



OBČINA ŽIROVNICA

RAZPISNA DOKUMENTACIJA

Naročnik:	OBČINA ŽIROVNICA, Breznica 3, 4274 Žirovnica
Predmet javnega naročila:	IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«
Številka zadeve:	430-0003/2012
Vrsta postopka za oddajo javnega naročila:	POSTOPEK ZBIRANJA PONUDB PO PREDHODNI OBJAVI
Objava na Portalu javnih naročil:	Št. JN4666/2012 z dne 03.05.2012
Datum:	03.05.2012



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

POVABILO K ODDAJI PONUDBE

Na podlagi 30. člena Zakona o javnem naročanju, ZJN-2 (Uradni list RS, št. 128/06, 16/08, 34/08, 19/10 in 18/11), naročnik:

OBČINA ŽIROVNICA,
Breznica 3, 4274 Žirovnica (v nadaljevanju: *naročnik*),

telefon: 04/ 580 91 00
telefaks: 04/580 91 09
matična številka: 1332201
ID za DDV: SI59713631
transakcijski račun: 01392-0100007760

vabi ponudnike, da podajo svojo pisno ponudbo v skladu z zahtevami iz te razpisne dokumentacije, na osnovi javnega naročila storitve po postopku zbiranja ponudb po predhodni objavi,

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

V času gradnje fekalnega omrežja javne kanalizacije po občini Žirovnica, in sicer:

- del faze 3 – FEKALNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE ZA NASELJI ZABREZNICA IN SELO
- faza 4 - POVEZOVALNI KANAL POSLOVNO OBRTNA CONA ŽIROVNICA – SELO
- faza 5 – FEKALNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE ZA NASELJI ŽIROVNICA IN MOSTE,

ki spada v podprojekt »Odvajanje odpadnih voda v občini Žirovnica – sistem Radovljica« v okviru projekta Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v porečju Zgornje Save in na območju Kranjskega in Sorškega polja – 1. faza, ki ga je občina Žirovnica kot naročnik prijavila na razpis za delno financiranje Evropske unije iz Kohezijskega sklada, **namerava Občina Žirovnica v naseljih Zabreznica, Selo, Žirovnica in Moste** istočasno obnoviti tudi meteorno kanalizacijo, vodovodno omrežje in javno razsvetljavo.

Operacija (gradnja fekalnega omrežja javne kanalizacije) se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Varstvo okolja – področje voda; prednostne usmeritve: Odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod.

Iz tega razloga so dela iz predmetnega javnega naročila podrejena glavni investiciji, to je gradnji kanalizacije.

Izvajalec del pri obnovi naštetih javne infrastrukture se bo moral zato rokavno, lokacijsko in organizacijsko ozirati na izvajalca gradnje kanalizacije oz. se z njim usklajevati glede termina in zaporedja svoje gradnje.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

1. PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Predmet javnega naročila je **Izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«**, in obsega strokovni nadzor pri:

- obnovi vodovoda v naseljih Selo, Zabreznica, Žirovnica in Moste
- obnