).

Naročnik bo popravil računске napake v skladu določili 89. člena ZJN-3.

Če so v ponudbi za dano naročilo ponujene neobičajno nizke cene, bo naročnik pred zavrnitvijo take ponudbe zahteval pisno podrobno obrazložitev vseh postavk ponudbe, za katere bo menil, da so merodajne in jih bo upoštevalo prejete obrazložitve, preveril v skladu z 86. členom ZJN-3.



## 2.9. Odločitev o oddaji javnega naročila

### **Ustavitev postopka:**

Naročnik ima v skladu s prvim odstavkom 90. člena ZJN-3 pravico pred potekom roka za oddajo ponudb kadar koli ustavi postopek oddaje javnega naročila. Če bo naročnik ustavil postopek, bo navedeno odločitev objavil na Portalu javnih naročil. Naročnik bo morebitne že predložene dele ponudbe neodprte vrnil pošiljateljem.

### **Zavrnitev vseh prejetih ponudb:**

Naročnik lahko v vseh stopnjah postopka po izteku roka za odpiranje ponudb zavrne vse ponudbe. Če bo naročnik zavrnil vse ponudbe, bo o razlogih za zavrnitev in o svoji odločitvi ali bo začel nov postopek, obvestil vse ponudnike, ki bodo predložili ponudbe. Navedeno odločitev bo naročnik objavil na Portalu javnih naročil. Z dnem objave odločitve na Portalu javnih naročil se šteje, da je odločitev vročena.

### **Odločitev v zvezi z oddajo javnega naročila:**

Naročnik bo v zakonsko določenem roku sprejel odločitev v predmetnem postopku javnega naročila in o sprejeti odločitvi obvestil vse ponudnike, ki bodo predložili ponudbe. Navedeno odločitev bo naročnik objavil na Portalu javnih naročil. Z dnem objave odločitve na Portalu javnih naročil se šteje, da je odločitev vročena.

## 2.10. Pogajanja

Če se postopek oddaje javnega naročila zaključi brez izbire najugodnejšega ponudnika, ker ni bila pridobljena nobena ponudba ali pa so bile vse pridobljene ponudbe nepravilne, nesprejemljive ali neprimerne, si naročnik, skladno z zakonom, pridržuje pravico oddati isto naročilo po postopku s pogajanja (46. člen ZJN-3).

## 2.11. Sklenitev pogodbe

Izbrani ponudnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila pozvan k podpisu pogodbe. Če se ponudnik v roku 8 dni ne bo odzval na poziv, se šteje, da je odstopil od ponudbe.

Pogodba je sklenjena, ko jo podpišejo vse pogodbenne stranke (pri skupni ponudbi tudi vsi partnerji) in postane veljavna s ponudnikovo predložitvijo finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Sestavni del pogodbe je tudi ponudba.

## 2.12. OPOZORILA

V času razpisa naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati in izvajati dejanj, ki bi v naprej določila izbor določene ponudbe. V času od izbire ponudbe do pričetka veljavnosti pogodbe, naročnik in ponudnik ne smeta pričenjati dejanj, ki bi lahko povzročila, da pogodba ne bi pričela veljati ali ne bi bila izpolnjena. V primeru ustavitve postopka nobena stran ne sme pričenjati in izvajati postopkov, ki bi oteževali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca ali bi vplivali na nepristranskost revizijske komisije.

## 2.13. REVIZIJA POSTOPKA

Pravno varstvo določa Zakonom o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 - ZTP-D, 63/13, 90/14 - ZDU-II in 60/17; v nadaljevanju ZPVPJN). Zahtevek za revizijo lahko vložijo vsaka oseba, ki ima ali je imela interes za dodelitev naročila in ji je bila ali bi ji lahko bila povzročena škoda zaradi ravnanja naročnika, ki se v zahtevku za revizijo navaja kot kršitev naročnika v postopku oddaje javnega naročila.

Zahtevek za revizijo se lahko vložijo v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila, zoper vsako ravnanje naročnika, razen če zakon, ki ureja oddajo javnih naročil in Zakon o reviziji postopkov javnega naročanja, ne določata drugače. Po odločitvi o dodelitvi naročila je rok za vložitev zahtevka pet delovnih dni od prejema obvestila o dodelitvi naročila. Zahtevek za revizijo mora biti obrazložen.

**OBČINA JESENICE**

Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Vlagatelj mora v zahtevku za revizijo navesti vlagatelja zahtevka za revizijo in kontaktno osebo, naziv naročnika, javno naročilo oziroma odločitev o dodelitvi naročila ali o priznanju sposobnosti, kršitve, dejstva in dokaze, s katerimi se kršitve dokazujejo ter priložiti potrdilo o vplačilu takse, na transakcijski: podračun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, odprt pri Banki Slovenije. Na plačilnem nalogu je potrebno vpisati sklic na številko: model 11 16110-7111290-(šestmestna številka objave javnega naročila na Portalu javnih naročil)20.



## SESTAVNI DELI PONUDBENE DOKUMENTACIJE (POGOJI ZA UDELEŽBO)

Ponudba se bo štela za pravilno, če bo ponudnik predložil:

### 3.1. Izpolnjen Obrazec ponudbe (C. del razpisne dokumentacije);

### 3.2. Izpolnjen obrazec Podatki o ponudniku (Priloga št. D/1);

#### Sposobnost ponudnika

Za priznanje sposobnosti ponudnika mora le-ta izpolnjevati pogoje iz 75. in 76. člena ZJN-3, kar ponudnik dokazuje z izjavo o sposobnosti, dano pod materialno in kazensko odgovornostjo, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije.

Naročnik bo, v primeru dvoma v podane izjave, sam pridobil potrdila o podatkih, ki se nanašajo na priznanje sposobnosti in se vodijo v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalnih skupnosti ali nosilcih javnih pooblastil oziroma bo pozval ponudnika, da v postavljenem roku izroči ustrezna potrdila, ki se nanašajo na podatke o priznanju sposobnosti in se ne vodijo v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalnih skupnosti ali nosilcev javnih pooblastil. Če pozvani ponudnik v postavljenem roku naročniku ne bo izročil zahtevanih potrdil, bo naročnik njegovo ponudbo izločil.

### 3.3. Osnovna sposobnost:

Izpolnjene, podpisane in žigosane izjave, dane pod kazensko in materialno odgovornostjo:

- 3.3.1. Izjava pooblaščenice osebe ponudnika v zvezi s kaznivimi dejanji iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3, s katero izjavlja, da ponudnik ni bil pravnomočno obsojen za kazniva dejanja iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3 (za ponudnika) in opredeljenih v Kazenskem zakoniku (Ur.l. RS št. 50/12 – UPB in 54/15), in pooblastilo, s katerim naročnika pooblašča za pridobitev podatkov iz kazenske evidence (Priloga št. D/2); (ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora kot obvezno prilogo priložiti ustrezno dokazilo, ki ne sme biti starejše od 30 dni pred rokom za predložitev ponudb).
- 3.3.2. Izjava osebe, ki je član upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ali osebe, ki ima pooblastila za zastopanje ali odločanje ali nadzor v tem gospodarskem subjektu v zvezi s kaznivimi dejanji iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3, s katero izjavlja, da on sam ni bil pravnomočno obsojen za kazniva dejanja iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3 in pooblastilo, s katerim naročnika pooblašča za pridobitev podatkov iz kazenske evidence fizičnih oseb (Priloga št. D/3). Ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora kot obvezno prilogo priložiti ustrezno dokazilo, ki ne sme biti starejše od 30 dni pred rokom za predložitev ponudb.
- 3.3.3. Izjava, da ponudnik izpolnjuje obveznosti iz 2. odstavka 75. člena ZJN-3 v zvezi s plačili obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonskimi določbami države, kjer ima sedež.
- 3.3.4. Izjava, da ponudnik na dan oddaje ponudbe ni uvrščen v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami.
- 3.3.5. Izjava, da ponudniku 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 delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.
- 3.3.6. Izjava, da ponudnik ni kršil obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3 (kršitev obveznosti na področju okoljskega, socialnega in delovnega prava).



- 3.3.7. Izjava, da se nad ponudnikom ni začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, in njegova sredstva oziroma poslovanje ne upravlja upravitelj ali sodišče in da poslovne dejavnosti niso začasno ustavljene ter da se nad ponudnikom, v skladu s predpisi drugih držav, ni začel postopek oziroma ni nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.
- 3.3.8. Izjava, da ponudnik doslej še ni zagrešil hujše kršitve poklicnih pravil, zaradi katere bi bila omajana njegova integriteta.
- 3.3.9. Izjava, da v skladu z č. točko 6. odstavka 75. člena ZJN-3 ni prišlo do izkrivljanja konkurence, ker bi ponudnik z drugimi gospodarskimi subjekti sklenil dogovor, katerega cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco.
- 3.3.10. Izjava, da v odnosu do naročnika ne obstajajo nasprotja interesov iz tretjega odstavka 91. člena ZJN-3.
- 3.3.11. Izjava, da ne obstajajo omejitve poslovanja po Zakonu o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11-UPB2, v nadaljevanju: ZIntPK), in sicer:

ponudnik izjavlja, da je seznanjen z določbo 35. člena ZIntPK, ter da nihče izmed funkcionarjev naročnika ali njegovih družinskih članov (zakonec, otroci, posvojenci, starši, posvojitelji, bratje, sestre in osebe, ki s posameznikom živijo v skupnem gospodinjstvu ali v zunajzakonski zvezi):

- ni pri ponudniku udeležen kot poslovodja, član posloводства ali zakoniti zastopnik oziroma
- ni neposredno ali preko drugih pravnih oseb v več kot pet odstotnem deležu udeležen pri ustanovitelskih pravicah, upravljanju ali kapitalu.

Kot dokazilo pod točkami od 3.3.3. do 3.3.11. ponudnik predloži izjavo (Priloga št. D/4). Ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora kot obvezno prilogo priložiti ustrezna dokazila, ki ne smejo biti starejša od 30 dni pred rokom za predložitev ponudb.

#### **3.4. Poklicna sposobnost:**

Izpolnjene, podpisane in žigosane izjave, **dane pod kazensko in materialno odgovornostjo** (Priloga št. D/5).

- 3.4.1. Izjava, da ima ponudnik veljavno registracijo za opravljanje dejavnosti v skladu s predpisi države članice, v kateri je registrirana dejavnost o vpisu v register poklicev ali trgovski register.
- 3.4.2. Izjava, da ima veljavno dovoljenje pristojnega organa za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, če je za opravljanje take dejavnosti na podlagi posebnega zakona takšno dovoljenje potrebno, ali morajo biti člani posebne organizacije, da bi lahko v državi, v kateri imajo svoj sedež, opravljali dejavnosti.

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo predložiti dokazila pristojnih institucij. Če država, v kateri ima ponudnik svoj sedež, ne izdaja takšnih dokumentov, lahko da zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo zakonitega zastopnika ponudnika.

**Vse izjave morajo biti original tako za ponudnika, skupnega izvajalca ali podizvajalca.**

#### **3.5. Ekonomska in finančna sposobnost:**

Podatke o finančnem stanju ponudnika, iz katerih je razvidno, da:

- 3.5.1. Noben od ponudnikovih odprtih transakcijskih računov v šestih mesecih, šteto od objave predmetnega javnega naročila na Portalu javnih naročil, ni bil blokiran iz razloga neporavnanih obveznosti iz naslova zakonitih preživnin, odškodnin za škodo nastalo zaradi porušenega zdravja, odškodnin zaradi izgube



delovne zmožnosti, odškodnin zaradi smrti preživljavca, davčnega dolga ali stroškov prisilne izterjave, sodnih sklepov o izvršbi ali iz naslova izvršnice za več kot deset zaporednih dni.

Ponudnik (tudi za podizvajalce in sponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan obrazec PRILOGA št. D/6 – Izjava o ekonomski in finančni sposobnosti in priloži **BON-2 obrazec**, ki se priloži v originalu ali kopiji, in **ne sme biti starejši od 30 dni** pred dnevom za predložitev ponudbe za predmetno javno naročilo. Namesto BON obrazca lahko ponudnik oz. sponudnik predloži tudi drugo ustrezno dokazilo bonitetne hiše, ki izkazuje, da ponudnik izpolnjuje navedene pogoje.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan obrazec PRILOGA št. D/6 – Izjava o ekonomski in finančni sposobnosti ali dokazilo o izpolnjevanju navedenega pogoja s strani pristojnega organa države v kateri ima ponudnik svoj sedež. V primeru, da država v kateri ima ponudnik svoj sedež ne izdaja takšnih dokazil, ponudnik namesto pisnega dokazila predloži zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo ponudnika, ki mora biti podana 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.

V primeru skupne ponudbe navedeni pogoj, da noben od ponudnikovih odprtih transakcijskih računov v šestih mesecih, šteto od objave predmetnega javnega naročila na Portalu javnih naročil, velja za vse partnerje v skupini. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi.

Ponudbo ponudnika, ali v primeru skupne ponudbe pri kateremkoli od partnerjev v skupini, ki nastopa v ponudbi, za katerega bo naročnik ugotovil, da je imel v šestih mesecih, šteto od objave predmetnega javnega naročila na Portalu javnih naročil, katerega od odprtih transakcijskih računov blokirane iz razloga neporavnanih obveznosti iz davčnega naslova, zakonskega naslova ali naslova sodnih izvršb za več kot tri dni, bo naročnik **izločil**.

- 3.5.2. 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 višine letne zavarovalne vsote, ki jo določa Gradbeni zakon – to je 50.000,00 EUR. Izbrani ponudnik bo dolžan naročniku predložiti kopijo veljavne zavarovalne police skladno s pogodbenimi določili.

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. V primeru ponudbe s podizvajalci mora pogoj izpolniti tudi vsak od podizvajalcev naveden v ponudbi. Pogoj mora izpolnjevati tudi vsak gospodarski subjekt iz 81. člena ZJN-3.

Ponudnik (tudi za podizvajalce in sponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji on ponudniki, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan obrazec PRILOGA št. D/6 – Izjava o ekonomski in finančni sposobnosti.

### 3.6. Tehnična in kadrovska sposobnost

- 3.6.1. Ponudnik mora biti tehnično in kadrovsko sposoben izvesti naročilo. Zagotovljene morajo biti potrebne kadrovske zmogljivosti za kvalitetno izvedbo celotnega naročila v predvidenem roku, skladno z zahtevami iz dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila, predpisi in standardi s področja predmeta naročila ter delovnopravno zakonodajo.

Zagotovljen mora biti vodja del, ki hkrati prevzema naloge vodje gradnje, ki mora izpolnjevati pogoje v skladu z Gradbenim zakonom in mora biti pri ponudniku (ali partnerju v primeru skupne ponudbe) v rednem delovnem razmerju in je v zadnjih šestih 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, ki zajema gradnjo ali rekonstrukcijo objektov po enotni klasifikaciji vrst objektov (CC-SI) oznako 211- Ceste ali 22221 – Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo ali 22231 – Cevovodi za odpadno vodo, vrednost reference pa je znaša najmanj 700.000,00 EUR brez DDV.

Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi predloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan obrazec PRILOGA št. D/7 – Izjava o tehnični in strokovni sposobnosti in PRILOGA D/7a – Referenčno izjavo za vodjo del.

3.6.2. Ponudnik je v obdobju zadnjih šest let pred objavo tega naročila uspešno izvedel najmanj:

– dve (2) referenčni deli, ki zajemata gradnjo ali rekonstrukcijo objektov po enotni klasifikaciji vrst objektov (CC-SI) oznako 211 – Ceste ali 22221 – Lokalni vodovodi za pitno in tehnološko vodo ali 22231 – Cevovodi za odpadno vodo, vrednost vsakega posamičnega referenčnega dela je bila najmanj 700.000,00 EUR brez DDV.

Naročnik bo upošteval samo uspešno zaključena pogodbena dela, kar pomeni, da je bilo do datuma objave tega javnega naročila na Portalu javnih naročil za objekt, ki ga je ponudnik gradil, pridobljeno uporabno dovoljenje (v kolikor je to zahtevano skladno z veljavno zakonodajo) oziroma da je bila do datuma objave tega javnega naročila na Portalu javnih naročil za objekt, ki ga je ponudnik gradil, opravljena primopredaja del (v primeru ko pridobitev uporabnega dovoljenja ni bila potrebna). Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi predloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan obrazec PRILOGA št. D/8 – Referenčna lista in PRILOGA D/8a – Referenčna izjava.

Naročnik ima pravico preveriti podatke iz obrazca pri naročnikih, ki so osnova za presojanje ustreznosti reference, ali od ponudnika zahtevati predložitev dodatnih dokazil (npr. pogodba, popis del, gradbeno ali uporabno dovoljenje, itd.).

V primeru skupne ponudbe ali ponudbe s podizvajalci, se pogoj lahko izpolni kumulativno. V primeru, če se ponudnik za izpolnjevanje pogoja sklicuje na partnerje, podizvajalce ali druge gospodarske subjekte, morajo navedeni subjekti v okviru konkretnega posla biti nominirani za opravljanje navedenih del najmanj v višini 40 % vrednosti del za katere so podali reference.

### 3.7. Ponudba s podizvajalci

Ponudba s podizvajalci je ponudba, kjer poleg ponudnika kot glavnega izvajalca nastopajo še drugi izvajalci (v nadaljevanju: podizvajalci). V razmerju do naročnika ponudnik kot glavni izvajalec v celoti odgovarja za izvedbo prevzetega naročila ne glede na število podizvajalcev.

3.7.1. V primeru, da ponudnik ne nastopa s podizvajalcem, mora predložiti:

Pisno izjavo, da nastopa oziroma ne nastopa s podizvajalcem (Priloga št. D/9).

3.7.2. V primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci, mora predložiti za vsakega od podizvajalcev:

- Izpolnjen obrazec Podatki o podizvajalcih in vrsta del, ki jih bo izvajal ter podizvajalec ter Izjava o odnosu do podizvajalca ter zahteva za neposredna plačila (Priloga št. D/9)
- Izpolnjen Obrazec Podatki o podizvajalcu in zahteva za neposredna plačila (Priloga št. D/10)

Vsak navedeni podizvajalec mora izpolnjevati pogoje za priznanje osnovne in poklicne sposobnosti (točke 4.3. in 4.4.) – priložiti izpolnjene obrazce D/2, D/3, D/4 in D/5. Izpolnjevanje ostalih naročnikovih pogojev



za priznanje sposobnosti se, če ni pri posameznem pogoju določeno drugače, ugotavlja kumulativno, za ponudnika in podizvajalce skupaj.

Neposredno plačilo podizvajalcu v skladu s 6. točki 94. člena ZJN-3 ni obvezno, mora pa naročnik od glavnega izvajalca zahtevati, 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 oziroma storitve oziroma dobavljeno blago, neposredno povezano s predmetom javnega naročila.

Vsak navedeni podizvajalec mora biti registriran za opravljanje dejavnosti, ki jo prevzema v ponudbi.

V ponudbi s podizvajalci morajo biti navedeni vsi podizvajalci. Navedeno mora biti katera dela prevzemajo navedeni podizvajalci. Vrednost del, ki jih prevzema ponudnik kot glavni izvajalec ne more biti manjša od vrednosti del posameznega podizvajalca.

### **3.8. Skupna ponudba:**

Skupna ponudba je ponudba, v kateri enakopravno nastopa več izvajalcev skupaj. Vsak partner v skupni ponudbi mora izpolnjevati pogoje za priznanje osnovne in poklicne sposobnosti (*točke 4.3. in 4.4.*) – priložiti izpolnjene obrazce D/2, D/3, D/4 in D/5. Izpolnjevanje ostalih naročnikovih pogojev za priznanje sposobnosti se, če ni pri posameznemu pogoju določeno drugače, ugotavlja kumulativno, za vse partnerje skupaj.

V skupni ponudbi mora biti razvidno, katera dela prevzema vsak izvajalec.

V primeru, da bo skupina izvajalcev podala skupno ponudbo, je potrebno ponudbi predložiti pogodbo o skupni izvedbi naročila, ki mora natančno opredeliti naloge in odgovornost posameznih izvajalcev za izvedbo naročila. V pogodbi o skupni izvedbi naročila, se določi vodilni partner in opredeli odgovornost posameznih partnerjev.

3.9. Izjavo, da ponudnik sprejema pogoje razpisne dokumentacije (Priloga D/11).

### **3.10. Vzorec pogodbe (E. del razpisne dokumentacije).**

Ponudnik mora izpolniti, parafirati vse strani, žigosati in podpisati, s čimer potrjuje, da se strinja z vzorcem pogodbe (če vsaka stran pogodbe ni parafirana, to ni izločitveni kriterij).

### **3.11. Izpolnjen Obrazec predračuna (G. del razpisne dokumentacije):**

- Ponudbeni predračun Excelova datoteka Priloga št. G/1
- Cenik materiala, plač, storitev gradbene mehanizacije in prevozi kamionov Priloga št. G/2

### **3.12. Finančna zavarovanja v zvezi z naročilom, ki jih mora predložiti ponudnik, in sicer:**

Ponudbi se predloži (vsi ponudniki):

- Finančno zavarovanje za resnost ponudbe – bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje izdano s strani banke ali zavarovalnice (priloga H/1)

Po podpisu pogodbe (izbrani ponudnik):

- finančno zavarovanje za dobro in pravočasno izvedbo pogodbenih obveznosti; kot sestavni del ponudbene dokumentacije mora biti obrazec o sprejemanju načina finančnega zavarovanja parafiran, to je podpisan s strani ponudnika (priloga št. H/2);
- finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku; kot sestavni del ponudbene dokumentacije mora biti obrazec o sprejemanju načina finančnega zavarovanja parafiran, to je podpisan s strani ponudnika (priloga št. H/3);



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

### C. PONUDBA

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

**Predmet javnega naročila:** Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava

**Št. zadeve:** 430-39/2020

**Številka objave na Portalu JN:** JN007808/2020-W01

**Vrsta postopka za oddajo javnega naročila:** NAROČILO MALE VREDNOSTI

**Ponudnik:**

Na osnovi javnega naročila gradenj po postopku naročila male vrednosti za **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava**, dajemo ponudbo, kot sledi:

Navedba ponudnika, na kakšen način daje ponudbo:

*I. Ponudbo dajemo (obkroži!):*

- a) samostojno  
b) skupno ponudbo v skupini izvajalcev/partnerjev\* (navedite partnerje) :

c) s podizvajalcem (navedite podizvajalce):

*II. Ponudbeni pogoji:*

1. Veljavnost ponudbe je 120 dni od dneva odpiranja ponudb.

*III. Merila za izbor:*

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

Opomba: Podatki se prepišejo iz PRILOGE št. G/1 - Popisa del, iz zavihka Skupna rekapitulacija

(ponudnik)

Kraj in datum

(žig in podpis pooblaščenice osebe)

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



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



#### **D. OBRAZCI ZA UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI IN NAVODILA O NAČINU DOKAZOVANJA SPOSOBNOSTI PONUDNIKA**

- Obrazci se izpolnjeni, podpisani in žigosani naložijo v razdelek Drugi dokumenti



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/1

**PODATKI O PONUDNIKU**

NAZIV PONUDNIKA (kot bo naveden v pogodbi):		
NASLOV PONUDNIKA, POŠTNA ŠTEVILKA IN POŠTA (kot bo navedeno v pogodbi):		
KONTAKTNA OSEBA:		
ELEKTRONSKI NASLOV PONUDNIKA:		
SPLETNI NASLOV PONUDNIKA:		
TELEFONSKA ŠTEVILKA:		
MATIČNA ŠTEVILKA:		
IDENTIFIKACIJSKA ŠT. ZA DDV:		
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA: ODPRT PRI BANKI:		
Velikost družbe (mikro, majhna, srednja (SMP), velika družba):		
Zakoniti zastopnik ponudnika, ki bo podpisnik pogodbe:		
Funkcija zakonitega zastopnika ponudnika, ki bo podpisnik pogodbe:		
Pooblaščen oseba za podpis ponudbe*:		
Kontaktna oseba:		
Telefonska številka kontaktne osebe:		
Elektronski naslov kontaktne osebe:		
Poslujemo z žigom: (ustrezno obkrožiti)	DA	NE



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Datum	začetka	opravljanja	dejavnosti	
gradbeništva:				

\* Opomba: V primeru, da ponudbo podpiše pooblaščen oseba, ki ni zakoniti zastopnik, mora biti ponudbi priloženo pooblastilo zakonitega zastopnika osebi, ki je pooblaščen za podpis ponudbe.

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

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblaščen oseb)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/2

**IZJAVA POOBLAŠČENE OSEBE PONUDNIKA V ZVEZI S KAZNIVIMI DEJANJI IZ 1. ODSTAVKA 75. ČLENA ZJN-3 IN  
POOBLASTILO ZA PRIDOBITEV PODATKOV IZ KAZENSKE EVIDENCE**

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljam, da naša družba ni bila pravnomočno obsojena zaradi naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 in spremembe): sprejemanje podkupnine pri volitvah, goljufija, protipravno omejevanje konkurence, povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem, oškodovanje upnikov, poslovna goljufija, goljufija na škodo Evropske unije, preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti, preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji, preslepitev kupcev, neupravičena uporaba tuje oznake ali modela, neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije, ponareditev ali uničenje poslovnih listin, izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti, zloraba informacijskega sistema, zloraba notranje informacije, zloraba trga finančnih instrumentov, zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti, nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, ponarejanje denarja, ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev, pranje denarja, zloraba negotovinskega plačilnega sredstva, uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva, izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje, davčna zatajitev, tihotapstvo, izdaja tajnih podatkov, jemanje podkupnine, dajanje podkupnine, sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje, dajanje daril za nezakonito posredovanje, hudodelsko združevanje.

in

**POOBLASTILO**

Pooblaščam Občino Jesenice, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročila od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence.

Polno ime podjetja: \_\_\_\_\_

Sedež podjetja: \_\_\_\_\_

Občina sedeža podjetja: \_\_\_\_\_

Številka vpisa v sodni register (št. vložka): \_\_\_\_\_

Matična številka podjetja: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblaščene osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/3

**IZJAVA ZAKONITEGA ZASTOPNIKA V ZVEZI S KAZNIVIMI DEJANJI IZ 1. ODSTAVKA 75. ČLENA ZJN-3 IN  
POOBLASTILO ZA PRIDOBITEV PODATKOV IZ KAZENSKE EVIDENCE**

Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljam, da nisem bil/a pravnomočno obsojen/a zaradi naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 in spr.):  
sprejemanje podkupnine pri volitvah, goljufija, protipravno omejevanje konkurence, povzročitev stečaja z goljufijo ali nevestnim poslovanjem, oškodovanje upnikov, poslovna goljufija, goljufija na škodo Evropske unije, preslepitev pri pridobitvi in uporabi posojila ali ugodnosti, preslepitev pri poslovanju z vrednostnimi papirji, preslepitev kupcev, neupravičena uporaba tuje oznake ali modela, neupravičena uporaba tujega izuma ali topografije, ponareditev ali uničenje poslovnih listin, izdaja in neupravičena pridobitev poslovne skrivnosti, zloraba informacijskega sistema, zloraba notranje informacije, zloraba trga finančnih instrumentov, zloraba položaja ali zaupanja pri gospodarski dejavnosti, nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, ponarejanje denarja, ponarejanje in uporaba ponarejenih vrednotnic ali vrednostnih papirjev, pranje denarja, zloraba negotovinskega plačilnega sredstva, uporaba ponarejenega negotovinskega plačilnega sredstva, izdelava, pridobitev in odtujitev pripomočkov za ponarejanje, davčna zatajitev, tihotapstvo, izdaja tajnih podatkov, jemanje podkupnine, dajanje podkupnine, sprejemanje koristi za nezakonito posredovanje, dajanje daril za nezakonito posredovanje, hudodelsko združevanje.

in  
**POOBLASTILO**

Spodaj podpisani \_\_\_\_\_ (ime in priimek) pooblašča Občino Jesenice, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročila od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence fizičnih oseb.

Moji osebni podatki so naslednji:

EMŠO: \_\_\_\_\_  
Datum rojstva: \_\_\_\_\_  
Kraj rojstva: \_\_\_\_\_  
Občina rojstva: \_\_\_\_\_  
Država rojstva: \_\_\_\_\_  
Naslov stalnega/začasnega bivališča: \_\_\_\_\_  
Državljanstvo: \_\_\_\_\_  
Moj prejšnji priimek se glasi: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(podpis zakonitega zastopnika/pooblastitelja)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



PRILOGA št. D/4

---

---

(ponudnik)

### IZJAVA O IZPOLNJEVANJU OSNOVNE SPOSOBNOSTI

V zvezi z javnim naročilom: **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava, pod materialno in kazensko odgovornostjo izjavljamo:**

1. da izpolnjujemo obveznosti iz 2. odstavka 75. člena ZJN-3 v zvezi s plačili obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonskimi določbami države, kjer ima sedež.
2. da na dan oddaje ponudbe nismo uvrščeni v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami.
3. da nam v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb pristojni organ Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države ni ugotovil vsaj dveh kršitev v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno, za katere nam je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.
4. da nismo kršili obveznosti iz drugega odstavka 3. člena ZJN-3.
5. da se nad nami kot ponudnikom ni začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, in njegova sredstva oziroma poslovanje ne upravlja upravitelj ali sodišče in da poslovne dejavnosti niso začasno ustavljene ter da se nad ponudnikom, v skladu s predpisi drugih držav, ni začel postopek oziroma ni nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.
6. da nismo zagrešili hujše kršitev poklicnih pravil, zaradi katere bi bila omajana naša integriteta.
7. da v skladu z č. točko 6. odstavka 75. člena ZJN-3 ni prišlo do izkrivljanja konkurence, ker bi mi kot ponudnik z drugimi gospodarskimi subjekti sklenili dogovor, katerega cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco.
8. da v našem odnosu do naročnika ne obstajajo nasprotja interesov iz 3. odstavka 91. člena ZJN-3
9. da ne obstajajo omejitve poslovanja po Zakonu o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur.l. RS, št. 69/11-UPB2, v nadaljevanju: ZIntPK), in sicer: izjavljamo, da smo seznanjeni z določbo 35. člena ZIntPK, ter da nihče izmed funkcionarjev naročnika ali njegovih družinskih članov (zakonec, otroci, posvojenci, starši, posvojitelji, bratje, sestre in osebe, ki s posameznikom živijo v skupnem gospodinjstvu ali v zunajzakonski zvezi):
  - ni pri ponudniku udeležen kot poslovodja, član poslovodstva ali zakoniti zastopnik oziroma
  - ni neposredno ali preko drugih pravnih oseb v več kot pet odstotnem deležu udeležen pri ustanoviteljskih pravicah, upravljanju ali kapitalu.

Obenem izjavljamo, da:



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



- lahko naročnik sam pridobi potrdila o podatkih, ki se nanašajo na priznanje sposobnosti in se vodijo v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalne skupnosti in nosilcih javnih pooblastil,
- bomo, v kolikor bo naročnik zahteval, v postavljenem roku, naročniku izročili ustrezna potrdila, ki se nanašajo na podatke o priznanju sposobnosti in se ne vodijo v uradnih evidencah državnih organov, organov lokalne skupnosti ali nosilcev javnih pooblastil.

---

Kraj in datum

---

(žig in podpis pooblaščenice osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/5

---

---

(ponudnik)

### IZJAVA O IZPOLNJEVANJU POKLICNE SPOSOBNOSTI

V zvezi z javnim naročilom: **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava**, pod materialno in kazensko odgovornostjo izjavljamo:

#### Ustrezno izpolnite in obkrožite:

- A. Dejavnost lahko opravljamo na podlagi vpisa v Sodni register, pod vložno številko \_\_\_\_\_, oz. na osnovi vpisa pri Davčnem uradu RS enota v \_\_\_\_\_, številka \_\_\_\_\_.
- B. Za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila smo na podlagi Zakona \_\_\_\_\_ pridobili ustrezno dovoljenje, številka \_\_\_\_\_ izdano pri \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_.

Smo člani naslednje organizacije: \_\_\_\_\_  
(vpisati le v primeru, če mora biti gospodarski subjekt za opravljanje svoje dejavnosti član posebne organizacije-zbornice, združenja itd.).

S podpisom te izjave tudi potrjujemo, da smo korektno izpolnjevali pogodbene obveznosti iz prejšnjih pogodb, sklenjenih v zadnjih treh letih.

**Pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da so zgoraj navedeni podatki točni in resnični.**

Izjava za ponudnike, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji mora biti podana oz. potrjena pred pristojnim organom (notarjem ali drugim pristojnim organom v državi kjer ima ponudnik svoj sedež).

---

Kraj in datum

---

(žig in podpis pooblaščenice osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



PRILOGA št. D/6

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

### IZJAVA O EKONOMSKI IN FINANČNI SPOSOBNOSTI

Naročniku Občini Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice, pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da (točka 3.5.1., 3.5.2, in 3.5.3. Navodil ponudnikom):

1. v zadnjih šestih mesecih pred objavo tega naročila nismo imeli blokirane/ih transakcijskega/ih računa/ov iz razloga neporavnanih obveznosti iz naslova zakonitih preživnin, odškodnin za škodo nastalo zaradi porušenega zdravja, odškodnin zaradi izgube delovne zmožnosti, odškodnin zaradi smrti preživljavca, davčnega dolga ali stroškov prisilne izterjave, sodnih sklepov o izvršbi ali iz naslova izvršnice za več kot deset zaporednih dni.
2. imamo zavarovano odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem naše dejavnosti. Višina letne zavarovalne vsote za posamezen zavarovalni primer ni nižja od višine letne zavarovalne vsote, ki jo določa Gradbeni zakon in znaša (najmanj 50.000,00 EUR) \_\_\_\_\_ €. Zavarovalna polica bo veljala za ves čas izvajanja gradnje.

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

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblaščenice osebe)

Priloga:  
– obrazec BON-2



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

### IZJAVA O TEHNIČNI IN STROKOVNI SPOSOBNOSTI

Naročniku Občini Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice, pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da (točka 3.6.1. Navodil ponudnikom):

- smo glede na tehnične zahteve investicije v celoti sposobni zagotoviti vse tehnične zmogljivosti, to je ustrezen strojni park (npr. gradbeno mehanizacijo, stroje, vozila), druge naprave in orodja ter vso potrebno opremo, ki se nahajajo na gradbišču, skladno z zahtevami naročnika in vso ostalo opremo in so namenjene za izvedbo vseh pripravljalnih del, izvedbo vseh razpisanih del in zaključku del, s katerimi bomo lahko zagotovili strokovno, kvalitetno in pravočasno izvedbo javnega naročila za katerega dajemo ponudbo, v skladu z vsemi zahtevami naročnika iz dokumentacije o javnem naročilu,
- bomo pri vseh gradbenih delih uporabljali samo gradbene stroje in naprave, ki ne puščajo mineralnih olj, ne oddajajo prekomerne količine izpušnih plinov in ne povzročajo prekomernega hrupa in izpolnjujejo zahteve veljavnih predpisov,
- zaposlujeemo oziroma pogodbeno sodelujemo z ustrezno usposobljenimi strokovnimi delavci, ki bodo sposobni izvesti naročilo skladno z zahtevami naročnika,
- vsi delavci izpolnjujejo pogoje za opravljanje posameznih razpisanih del, ki izhajajo iz veljavnih predpisov, ki urejajo področje gradenj in ostalih predpisov, ki urejajo področje predmeta javnega naročila,
- glede na investicijo, ki je predmet javnega naročila razpolagamo z delavci, ki so usposobljeni za razpisana dela,
- bomo v celoti prevzeli vso odgovornost za varnost delavcev in ostalih oseb na gradbišču ter mimoidočih,
- bomo zagotovili optimalno število dnevno potrebnih delavcev na gradbišču tako, da bo izvedba del potekala v skladu z zahtevami naročnika in v vseh predvidenih rokih, kot bodo izhajali iz terminskega plana izvedbe del.

Naročniku Občini Jesenice, izjavljamo, da vodja del, ki hkrati prevzema naloge vodje gradnje, ki je zaposlen v naši družbi (ali partnerju v primeru skupne ponudbe), izpolnjuje pogoje, ki jih določa Gradbeni zakon.

#### ZA VODJO DEL, BOMO IMENOVALI:

Ime in priimek:	
Telefon št.:	
Faks št.:	
Elektronski naslov:	
Izobrazba:	



**OBČINA JESENICE**  
Cesta Železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Identifikacijska št. inženirske zbornice:	
Število let delovnih izkušenj:	

Izjavljamo, da je imenovani vodja del v zadnjih šestih letih pred objavo tega naročila na portalu javnih naročil prevzel vlogo odgovornega vodje del po ZGO ali vodje del po GZ:

Naziv projekta /investicije:	
Čas izvedbe od - do:	
Skupna vrednost projekta v € brez DDV	
Naziv naročnik	
Naslov naročnika	
Kontaktna oseba naročnika, pri kateri se lahko dobijo dodatne informacije	
Št. telefona kontaktne osebe:	
e-mail kontaktne osebe:	

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

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

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblaščenice osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta Železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/7a

**Podatki o naročniku/ potrjevalcu reference:**

_____
(naziv)
_____
(sedež)
_____
(poštna številka in kraj)

za prijavo na javno naročilo po postopku naročila male vrednosti za **Izgradnjo komunalne infrastrukture v naselju KS Sava** za naročnika Občino Jesenice, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil, izdajamo naslednjo

**REFERENČNO IZJAVO ZA VODJO DEL**

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

naziv projekta/investicije	
Krajši opis investicije:	
Klasifikacija objekta po CC – SI	
dela so bila zaključena: <i>(opomba: vpisati mesec in leto)</i>	
datum izdaje uporabnega dovoljenja in št. odločbe: <i>(opomba: vpisati v primeru ko je to zahtevano skladno z veljavno zakonodajo)</i>	
datum opravljene primopredaje del: <i>(opomba: vpisati v primeru ko pridobitev uporabnega dovoljenja ni potrebna)</i>	
kontaktna oseba naročnika, pri kateri se lahko dobijo dodatne informacije	
št. telefona kontaktne osebe:	e-mail:

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

\_\_\_\_\_

Kraj in datum

\_\_\_\_\_

(žig in podpis odgovorne osebe naročnika)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/8

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ponudnik)

### REFERENČNA LISTA

V zadnjih šestih letih pred objavo predmetnega javnega naročila smo izvajali dela iz točke 3.6.2. te razpisne dokumentacije, za naslednje naročnike:

1. REFERENČNA GRADNJA			
naziv projekta/investicije			
naziv naročnika			
naslov naročnika			
kontaktna oseba naročnika, pri kateri se lahko dobijo dodatne informacije			
št. telefona kontaktne osebe:		e-mail:	
Klasifikacija objekta po CC – SI			
dela so bila zaključena <i>(opomba: vpisati mesec in leto)</i>			
datum izdaje uporabnega dovoljenja in št. odločbe: <i>(opomba: vpisati v primeru ko je to zahtevano skladno z veljavno zakonodajo)</i>			
datum opravljene primopredaje del: <i>(opomba: vpisati v primeru ko pridobitev uporabnega dovoljenja ni potrebna)</i>			
2. REFERENČNA GRADNJA			
naziv projekta/investicije			
naziv naročnika			
naslov naročnika			
kontaktna oseba naročnika, pri kateri se lahko dobijo dodatne informacije			
št. telefona kontaktne osebe		e-mail:	



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Klasifikacija objekta po CC – SI	
dela so bila zaključena <i>(opomba: vpisati mesec in leto)</i>	
datum izdaje uporabnega dovoljenja in št. odločbe: <i>(opomba: vpisati v primeru ko je to zahtevano skladno z veljavno zakonodajo)</i>	
datum opravljene primopredaje del: <i>(opomba: vpisati v primeru ko pridobitev uporabnega dovoljenja ni potrebna)</i>	

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

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblašene osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. D/8a

**Podatki o naročniku/ potrjevalcu reference:**

_____
(naziv)
_____
(sedež)
_____
(poštna številka in kraj)

za prijavo na javno naročilo po postopku naročila male vrednosti za **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava** 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 projekta/investicije	
Krajši opis investicije:	
Klasifikacija objekta po CC – SI	
dela so bila zaključena: (opomba: vpisati mesec in leto)	
datum izdaje uporabnega dovoljenja in št. odločbe: (opomba: vpisati v primeru ko je to zahtevano skladno z veljavno zakonodajo)	
datum opravljene primopredaje del: (opomba: vpisati v primeru ko pridobitev uporabnega dovoljenja ni potrebna)	
kontaktna oseba naročnika, pri kateri se lahko dobijo dodatne informacije	
št. telefona kontaktne osebe:	
e-mail:	

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

\_\_\_\_\_

Kraj in datum

\_\_\_\_\_

(žig in podpis odgovorne osebe naročnika)



PRILOGA št. D/9

### PODIZVAJALCI

V zvezi z javnim naročilom po postopku naročila male vrednosti za **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava, št. 430-39/2020**, izjavljamo: **USTREZNO OBKROŽITE!**

- da ne nastopamo s podizvajalcem
- da nastopamo z 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:**

- da imamo poravnane vse obveznosti do podizvajalcev, s katerimi sodelujemo na navedenem javnem naročilu,
- 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,

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

\_\_\_\_\_  
Kraj in datum

\_\_\_\_\_  
(žig in podpis pooblaščenih oseb)





**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



Podizvajalci, ki podajo pisno zahtevo za neposredna plačila in zgoraj obkrožijo DA, s podpisom te izjave zahtevajo, da naročnik namesto glavnega izvajalca poravna podizvajalčeve terjatve do glavnega izvajalca na način, kot je opredeljeno v vzorcu pogodbe.

---

(podizvajalec)

---

Kraj in datum

---

(žig in podpis pooblaščenih oseb)

OPOMBA: obrazec izpolni podizvajalec



## IZJAVA, DA PONUDNIK SPREJEMA POGOJE RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Naročniku Občini Jesenice, Cesta železarjev 6, 4270 Jesenice, izjavljamo, da:

- smo se pred pripravo ponudbe v celoti seznanili s pogoji in zahtevami iz razpisne dokumentacije za oddajo javnega naročila gradnje po postopku naročila male vrednosti za **Izgradnjo komunalne infrastrukture v naselju KS Sava**, št. 430-39/2020, ki je bil objavljen na Portalu javnih naročil in za katerega dajemo ponudbo,
- se strinjamo s pogoji in zahtevami iz dokumentacije in jo kot tako sprejemamo,
- smo v ponudbi navedli resnične podatke in da le-ti ustrezajo dejanskemu stanju,
- dodeljenega javnega naročila ne bomo prenesli na drugega izvajalca,
- smo seznanjeni s tem, da mora naročnik po sklenitvi pogodbe z izbranim ponudnikom, le-to objaviti na Portalu javnih naročil, skladno z novelo Zakona o dostopu do informacij javnega značaja – ZDIJZ-C (Uradni list RS, št. 23/14 in Pravilnikom o objavah pogodb s področja javnega naročanja, koncesij in javno-zasebnih partnerstev (Uradni list RS, št. 5/15).

Obvezujemo se, da:

- bomo upoštevali pri izvedbi javnega naročila vse veljavne predpise, ki urejajo področje gradenj, normative in standarde, ki veljajo za področje predmeta javnega naročila v Republiki Sloveniji,
- bomo pri vgradnji vseh materialov in opreme upoštevali vse zahteve naročnika, zahteve, ki so navedene v tehničnih specifikacijah, projektni dokumentaciji in obrazcu predračuna (PROLOGA št. G/1) in da bodo vsi vgrajeni materiali in oprema ustrezali vsem zahtevam naročnika v tehničnih specifikacijah, projektni dokumentaciji in obrazcu predračuna ter vsem veljavnim predpisom, normativom in standardom, ki veljajo za objekte in opremo, ki je predmet investicije, v Republiki Sloveniji,
- bomo upoštevali vse obveznosti, ki izhajajo iz veljavnih predpisov v Republiki Sloveniji in se nanašajo na varstvo in zdravje pri delu, zaposlovanje in delovne pogoje,
- bomo v celoti zagotovili vso potrebno varnost na gradbišču in njegovi okolici,
- bomo zagotovili delavcem osebno varovalno in drugo opremo tako, da bo zagotovljena njihova varnost ves čas izvajanja naročila,
- bomo za izvedbo del zagotovili delavce, ki so usposobljeni za dela na objektih, ki so predmet javnega naročila,
- bomo pri izvedbi naročila uporabljali okoljsko tehnologijo, to je tehnologijo, katere uporaba je okolju manj škodljiva, in ki varuje okolje, ga manj onesnažuje ter omogoča boljše recikliranje vsega odpadnega materiala,
- bomo pri izvedbi del upoštevali območje in lokacijo, na kateri bo potekala investicija in bomo še posebno pozornost namenili varnosti,
- bomo pri izvedbi naročila upoštevali vse okoljske predpise, ki veljajo v Republiki Sloveniji,
- bomo pri izvedbi naročila v celoti upoštevali vse zahteve naročnika iz dokumentacije za javno naročilo in vsa navodila, ki nam bi jih v času izvedbe del dal naročnik ali njegov vodja nadzora,
- bomo varno izvajali začasno ločeno skladiščenje materialov, po zaključku del odstranili z gradbišča ves odpadni material in embalažo ter zagotovili ravnanje skladno s predpisi o ravnanju z odpadki,
- naročniku pred pričetkom del predloži dogovor s prevzemnikom gradbenih odpadkov o prevzemu



- gradbenih odpadkov,
- bomo kakršenkoli material, ki bi ostal ali se pridobil pri gradbenih delih na lastne stroške ponovno uporabili, reciklirali, obdelali oziroma shranili ali deponirali ali oddali na okoljsko neoporečen način, skladno s predpisi ter o tem dali naročniku,
  - bomo v primeru zahteve naročnika, dostavili dokazilo ali listino, iz katere bo izhajala resničnost vseh zgornjih navedb,
  - bomo naročniku izročili vse dokumente, ki jih zahteva naročnik in vse dokumente, ki izhajajo iz veljavnih predpisov za investicijo, ki je predmet javnega naročila.

S podpisom te izjave se zavezujemo, da bomo v primeru, če bomo izbrani kot najugodnejši ponudnik ali v času izvajanja javnega naročila, v osmih (8) dneh od prejema poziva naročnika, le temu posredovali podatke o:

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

---

(ponudnik)

---

Kraj in datum

---

(žig in podpis pooblaščenice osebe)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

## **E. VZOREC POGODBE**

### **NAVODILO:**

Vzorec pogodbe mora ponudnik izpolniti, parafirati vse strani, žigosati in podpisati, s čimer potrjuje, da se strinja z vzorcem gradbene pogodbe.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

**VZOREC**

**POGODBA ŠT. 430-39/2020  
IZGRADNJA KOMUNALNE INFRASTRUKTURE V NASELJU KS SAVA**

ki jo sklepata:

**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 16.12.2020 na portalu javnih naročil Ministrstva za finance, št. objave JN007808/2020-B01 in obveščen z obvestilom o oddaji naročila št. 430-39/2020 z dne \_\_\_\_\_;
- ima naročnik zagotovljena sredstva v proračunu Občine Jesenice:
  - NRP: OB041-18-0004 – Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju zgornje Save – Občina Jesenice  
PP 8180 Gradnja in vzdrževanje kanalizacijskih sistemov, konto 420401 Novogradnje  
PP 8230 gradnja in vzdrževanje vodovodnih sistemov, 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave  
PP 8060 Modernizacija cest, konto 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave
  - NRP: OB041- 06-0037 - Cestna razsvetljava  
PP 8140 Gradnja in investicijsko vzdrževanje , konto 420500 Investicijsko vzdrževanje in izboljšave
- se dela delno izvajajo po gradbenem dovoljenju (kanalizacija), delno pa 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),
- se operacija izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020, prednostne osi »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti«, prednostne naložbe »Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev pravnega reda Unije na področju okolja ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve«, specifični cilj »Zmanjšanje emisij vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda«.

**PREDMET POGODBE**

**2. člen**

Predmet pogodbe je **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava**,



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:

Fekalna kanalizacija po Industrijski ulici in Ulici Cankarjevega bataljona na Jesenicah, projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD), št. proj. P-587, avgust 2017, projektant PLANING, d.o.o., Križe, Snakovška 68 b, 4294 Križe, ki vsebuje načrte:

- načrt kanala št. P587/K.

Fekalna kanalizacija po Industrijski ulici in Ulici Cankarjevega bataljona na Jesenicah, projekt za izvedbo (PZI), št. proj. P - 587, oktober 2017, projektant PLANING, d.o.o., Križe, Snakovška 68 b, 4294 Križe, ki vsebuje načrte:

- načrt kanala št. P587/K in
- načrt vodovoda št. P-587/V.

Ureditev območja KS Sava – 1. faza, projekt za izvedbo (PZI), št. proj. P - 641, julij 2019, projektant PLANING, d.o.o., Križe, Snakovška 68 b, 4294 Križe, ki vsebuje načrte:

- načrt cestno-prometne infrastrukture in fekalne kanalizacije št. P-641/CF,
- načrt vodovoda št. P-641/V,
- načrt sanacije kinete Čopovega grabna št. P-641/ČG,
- načrt razbremenilnika št. P-641/R,
- geodetski načrt št. GEO 0078-2019-1 in
- načrt cestne razsvetljave št. 22/2019.

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 vloži 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 ali kavcijsko zavarovanje 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 končnega eRačuna izroči naročniku bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje 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 izročiti 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 izmeri". Pogodbena cena tako pomeni skupno ocenjeno vrednost del.

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada.

#### 6. člen

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

- pripravljala 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 – DGD in 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 komunalne infrastrukture v naselju KS Sava 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 v 180 koledarskih dneh od uvedbe v delo oz. najkasneje do \_\_\_\_\_, vse v skladu s podrobnim terminskim planom del, ki ga izvajalec izdelava 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.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



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.

## **POGODBENA KAZEN IN ŠKODA**

### 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 pogodbeno kazen izračuna po dejansko nastali škodi.

Naročnik ima pravico zahtevati pogodbeno kazen zaradi zamude oziroma pogodbeno kazen zaradi odstopa od pogodbe, ne glede na nastanek škode.

### 13. člen

Naročnik mora dejstvo morebitne zamude izvajalca ter število dni zamude izvajalca vpisati v primopredajni zapisnik. S tem se šteje pogodbeno kazen za notificirano.

V kolikor primopredajni zapisnik iz kateregakoli razloga ni sestavljen in podpisan, mora naročnik dejstvo morebitne zamude izvajalca ter število dni zamude izvajalca notificirati izvajalcu najkasneje do končnega obračuna ali do roka, v katerem bi moral biti končni obračun narejen, v kolikor do končnega obračuna ni prišlo. V tem roku mora naročnik pogodbeno kazen tudi obračunati.

V kolikor naročnik zamudi rok za notifikacijo pogodbene kazni, ni upravičen do obračuna pogodbene kazni.

Naročnik mora pogodbeno kazen zaradi odstopa od pogodbe notificirati in uveljaviti najkasneje v 60 dneh po odstopu od pogodbe.



#### 14. člen

Med pogodbenima strankama so, neodvisno od zgoraj navedenih določb v tej pogodbi, dogovorjene tudi naslednje pogodbene kazni:

- pogodbena kazen za primer, da izvajalec pogodbenih del ne izvaja s strokovnim kadrom, ki je bil priglasišen v ponudbi, in sicer 5.000,00 EUR po posameznem kadru za primer, če izvajalec brez soglasja naročnika uradno ali neuradno zamenja strokovni kader, ki je bil priglasišen v ponudbi;
- pogodbena kazen za primer, da vodja del, ki hkrati opravlja naloge vodje gradnje ni prisoten na gradbišču v obsegu, ki je bil določen s to pogodbo, in sicer 500,00 EUR za vsak teden, ko vodja del ne dosega tedenske kvote prisotnosti na gradbišču;
- pogodbena kazen za primer neizvedenih aktivnosti, ki jih je naročnik s to pogodbo naložil izvajalcu (prijava gradbišča, ograditev gradbišča in postavitve gradbiščne table, izdelava in upoštevanje varnostnega načrta) in katerih opustitev ima za naročnika upravnopravne, prekrškovne ali kazensko pravne posledice in sicer v višini 5.000,00 EUR za opustitev vsake takšne posamezne pogodbene zadolžitve;

Izvajalec mora med izvajanjem javnega naročila naročnika v skladu s tretjim odstavkom 94. člena ZJN-3 obvestiti o morebitnih spremembah informacij o podizvajalcih in poslati informacije o novih podizvajalcih, ki jih namerava naknadno vključiti v izvajanje javnega naročila, in sicer najkasneje v petih dneh po spremembi. V kolikor izvajalec tega ne bo storil, ima naročnik pravico, da za vsako ugotovljeno kršitev izvajalcu zaračuna pogodbena kazen v višini 5.000,00 EUR za neobveščanje o posameznem podizvajalcu. Naročnik lahko vse navedene pogodbene kazni iz tega člena napove ter obračuna najkasneje ob končnem obračunu oziroma v roku, v katerem bi moral biti končni obračun narejen, v kolikor ni bil narejen.

#### 15. člen

Naročnik do izvajalca lahko uveljavlja tudi vso povzročeno škodo in dodatne stroške zaradi zamude pri izvajanju pogodbenih del, zaradi česar naročnik ne bi bil upravičen do sredstev sofinanciranja v delu ali celoti. V primeru, da naročnik ne bo upravičen do sredstev sofinanciranja kohezijskega sklada iz razloga zamude ali nestrokovne izvedbe del, je izvajalec dolžan naročniku plačati pogodbena kazen do polne višine, do katere bi bil naročnik upravičen v primeru, pravočasne in strokovne izvedbe del, vendar največ 187.414,22 €.

Naročnik in izvajalec soglašata, da pravica zaračunati pogodbena kazen ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo tako nastale škode, bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja pogodbene kazni.

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

#### 16. člen

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

Finančno zavarovanje mora biti veljavno 60 dni dlje, kot je določen čas za dokončanje del, to je do \_\_\_\_\_.

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.

#### 17. 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 uzancah 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

#### 18. 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.

#### 19. člen

Izvajalec bo dela obračunal na podlagi eRačunov ter 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.

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

Izvajalec izstavi račun v elektronski obliki (eračun) preko spletnega portala UJPnet.. 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 in vodovodno omrežje so predmet obrnjene davčne obveznosti skladno z 76.a člen ZDDV-1
- ostala dela (priključek, meteorna kanalizacija, ceste, cestna razsvetljava), ki niso predmet obrnjene davčne obveznosti in zanje velja 5. odstavek 5. člena ZDDV-1.

## 20. 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 vprašanih 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 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 prebranjem 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 vprašanih tehnične narave ni bilo doseženo soglasje med pooblaščenimi predstavniki pogodbenikov,
- datum izvršitve del.

Prevzem vseh del se izvede pred vlogo za izdajo uporabnega dovoljenja za dela po gradbenem dovoljenju in je zapisnik sestavni del Dokazila o zanesljivosti objekta kanalizacije.

## REALIZACIJA IN NADZOR NAD IZVAJANJEM DEL

### 21. 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 druga in sicer z navedbo dneva prenehanja pooblastila in o imenu novih odgovornih predstavnikov.

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

### 22. člen

Odgovornost za riziko preide od izvajalca k naročniku po uspešni primopredaji, razen jamstva za napake po določilih 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**

### 23. 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.

Izvajalec, naročnik in nadzorni organ lahko v času trajanja garancijske dobe enkrat letno izvedejo pregled izvedenih del.

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

### 24. člen

V roku 10 dni po opravljeni primopredaji mora izvajalec odgovornemu predstavniku Marku Marklju, univ. dipl. inž. grad., izročiti finančno zavarovanje (bančno garancijo ali kavcijsko 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

### 25. 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 podizvajalcu,
- 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

### 26. 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.

## SOCIALNA KLAVZULA

### 27. člen

Ta pogodba je v skladu z 67. členom Zakona o javnem naročanju (Ur. list RS, št. 91/15 in 14/18 – v nadaljevanju ZJN-3) sklenjena pod razveznim pogojem, ki se uresniči v primeru izpolnitve ene od naslednjih okoliščin:

- če je naročnik seznanjen, da je sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev obveznosti, ki izhajajo iz delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca;
- če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ pri izvajalcu ali njegovemu podizvajalcu v času izvajanja pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s: plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

Razvezni pogoj se uresniči pod pogojem, da je od seznanitve s kršitvijo in do izteka veljavnosti pogodbe še najmanj šest mesecev v primeru nastopanja s podizvajalci pa tudi, če zaradi ugotovljene kršitve pri podizvajalcu izvajalec ustrezno ne nadomesti ali zamenja tega podizvajalca, na način določen v skladu s 94. členom ZJN-3 in določili te pogodbe v roku tridesetih (30) dni od seznanitve s kršitvijo. V primeru izpolnitve razveznega pogoja se šteje, da je pogodba razvezana z dnem sklenitve nove pogodbe o izvedbi javnega naročila, naročnik pa mora nov



postopek oddaje javnega naročila začeti nemudoma, vendar najkasneje v 30 dneh od seznanitve s kršitvijo. Če naročnik v tem roku ne začne novega postopka javnega naročila, se šteje, da je pogodba razvezana trideseti dan od seznanitve s kršitvijo.

Izvajalec je dolžan pisno obvestiti naročnika o ugotovljeni kršitvi obveznosti iz prvega odstavka tega člena najkasneje v roku 5 delovnih dneh od pravnomočnosti odločitve državnega organa ali sodišča o kršitvah delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca pogodbe o izvedbi javnega naročila ali njegovega podizvajalca.

## **PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA**

### 28. člen

Pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbenne 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.

## **KONČNE DOLOČBE**

### 29. 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.

### 30. člen

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

### 31. 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.

### 32. 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 knjiga obračunskih izmer,



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

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

### 33. člen

Ta pogodba je sestavljena v 2 enakih izvodih in prične veljati, ko jo podpišeta zakonita zastopnika vseh (obeh) pogodbenih strank in predložitvi finančnega zavarovanja za dobro in pravočasno izvedbo del.

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

Številka: 430-39/2020  
Datum: \_\_\_\_\_

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

**NAROČNIK**  
**OBČINA JESENICE**

**Blaž Račič**  
**Župan**

**IZVAJALEC**

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



## F. VRSTA IN OPIS PREDMETA JAVNEGA NAROČILA

### Tehnične specifikacije

#### 1. UVOD

V letu 2018 je Občina Jesenice izdelala »Elaborat prometne ureditve v KS Sava«, ki obsega območje, ki ga z zahoda in juga omejuje regionalna cesta R2-452 Hrušica-Slovenski Javornik ( Cesta železarjev ), s severa železniška proga Jesenice-Ljubljana in z vzhoda Industrijska ulica. Znotraj območja ureditve se nahajajo:

- Cesta železarjev
- Industrijska ulica
- Ulica Viktorja Kejžarja
- Delavska ulica
- Ulica bratov Rupar
- Ulica Cankarjevega bataljona

V navedenem elaboratu, pa se poleg predloga prometne ureditve navaja še dejstvo, da je tudi obstoječa cestna in komunalna infrastruktura v celoti dotrajana in jo je potrebno obnoviti hkrati z izvedbo nove prometne ureditve.

Ker je obseg ureditve celotnega območja prevelik in predstavlja tudi velik finančni zalogaj, se je Občina Jesenice odločila, da se ureditev deli po fazah.

Tako 1. faza ureditve, ki je predmet tega projekta, predstavlja ureditev:

- Industrijske ulice od Ceste železarjev do križišča z Ulico Viktorja Kejžarja
- Ulice Cankarjevega bataljona na območju enosmernega prometa
- Benedičičeve ulice do uvoza v osnovno šolo
- Ulice Viktorja Kejžarja v območju križišča z Industrijsko ulico

V sklopu projekta se izdelajo načrti tako cestne kot komunalne infrastrukture:

- načrt cestno-prometnih ureditev z odvodnjavanjem
- načrt obnove Čopovega grabna
- načrt nadaljevanja fekalne kanalizacije, vključno razbremenilnik visokih voda
- načrt obnove vodovoda
- načrt cestne razsvetljave

Za izgradnjo nove fekalne kanalizacije na delu Industrijske ulice, od Ceste železarjev do Tapra in po Ulici Cankarjevega bataljona je izdelana projektna dokumentacija in pridobljeno gradbeno dovoljenje. V sklopu projekta je tudi načrt nadaljevanja ureditve fekalne kanalizacije do križišča Industrijske ulice in Ulice Viktorja Kejžarja, načrt razbremenilnika visokih vod za večstanovanjske objekte Ulica Viktorja Kejžarja 32A, 32B in 37A (RVV bo odpadno vodo odvajal v novi fekalni kanal, meteorno vodo pa v Čopov graben), načrt ureditve Čopovega grabna, načrt obnove vodovoda, načrt cestne razsvetljave in načrt cestno prometne ureditve.

Načrte elektro vodov, TK vodov in T-2 vodov izdelajo lastniki teh vodov sami (Elektro Gorenjska d.d., Telekom Slovenije d.d., T-2 d.o.o.). Izdelana je bila situacija uskladitve vseh vodov, ki so jo lastniki teh vodov potrdili.

Nova fekalna kanalizacija se izvaja na podlagi gradbenega dovoljenja in se zaključi s pridobitvijo uporabnega dovoljenja, cesta in ostala komunalna infrastruktura pa kot investicijsko vzdrževalna dela na podlagi ZCes-1. Gradnja fekalne kanalizacije je predmet sofinanciranja.

Že v tej fazi ureditve, se na vseh štirih priključkih v območje KS Sava montirajo znaki, ki označujejo območje omejene hitrosti – Cona 30.



## **2. FEKALNA KANALIZACIJA**

### **Ulica Cankarjevega bataljona in Industrijska ulica**

#### **1.0 SPLOŠNO**

Na ulici Cankarjevega bataljona so štiri stanovanjske hiše, ki še niso priključene na javno kanalizacijo. Glavni kanalizacijski kolektor poteka po Cesti železarjev (regionalna cesta R2-452/0368) proti CČN, po Industrijski ulici pa poteka t.i. Čopov graben, ki zbira tako meteorno kot fekalno vodo iz območja Industrijske ulice in Ulice Viktorja Kejžarja in se pod Cesto železarjev in območjem bivše železarne, izliva v Savo.

Čopov graben je v precejšnji meri dotrajan in potreben obnove (deloma je še v zidani izvedbi, deloma v betonski izvedbi, dno je na več mestih erodirano).

Kanalizacijsko omrežje bo urejeno ločeno – fekalne vode posebej, meteorne vode posebej. Izgradnja fekalne kanalizacije po delu Industrijske ulice in po Ulici Cankarjevega bataljona obsega izvedbo priključnega fekalnega kanala od Ceste železarjev po Industrijski ulici do križišča z Ulico Cankarjevega bataljona in nadaljevanje po Ulici Cankarjevega bataljona ter izvedbo fekalnega kanala po Industrijski ulici od križišča z Ulico Cankarjevega bataljona do objekta Ulica Viktorja Kejžarja 34 oz. Industrijske ulice 10.

#### **2.0 OPIS PROJEKTNE REŠITVE**

V letu 2017 je bil izdelan Projekt P-587 Fekalna kanalizacija po Industrijski ulici in Ulici Cankarjevega bataljona na Jesenicah in za projekt pridobljeno gradbeno dovoljenje.

#### **3.1 ZASNOVA**

Celotno prispevno območje predvidene ureditve predstavljajo Ulica Viktorja Kejžarja, Industrijska ulica in Ulica Cankarjevega bataljona.

#### **3.2 OPIS OMREŽJA**

Kanal FKA poteka od obstoječega jaška KO106 v Cesti železarjev (km 5+200 cca državne ceste), po Industrijski ulici do križišča z Ulico Cankarjevega bataljona. Kanal je iz cevi DN250, dolžine 43,22m in v padcu 1.0%. Globina kanala je med 2.0m in 2.7m. V nadaljevanju kanal FKA poteka po Industrijski ulici do objekta Ulica Viktorja Kejžarja 34 oz. Industrijske ulice 10. Lokacija tega dela kanala je v največji meri odvisna od poteka obstoječega Čopovega grabna in poteka vzporedno s Čopovim grabnom. Ta del kanala FKA je iz cevi DN250, dolžine 59,78m in v padcu od 3.8% (cca) do 5.0% (cca). Globina kanala je med 2.0m in 2.7m

Na delu, kjer se kanal FKA konča, se izvede hišni priključek objekta Industrijska ulica 14 (cev DN160), in priključek za objekte Ulica Viktorja Kejžarja 32a, 32b in 37a (cev DN 200). Pri tem je potrebno opozoriti, da obstoječi kanal odvaja tako fekalno kot meteorno vodo iz teh objektov ter dvorišč okrog objektov in se izteka v Čopov graben. Preden se bodo ti objekti priključili na novo kanalizacijo, je potrebno fekalno in meteorno vodo ločiti na izvoru, zato je predvidena izvedba razbremenilnika.

Poleg tega se direktno na cev priključuje tudi priključek objekta Industrijska ulica 6a (pod kotom 45°).

Kanal FKB poteka po Ulici Cankarjevega bataljona. Kanal je ravno tako iz cevi DN250, dolžine 122,18m. Vzdolžni nakloni cevi se med jaški spreminjajo in so od cca 3.6% do cca 7.6%. Globina kanala je med 2.2m in 3.3m. Kanal poteka približno po sredini vozišča, to je med obstoječim vodovodom in obstoječimi zidovi pred objekti, ki se priključujejo na kanal.



Hišni priključki se izvedejo samo v območju občinskega zemljišča oz. nekoliko izven roba cestišča. Hišni priključki se na kanal priključujejo v jaških (cca 20cm nad dnom jaška), oziroma direktno na cev pod kotom 45°. Priključki se na koncu cevi začepijo.

Cevi so vodotesne izvedbe, iz PVC priključki, ostale cevi iz poliestra DN160, DN200 in DN250

Jaški na kanalu so premera 1000mm, globine med 2.0 in 3.3m. Jaški so vodotesne izvedbe iz poliestra, pokrov je ltž (težka izvedba-tip D), s proti hrupnim in proti smradnim vložkom, ravno tako vodotesne izvedbe.

Po vgradnji kanalizacije se izvede preizkus vodotesnosti (še pred dokončnim zasutjem kanala) in sicer po posameznih odsekih. Izvede se preizkus vodotesnosti z zrakom po standardu SIST EN 1610. Preizkus mora izvesti akreditiran (registriran in od izvajalca neodvisen) preizkusni laboratorij.

### **Izvedbo fekalne kanalizacije je potrebno prilagoditi izdelanemu projektu cestne ureditve.**

V letu 2017 je bil izdelan projekt št. P-587 – »Fekalna kanalizacija po Industrijski ulici in Ulici Cankarjevega bataljona na Jesenicah«, kjer je bilo predvideno, da se zgradi samo fekalna kanalizacija in potrebne prestativne vodovodnega omrežja brez ureditve ostalih komunalnih vodov in brez obnove ceste, z odločitvijo, da se uredi celotna infrastruktura obravnavanega območja in tudi cesta, pa je bil naknadno izdelan projekt št. P-641, julij 2019. V povezavi s tem projektom, je pri izgradnji fekalne kanalizacije po Industrijski ulici in Ulici Cankarjevega bataljona potrebno upoštevati sledeče:

- 1) Predvideni fekalni kanal FKB se v celoti ohrani glede na projekt P-587, le pokrovi jaškov se prilagodijo novi nivoleti (ki pa ni bistveno drugačna od obstoječe)
- 2) Predvideni fekalni kanal FKA se v celoti ohrani na odseku od jaška Fa2 do iztoka v jašek KO106. Odsek od Fa1 do Fa2 pa se nekoliko poglobi – poglobiti je potrebno jašek Fa1 za cca 25cm. Vzrok je v tem, da se na mestu iztoka iz novo predvidenega razbremenilnika visokih voda (RVV) za objekte Ulica Viktorja Kežarja 32A, 32B in 37A v jašek Fa1, Čopov graben nekoliko poglobi. Zaradi tega je potrebno poglobiti jašek Fa1, da se iztok fekalne vode iz RVV lahko priključi nanj
- 3) Vsi predvideni hišni priključki se ohranijo, dodajo se novi hišni priključki:
  - za objekt Industrijska ulica 12 – direktno na cev
  - za objekta Industrijska ulica 8 in 10 – v jašek Fa0
  - za objekt Ulica Viktorja Kežarja 30 – direktno na cev
- 4) Poleg že navedene ureditve kanalov FKA in FKB, pa je v okviru celotne ureditve potrebno še:
  - zgraditi razbremenilnik visokih vod za objekte Ulica Viktorja Kežarja 32A, 32B in 37A, kar je predmet posebnega načrta
  - podaljšati fekalni kanal FKA do območja konca ureditve 1. faze

Dodatno se torej zgradi kanal FK1 po Industrijski ulici v dolžini 65.0m. Kanal je iz cevi DN250, v križišču z Ulico Viktorja Kežarja pa se predvidi še en jašek Fa0, da se vanj vodi še krak fekalnega kanala iz smeri Ulice Viktorja Kežarja. Ta krak je ravno tako iz cevi DN250, dolžine 26.0m. Oba kraka sta na koncu začasno začepljena.

Tako kot pri osnovnem projektu, se tudi v nadaljevanju uporabijo cevi iz poliestra DN250.

Jaški premera 1000mm so ravno tako iz poliestra, vodotesne izvedbe. Pokrov je ltž (tip D) s proti hrupnim in proti smradnim vložkom, ravno tako vodotesne izvedbe.

Po vgradnji kanala se izvede preizkus vodotesnosti.

### **3.3 IZVEDBA**



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



3.31 Preddela, zemeljska dela, montažna dela  
Zakoliči se trasa kanala in vseh obstoječih komunalnih vodov.

Ves izkopani material se sproti odvaža na deponijo, ki jo priskrbi izvajalec, saj kanal poteka v vozišču, kjer bo potrebno zagotavljati prevoznost (Cesta železarjev, Industrijska ulica), oziroma je prostor tako omejen, da se materiala ne da deponirati ob izkopu (Ulica Cankarjevega bataljona).

Celoten izkop se izvaja z razpiranjem.

Cevi (poliester) se položijo na podlago iz sejanega peska v deb. min 10 cm in zasujejo s peskom do višine 30cm nad temenom cevi.

V nadaljevanju se jarek na območju državne ceste (od jaška Fa4 do obstoječega jaška KO106), do nivoja voziščne konstrukcije zasuje s kamnito gredo po 30cm in utrjuje z lažjimi napravami. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, in enakomerno komprimirani

Na območju občinskih cest se jarek do nivoja voziščne konstrukcije zasuje s pripeljanim izkopanim materialom v slojih po 30cm in ravno tako utrjuje z lažjimi napravami.

Tako na Cesti železarjev (državna cesta), kot na občinskih cestah, bo potrebno dela izvajati pod delno zaporo (Industrijska ulica), oziroma popolno zaporo (Ulica Cankarjevega bataljona). Vsa dela v območju komunalnih vodov se izvajajo pod nadzorom upravljalcev le-teh.

### **3.0 OPIS IZPOLNJEVANJA PROJEKTNIH POGOJEV**

#### **4.1 DIREKCIJA RS ZA VODE**

Glede na to, da se praktično celotna izvedba kanala nahaja znotraj območja Q100, je celotna izvedba kanalizacije (cevi, jaški, pokrovi) v vodotesni izvedbi.

Po končani gradnji je po celotni trasi predvidena vzpostavitev terena v prvotno stanje (asfaltna ureditev), tako, da se s posegi v prostor ogroženost območja v smislu poplav ne bo poslabšala.

#### **4.2 DIREKCIJA RS ZA INFRASTRUKTURO**

S predvidenim kanalom FKA se posega tako v vozišče državne ceste, kot v njen varovalni pas.

Ker se obstoječi jašek KO106, obstoječega kanala, kamor se predvidena kanalizacija iz smeri Industrijske ceste priključuje, nahaja na sredini vozišča državne ceste, do priključnega jaška ni možno izvesti podboja. Zato se izvede prekop do jaška na način prikazano v grafičnih prilogah.

#### **4.3 KOMUNALNI VODI**

##### **4.32 JEKO d.o.o.-Oskrba s pitno vodo**

Vodovod se pred pričetkom del zakoliči, dela v območju vodovoda pa se izvaja pod nadzorom odgovornega predstavnika JEKO d.o.o.

V primeru potrebe, se vodovod dodatno zaščiti ali prestavi, kar se izvede na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik in ob soglasju predstavnika JEKO d.o.o.

Vsi stroški zakoličbe, nadzora, morebitnih prestavitev in dodatnih zaščit in prestavitev vodovodov, bremenijo investitorja.



#### **4.33 Telekom Slovenije d.d. – TK vodi**

Po podatkih Telekoma Slovenije d.d., se na obravnavanem območju nahajajo obstoječi TK vodi (vrisani v zbirni karti komunalnih vodov). Ravno tako se v projektnih pogojih predvideva položitev novih cevi na območju ureditve.

Glede obstoječih TK vodov, se le-ti pred pričetkom del zakoličijo, dela v območju TK vodov pa se izvajajo pod nadzorom odgovornega predstavnika Telekoma Slovenije d.d.

V primeru potrebe, se obstoječi TK vodi dodatno zaščitijo ali prestavijo, kar se izvede na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik in ob soglasju predstavnika Telekoma Slovenije d.d.

#### **4.34 Elektro Gorenjska d.d. – NN elektro vodi**

Po podatkih Elektra Gorenjske d.d se na obravnavanem območju nahajajo njihovi NN 0.4kV vodi.

Vsi elektro vodi se pred pričetkom del zakoličijo, dela v območju elektro vodov pa se izvajajo pod nadzorom odgovornega predstavnika Elektra Gorenjske d.d..

V primeru potrebe, se obstoječi NN elektro vodi dodatno zaščitijo ali prestavijo, kar se izvede na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik in ob soglasju predstavnika Elektra Gorenjske d.d.

Izvede se nova elektro kabelska kanalizacija.

#### **4.35 T-2 d.o.o. – KKS vodi**

Po podatkih T-2 d.o.o., na obravnavanem območju poteka obstoječa kabelska kanalizacija

Vsi KKS vodi se pred pričetkom del zakoličijo, dela v območju KKS vodov pa se izvajajo pod nadzorom odgovornega predstavnika T-2 d.o.o...

V primeru potrebe, se TK-2 vodi dodatno zaščitijo ali prestavijo, kar se izvede na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik in ob soglasju predstavnika T-2 d.o.o..

#### **4.36 ENOS OTE d.o.o. - vročevod**

Po podatkih Enos Ote d.o.o., na obravnavanem območju poteka obstoječi vročevod.

V vročevod se ne posega, priključek za objekte Ulica Viktorja Kejžarja 32a, 32b in 37a, pa se konča pred vročevodom. Priključek je na taki globini (poteka pod Čopovim grabnom), da bo v nadaljevanju potekal tudi pod vročevodom.

Vročevod se pred pričetkom del zakoliči, dela v območju vročevoda pa se izvajajo pod nadzorom odgovornega predstavnika ENOS OTE d.o.o.



### 3. VODOVOD

#### Ulica Cankarjevega bataljona in Industrijska ulica

##### 1.0 Splošno

Podobno kot pri izgradnji fekalne kanalizacije, sta tudi za obnovo vodovoda na obravnavanem področju izdelana dva projekta. Prvotno je bil v okviru projekta P-587 izdelan načrt vodovoda, ki vključuje obnovo vodovoda na Ulici Cankarjevega bataljona, naknadno pa v okviru projekta P-641 še načrt obnove vodovoda na Industrijski ulici, Ulici Franca Benedičiča, Ulici Viktorja Kežarja in Industrijski ulici.

S predmetnim vodovodom se obnovijo tudi hišni priključki za napajanje objektov hiš.št.:

- Industrijska ulica 8, 10, 12 in 14, (pogojno tudi 6),
- Ulica Viktorja Kežarja: 30,
- Ulica Cankarjevega bataljona 2, 3, 4, 5, 6, 6a in 7,
- Cesta železarjev 12, 13, 14, 15, 16, 17 in 18.

Skupaj se torej obnovi 20 hišnih priključkov.

##### 2.0 OBSTOJEČE STANJE, opis širšega vodovodnega sistema

Po podatkih katastra upravljavca - Jeko d.o.o. se obravnavano območje napaja iz Čopovega vodohrana (H~623m). Povezovalni vodovod je večina iz cevi DN 80 in 100mm, le na enem odseku tudi 150mm. Glavni vodovod skozi predmetno območje ima status primarnega vodovoda in dalje napaja ulico Franca Benedičiča, ter objekte ob cesti železarjev in poteka vse do Javornika.

Kote objektov na območju so od 553 do 561m, kar pomeni, da znaša tlak 6,2 do 7,0 bar, zmanjšano za izgube, kar je že preko dopustne meje. Povezave do Čopovega vodohrana so tri, od tega sta dve že reducirani, ena pa še ne.

V tem delu naselja je vodovod zelo star, cevovod je iz litega železa DN 80mm, vsi hišni priključki so iz pocinkane cevi 1" ali 3/4". Vodovod je dotrajan.

##### 3.0 PROJEKTIRANO STANJE

Glavni cilj predvidenega projekta vodovoda je obnova primarne povezave DN 150mm - od ulice Franca Benedičiča do Ulice Viktorja Kežarja. Ostali vodovodi so sekundarni oz. napajalni; kjer je potrebno zagotoviti tudi požarno porabo je predviden premer DN 100mm, sicer pa PE cevi max 2".

##### 3.1 Potek trase predvidenega vodovoda

###### 3.1.1 Vodovod 1 (projekt P-641)

Vodovod 1 se začne na križišču Ulice Franca Benedičiča in Ulice Viktorja Kežarja (JV od osnovne šole), poteka dalje po cesti proti Industrijski ulici in pred prečkanjem kinete Čopovega grabna zavije proti S tako, da poteka preko šolskega dvorišča. Vodovod prečka kineto Čopovega grabna na mestu, kjer se kineta namensko poglubi tako, da ga vodovod (in druge inštalacije) lahko prečkajo. Za prečkanjem se nahaja glavni jašek št. 37, kjer se odcepi vodovod v smer Ulice Cankarjevega bataljona in Ulice Viktorja Kežarja (proti S - proti trgovini Tapro in šoli). Jašek 37 je, gledano zgolj situativno, na videz lociran precej neugodno, saj poteka primarni vodovod 2 krat po isti trasi. Iz vzdolžnega profila vodovoda Ulice Franca Benedičiča pa je razvidno, da je le na ta način možen potek vodovoda Ulice Franca Benedičiča tako, da je na celotni trasi padec v vzponu in se tako izognemo neugodni najnižji točki vodovoda. V jašku je tako še zapiranje vode za vodohran in na ta način je nekoliko daljši potek primarnega vodovoda upravičen (gre za podaljšanje max 2\*5m). Dalje vodovod sledi kineti, pred križiščem Industrijska ulica – Ulica Viktorja Kežarja je še en jašek predvsem z zapornimi elementi in odcepom za drugi hidrant. Vodovod se zaključi na Ulici Viktorja Kežarja pri objektu hiš.št. 30. Karakteristike vodovoda 1:



- grajen bo iz NL DN 150mm, dolžine cca 197 m,
- na mestu prečkanja kinete Čopovega grabna bo v jekleni zaščitni cevi 324/7,1mm, dolžine 4,5m. Zaščitna cev bo zaradi višine in predvsem zaradi stabilnosti delno vbetonirana v kineto Čopovega grabna.
- na mestu prečkanja obstoječega zidu (pod zidom pri šoli) se cev prav tako vstavi v jekleno zaščitno cev 324/7,1mm, dolžine 2,0m. Zasip med zaščitno cevjo in temeljem zidu se izdelava iz pustega betona – priporočljivo z dodatkom za ekspanzijo, da se zapolni res ves prostor do temeljev zidu.
- nanj se priključujejo trije hišni priključki,
- napaja dva nadtalna hidranta, oba se zapirata v jaških.
- Glavni jašek št. 37 nadomešča obstoječ jašek na križišču Ulica Franca Benedičiča – Industrijska ulica. Obstoječ jašek se poruši - gradbeni del in tudi vse vodovodne armature ter LTŽ pokrov,
- Jašek št. 46 nadomešča obstoječ jašek na križišču Industrijska ulica - Ulica Viktorja Kejžarja. Obstoječ jašek se poruši - gradbeni del in tudi vse vodovodne armature.
- na najvišji točki pred prečkanjem kinete je PE jašek z zračnikom.

### 3.1.2 Vodovod 2 (projekt P-641)

Vodovod 2 se začne v jašku 37 in se napaja iz opisanega primarnega vodovoda. Vodovod 2 prečka kineto Čopovega grabna na istem mestu kot vodovod 1 in poteka daje proti severu po vzhodni strani kinete. Na zaključku se poveže na obstoječ vodovod, obstoječ jašek pri trgovini Tapro se poruši - gradbeni del in tudi vse vodovodne armature.

Karakteristike vodovoda 2:

- grajen bo iz NL DN 100mm, dolžine cca 40 m,
- na mestu prečkanja kinete Čopovega grabna bo potekal v jekleni zaščitni cevi 267/6,3mm, dolžine 4,5m. Zaščitna cev bo zaradi višine in predvsem zaradi stabilnosti delno vbetonirana v kineto Čopovega grabna.

### 3.1.3 Vodovod 3 (projekt P-641)

Vodovod 3 se začne v jašku 46 in poteka po Industrijski ulici proti srednji šoli. Napaja se iz opisanega primarnega vodovoda in je namenjen obnovi vodovoda do konca meje obdelave.

Karakteristike vodovoda 3:

- grajen bo iz NL DN 100mm, dolžine cca 17 m,
- nanj se priključujeta dva hišna priključka.

### 3.1.4 Vodovod 4 (projekt P-641)

Vodovod 4 se začne v jašku 37 in poteka po Industrijski ulici proti jugu – proti Cesti železarjev. Napaja se iz opisanega primarnega vodovoda in služi zgolj za pokrivanje porabe nekaj objektom ob križišču Industrijska ulica - Cesta železarjev. Nima funkcije za požarno oskrbo.

Karakteristike vodovoda 4:

- grajen bo iz PE DN 63mm, dolžine cca 31 m,
- v obstoječem jašku (se ohrani) se nanj priključuje hišni priključek PE DN 50mm, ki oskrbuje 2 objekta: cesta železarjev 15 in 16.
- V predmetnem jašku se začne tudi hišni priključek za hiš. št. Cesta železarjev 18. Vodovodna cev se uvleče kar v obstoječo (opuščeno) cev LTŽ DN 80mm.

## 4.0 Vodovodni jaški (točka 16, 19, 37 in 46)

Obstoječi jaški so grajeni iz zelo slabega oz. dotrajanega betona, dimenzijsko so premajhni za vgradnjo potrebnih regulacijskih elementov in tako ni neprimerni za rekonstrukcijo; potrebno jih bo porušiti in izdelati nove.



Vodovodni jaški bodo klasični AB, izdelani na mestu. Skladno s trendom sodobnih AB konstrukcij se jašek izdelava po sistemu bele kadi, kar pomeni:

- za beton se uporabi dodatke superplastifikatorja s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje vode in vlage do armature)
- razpoke so preračunane  $<0,2\text{mm}$
- posebno pozornost je potrebno posvetiti delovnim stikom (ki so potencialno kritična mesta pri konstrukcijah po sistemu bele kadi). Uporabi se sistem Sigi (ali enakovreden oziroma boljši). Med betoniranjem 1. in 2. faze se v delovni stik doda Intec perforirana cev (premera 7mm, perforacije  $e \approx 2\text{cm}$ ). Po končanem betoniranju 2. faze se v Intec cev injektira poliuretanska masa, ki dokončno zalije vse eventualne razpoke in nezapolnjene cone v delovnem stiku. Preprostih trakov, ki nabrekajo ni dovoljeno uporabljati.

Z izbiro konstrukcije bele kadi odpadejo vse drage in zahtevne izdelave hidroizolacije in njihove zaščite, kar je še posebej zahtevno ob prebojih vodovodne cevi.

Pokrovi: težki povozni LTŽ pokrovi (min 40MP), z zaklepom in protihrupno zaščito, niveletno usklajeni z nagibom terena na utrjenih površinah.

Jašek mora imeti v dnu padec proti eni strani, kjer je poglobitev.

#### *5.0 Hišni priključki*

Za vsakega uporabnika mora biti izveden nov priključek preko samostojne priključne cevi, vodomer pa lociran čim bližje glavnemu vodovodu - takoj za mejo parcele. Naprej od vodomera pa ima vsak lastnik lahko tudi obstoječo cev. Kjer je obstoječ vodomer lociran v objektu, ga je potrebno prestaviti v zunanji vodomerni jašek.

Vsak hišni priključek bo imel svoj odcep z navrtnim oklepom (32mm) na javni vodovodni cevi, ventilom in vgradbeno garnituro. V dolžini 3-5m od glavne vodovodne cevi (odvisno od oddaljenosti od roba cestišča) se izdelava cev za hišni priključek – cev 32mm in zaščitna cev 50mm (Alkatén).

Okvirna lokacija hišnih priključkov je označena na situaciji in na vzdolžnem profilu. Mikrolokacije pa se določijo (ugotovi) med gradnjo.

Gradnja hišnih priključkov ni dovoljena brez prisotnosti predstavnika upravljavca. Priključitev ni dovoljena brez predhodnega soglasja upravljavca.

**OPOMBA:** Hišni priključki niso predmet projekta, oz. so predmet projekta samo do parcelne meje oz. največ do meje roba asfalta. V situaciji so hišni priključki sicer prikazani daljši – zato, da je jasno označeno, h kateremu objektu spada posamezen hišni priključek.

#### *6.0 NAČRTI*

V situaciji vodovoda (M= 1:250) je prikazan potek vodovodov, z vpisanimi dimenzijami in dolžinami cevi. Prikazane so tudi posamezne točke in mesta vozlišč ter lokacije posebnosti na trasi.

V vzdolžnem profilu v merilu 1:250/100 je prikazan niveletni potek vodovoda z vsemi višinskimi kotami in globlinami dna cevi. V vzdolžnih profilih so označene posamezne točke in mesta vozlišč z višinskimi kotami.

Vzdolžni profil omogoča tudi sprotno spremljanje eventualnih razlik med ocenjenimi in obračunanimi količinami predvsem zemeljskih del. Zato so na vzdolžnem profilu izrisani prečni profili za vsako karakteristično točko vodovoda. Na vsakem prečnem profilu je zavedeno:

- karakteristike izkopa: kot izkopa, kota dna in vrha, širina izkopa ob dnu in na terenu,



- količina izkopov, zasipov, obsipa,
- masna črta izkopov, zasipov, obsipa.

Posamezna vozlišča so obdelana v shematskem montažnem načrtu vozlišč, vključno z opisi posameznih fazonskih kosov in armatur v posameznem vozlišču.

#### *6.1 Evidentiranje novozgrajenega vodovoda*

Zahteve za geodetski posnetek:

- izvajati se mora sočasno z gradnjo vodovoda,
- posnetek je potrebno izvajati pri odprti trasi,
- posneti je potrebno teme cevi pred vsakim spojem,
- posneti je potrebno tudi prečkanja ostalih infrastrukturnih vodov.

Zahteve za načrt izvedenih del vodovoda (PID projekt):

- vodilna mapa,
- izdelan mora biti na podlagi geodetskega posnetka po zgornjem opisu,
- pripravljen mora biti v tiskani in digitalni obliki (vektorska oblika), po navodilih upravljavca vodovoda, skladno z zahtevami GJI.
- Ostala dokumentacija za kvalitativni pregled ob primopredaji,
- dokazilo o zanesljivosti, izvajalski del dokumentacije (atesti in certifikati, izjave o lastnostih),
- elaborat za vpis v kataster GJI – pri geodetski upravi.

#### *7.0 OPIS IZVEDBE*

Vgrajeni materiali morajo biti atestirani, vodovod po gradnji pa preizkušen na vodotesnost.

Za vodovod so uporabljene cevi, ki ustrezajo veljavnim slovenskim standardom in atestom. Že pred vgradnjo je obvezno priložiti dokazila o ustreznosti.

Po izkopu jarkov je potrebno dno splanirati v predpisanih padcih, nato se nasuje in utrdi posteljica v debelini 10 cm. Nanjo se položi cev, ki se obsuje do višine 30cm nad temenom (merjeno od urejenega terena navzdol). Pri obsipu paziti, da se cev ne premakne iz ležišča. Globina temena cevi mora biti na globini 1,40 do 1,5m. Za posteljico in obsip se uporabi pesek iz prane separacije - granulat od 4 do 8mm.

Na mestu priključevanja se globina nove cevi prilagodi globini obstoječe cevi, padec cevi mora biti v smeri padca terena.

Stiki cevi in stiki fazonskih kosov morajo ostati do uspešno opravljenega tlačnega preizkusa nezasuti. Pred zasipavanjem je potrebno 0,3m nad cevjo položiti opozorilni trak »pozor vodovod«.

Na celotnem odseku so predvidene NL Duktal cevi, ki bodo spojene s klasičnim standard spojem. Kljub temu je potrebno spoj izdelati kot sidrni (Vi), v kolikor je izpolnjen eden od pogojev:

- na lokaciji lokov, odcepov...
- na prvih dveh in zadnji dveh ceveh posameznega kraka,
- skupno mora biti cca 30% sidrnih spojev (Vi).

Ostale predvidene vodovodne armature in fazonski kosi na cevovodu se stikujejo s prirobnico. Pri montaži je potrebno upoštevati navodila proizvajalca cevi – predvsem glede teflonskega tesnila.

Gradnja glavnega vodovoda se ne sme izvajati brez prisotnosti upravljavca vodovoda.



### 7.1 Tehnična izvedba vodovoda

Gradbišče mora biti zavarovano za primer nesreče. Zemeljska dela se izvajajo skladno s tehničnimi predpisi, standardi in zahtevami varstva pri delu. Pri gradnji na prometnicah mora biti izvedba v skladu s cestno-prometnimi predpisi. Na gradbišču mora biti imenovana odgovorna oseba za varnost pri delu. Neposredni vodja del mora poznati nevarnosti pri delih v globini in imeti potrjeno o poznavanju predpisov iz varstva pri delu.

Pred začetkom dela mora izvajalec zavarovati gradbišče, očistiti teren in material deponirati na za ta namen določenem prostoru. Začasna deponija materiala mora biti zavarovana pred zdrsi. Na očiščenem in pripravljenem zemljišču izvajalec posname vse lomne točke, zakoliči in zavaruje celotno traso vodovoda (vse točke so podani z GK koordinatami), objekte in mejnike. Zaradi padcev se zahteva optično določanje nivelete na cevi. Klasično določanje padcev s postavljanjem profilov se izvede le izjemoma po posebnem dovoljenju in po posvetu z nadzorom. Vsi prehodi čez gradbišče morajo biti zavarovani s stalnimi ali pomičnimi prehodi za pešce, ustrezno osvetljeni tudi ponoči in opremljeni s prometno signalizacijo. Izvajalec je dolžan o začetku in trajanju gradnje obvestiti lokalno skupnost in prebivalce.

Pri vseh izkopih mora izvajalec paziti na drsni kot zemljine. Izjemoma, v primerih izkopavanja v globinah nad 1,0m pri večjem naklonu od dopustnega se obvezno izvede opiranje. Izkopani material, deponiran ob rob gradbene jame mora biti od roba jarka oddaljen min. 60 cm, v primeru opiranja pa več kot znaša mejna črta drsnega kota zemljine. Če odmik izkopanega materiala ni mogoč, ga je potrebno odpeljati na stalno ali začasno deponijo. Zaradi del v omejenem prostoru v večjih globinah je vsako delo potrebno izvajati z osebno zaščitno opremo. Čelada je obvezna. V globinah nad 2,0m morata biti v izkopu v dosegu bagra najmanj dva delavca, posebej opozorjena na nevarnosti zaradi dela v bližini stroja, nevarnosti zdrsa materiala in padca v globino. Gre za klasičen način gradnje vodovoda.

Gradnja bo kombinirana strojno-ročna. Ročni izkop je predviden na delih, kjer vodovod prečka obstoječe infrastrukturne vode ali poteka vzporedno z njimi. V ta namen je potrebno vse komunalne vode pred izkopom zakoličiti na terenu in jih zavarovati tako med izkopom in gradnjo kot med zasipanjem jarkov. Vsi volumni pri zemeljskih delih se računajo v raščinem stanju.

Zaradi gradnje po ulicah in cestah urbanega naselja je obvezno vsak dan sproti zasipati izkope in jih zavarovati. V primeru, ko zaradi različnih tehnoloških ali drugih razlogov zasip ni mogoč je obvezno pred zaključkom del postaviti fiksno zaporo, posebej osvetljeno in opremljeno z znakom za delo na cesti in za splošno nevarnost z jasno označbo, da gre za gradbišče. Pred samo zaporo mora biti postavljena vidna signalna naprava ali semafor. Po potrebi mora izvajalec večkrat opozoriti preko sredstev javnega obveščanja in osebnimi stiki okoliške prebivalce in lokalno skupnost o poteku gradnje. V primeručasne zapore dela ulice ali dela cest mora izvajalec o svoji nameri predhodno opozoriti prizadete. V teh primerih mora predvideti tudi način pristopa v nujnih primerih za intervencijska ali reševalna vozila.

Asfalt se ne zareže, temveč se odstrani celotni spodnji ustroj ceste in nadomesti z ustreznim gramoznim nasutjem utrjenim do predpisanega modula po standardnem Proktorjevem postopku.

Pričakovana je nosilnost tal, ki zagotavlja stabilnost vodovodne cevi. Glede na načrtovano globino ni pričakovati, da bi temenske obremenitve presegale dovoljene. Podlaga naj se pred polaganjem utrdi in poravna, da ne bo naknadnih posedkov.

Cevi se v splošnem polagajo na peščeno posteljico debeline 10 do 15cm in zasujejo z 2x sejanim peskom granulacije 0-20mm do višine 30 cm nad temenom z ročnim utrjevanjem. Na peščeno posteljico se izvede 3 - 5 cm debel nasip, v katerem si cev izdela ležišče. Ročni obsip cevi se izvaja v slojih do 30 cm, istočasno na obeh



straneh cevi. Potrebno je paziti, da se cev ne premakne iz ležišča. Obsip in nasip se utrjujeta do 95 % trdnosti po standardnem Proktorjevem postopku. Kvalitetno utrjevanje naj se izvaja do 60% višine cevi.

### ***Vodovod Cankarjeva (projekt P-587)***

Vodovod Cankarjeva se začne v jašku 37 in poteka po Industrijski ulici proti jugu in se usmeri na Ulico Cankarjevega bataljona. Pri hišni št. 2 – v jašku št 12 se konča 1. faza. Napaja se iz opisanega primarnega vodovoda.

Karakteristike vodovoda Cankarjeva:

- grajen bo iz NL DN 100mm, dolžine cca 131,10m,
- napaja en nadtalni hidrant,
- nanj se priključuje 10 hišnih priključkov.

## ***1.0 OBSTOJEČE STANJE***

### ***1.1 Opis vodovodnega sistema***

Po predmetni ulici poteka obstoječ vodovod iz pocinkane cevi 40mm. Inštalacija je zelo stara, leto izgradnje ni poznano, vodovod je bil zgrajen približno leta 1975. Pred nekaj leti je bilo urejeno parkirišče za restavracijo Kazina in takrat je bil pod omenjenim parkiriščem zamenjan vodovod PE DN 90mm. Obnova se tako lahko začne na Z strani predmetnega odseka – na robu obnovljenega asfalta.

Na V strani – na Industrijski ulici se vodovod zaključuje v obstoječem jašku, kjer je dalje vodovod LTŽ DN 80mm. V jašku ni narejena povezava proti S strani Industrijske ulice (glej fotografije jaška na situaciji in v montažnih shemah).

Omenjen vodovod je v zelo slabem stanju, vidnih je več sledi sanacij, neustrezna je tudi hidrantna mreža. Na odseku sta dva jaška: V točki 16 so narejeni trije odcepi za hišne priključke, v točki 19 so armature brez funkcije in za silno spojene tako, da tok vode ni prekinjen.

## ***2.0 PROJEKTIRANO STANJE***

Predviden odsek vodovoda na ulici Cankarjevega bataljona se obnovi v sodobni NL duktil cevi premera DN 100mm, kar je minimalen potreben premer cevi za zagotavljanje ustreznega pretoka za napajanje hidrantov.

### ***2.1. Potek projektiranega vodovoda***

Obnova vodovoda se začne v točki 12, kjer se vodovod priključi na odsek vodovoda, ki poteka od novozgrajenega jaška 37 do obstoječega jaška v točki 12 in je obdelan v projektu (P-641).

Od jaška 12 dalje poteka vodovod vzporedno z novo kanalizacijo in se v točki 19 priključuje na obstoječ vodovod PE DN 90mm. Posebnosti na trasi:

- v točki 12 se izkoristi obstoječ jašek in se v njem izvede odcep za tri hišne priključke (hiš. št 6, 6a in 7). Ni sicer povsem gotovo, da je odcep za hišo 6a res speljan iz tega jaška, vendar so odcepi trije, v bližini pa ni drugega objekta. Razjasnitev situacije bo možna v času izvedbe.
- V točki 16 se izdelava nov jašek v katerem se izdelava odcepe za 4 hišne priključke (hiš.št. 3,4,5 in 14) ter odcep za nadtalni hidrant B. Predstavniki Jeko d.o.o. poznajo razmere dovolj dobro, da je možno hidrant postaviti tudi izza ograje. Dostop je sicer nekoliko omejen, vendar je hidrant lahko nadzemni, kar mu daje veliko večjo uporabnost v primeru požara.
- V točki 19 se prav tako izdelava nov jašek v katerem se izdelava odcepe za 3 hišne priključke (hiš.št. 3,12 in 13). V jašku je še sekcijski zasun za zapiranje vode na V strani ulice Cankarjevega bataljona. Jašek je sicer na nekoliko neugodnem mestu, saj je na najglobljem delu vodovoda, vendar je lokacija ugodna za vse



priključke in sekcijski zasun. V jašku se vodovod priključi na obstoječi vodovod, ki poteka dalje po Ulici Cankarjevega bataljona v smeri zahod.

## *2.2 Izbira cevi*

S predmetnim vodovodom oskrbujemo v obstoječem stanju max. 70oseb. V perspektivi ni predvidenih novih objektov.

Glede na splošne pogoje je DN 100mm min dimenzija cevi za napajanje hidrantov. Iz računa je torej razvidno, da pogoj porabe ni merodajen za dimenzioniranje cevovoda. Zato se za vodovod izbere dimenzija NL DN100mm.

Skupaj so za zaščito pred požarom na območju predvideni 3 nadtalni hidranti; nameščeni so tako, da so čim bolj varni pred naletom prometa. Hidranti so lomljive izvedbe.

## *3.0 Vodovodni jaški*

Vodovodni jaški so klasični AB, izdelani na mestu. Skladno s trendom sodobnih AB konstrukcij se jašek izdelava po sistemu bele kadi, kar pomeni:

- za beton se uporabi dodatke superplastifikatorja s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje vode in vlage do armature)
- razpoke so preračunane  $<0,2\text{mm}$
- posebno pozornost je potrebno posvetiti delovnim stikom (ki so potencialno kritična mesta pri konstrukcijah po sistemu bele kadi). Uporabi se sistem Sigi (ali enakovreden oziroma boljši). Med betoniranjem 1. in 2. faze se v delovni stik doda Intec perforirana cev (premera 7mm, perforacije  $e \approx 2\text{cm}$ ). Po končanem betoniranju 2. faze se v Intec cev injektira poliuretanska masa, ki dokončno zalije vse eventualne razpoke in nezapolnjene cone v delovnem stiku. Preprostih trakov, ki nabrekajo ni dovoljeno uporabljati.

Z izbiro konstrukcije bele kadi odpadejo vse drage in zahtevne izdelave hidroizolacije in njihove zaščite, kar je še posebej zahtevno ob prebojih vodovodne cevi.

Pokrovi: težki povozni LTŽ pokrovi (min 40MP), z zaklepom in protihrupno zaščito, niveletno usklajeni z nagibom terena na utrjenih površinah. V kolikor je le mogoče se pokrov za dostop v jašek locira izven cestne površine (pločnik, avtobusna postaja, parkirišča, zelenice,..). Če so vodovodni jaški v nevoznih površinah, mora biti pokrov dvignjen iznad okolice terena tako, da ga je možno locirati in odpreti ob vsakem času.

Jašek mora imeti v dnu padec proti eni strani, kjer je poglobitev.

## *4.0 Hišni priključki*

Za vsakega uporabnika mora biti izveden nov priključek preko samostojne priključne cevi, vodomer pa lociran čim bližje glavnemu vodovodu - takoj za mejo parcele; Naprej od vodomera pa ima vsak lastnik lahko tudi obstoječo cev. Kjer je obstoječ vodomer lociran v objektu, ga je potrebno prestaviti v zunanji vodomerni jašek.

Vsak hišni priključek bo imel svoj odcep z navrtnim oklepom (32mm) na javni vodovodni cevi, ventilom in vgradbeno garnituro, oz večina priključkov je združenih v jaških. V dolžini 3-5m od glavne vodovodne cevi (odvisno od oddaljenosti od roba cestišča) se izdelava cev za hišni priključek – cev 32mm in zaščitna cev 63mm (Alkatén).

Okvirna lokacija hišnih priključkov je označena na situaciji in na vzdolžnem profilu. Mikrolokacije pa se določijo (ugotovi) med gradnjo.



Gradnja hišnih priključkov ni dovoljena brez prisotnosti predstavnika upravljavca. Priključitev ni dovoljena brez predhodnega soglasja upravljavca.

V sklopu obnove komunalne infrastrukture je vsak odjemnik dolžan zgraditi tudi hišni priključek od glavne vodovodne cevi oz. opisanega podaljška. Takoj na koncu podaljška mora vsak odjemnik na svoje stroške zgraditi vodomerni jašek, nato pa še obnoviti oz. zgraditi vodovodni priključek do objekta. Lokacije povezav od glavne vodovodne cevi do objekta se izberejo tako, da se po posamezni odjemni parceli in isti izkop položita kanalizacijska in vodovodna cev. Hišni vodomerni jašek mora biti lociran v nevozni površini in dostopen upravljavcu ob vsakem času. Dimenzije in tip hišnega vodomernega jaška v skladu s tehničnim pravilnikom Komunale Jeko d.o.o.

OPOMBA: Hišni priključki niso predmet projekta, oz. so predmet projekta samo do parcelne meje oz. največ do meje roba asfalta. V situaciji so hišni priključki sicer prikazani daljši – zato, da je jasno označeno, h kateremu objektu spada posamezen hišni priključek.

#### *5.0 Vodovod za čas gradnje*

Vodovod se gradi praktično po isti trasi, zato se predvidi začasna prevezava. Obstoječ vodovod bo potrebno v celoti porušiti, seveda pa je potrebno zagotoviti začasno oskrbovalno cev PE DN 63mm tako, da bo vodooskrba v času gradnje čim manj motena – samo v času izdelave prevezav. Začasna vodooskrbna cev mora biti v funkciji do končnega tlačnega preskusa in dezinfekcije novega vodovoda; to pomeni tudi v času gradnje ostale infrastrukture.

Za priklopom provizoričnega cevovoda na obstoječi cevovod se montira začasni zasun, nato se cev dvigne na površje, do mesta ponovnega priključka na obstoječo cev oz. do zadnjega hišnega priključka na odseku. Pred priključitvijo se vgradi zaporni ventil. V času vgradnje zasuna na obstoječem vodovodu se priporoča zaprtje dovoda. Pri izvedbi provizorija upoštevati potrebne dezinfekcije.

V kolikor dela potekajo v vročih poletnih dneh ali v zelo hladnih zimskih dneh se provizorij cev delno vkoplje tik ob izkopani gradbeni jami na globini kote temena cevi 0,4 m pod koto terena. Možna je tudi drugačna zaščita začasne cevi pred zmrzovanjem in prevelikim pregrevanjem.

#### *6.0 Načrti*

V situaciji vodovoda je prikazan potek vodovoda, z vpisanimi dimenzijami in dolžinami cevi. Prikazane so tudi posamezne točke in mesta vozlišč.

V vzdolžnem profilu v merilu je prikazan niveletni potek vodovoda z vsemi višinskimi kotami in globinami dna cevi. V vzdolžnih profilih so označene posamezne točke in mesta vozlišč z višinskimi kotami ter lokacije in kote prečkanj vseh infrastrukturnih vodov. Prikazane so tudi količine glavnih zemeljskih del – prikaz po posameznih prečnih profilih in kumulativno.

Posamezna vozlišča so obdelana v shematskem montažnem načrtu vozlišč, vključno z opisi posameznih fazonskih kosov in armatur v posameznem vozlišču.

Iz vzdolžnih profilov vodovoda je razvidna tudi višinska usklajenost z ostalimi infrastrukturnimi vodi.

#### *7.0 OPIS IZVEDBE*

Vgrajeni materiali morajo biti atestirani, vodovod po gradnji pa preizkušen na vodotesnost.

Za vodovod so uporabljene cevi, ki ustrezajo veljavnim slovenskim standardom in atestom. Že pred vgradnjo je obvezno priložiti dokazila o ustreznosti.



Po izkopu jarkov je potrebno dno splanirati v predpisanih padcih, nato se nasuje in utrdi posteljica v debelini 10 cm. Nanjo se položi cev, ki se obsuje do višine 30cm nad temenom (merjeno od urejenega terena navzdol). Pri obsipu paziti, da se cev ne premakne iz ležišča. Globina temena cevi mora biti na globini 1,40 do 1,5m. Za posteljico in obsip se uporabi pesek iz prane separacije - granulata od 4 do 8mm.

Na mestu priključevanja se globina nove cevi prilagodi globini obstoječe cevi, padec cevi mora biti v smeri padca terena.

Stiki cevi in stiki fazonskih kosov morajo ostati do uspešno opravljenega tlačnega preizkusa nezasuti. Pred zasipavanjem je potrebno 0,3m nad cevjo položiti opozorilni trak »pozor vodovod«.

Na celotnem odseku so predvidene NL Duktal cevi, ki bodo spojene s klasičnim standard spojem. Kljub temu je potrebno spoj izdelati kot sidrni (Vi), v kolikor je izpolnjen eden od pogojev:

- na lokacija lokov, odcepov...
- na prvih dveh in zadnji dveh ceveh posameznega kraka,
- skupno mora biti cca 30% sidrnih spojev (Vi).

Ostale predvidene vodovodne armature in fazonski kosi na cevovodu se stikujejo s prirobnico. Pri montaži je potrebno upoštevati navodila proizvajalca cevi – predvsem glede teflonskega tesnila.

Gradnja glavnega vodovoda se ne sme izvajati brez prisotnosti upravljavca vodovoda.

#### *7.1 Izkop*

Gradbeni dela bodo potekala v ulici, ki je bila predhodno že prekopana in se predvideva da bo večji del izkopa v terenu III.ktg.

#### *7.2 Tlačni preizkus*

Pred tlačnim preizkusom je potrebno cevi zasuti (kjer je to primerno) tako, da se prepreči spremembe tal, ki lahko povzročijo puščanje. Spoji cevovodov morajo ostati nezasuti. Cevovod mora biti stalno sidran tako, da lahko prenese sile, ki nastanejo med tlačnim preizkusom. Vsečasne podpore ne smejo biti odstranjene, dokler je cevovod še pod tlakom.

Pred preizkusom morajo biti iz cevovoda odstranjeni vsi trdni delci. Za vodovode s pitno vodo se mora pitna voda uporabiti tudi za tlačni preizkus.

Zrak mora biti čim bolj kompletno iztisnjen iz cevovoda. Polnjenje cevovoda se mora vršiti počasi in če je le možno na najnižji točki, s čimer se omogoči iztiskanje zraka iz cevovoda.

Preizkusni tlak:

Glede na določila standarda SIST EN 805, velja:

- Tlačni preizkus se izvaja na 1,5 pričakovanega delovnega tlaka ali na pričakovan tlak + 5bar.
  - Priporočeni tlak preizkušanja je 10 bar.
  - Cevovod mora biti napolnjen z vodo in pod tlakom že 24 ur pred glavnim preizkusom.
  - Pred glavnim preizkusom se izvede predpreizkus tako, da se tlak dvigne na STP. Vsakih 30 minut se meri padec tlaka in količina vode, ki jo je treba dodati, da tlak ponovno doseže vrednost STP.
- Postopek se ponavlja dokler zveznica med dvema točkama v diagramu  $\Delta V = f(p)$ , ne seka točke STP v diagramu z vnesenimi vrednostmi.



- Čas glavnega preizkušanja naj bo 1 ura; med tem časom tlak STP ne sme pasti za več kot 0,2 bar. Zapisnik o tlačnem preizkusu naj bo izdelan na obrazcu po standardu DIN 4279, del 9.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se mora izdelati zapisnik. Pri izvajanju tlačnega preizkusa v bližini vodovoda ne sme biti nepooblaščenih oseb. Tlačni preizkus se izvaja na odsekih dolgih največ 200 m. Fazonske kose in armature pa se predhodno preizkusi že v delavnici na tlak 16 bar-ov.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se fazone in armature premaže z zaščitno emulzijo.

Pred zasutjem je potrebno traso vodovoda obvezno geodetsko posneti in podatke uporabiti za PID projekt ter omogočiti vzdrževalcu vodovoda vnos v kataster vodovoda.

Po tem se dokonča zasutje s peskom in na to še zasutje s pripeljanim gramoznim materialom, oz. z izkopanim materialom (v kolikor je le-ta ustrezne kvalitete in nosilnosti) v slojih po 30 cm z močenjem in nabijanjem.

### *7.3 Dezinfekcija cevovoda*

Potem ko bo cevovod v celoti ali po odsekih položen in preizkušen, ga je potrebno izprati in dezinficirati pod nadzorstvom Zavoda za zdravstveno varstvo RS (oz. pooblaščen organizacija). Inštitut za varovanje zdravja RS izda potrdilo o neoporečnosti vode (po določenih standarda PSIST prEN805, po navodilih DVGW 291 in navodilih, potrjenih od IVZ). V primeru, ko se že s spiranjem s pitno vodo dosežejo zadovoljivi rezultati, dezinfekcija s sredstvom za dezinfekcijo ni potrebna. Dezinfekcija in izpiranje glavnega cevovoda se opravlja ločeno od izpiranja cevi priključkov (glavni cevovod lahko že obratuje, ko se šele obnavljajo priključki).

Vodo, ki se jo uporabi za dezinfekcijo, je potrebno izčrpati iz vodovodnega cevovoda in odvesti na ustrezno mesto za nevtralizacijo. Vode, ki se uporabi za dezinfekcijo vodovodnega cevovoda, ni dovoljeno odvesti v naravne odvodnike.

Tudi o postopku dezinfekcije je potrebno voditi zapisnik. Vsi zapisniki morajo biti priloženi dokazilu o zanesljivosti objekta. Odvzemi iz omrežja za predpisane preglede inšpekcije in ZZV se izvede pri uporabnikih in pri nadtalnih hidrantih.

### *7.4 Vodovodno omrežje za čas gradnje*

Vodovod se gradi načeloma po povsem novi trasi (razen po Ulici Cankarjevega bataljona), zato v principu začasnih provizorij vodovodov ni potrebno graditi. Nekoliko bolj zapleteno je pri številnih prečkanjih obstoječega vodovoda. Potrebna je zaščita obstoječih vodovodnih cevi do prevezave na nov vodovod. Ob pazljivem izkopu bi morale obstoječe cevi zdržati v času gradnje. V kolikor so cevi res popolnoma dotrajane, se prizna strošek izdelave začasnih prevezav. Obračun je lahko samo na podlagi predhodnega vpisa v gradbeni dnevnik in predhodne potrditve nadzora ter analizi cene.

### *8.0 KRIŽANJA KOMUNALNIH VODOV*

Za vsa prečkanja so načeloma upoštevana naslednja dela:

- zakoličba vodov,
- nadzor upravljavcev,
- dodatni ročni in strojni izkop v območju križanj,
- zavarovanje gradbene jame v času gradnje in pri zasipavanju,
- obbetoniranje prečkanj.

Pred zasipanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Zasip med vrhom vodovoda in dnom naprave naj bo zaradi nevarnosti posedanja iz pustega betona.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



Vzporedno z vodovodom se povsod v cestah obnavljajo ali gradijo tudi ostali komunalni vodi. Zaradi omejenega prostora povsod ni možno zagotoviti predpisanih odmikov, mestoma pa bodo potrebne tudi prestavitve. Glede na stanje obstoječih vodov se ob gradnji odloči o tem ali se posamezen komunalni vod obnovi.



#### 4. CESTNO-PROMETNE UREDITVE

##### 1.1 SITUATIVNA UREDITEV

Osnova situativni ureditvi, je bil »Elaborat prometne ureditve v KS Sava« in pa obstoječe stanje, saj se celotna nova ureditev izvaja več ali manj znotraj obstoječih gabaritov.

Tako se situativna ureditev izvede na sledeči način:

##### 1.1.1 Industrijska ulica

###### Odsek od Ceste železarjev do območja pred trgovino »Tapro«

Na odseku od Ceste železarjev do območja pred trgovino »Tapro« je vozišče dvosmerno, širine 6.0m, pri čemer se obojestransko začrtajo pomožni kolesarski pasovi širine 1.0m, tako da je dejanska širina vozišča 4.0m. Trasa je najprej v premi, nato pa v rahli levi krivini ( R=200m )

Z desne strani je 1.5m širok pločnik, ki se vodi do križišča z Benedičičevo ulico. Naprej je do parkirišča, rezerviranega za potrebe OŠ Poldeta Stražišarja, širina pločnika 2.0m, mimo parkirišč, do uvoza v šolo, pa je pas za pešce, obarvan z modro barvo in od vozišča ločen z ležečim robnikom.

Z leve strani je pločnik različnih širin, širina je odvisna od bližine fasad bližnjih objektov in ograj. Na stiku s Cesto železarjev, ob objektu Cesta železarjev 17 je širina pločnika 2.40m, nato se zmanjšuje vse do cca 1.5m v križišču z Ulico Cankarjevega bataljona. Pri tem je potrebno navesti, da se ob objektu Cesta železarjev 17 uredi novo stopnišče v kletne prostore objekta, tako da se na tem odseku širina pločnika zmanjša na cca 1.40m.

Mimo objekta »Majolka« je širina pločnika zopet različna, maksimalno 4.0m, od uvoza k Majolki naprej pa je širina od 2.5m do 1.50m.

Vzdolž trase so z leve in desne strani uvozi, ki se v celoti ohranijo.

Z desne strani je najprej priključek Ulice Franca Benedičiča, ki se ga izvede v nivoju z Industrijsko ulico in z zavijalnimi radiji R=6.0m in R=5.0m. Za priključkom Ulice Franca Benedičiča si sledijo: obstoječe parkirišče za potrebe OŠ Poldeta Stražišarja, uvoz k OŠ in parkirišče pred trgovino »Tapro«. Vsi ti uvozi in parkirišča so urejeni preko ležečih robnikov. Nato trasa z R=13.0m zavije pravokotno proti zahodu in na tem mestu je s severne strani urejen še uvoz do stanovanjskih objektov Ulica Viktorja Kejžarja 34 in 37. Ta uvoz se uredi v nivoju z voziščem.

Z leve strani je takoj za objektom Cesta železarjev 17 uvoz, ki se ga uredi preko pogreznjenega robnika, širine 5.0m. nato pa je nasproti priključka Ulice Franca Benedičiča priključek Ulice Cankarjevega bataljona, ki se ga ravno tako izvede v nivoju z Industrijsko ulico in z zavijalnimi radiji R=6.0m in R=3.5m.

Tudi uvoz za gostilno »Majolka« se uredi preko pogreznjenega robnika ( š=6.0m )

###### Odsek od območja pred trgovino »Tapro« do križišča z Ulico Viktorja Kejžarja

Od krivine z R=13.0m naprej, je vozišče Industrijske ulice enosmerno – s smerjo vožnje proti zahodu, to pomeni **spremembo prometne ureditve glede na obstoječe stanje**. Vozišče se zoži na 5.5m, pri čemer se z leve strani začrta kolesarski pas širine 1.25m, tako da je dejanska površina vozišča 4.25m. Z obeh strani je pločnik širine 1.50m. Z desne strani se preuredi priključek Ulice Viktorja Kejžarja, ki postane ravno tako enosmerna – s smerjo vožnje proti severo zahodu.

Z leve strani se obstoječi uvozi do stanovanjskih objektov ohranijo in uredijo preko pogreznjenih robnikov ( š=6.0m in 7.5m-dvojni uvoz )

##### 1.1.2 Ulica Franca Benedičiča

Ulica Franca Benedičiča se uredi od priključka z Industrijsko ulico do uvoza k OŠ Polde Stražišar. Situativni potek (prema) in širina vozišča (5.0m) se v celoti ohranita.



Novost je v tem, da se z leve (severne) strani uredi 1.5m širok pločnik, ki se nadaljuje iz pločnika ob Industrijski ulici in poteka do uvoza k OŠ. Zaradi tega se obstoječa ograja demontira in ponovno montira na zunanjo stran pločnika.

Začasni dostop do Ulice Franca Benedičiča se uredi za ves čas gradnje.

### **1.1.3 Ulica Cankarjevega bataljona**

Ulica Cankarjevega bataljona se uredi le na odseku, kjer je promet enosmeren, to je od priključka z Industrijsko ulico do vrha klanca.

Situativni potek je v celoti prilagojen obstoječi pozidavi.

### **1.1.4 Ulica Viktorja Kežarja**

Ulica Viktorja Kežarja se uredi samo do konca objekta št. 30, to je v dolžini cca 20.0m. Cesta je enosmerna (smer severo-zahod), širina vozišča (vključno s peščevo površino) je cca 5.0m.

## **1.2 VIŠINSKA UREDITEV**

Za celotno območje ureditve velja, da se v celoti ohrani obstoječa višinska ureditev, saj je le-ta vezana na obstoječe uvoze, vhode, parkirišča ....

Prečni padci na vseh cestah so enosmerni, le na Ulici Cankarjevega bataljona je dvosmerni prečni sklon proti sredini vozišča, kjer se oblikuje mulda.

## **1.3 VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA**

### 1.3.1. Vozne in peš površine:

Na vozišču vseh ulic se uredi enaka voziščna konstrukcija in sicer:

- 4.0cm AC8 surf B50/70, A3
- 7.0cm AC 22 base B50/70, A3
- 25.0cm tamponski drobljenec TD22
- 40.0cm kamnita greda

Na pločniku se vgradi:

- 4.0cm AC8 surf B50/70, A5
- 35.0cm tamponski drobljenec TD22

Na uvozih se vgradi enaka voziščna konstrukcija kot na vozišču, le da je na uvozih preko pogreznjenega robnika, obrabni sloj enak obrabnemu sloju pločnika – torej 4.0cm AC 8 surf B50/70, A5

Na dostopni poti do vhoda v OŠ se obstoječa asfaltna površina porezka v debelini 4.0cm in vgradi nova asfaltna plast sestave AC 8 surf B50/70, A3. v debelini 4.0cm. Izvede se samo do športne dvorane, predvidena je obnova športne dvorane in posegi na dostopni poti.

### 1.3.2. Robni elementi:

Vsi obstoječi robni elementi se odstranijo, montirajo se novi kamniti robniki, ki so na mestu uvozov in prehodov za pešce pogreznjeni. Na robu pločnika se položijo kamnite kocke.

### **1.3.3 Voziščna konstrukcija na območju državne ceste**

#### **1.3.3.1 Dimenzioniranje voziščne konstrukcije**

Glede na dejstvo, da gre pri posegu na državno cesto le za prekop v širini 2.0m do polovice vozišča, se soglasodajalec strinja, da se izvede le preverba ustreznosti obstoječe voziščne konstrukcije in nato predpiše:

- debelina in sestava nove voziščne konstrukcije



- ureditev spodnjega ustroja
- način izvedbe stikovanja stare in nove asfaltne plasti

Debelina in sestava nove voziščne konstrukcije in ureditev spodnjega ustroja:

Po podatkih, ki smo jih prejeli od strokovne službe DRI d.o.o., je na Cesti železarjev (regionalna cesta R2-452/0368) voziščna konstrukcija sledeče sestave in dimenzij:

- 4.0cm bitumenski beton BB11s
- 8.0cm bituminizirani drobljenec BND22
- 6.0cm bitogramoz
- 40.0cm tampon

Očitno je »6.0cm bitogramoz« predhodna asfaltna plast, ki se je nadgradila s plastjo 4.0cm bitumenskega beton BB11s in plastjo 8.0cm bituminiziranega drobljenca BND22.

Glede na stanje obstoječe voziščne konstrukcije in na minimalni delež težkega tovornega prometa v skupnem PLDP-ju, lahko sklepamo, da gre za srednjo prometno obtežbo. Zato se nova voziščna konstrukcija izvede v podobni sestavi kot je obstoječa, s tem da se plast »6.0cm bitogramoza« zamenja s tamponskim drobljencem. Sestava nove voziščne konstrukcije je tako:

- 4.0cm AC11 surf B50/70, A3
- 8.0cm AC22 base B50/70, A3
- 46.0cm tamponski drobljenec D32

Se pa nova voziščna konstrukcija, na območju državne ceste, to je na delu od Fa4 do KO106, vgradi na predhodno vgrajeno kamnito gredo (izboljššan spodnji ustroj).

Pri tem je potrebno upoštevati:

- V obrabno zaporni plasti je potrebno zagotoviti kamnito zmes eruptivnega izvora (oznaka Z2), s čemer se prepreči zaglajevanje vozne površine
- Način vgrajevanja in zgoščevanja nevezane nosilne plasti se izvaja v skladu z določili TSC 06.200:2003, točka 6 in 7.1

Pred vgradnjo asfaltnih slojev se opravi preizkus nosilnosti nevezane nosilne plasti, ki mora biti  $Me \geq 100 \text{MPa}$

Po ureditvi voziščne konstrukcije, se na državni cesti obnovi talna signalizacija.

Ureditev stika nove in stare asfaltne plasti je enaka kot na državni cesti

#### *1.3.3.2. Ureditev stika nove in stare asfaltne plasti*

Stik nove in stare asfaltne plasti, se uredi v skladu z detajlom v prilogi 5,7, na osnovi določil TSC 08.512:2005

- izvede se rezkanje obrabne asfaltne plasti v širini 2.90m (dodatno po 45cm na vsako stran izkopa)
- zareže in odstrani se obstoječa vezana nosilna plast v širini 2.4m - 2.0m je širina izkopa, 2x0.20cm je dodatna širina na vsako stran izkopa zaradi stopničenja
- po izkopu, položitvi kanala in zasipu gradbene jame do planuma voziščne konstrukcije, se najprej vgradi nova nevezana nosilna plast (stopničenje v širini 20cm na vsako stran izkopa)
- vgradi se vezana nosilna plast v širini 2.40m
- vgradi se obrabna asfaltna plast v širini 2.90m
- stik nove in stare asfaltne plasti se uredi v širini 1.0cm, sestavljajo pa ga:
  - premaz z vročim bitumnom BIT 200
  - zatesnitev stika z bitumenskim taljivim trakom za zatesnitev

### **1.4 ODVODNJAVANJE**

#### **1.4.1 Splošno**



Obstoječe odvodnjavanje je neurejeno, zato se voda prosto razliva po vozišču in le deloma najde pot proti Čopovemu grabnu. Odvodnjavanje se uredi na novo.

Odvodnjavanje se rešuje s požiralniki z vtokom pod robnikom ali požiralniki z mrežo (delno tudi linijskim požiralnikom), od tod pa je meteorna voda speljana v meteorne kanale in naprej v Čopov graben, prvi del Industrijske ulice pa v obstoječi kanal v Cesti železarjev.

Čopov graben se na območju ureditve v celoti obnovi, kar je predmet posebnega načrta. Na delu, kjer poteka Čopov graben pod voziščem, se požiralniki iztekajo direktno vanj.

Lokacija (potek) meteornih kanalov in požiralnikov je tako situativno kot višinsko usklajena z ostalo komunalno infrastrukturo. Načeloma je najgloblji fekalni kanal, nekoliko nad njim pa poteka meteorni kanal, ki je povprečno na globini cca 2.0m. To daje možnost prečkanja ostalih komunalnih vodov. Ker je prostora izredno malo, bo (zlasti na Ulici Cankarjevega bataljona) potrebno dodatno usklajevanje tudi ob sami gradnji.

#### **1.4.2 Zasnova in izvedba**

##### 1.4.2.1 Industrijska ulica

Na zadnjem delu Industrijske ulice (območje križišča z Ulico Viktorja Kejžarja) se uredi meteorni kanal MK1. V kanal MK1 se steka meteorna voda iz zadnjih cca 20.0m Industrijske ulice, malenkostno tudi iz Ulice Viktorja Kejžarja (na Ulici Viktorja Kejžarja se montirajo samostojni požiralniki, ki se jih vodi direktno v Čopov graben), poleg tega pa se na ta meteorni kanal začasno preveže tudi mešani kanal, ki priteče iz smeri zahoda, od parkirišča pri Plinstalu. Ko se bo nadaljevalo z ureditvijo Industrijske ulice, se bo ta mešani kanal ukinil, izvedla se bo ločena kanalizacija in v kanal MK1 se bo iztekala izključno meteorna voda. Kanal MK1 je na območju ureditve dolžine 26.0m, izteka pa se v Čopov graben.

Na delu Industrijske ulice, od križišča z Ulico Viktorja Kejžarja do križišča z Ulico Franca Benedičiča in Ulico Cankarjevega bataljona, se požiralniki z vtokom pod robnikom in požiralniki z mrežo iztekajo direktno v Čopov graben.

Na prvih cca 35m Industrijske ulice pa se uredi meteorni kanal MK2. Vanj se steka voda s tega območja Industrijske ulice, iz križišča z Ulico Franca Benedičiča in Ulico Cankarjevega bataljona in določena količina tujih vod. Vanj se vodi tudi voda iz dna novih stopnic pri objektu št. 17.

Kanal MK2 je dolžine 32.5m, izteka pa se v isti jašek kot fekalni kanal, to je jašek KO106 na obstoječem kanalu v Cesti železarjev

##### 1.4.2.2 Ulica Franca Benedičiča

Ker je Ulica Franca Benedičiča v vzdolžnem padcu proti vzhodu, je možno v Čopov graben speljati le meteorno vodo s prvih cca 20m vozišča.

Zgradi se meteorni kanal MK3, dolžine 20.0m, ki se ga vodi v Čopov graben. Količine vode ni veliko, zato se uporabijo cevi minimalnega prereza za meteorni kanal, to je DN250.

##### 1.4.2.3 Ulica Cankarjevega bataljona

Voziščna konstrukcija na tej ulici se uredi tako, da se po sredini vozišča izoblikuje asfaltna mulda. V to asfaltno muldo se montirajo požiralniki z mrežo. Ker za vgraditev meteornih jaškov ni prostora, se požiralniki izvedejo kot jaški. Uporabijo se cevi premera 600mm, brez peskolova.

Požiralniki se vgradijo na medsebojni razdalji 20m, saj je vzdolžni sklon Ulice Cankarjevega bataljona dokaj velik in medsebojno povežejo s kanalizacijsko cevjo. Na ta način je izveden meteorni kanal MK4.

Kanal poteka vzporedno s fekalnim kanalom, le da je dno meteornega kanala približno na koti temena fekalnega kanala. Le na zadnjih cca 40m, tik pred priključkom Ulice Cankarjevega bataljona na Industrijsko ulico, meteorni



kanal prečka fekalni kanal, poteka preko Industrijske ulice in se že na Ulici Franca Benedičiča izteka v Čopov graben. Na tem delu se na kanalu montirata dva revizijska jaška.

Ker se požiralniki uredijo kot jaški, brez peskolova, se na predzadnjem jašku pred iztokom v Čopov graben uredi peskolov. Ker se na tem delu voda umiri, vzdolžni nagib kanala pa je bistveno manjši kot prej, se na zadnjih 15.0m izvede kanal iz cevi DN300.

Dolžina meteornega kanala MK4 je 116.0m, od tega je 15m cevi DN300 in 101.0m cevi DN250.

#### 1.4.2.4 Ulica Viktorja Kežarja

Na Ulici Viktorja Kežarja se v območju ureditve v desni rob vozišča montirata dva požiralnika z vtokom pod robnikom in speljeta direktno v Čopov graben

#### **1.4.3 Uporabljeni materiali**

Cevi so iz umetnih mas (PVC, PEHD, PE ...) premera DN 160 (priključki požiralnikov) in DN250 ter DN 300 (kanalizacija), 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 do višine voziščne konstrukcije, v slojih debeline 30 cm, utrjevanje pa je potrebno izvesti s lažjimi napravami. Pred zasutjem cevi je potrebno opraviti preizkus vodotesnosti.

Požiralniki so iz cevi iz umetnih mas premera 400mm. Iztok je na globini 1.00m od vrha požiralnika. Dno požiralnika je 0.5m nižje od iztoka. Na požiralnikih je ltž mreža 40/40-tip D – 40MPa ali ltž pokrov premera 40cm

Le požiralniki z mrežo na Ulici Cankarjevega bataljona, so premera 600mm, dno je na višini iztoka, globina iztoka je različna.

Linijski požiralniki so tipski, notranje širine 30cm in dolžine 50cm. Na vrhu je ltž mreža – tipD. Na iztoku iz linijskega požiralnika je peskolov.

Jaški so iz cevi iz umetnih mas (poliestra) premera 80cm. Pokrovi jaškov so Ltž premera 60 cm z arm-bet vencem - tip D – 400kN

Drenaža, ki se namesti za odvodnjavanje planuma spodnjega ustroja, se izvede iz togih drenažnih cevi Ø100, položenih na betonsko podlago C12/15 in obsute z drenažnim peskom in filcem.

#### **1.5 PROMETNA UREDITEV**

Prometna ureditev se v celoti uredi v skladu z »Elaboratom prometne ureditve v KS Sava«. Nekaj osnovnih poudarkov:

- na priključku Industrijske ulice na Cesto železarjev se uredita le dva vozna pasova
- Industrijska ulica je do območja trgovine Tapro dvosmerna, z obojestranskim pomožnim kolesarskim pasom
- V območju pred objektom Majolke se uredi prehod za pešce širine 4.0m. Ker gre za šolsko pot je prehod potrebno dodatno osvetliti z bičem
- Pred prehodom za pešce se iz obeh smeri s talno oznako opozori na bližino šole. Dodatno se na to opozori z obojestranskim znakom 1116-2 in 1116-3
- Mimo parkirišč za potrebe OŠ, se z modro barvo označi pas za pešce, ki se ga vodi vse do uvoza v OŠ
- Od trgovine Tapro naprej je Industrijska ulica enosmerna-smer proti zahodu, kar se označi z ustrezno vertikalno signalizacijo. Začasno se enosmerna cesta uredi do parkirišč pri Plinstalu
- Na delu enosmerne ceste se zariše kolesarski pas v nasprotni smeri in označi s prometnimi znaki
- Ulica Viktorja Kežarja je ravno tako enosmerna, kar se ravno tako označi s primerno vertikalno signalizacijo. Začasno je enosmerna ureditev le do priključka za večstanovanjske objekte Ulica Viktorja Kežarja 32A, 32B in 37A



- Že v tej fazi ureditve, se na vseh štirih priključkih v območje KS Sava montirajo znaki, ki označujejo območje omejene hitrosti – Cona 30
- Ureditve na Ulici Franca Benedičiča (dvosmerna ulica) in Ulici Cankarjevega bataljona (enosmerna ulica v smeri Industrijske ulice) se ne spremenijo.

## **1.6 OSTALE UREDITVE**

### **1.6.1 Čopov graben**

Čopov graben se uredi po posebnem načrtu, je pa predmet tega projekta

### **1.6.2 Stopnice**

Ob objektu Cesta železarjev 17, proti Industrijski ulici so obstoječe stopnice do kletnih prostorov objekta. Vstop na stopnice je iz Ceste železarjev in sicer skoraj na vogalu objekta, tako da praktično zasedajo ves razpoložljivi prostor za pločnik.

Izvedejo se arm-bet stopnice, širine 80cm. Ker je potrebno premagati višinsko razliko cca 1.50m se izvede 7 stopnic širine 30 cm in višine 20.86cm. Stopnice obdaja arm-bet zid debeline 15cm. Krona zidu je na višini pločnika, na krono zidu je pritrjena varovalna ograja višine 1.2m.

Tako zid kot stopnice so arm-bet konstrukcija iz betona C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3 in XF2. Temelj je dimenzije 70/40 in je iz betona C25/30, razred izpostavljenosti XC2. Pod temelji zidu in ploščiče stopnic je 10cm podložnega betona C12/15, pod podložnim betonom stopnic pa še 40cm tamponskega drobljena. Ostala prostornina pod stopnicami se nasuje in utrdi s kamnitim materialom. Armatura je kvalitete B st 500S in MAG B 500A, zaščitna plast betona je 4.5cm.

Ker nad stopnicami ni nadstreška, se iz podesta na dnu stopnic meteorna voda odvaja v novo predvideni meteorni kanal MK2.

Do višine zgornjega ustroja pločnika, se zid zasuje z izkopanim materialom.

### **1.6.3 Podporni zid**

Med objektoma Cesta železarjev 17 in Ulica Cankarjevega bataljona 7 je lociran leseni objekt (drvarnice). Ker so tla objekta niže od predvidene ureditve pločnika, se ob steni drvarnice zgradi nizek podporni zid, saj se pločnik ne more nasloniti na leseno konstrukcijo.

Zid je arm-bet konstrukcija, širine 15cm in višine maksimalno 50cm (višina krone zidu se prilagodi višini robu pločnika-10cm nad pločnikom) in ima funkcijo samo premagovanja višinske razlike med višino pločnika in tlemi drvarnice.

Tudi ta zid je arm-bet konstrukcija. Stena je iz betona C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3 in XF2. Temelj je dimenzije 60/40 in je iz betona C25/30, razred izpostavljenosti XC2. Pod temeljem je 10cm podložnega betona C12/15. Armatura je kvalitete B st 500S in MAG B 500A, zaščitna plast betona je 4.5cm.

### **1.6.4 Nadvišanje obstoječega podpornega zidu**

Med območjem OŠ Polde Stražišar in parkirišči ob Industrijski ulici je obstoječi podporni zid. Zaradi predvidene ureditve parkirišča (nagib parkirišča proti Industrijski ulici), je na južnem delu podpornega zidu potrebno izvesti nadvišanje le-tega. Nadvišanje se izvede maksimalno do višine 20cm. Beton je C25/30, razred izpostavljenosti XC4, XD3 in XF2.

Ker je na obstoječem zidu ograja, se le ta najprej demontira in po izvedbi nadvišanja montira ponovno nazaj. Po potrebi se morebitno poškodovani deli ograje obnovijo.

### **1.6.5 Ograja okrog območja osnovne šole**



Ograja pa ni le na podpornem zidu, temveč se razteza tudi na celotni dolžini vzdolž Ulice Franca Benedičiča do uvoza v šolo.

Ker se bo ob Ulice Franca Benedičiča na mestu sedanje ograje zgradil pločnik, se ograja v celoti demontira in po izgradnji pločnika montira nazaj. Tudi tu se predvidi delna obnova morebiti poškodovane ograje.

### **1.6.6 Podporni zidovi ob Ulici Cankarjevega bataljona**

Z vgradnjo komunalne infrastrukture, bo praktično vsa Ulica Cankarjevega bataljona v času gradnje odkopana do globine 2.0-2.5m. Ob ulici je kar nekaj podpornih zidov, ki so v slabem stanju in jih bo med gradnjo potrebno podpreti, po vsej verjetnosti pa se bodo porušili in jih bo potrebno obnoviti.

V predračunskem elaboratu smo ocenili predvidene zaščite in obnove teh zidov

## **2.0 OSTALI KOMUNALNI VODI**

V območju ureditve se poleg navedene fekalne kanalizacije, nahajajo še sledeči komunalni vodi:

- Vodovod
- vročevod
- Elektro vodi (zračni vodi)
- TK vodi
- KKS vodi

Z vsemi upravljalci komunalnih vodov je Občina Jesenice organizirala usklajevalni sestanek, kjer je bilo dogovorjeno, da bodo vsi upravljalci komunalnih vodov ( razen ENOS OTE, ki je upravljalec vročevoda ) razširili in obnovili svoja omrežja. Podali so svoje predloge ureditve ( poteke tras ), nato je bila izdelana uskladitvena karta vseh komunalnih vodov, ki so jo vsi upravljalci potrdili.

Komunalni vodi se torej uredijo v skladu s podano situacijo komunalnih vodov, pri čemer je načrt vodovoda in cestne razsvetljave izdelan v sklopu tega projekta, načrte elektro vodov, TK vodov in KKS vodov pa izdelajo upravljalci sami (Elektro Gorenjska d.d., Telekom Slovenije d.d. in T-2 d.o.o.).

Pri tem opozarjamo, da je zaradi izredne gostote komunalnih vodov potrebna še sprotne uskladitve na terenu ob sami gradnji.

Vsi obstoječi komunalni vodi se bodo pred začetkom del zakoličili, dela pa se bodo izvajala v skladu z izdelanimi načrti. Kljub temu bodo vsa dela morala potekati pod stalnim nadzorom vseh upravljalcev komunalnih vodov in morebitne spremembe načrtov potrjevati z vpisom v gradbeni dnevnik.

## **5. KINETA ČOPOVEGA GRABNA**

### *3.1 Splošno*

Leta naravi neprijazne intenzivne industrializacije, na Jesenicah, kot primeru delavskega mesta za vzgled, niso prizanesla nobenemu vodotoku, ki se iz od Koroške Bele do Jesenice zliva v Savo. Na tem odseku so bili kanalizirani vsi vodotoki – Špornov in Čopov graben, Ukova ter ostali manjši pritoki. Našteti vodotoki so bili ujeti v betonske škatlaste kanale, ki skoraj presenetljivo ne povzročajo večjih težav zaradi poplavljanja, verjetno največ na račun velikega padca, ki omogoča precejšnje pretoke, priznati pa je treba tudi dejstvo, da je železarna imela odlične inženirje na vseh področjih. Posledice velikih hitrosti v kanalih so vidne predvsem na poškodbah betonov, ki so zaradi precejšnih hitrosti in prodonosnosti že močno načeti. Svoj delež so dodale tudi agresivne vode, vsi kanali so postali tudi fekalni oz. mešani odvodniki.

### *3.2. Hidravlično dimenzioniranje novo predvidene kinete*



Potok Čopov graben izvira na južnem pobočju Karavank, na nadmorski višini cca. 1250m. Prispevno področje je izrazito ozko in podolgovato, kar prinaša dolgotrajne odtoke z znižano konico poplavnega vala. Vodotok ima izrazito hudourniške lastnosti, kolikor je znano pa zelo redko popolnoma presahne.

### 3.2.1 Oblikovanje kinete

#### 3.2.1.1 Privzete svetle dimenzije

Za kineto se privzamejo naslednje svetle dimenzije, ki se tudi morfološko prilagajajo novo predvideni cesti in predvsem ostalim inštalacijam:

- svetla širina  $B = 1,3\text{m}$
- svetla višina  $H = 1,20\text{m}$
- debelina stranski sten  $25\text{cm}$ , je sicer precej velika, toda celotna oblika kinete (na dolžini  $115\text{m}$ ) je zelo nepravilna – dvojna krivina in ob potencialnem neenakem posedanju je obremenitev lahko izredno torzijska.
- Debelina dna: skupaj – statična višina in obloga iz lomljenca znašata  $40\text{cm}$ , pri čemer lahko posamezni kosi lomljenca lahko segajo (štrlijo) v svetli profil. Doseganje disipacije energije je ključna za povečanje trajnosti kinete. Ob dnu je kineta oblikovana tako, da je na sredini zožena, s čimer se koncentrirajo predvsem pretoki manjših pogostnosti in učinkoviteje se odplavljajo plavine in usedline. Manjša je tudi hidravlična obremenitev na najbolj kritičen del kinete – prehod med površino ki je in med površino, ki ni obložena z lomljencem.
- Debelina plošče  $20\text{cm}$  povsem zadošča za predmetno razpetino.

#### 3.2.1.2 Vzdolžni potek

Kineta se na zgornjem in spodnjem zaključku naveže na obstoječo kineto. Vrh (teme) kinete je povsod na globini vsaj  $40$  do  $50\text{cm}$  pod končnim nivojem asfalta tako, da ni potrebnih prehodnih plošč, kar precej poceni gradnjo in predvsem ne zapira možnosti dostopa do inštalacij, pri tem pa ni strahu pred razpokami na asfaltu zaradi različnih posedkov nasipa in kinete. Višinska razlika, v vzdolžnem padcu, med zgornjim in spodnjim zaključkom znaša cca  $7\text{m}$ , na dolžini cca  $115\text{m}$  to pomeni povprečen padec kar  $6\%$ . Vgrajevanje kaskad ni smiselno, nujno pa je vgraditi dno iz grobe kamnite zložbe. Na stacionaži cca  $20\text{m}$  (merjeno od spodnjega zaključka) je vrh (teme) kineta namenoma poglobljen tako, da je tam možen prehod inštalacij, predvsem prečkanje vodovoda.

#### 3.2.1.3 Statična zasnova in prečni profil kinete

Statična zasnova kinete: Zaprt okvir. Stranice potekajo vzporedno tako, da je kineta poenostavljena v največji možni meri.

Skladno s trendom sodobnih konstrukcij se konstrukcija izvede po sistemu bele kadi, kar pomeni, da se za beton uporabi dodatke superplastifikatorja, s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje vode in vlage do armature). Običajno je problem vodotesne konstrukcije tesnitev stikov med posameznimi fazami betoniranja, tu pa gre praktično samo za ploščo, ki je vpeta v vnaprej izdelane zidove, tako da se delovni stiki ne dopuščajo – ploščo in pripadajoče temeljne opornike je potrebno zaliti naenkrat.

Za zagotavljanje sistema bele kadi je potrebno:

- za beton se uporabi dodatke superplastifikatorja, s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje in predvsem notranje vode in vlage do armature)
- razpoke so preračunane  $<0,2\text{mm}$
- posebno pozornost je potrebno posvetiti delovnim stikom (ki so potencialno kritična mesta pri konstrukcijah po sistemu bele kadi). Uporabi se sistem Sigi (ali enakovreden oziroma boljši). Med betoniranjem 1. in 2. faze se v delovni stik doda Intec perforirana cev (premera  $7\text{mm}$ , perforacije  $e = \text{cca } 2\text{cm}$ ). Po končanem betoniranju 2. faze se v Intec cev injektira poliuretanska masa, ki dokončno zalije vse eventualne razpoke in nezapolnjene cone v delovnem stiku. Preprostih trakov, ki nabrekajo ni dovoljeno uporabljati.

### 3.2.2 Vstopni jaški



Na razdalji cca 115m je predvidenih 5 vstopnih jaškov: po eden na vsakem zaključku, eden na prehodu inštalacij (vodovoda) preko kinete, eden na iztoku meteornega kanala iz razbremenilnika in še eden vmesni oz. na krivini (na podobnem mestu, kot je tudi sedaj).

Vstopni jaški so prav tako kot kineta izdelani na mestu; vstopni jašek je velikosti 1,0\*1,0m, pokrov se izbere klasičen kvadraten 60\*60cm, klasa D, s protihrupnimi vložki in nameščen na plavajočo ploščo.

### 3.2.3 Hidroizolacije

#### 3.2.3.1 Vertikalna hidroizolacija

Vertikalni del okvirja je narejen iz vodotesnega betona, zato hidroizolacija ni potrebna – razen kot zaključki horizontalne hidroizolacije – v višini 40cm.

#### 3.2.3.2 Horizontalna hidroizolacija

Kljub gradnji po sistemu bele kadi se izdela hidroizolacija na povozni plošči. Izvede se po standardiziranem postopku, ki ga priporoča proizvajalec, to je v sledečem sestavu:

- glajenje betonske plošče,
  - pranje betonske površine
  - hladen epoksidni prednamaz E-5, s posutjem iz kremenčevega peska,
  - bitumenska lepilna zmes IZOBIT B65,
  - bitumenski hidroizolacijski trak IZOTEKT P5-M, lepjen s preklopi min 8cm,
  - zaščita z Styrodur ploščami 2cm
- oziroma enakovrednimi materiali.

### 3.3 Ureditev odvodnjavanja zaledne vode v času gradnje

Uvodoma je bilo ugotovljeno, da ima Čopov graben dolgotrajne odtoke, zato je skoraj nemogoče pričakovati, da bo v času gradnje struga popolnoma suha. Glede na to, da bo cesta v celoti odprta in neprevozna (kajti gradijo oz. obnavljajo se vse inštalacije) bo potrebno izdelati obtočni kanal – glede na precejšen padec bo predvidoma dovolj cev DN 315mm. Vendar ga bo potrebno sidrati (npr z obsipom) sicer radialne sile lahko povzročijo, da se na stiku cev sname iz obojke.

Posebej je potrebno opozoriti na dodatni dotok, verjetno izvirske vode, iz smeri stanovanjskega bloka Ulica Viktorja Kejžarja 33 ali 37. V kolikor se ugotovi od kod voda prihaja, je potrebno vir zajeti in ga speljati direktno v Čopov graben.

### 3.4 Inštalacije v območju kinete

Kineto prečkajo številne inštalacije; v času gradnje bo potrebno obnoviti popolnoma vse, kajti izkop in odstranitev obstoječe konstrukcije pomeni nujno pretrganje vseh kanalov. Najpomembnejša prečkanja:

- iztok iz razbremenilnika Ulica Viktorja Kejžarja v predviden fekalni kanalni jašek Fa1 – lokacija jaška na kineti z oznako ČG5. Detajl prečkanja je razviden v načrtu razbremenilnika,
- od razbremenilnika do jaška ČG3 poteka odvod razbremenjene meteorne vode v Čopov graben – PE ali PVC kanal premera 400mm. V kanal se steka tudi voda iz parkirišča pred trgovino Tapro.
- Dvojni vodovod ob jašku ČG2 – oba vodovoda prečkata kineto nad njo – v zaščitnih ceveh, ki sta deloma vbetonirani v zgornjo ploščo kinete.
- Kabelska inštalacije ki jih je priporočljivo prečkati na mestu poglobitve kinete, če se upravljavci strinjajo, pa lahko potekajo tudi kjerkoli nad temenom kinete, vendar je nadkritja na nekaterih mestih samo 50cm.

### 3.5 Prečkanje toplovoda

Posebno pozornost je potrebno posvetiti prečkanju toplovoda, ki poteka po S strani Industrijske ulice. Točnih podatkov o globini toplovoda sicer ni na voljo, upravljavec je dal podatek, da je toplovod (dvojna cev) na globini cca 1,6m in se nahaja v betonski kineti. Izjema je obstoječe prečkanje Čopovega grabna – to je na križišču Industrijska ulica – Ulica Viktorja Kejžarja. Pred križiščem (gledano iz smeri srednje šole) je jašek, kjer se globina toplovoda hipno spusti na cca 2,5 do 3,0m in se od tam dalje proti trgovini Tapro počasi dviga – v začetku (pod



Čopovim grabnom) še ne, potem vedno hitreje. Same toplovodne cevi so DN cca 150 do 200mm. Upravljaivec ne predvidena sanacije, širitve ipd. nobenih posegov.

Na usklajevanju z upravljavcem je bilo dogovorjeno naslednje:

Na mestu prečkanja Čopovega grabna se izdelata oz. podaljša kineta za toplovod v dolžini 8m, enakega profila kot je kineta na preostalem odseku. Kineta se lahko z armaturo poveže na kineto Čopovega grabna tako, da bo spoj res kompakten in ne bo možnosti, da beton Čopovega grabna pritiska na obe toplovodne cevi.

Opisan način prečkanja je razviden tudi iz grafične priloge (situacija usklajenih vodovod in situacija ter vzdolžni profil kinete Čopovega grabna).

### 3.6 Preusmeritev vode za čas gradnje.

V zaledju Čopovega grabna - do obravnavnega profila je cca. nekaj več kot 100 enostanovanjskih in nekaj večstanovanjskih objektov, okvirna količina sušnega odtoka znaša vsaj 50m<sup>3</sup> na dan oz. vsaj 25m<sup>3</sup> na noč, kar pomeni da je vode preveč za zadrževanje in odvažanje na ČN. Gradnja kinete Čopovega grabna bo trajala vsaj tri mesece in ni pričakovati, da se v tem času ne bi bilo nobenega deževja.

Zato se izvajalcu dajejo na izbiro naslednje možnosti:

- A. Celovita izvedba fekalnega kanala še predno se poruši obstoječa kineta Čopovega grabna. V tem primeru je začasno dovoljeno skozi novozgrajen fekalni kanal voditi tudi vse zaledne vode (vso mešano vodo), vendar samo za čas gradnje kinete Čopovega grabna; po izvedeni kineti je potrebno vodo ločiti.
- B. Izvedba začasnega bypass kanala na celotnem odseku kinete – cca 115m. Velikost bypass cevi mora biti vsaj 200mm, lahko pa je iz gibljivih cevi oz cevi po izbiri izvajalca.
- C. Dobava začasnega zadrževalnega bazena, prečrpavanje vode in sproti odvoz na ČN. Gradnja kinete Čopovega grabna bo verjetno trajala nekaj mesecev in ni mogoče pričakovati, da v tem času ne bo deževja, zato je v zadrževalniku potrebno vgraditi začasno črpalko (za fekalne medije) kapacitete vsaj 20 l/s in zagotoviti dovolj zmogljive kapacitete odvoza na ČN,
- D. Kombinacije navedenih treh možnosti.

Pri izbiri variant je potrebno upoštevati vse dotoke v obstoječ kanal - na predmetnem odseku:

- z zgornje strani – glavni dotok,
- iz večstanovanjskih objektov – blokov Ulica Viktorja Kejžarja 32A, 32B, 37 in 37A
- iz objektov ob Industrijski cesti.

Vsak izvajalec si lahko izbere eno od naštetih možnosti – ali kombinacijo, v odvisnosti od svoje razpoložljive tehnologije in kapacitet. Lahko predlaga tudi svojo tehnologijo, vendar je prej potrebna potrditev pri investitorju in projektantu. Katerokoli izbrano tehnologijo je potrebno v celoti ovrednotiti v ponudbi, naknadni stroški v zvezi z preusmeritvijo vode ne bodo priznani. V vsakem primeru je potrebno po končani gradnji narediti obe ločeni prevezavi – posebej na fekalni in posebej na meteorni odvodnik.



## 6. RAZBREMENILNIK VISOKIH VOD

### 4.0 Splošno

Del Ulice Viktorja Kejžarja na Jesenicah – večstanovanjski bloki Kejžarjeva 32A, 32B, 37 in 37A imajo urejeno mešano kanalizacijo ki se v obstoječem stanju steka v obstoječo kineto Čopovega grabna. Ob odprtju jaška na Čopovem grabnu, že tako kanaliziran vodotok kaže klavrno podobo ob pogledu na fekalne vsebine. Poleg fekalnih voda se v isti kanalizaciji zbira tudi voda iz streh navedenih objektov ter parkirišč, dvorišč in drugih utrjenih pripadajočih površin navedenih objektov. Glede fekalnih voda v naveden kompleks spada tudi zapuščen objekt Ulica Viktorja Kejžarja 33, ki ima dovolj prostora, da ga potencialni investitor lahko obremeni z najmanj 50 PE.

### 4.1 Ločevanje fekalne in meteorne vode

Sistem odvajanja voda iz navedenega območja je v osnovi tako kompleksen, da ga brez temeljite obnove vseh površin, delne predelave odvodnjavanja vseh 4 blokov... ni mogoče rešiti. Zaenkrat je cilj investitorja urediti glavne ulice in zato je izbral začasno zadovoljivo rešitev – na ulicah ostaja kanalizacija mešana, pred iztokom v Čopov graben pa se izdelata razbremenilnik, ki sušni pretok odvaja v novo predviden fekalni kanal, meteorno vodo pa v saniran Čopov graben.

### 4.2. Možnosti regulacije – zapornice:

- tablasta zapornica 1: možnost regulacije dušilke, to je možnost regulacije odtoka v fekalni kanal, zapornico je možno regulirati brez vstopa v jašek – skozi vstopno odprtino.
- tablasta zapornica 2 in zaporni ventil 5: možnost zapiranja dotoka v razbremenjevalni del – v kombinaciji z zapornim ventilom 5 je možna regulacija med popolnim direktnim prelivanjem v Čopov graben in deležem pretoka, ki teče v razbremenjevalni del. Tudi zapornico 2 je možno regulirati brez vstopa v jašek – skozi vstopno odprtino. Zaporni ventil 5 je možno regulirati kar preko zasuna z vgradbeno garnituro iz terena. Celoten zaporni ventil 5 mora biti iz nerjavečega materiala (agresivno okolje), DN 150mm.
- tablasta zapornica 3: možnost remontnega zapiranja pred iztokom iz razbremenilnika v cevovod, ki vodi v Čopov graben. Tudi zapornico 3 je možno regulirati brez vstopa v jašek – skozi vstopno odprtino. Na tem mestu je postavljena lestev za dostop do najglobljega dela razbremenilnega jaška. Na tem delu ima razbremenilni jašek stojno višino.
- tablasta zapornica 4: omogoča izpust v Čopov graben tik pred vstopom v dušilko, kar omogoča zmanjšanje učinka razbremenilnika. To zopet kasneje omogoča upravljavcu več možnosti regulacije.
- tablasta zapornica 6 in 7 nista nameščeni – so pa pripravljeni U profili za vstavev plohov in tako popolna zapora vtoka v razbremenilnik.

### 4.3 Ostale funkcije razbremenilnika

Objekt – trgovina Tapro ima kanalizacijo ločeno in ni potrebe, da se voda vodi v razbremenilnik, ampak gre lahko direktno v fekalni kanal.

Objekt 33 je sicer zapuščen, ampak glede na razpoložljivo površino se predpostavlja, da bo tam možno postaviti objekt za cca 50PE. Takrat bo investitor moral fekalne vode odvajati ločeno in ta voda se zopet ne rabi voditi preko razbremenilnika, ampak gre lahko direktno v fekalni kanal.

Oba navedena ločena fekalna pretoka in sušni odtok iz razbremenilnika se zbira v čistem fekalnem jašku odkoder gre skupni vod pod kineto Čopovega grabna in pod kineto toplovoda v novo predvideni fekalni kanal – jašek Fa1.

### 4.4. Oblikovanje razbremenilnika

#### 4.4.1 Privzete dimenzije

Za razbremenilnik se privzamejo naslednje svetle dimenzije:

- notranja širina B = 2,0m (enako umirjevalni in razbremenjevalni del)
- notranja dolžina L = 2,0m (razbremenjevalni del) in 1,2m (umirjevalni del).
- Max svetla višina H = 2,35m zmanjšano za naklonske in usmerjevalne betone,
- Debelina stranski sten: 20cm,



- Debelina dna: 25cm,
- Debelina zgornje plošče razbremenilnega jaška: 25cm (debelina je nekoliko povečana zaradi številnih statičnih oslabeitev – odprtini v zgornji plošči),
- Vrh razbremenilnega jaška je povsod na globini vsaj 40 do 50cm pod končnim nivojem asfalta tako, da ni potrebnih prehodnih plošč, kar precej poceni gradnjo in predvsem ne zapira možnosti dostopa do inštalacij, pri tem pa ni strahu pred razpokami na asfaltu zaradi različnih posedkov nasipa in razbremenilnega jaška.

#### 4.4.2 Statična zasnova

Statična zasnova razbremenilnega jaška: Zaprt škatlast okvir pravilnih oblik z vmesno steno.

Skladno s trendom sodobnih konstrukcij se konstrukcija izvede po sistemu bele kadi, kar pomeni, da se za beton uporabi dodatke superplastifikatorja, s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje vode in vlage do armature). Običajno je problem vodotesne konstrukcije tesnitev stikov med posameznimi fazami betoniranja, tu pa gre praktično samo za ploščo, ki je vpeta v vnaprej izdelane zidove, tako da se delovni stiki ne dopuščajo – ploščo in pripadajoče temeljne opornike je potrebno zaliti naenkrat.

Za zagotavljanje sistema bele kadi je potrebno:

- za beton se uporabi dodatke superplastifikatorja, s čimer se doseže vodotesnost (preprečitev dostopa zunanje in predvsem notranje vode in vlage do armature)
- razpoke so preračunane <0,2mm
- posebno pozornost je potrebno posvetiti delovnim stikom (ki so potencialno kritična mesta pri konstrukcijah po sistemu bele kadi). Uporabi se sistem Sigi (ali enakovreden oziroma boljši). Med betoniranjem 1. in 2. faze se v delovni stik doda Intec perforirana cev (premera 7mm, perforacije  $e \approx 2$ cm). Po končanem betoniranju 2. faze se v Intec cev injektira poliuretanska masa, ki dokončno zalije vse eventualne razpoke in nezapolnjene cone v delovnem stiku. Preprostih trakov, ki nabrekajo ni dovoljeno uporabljati.

#### 4.4.3 Notranja obdelava tal in zidov – neobvezno priporočilo

V objektu se bo nahajala voda, ki je agresivna do betonske konstrukcije, še posebej do armature. Za podaljšanje življenjske dobe objekta je potrebno obdelati stene po posebnem postopku proizvajalca:

Obdelava horizontalne plošče in hidrotehničnih betonov:

- HIDROSTOP VH - 3 krat premaz v med seboj pravokotnih smereh (tretja plast se zagladi s kovinsko gladilko)
- večje neravnine se zagladijo z izravnalno maso BETONPROTEKT RP
- HIDROSTOP ELASTIK - 2 krat premaz v med seboj pravokotnih smereh
- KEMACRYL (polimerna disperzija 1:1 z vodo)
- BRUŠENJE "šteličih robov" - napak pri betoniranju (zagotovitev enakomerne padca)
- AB konstrukcija
- Podložni beton 15cm
- po potrebi gramozno nasutje 40cm (večje frakcije) uvaljana temeljna tla:  
Ev2= 100-120 MN/m<sup>2</sup> zbitost: 95% po Proctorju  
oziroma enakovrednimi materiali.

Obdelava vertikalnih sten:

- HIDROSTOP VH - 3 krat premaz v med seboj pravokotnih smereh (tretja plast se zagladi s kovinsko gladilko)
- večje neravnine se zagladijo z izravnalno maso BETONPROTEKT RT
- HIDROSTOP ELASTIK - 2 krat premaz v med seboj pravokotnih smereh
- KEMACRYL (polimerna disperzija 1:1 z vodo)
- BRUŠENJE "šteličih robov" - napak v opažu
- AB konstrukcija
- ZASIP v slojih po 30cm, z utrjevanjem  
oziroma enakovrednimi materiali.



#### *4.4.5 Vstopni jaški*

Vstopni jaški so prav tako izdelani na mestu, kot podaljški razbremenilnega jaška. Predvideni so trije vstopni jaški 2kom 80\*80cm, eden 60\*60. Večja dva morata imeti možnost segmentnega (2kos) dviga, sicer je pokrov pretežak za dvig brez vozila za dvig, ki pa ni vedno na voljo. Vsi pokrovi so klasa D, s protihrupnimi vložki in nameščen na plavajočo ploščo.

#### *4.5 Ureditev mešanega pretoka v času gradnje*

Razbremenilnik bo grajen kot AB objekt, grajen na mestu. Največji problem gradnje predstavljata oba kanala, ki morata v času gradnje biti v polni funkciji. V zaledju so trije večstanovanjski objekti in ni možno pričakovati zaprtje dotoka na razbremenilnik. Zato bo potrebno izdelati obtočni - bypass kanal za čas gradnje. Gradnja bo trajala vsaj dva meseca in v tem času lahko pride tudi do deževja. Dovolj velika bo cev DN 250mm. Natančnejša tehnologija je izbira izvajalca, glede na tehnološko opremljenost. V vsakem primeru je potrebno po končani gradnji narediti obe ločeni povezavi na novozgrajene odvodnike - posebej na fekalni in posebej na meteorni odvodnik.

**Razbremenilnik je potrebno izdelati še pred izdelavo kinete Čopovega grabna tako, da se v času gradnje v Čopov graben odvaja še mešana kanalizacija. Po izdelavi Čopovega grabna vanj ni več dovoljeno voditi mešane kanalizacije.**

#### *4.6 Inštalacije v območju kinete*

Najbolj pomembno je, da se zaščitna cev od zbirnega fekalnega jaška do jaška FA1 na predvideni fekalni kanalizaciji naredi predno se izdelava kineta Čopovega grabna. Zaščitna cev mora biti predhodno znivelirana in obbetonirana. Le na ta način je možno zagotoviti stabilnost cevi in ustrezen padec.



## 7. CESTNA RAZSVETLJAVA

### 1. Splošno

Projekt za izvedbo cestne razsvetljave za objekt »UREDITEV OBMOČJA KS SAVA I. FAZA«, objekt oziroma naselje se nahaja v Občini Jesenice.

Projekt obravnava izvedbo razsvetljave ceste, in napajanje svetilk, ter priključitev na obstoječe prižigališče cestne razsvetljave, katero se prestavi iz obstoječe transformatorske postaje TP MIŠ. Svetike so predvidene z ravnim steklom v LED izvedbi in so nameščene na kandelabre višine 8m oziroma 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 soglasje). Ob obravnavani cesti poteka šolska pot, zato se na prehodu za pešce postavi konzolni drog s svetlobnim znakom in utripalci.

Za napajanje cestne razsvetljave bo v kabelsko kanalizacijo iz 1 x Stigmaflex cevi fi 75 mm položen kabel NYY-J 5x10mm<sup>2</sup>. Cestna razsvetljava bo 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.

### 2. Osnovni podatki, tehnično poročilo

Na podlagi priloženega načrta cestne razsvetljave, je izdelan računalniški svetlobno tehnični izračun. Izračun je izdelan s pomočjo računalniškega programa in je priložen v prilogi.

Po SIST EN 13201:2015 CESTNA RAZSVETLJAVA razvrstimo obravnavano cesto v sledeči razred:

- Hitrostna omejitev: nizka: utežni faktor = -1
- Obseg prometa: zmeren: utežni faktor = 0
- Sestava prometa : mešana : utežni faktor = 1
- Ločeni smerni vozišči : ne : utežni faktor = 1
- Parkirana vozila : da : utežni faktor = 1
- Svetlost okolice : zmerna (običajne razmere) : utežni faktor = 0
- Zahtevnost navigacije : zahtevna (križišče) : utežni faktor = 1

vsota utežnih faktorjev =  $\sum_{i=1}^7 \text{utežni faktor}_i = -1+0+1+1+1+0+1 = 3$   
svetlobnotehnični C razred =  $6 - \sum_{i=1}^7 \text{utežni faktor}_i = 6 - 3 = 3$ .

Za razsvetlavo ceste v tem primeru ustreza svetlobnotehnični razred C3, za katerega je potrebno vzdrževano osvetljenost (horizontalna osvetljenost)  $E_h = 15,0 \text{ lx}$  in enakomernost osvetljenosti 0,40.

Osvetlitev ceste v naselju se izvede s kandelabri višine 8 oziroma 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.

### Osnovni podatki o opremi

#### **Kandelabri:**

- višina 6m oziroma 8m 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 cevni 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:

- Luxtella OP G 24 (XPG-3) 10000lm 76W OP G 24 (XPG-3) 10000lm 76W 1xLED
- Luxtella OP N 24 (XPG-3) 5250lm 34W OP N 24 (XPG-3) 5250lm 34W 1xLED CREE
- 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](#)).

#### Prehod za pešce:

Prehod za pešce se nahaja v urbanem področju. Povprečna vodoravna osvetljenost na območju prehoda naj bo najmanj 50 % višja od povprečne vodoravne osvetljenosti vozišča pred in za prehodom za pešce.

Najmanjša zahtevana vrednost policilindrične osvetljenosti mora biti dosežena v višini od 0,5 do 1,5 m nad nivojem vozišča.

	povprečna $E_h$ (lx)	najmanjša $E_h$ (lx)	najmanjša $E_{pc}$ (lx)
Stanovanjska področja	10	3	5

#### Dodatna oprema za označitev prehoda za pešce

Kadar je prehod za pešce določen kot poseben prehod za pešce, mora biti dodatno opremljen z ročico, na katerem je prometni znak, ki se mora s spodnjim robom nahajati na višini 5.0 m nad voziščem. Lasten vir osvetlitve znaka mora delovati v času delovanja cestne razsvetljave. Ob znaku se namesti dvojne utripajoče rumene luči, pri čemer se mora upoštevati, da utripajoče luči delujejo neprekinjeno, 24 ur na dan in sta nameščeni ob straneh, tako da je spodnji rob luči poravnan s spodnjim robom znaka

Kandelaber z ročico in svetlobnim znakom Pešci z dvojnimi utripalkami:

Izvede se kandelaber višine 8 m in ročico za namestitev svetlobnega znaka prehod za pešce (z oznako 2431, po Pravilniku o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. l. RS, št. 99/2015 s sprem), z dvojnimi utripalkami. Dolžina konzole se določi po točni določitvi mikrolokacije kandelabra, tako da je svetlobni znak nameščen nad sredinsko os vozišča. Svetlobni znak "prehod za pešce" je dvostranski, z notranjo osvetlitvijo v LED izvedbo 230V, AC, 50Hz, 25W, prav tako utripalke rumene barve vse v LED izvedbi semaforska rumena luč fi 300 mm LED, priključna napetost 12 V, moč 13,5 W, min. svetilnost 350 cd. Na vsaki strani znaka sta nameščeni po dve utripalki. Utripalki sta krmiljeni z utripalno avtomatiko. Utripalke se vežejo v vejo stalnega 24 urnega napajanja, notranja osvetlitev svetlobnega znaka z dodatno svetilko na vrhu kandelabra pa se veže v vejo cestne razsvetljave (delovanje samo ponoči). Uporabi se tipski svetlobni znak, npr. proizvajalca Meblo A+A.

#### Temelji:

Tipski betonski temelji za kandelabre višine 6m oziroma 8m 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, katerega se prestavi izven transformatorske postaje TP MIŠ. Prižigališče CR, se izvede v prosto stoječi omarici, ki bo nameščeno na poliesterskem podstavku Sama priključitev na distribucijsko omrežje (načrt priključka) ni predmet tega načrta. Prižigališče je zadostno dimenzionirano tudi za priklop utripalca na prehodu za pešce, kateri potrebuje stalno napetost.

#### Krmiljenje



Krmiljenje cestne razsvetljave se nahaja v samostojnem delu prostostoječe omarice. S tem delom razpolaga upravljalec cestne razsvetljave na tem področju. Ker gre za področje znotraj naselja, skladno z Zakon o cestah (Ur. List RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US in 46/15), s cestno razsvetljavo upravlja izbran upravljalec Občine Jesenice ( Vigred d.o.o.).

Prižiganje cestne razsvetljave bo avtomatsko, s pomočjo svetlobnega senzorja - fotocelice. Cestna razsvetljava naj se prižge, ko bo svetlobni senzor zaznal svetlobo nižjo od 20 luxov. V tem delu se nahaja močnostni kontaktor, integrirani krmilni del ISLALUX-80, paketno stikalo za izbor režima obratovanja CR (ročno – izklop – avtomatsko), izvodni varovalni elementi in ničelna zbiralnica. Svetlobni senzor - fotocelica, ki je povezan s krmilno napravo ISLALUX, naj bo nameščen na zunanji strani prostostoječe omarice tako, da meri spremembo svetlosti okolice, nanj pa neposredno ne vpliva predvidena cestna razsvetljava. Napajanje samih svetilk od prižigališča dalje pa se izvede s štiri žilnim zemeljskim kablom tipa NYY-J, 5 x 10mm<sup>2</sup>, 1 kV.

Prižigališče mora biti zaklenjeno s ključavnico oz. ključem vzdrževalca CR, katerega imajo le pooblaščen osebe. Na notranji strani vrat mora vsebovati vezalno shemo prižigališča.

#### **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 iz 1 x STIGMAFLEX cevi 75mm.

Točen potek tras napajalnih kablov je razviden iz načrtov.

#### **Križanje in približevanje nn kablovodov z ostalimi komunalnimi vodi**

Ker se pri izgradnji kabelske kanalizacije uporabljajo STIGMAFLEX cevi, ki imajo to lastnost, da jih lahko na daljši razdalji tudi ukrivimo 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 Ω.

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 drogeve 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 izdelata tudi povezava PEN vodnika in ozemljitve.

#### **Kabelska kanalizacija**

##### **Splošno**

Za razvod kablov cestne razsvetljave se na celotni trasi položi STIGMAFLEX cevi 1 x Ø 75 mm. Cevi se položijo med kandelabre v izkopen jarek in se po potrebi obbetonirajo oziroma zasujejo z dvakrat sejanim peskom. Trasa cevi poteka ob robu cestišča. Ob vsakem kandelabru se nahaja prehodni kabelski jašek Ø 30 cm.

Trasa kabelske kanalizacije je usklajena s trasami drugih komunalnih vodov.

##### **Izvedba kabelske kanalizacije**

Za razvod kablov cestne razsvetljave se na celotni trasi položi STIGMAFLEX cevi 1 x Ø 75mm. Cev se položijo 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.

Sanirati mora vse površine, tako na območju polaganja kablovoda kot tudi na območju začasnih gradbiščnih površin (deponije materiala, dostopne poti, začasni gradbiščni objekti itd.).

Cestne površine mora asfaltirati, ali makadamsko urediti ali obnoviti tlak iz betonskih plošč ali tlakovcev glede na prvotno stanje.

Na neutrjenih površinah mora sanirati zgornjo rodovitno plast zemlje v debelini in kvaliteti, kot je bila pred gradbenim posegom (načelno v debelini 0,20 m). Travniške in parkovne površine mora posejati s primerno travno mešanico.

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.

Po potrebi ali na zahtevo nadzornega organa z vpisom v gradbeni dnevnik je potrebno rodovitno plast tudi rahljati z ustrežno napravo (npr. kultivator, plug). Globina in način rahljanja predlaga izvajalec, potrdi pa jo nadzorni organ z vpisom v gradbeni dnevnik.

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

## **8. ELEKTRO KABELSKA KANALIZACIJA**

Sočasno ob izgradnji oz. obnovi komunalne infrastrukture ima Elektro Gorenjska namen obnoviti nizkonapetostno omrežje (NNO) na območju gradnje, ki je napajano iz transformatorske postaje (TP) MIŠ T175. Obstoječe stanje elektrifikacije na tem izvodu je dokaj v slabem stanju. Deloma je NNO že pokabljen z zemeljskimi kablji, večinoma pa je izvedeno z nadzemnimi samonosnimi kabelskimi snopi. Na splošno je zaradi prevelikih razdalj, s kablji premajhnega preseka, zastarelo, ter iz tehničnega vidika neustrezno.

Z izgradnjo nove kabelske kanalizacije v cestah na obravnavanem področju se naknadno lahko v celoti izvede nova zemeljska kablitev stanovanjskih hiš, pri vsaki hiši se bodo namestile zunanje priključne merilne omarice, hkrati se bo na tem področju izboljšala zaščitna ozemljitev, ki se bo hkrati polagala po trasi nove kabelske kanalizacije (KK).

Nova kabelska kanalizacija je zasnovana z enim jaškom KJ-1, dimenzij 1,5x1,5x1,8m, ki je lociran pri križišču v bližini šole, kjer se bo obstoječ dovodni kabel iz lesenega droga prestavil skozi ta jašek do nove prosto stoječe razdelilne omarice, ki bo nameščena v neposredni bližini ob pločniku. Preostali kabelski jaški bodo manjših dimenzij 1x1,5x1,5m, kabelske cevi Stigmaflex 110 in 1160mm bodo obbetonirane. Nova trasa KK je usklajena z ostalimi komunalnimi vodi.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



Zasnova novega NNO je načrtovana tudi sicer izven območja gradnje in se bo nadaljevala, ko se bo nadalje obnavljala cesta na tem področju. Cevi po privatnih parcelah ter menjavo priključnih omaric na stanovanjskih hišah bo Elektro Gorenjska dokončala v lastni režiji.

## **9. ZAHTEVE PROJEKTANTA**

*(velja za celoten projekt)*

Za gradnjo je dovoljeno uporabljati samo proizvode, ki imajo pridobljene ustrezne listine o skladnosti in so skladni s slovenskimi tehničnimi predpisi in slovenskimi standardi.

Ponudnik mora v cene po enoti všteti vse potrebne stroške:

- izdelati projekt ureditve gradbišča ter stroške organizacije in opreme gradbišča zajeti v ceno, zagotoviti vsa potrebna zavarovanja in označbe gradbišča, s predpisano signalizacijo - gradbiščna ograja, vrvice, označbe, svetlobna telesa,...z odstranitvijo po končanih delih;
- priprava gradbišča z odstranitvijo eventualnih ovir na trasi, zagotovitev delovnih platojev,...;
- izdelava varnostnega načrta po gradbeni zakonodaji;
- predvideti prometno ureditev v času gradnje - dovoljenja in izvedba zapore ali preusmeritve prometa, po potrebi je potrebno urediti obvoze za čas gradnje in jih primerno označiti;
- izvajalec mora vsakodnevno zagotoviti dostop stanovalcem do objektov, vkolikor to ni mogoče je potrebno vnaprejšnje obvestilo; eventualne odškodnine zaradi neurejenih dostopov je zajeti v ceno;
- izdelava provizorij dostopov;
- voditi vso, po predpisih zahtevano dokumentacijo o kvaliteti materialov in tehnološkemu postopku gradnje; dokumentacijo je potrebno zbrati, jo pripraviti in predložiti na tehničnem pregledu;
- po končanih delih je potrebno gradbišče vzpostaviti v prvotno stanje oz. v stanje skladno s popisom del.

Za vsako spremembo je potrebno pridobiti soglasje projektanta in jo zajeti v projekt izvršenih del.



## **G. NAVODILA ZA IZPOLNITEV OBRAZCEV PONUDBENEGA PREDRAČUNA**

Obrazec ponudbenega predračuna je v Excel datoteki in so sestavni del ponudbe.

Vrednosti obrazcev predračuna se morajo ujemati z vrednostmi, ki jih bo navedel v obrazcu ponudbe.

Ponudnik sestavi ponudbeni predračun tako, da v obrazec v prilogi vnese cene posameznih del na enoto ter s pomočjo potrebnih računskih operacij, brez korektur posameznih popisov in količin, vnese izračunano skupno vrednost. Formule v popisih so prednastavljene, kljub temu naročnik ne odgovarja za morebitne napake v formulah in ponudnikom predlaga preverjanje le-teh.

Ponudniki cene na enoto vpisujejo na dve decimalni mesti, saj bodo ponudbe tudi v fazi pregleda preverjane na nivoju dveh decimalnih mest.

Vse postavke ponudbenega predračuna z navedeno količino morajo biti izpolnjene, v nasprotnem primeru se ponudba izloči. Morebitne postavke v ponudbenem predračunu, ki nimajo količin in enot, niso predmet tega javnega naročila.

Ponudnik v sistemu e-JN naloži Obrazec PRILOGA št. G/1 -Popis del z rekapitulacijo, za katerega daje ponudbo, v razdelek »Druge priloge«, pdf. datoteki in dokumentu Excel. Davek na dodano vrednost mora biti prikazan posebej, v skladu z obrazcem ponudbenega predračuna.

### **Komercialni popust**

Ponudnik lahko ponudi morebitni komercialni popust na celotno predračunsko vrednost. Komercialni popust mora biti naveden v % in znesku. Popust, ki ne bo naveden v predračunu in upoštevan v končni skupni ponudbeni ceni, se ne bo upošteval. V primeru več del in nepredvidenih del mora račun oziroma situacija za ta dela vsebovati enak odstotek popusta, kot cena v osnovni ponudbi. Drugačno navajanje popusta ne bo upoštevano pri vrednostni primerjavi ponudb.

Za posamezna dela, ki niso predmet tega naročila, je potrebno pripraviti cenik strojnih storitev, cenik prevoznih storitev, cenik materialov in cenik režijskih ur PRILOGA št. G/2 - Cenik materiala, plač, storitev gradbene mehanizacije in prevozi kamionov. Ti ceniki se bodo smiselno uporabljali pri določanju cen za ta nepredvidena dela in se upoštevajo pri sestavljanju teh predračunov.

Ponudnik v sistemu e-JN naloži obrazec PRILOGA št. G/2 - Cenik materiala, plač, storitev gradbene mehanizacije in prevozi kamionov, za katerega daje ponudbo, v razdelek »Druge priloge«, pdf. datoteki.

### **Zahteve naročnika:**

- Pri vseh delih upoštevati dobavo in vgradnjo materiala.
- Pri oblikovanju cen obvezen pregled PZI načrtov in ogled lokacije. – Gradbeno mehanizacijo prilagoditi specifikam in omejitvam lokacije.
- Pri vseh prevozih/transportih pri izdelavi ponudbe upoštevati določila predloga pogodbe glede razdalj.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. G/2

---

---

---

(ponudnik)

### CENIK MATERIALA, PLAČ, STORITEV GRADBENE MEHANIZACIJE IN PREVOZI KAMIONOV

Vsa dodatno naročena dela, ki niso zajeta v enotnih cenah predračuna, se bodo pri izvedbi javnega naročila zaračunavala po naslednjem ceniku:

1. Materiala:

(navede ponudnik v prilog k temu ceniku, ter jo sestavi sam)

2. Kalkulativnih plač s faktorjem oz. ceni režijskih urnih postavk za

Visokokvalificirani delavec (VK)	€/uro
Kvalificirani delavec (KV)	€/uro
Polkvalificirani delavec (PK)	€/uro

3. Storitve gradbene mehanizacije

(navede ponudnik v prilogi k temu ceniku, ter jo sestavi sam)

4. Prevoz s kamionom

(navede ponudnik v prilogi k temu ceniku, ter jo sestavi sam)

---

(ponudnik)

---

Kraj in datum

---

(žig in podpis pooblaščenice osebe)



## H. FINANČNA ZAVAROVANJA

Poglavje o finančnih zavarovanjih vsebuje opis načina zavarovanja resnosti ponudbe, dobre in pravočasne izvedbe pogodbenih obveznosti ter odpravo napak v garancijski dobi.

### RESNOST PONUDBE

Ponudnik mora, kot finančno zavarovanje za resnost ponudbe, v ponudbi predložiti bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje v višini 20.000,00 €, izdano s strani banke ali zavarovalnice (vzorec teksta je priložen v prilogi št. H/1).

Garancija mora biti izdelana na obrazcu predvidenem v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila (vzorec teksta je priložen v PRILOGI št. H/1) - Obrazec garancije za resnost ponudbe oz. na drugem obrazcu, ki izpolnjuje vse bistvene vsebinske zahteve in jo mora izdati:

- banka v Republiki Sloveniji ali v tujini,
- zavarovalnica v Republiki Sloveniji ali v tujini.

Finančno zavarovanje za resnost ponudbe mora veljati še 10 dni po preteku veljavnosti ponudbe.

### DOBRA IZVEDBA POGODBENIH OBVEZNOSTI:

Ob podpisu pogodbe oz. najkasneje v petnajstih (15) dneh od podpisa pogodbe bo izbrani ponudnik naročniku izročil bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, in sicer v višini 5 % od pogodbene vrednosti, vključno z DDV. Garancija mora biti izdelana na obrazcu predvidenem v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila (vzorec teksta je priložen v PRILOGI št. H/2) - Obrazec garancije za dobro izvedbo oz. na drugem obrazcu, ki izpolnjuje vse bistvene vsebinske zahteve in jo mora izdati:

- banka v Republiki Sloveniji ali v tujini,
- zavarovalnica v Republiki Sloveniji ali v tujini.

Garancija mora biti veljavna 60 dni dlje, kot je določen rok za dokončanje del

Kot sestavni del ponudbene dokumentacije **mora biti obrazec (PRILOGA št. H/2) o sprejemanju načina finančnega zavarovanja parafiran.**

### ODPRAVA NAPAK V GARANCIJSKEM ROKU

Najkasneje v desetih (10) dneh po primopredaji del ter pred plačilom končne situacije bo izbrani ponudnik kot garancijo za brežhibno delovanje in odpravo napak izročil bančno garancijo ali kavcijsko zavarovanje, z veljavnostjo še 30 dni od datuma poteka garancijskega roka, šteto od prevzema izvršenih del po pogodbi oz. od primopredaje, v višini 5 % končne vrednosti izvedenih del z DDV (vrednost vseh izvršenih del brez morebitnih pogodbenih kazni). Garancija mora biti izdelana na obrazcu predvidenem v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila (vzorec teksta je priložen v PRILOGI št. H/3) - Obrazec garancije za odpravo napak v garancijskem roku oz. na drugem obrazcu, ki izpolnjuje vse bistvene vsebinske zahteve in jo mora izdati:

- banka v Republiki Sloveniji ali v tujini,
- zavarovalnica v Republiki Sloveniji ali v tujini.

Finančno zavarovanje služi naročniku kot jamstvo za vestno izpolnjevanje izvajalčevih obveznosti do naročnika v času garancijskega roka. V kolikor se garancijski rok podaljša, se mora hkrati podaljšati za enak čas tudi rok trajanja finančnega zavarovanja. Kot sestavni del ponudbene dokumentacije **mora biti obrazec (PRILOGA št. H/3) o sprejemanju načina finančnega zavarovanja parafiran.**



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



EVROPSKA UNIJA  
KOHEZIJSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PRILOGA št. H/1

## Obrazec zavarovanje za resnost ponudbe po EPGP-758

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

Za: (vpiše se upravičenca tj. izvajalca postopka javnega naročanja)

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. kandidata oziroma ponudnika v postopku javnega naročanja)

**UPRAVIČENEC:** (vpiše se izvajalca postopka javnega naročanja)

**OSNOVNI POSEL:** obveznost naročnika zavarovanja iz njegove ponudbe, predložene v postopku javnega naročanja št. (vpiše se številka objave oziroma interna oznaka postopka javnega naročanja), z dne (vpiše se datum objave), katerega predmet je

**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)

**JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH:** slovenski

**OBLIKA PREDLOŽITVE:** v papirni obliki s priporočeno pošto ali katerikoli 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, ki je naveden v razpisni dokumentaciji za oddajo predmetnega javnega naročila)

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

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 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.



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



Zavarovanje se lahko unovči iz naslednjih razlogov, ki morajo biti navedeni v izjavi upravičenca oziroma zahtevi za plačilo:

1. naročnik zavarovanja je umaknil ponudbo po poteku roka za prejem ponudb ali nedopustno spremenil ponudbo v času njene veljavnosti; ali
2. izbrani naročnik zavarovanja na poziv upravičenca ni podpisal pogodbe; ali
3. izbrani naročnik zavarovanja ni predložil zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu s pogoji naročila.

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)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



PRILOGA št. H/2

**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 **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava**

**ZNESEK IN VALUTA:** 5,00 % končne 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 zahtevke 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 zavezujemo, 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. Katerikoli 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.

garant  
(žig in podpis)



**OBČINA JESENICE**  
Cesta železarjev 6  
4270 Jesenice  
Splet: <http://www.jesenice.si>  
Email: [obcina.jesenice@jesenice.si](mailto:obcina.jesenice@jesenice.si)



PRILOGA št. H/3

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

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

Za: **Izgradnja komunalne infrastrukture v naselju KS Sava** (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 zavežemo, 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 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 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)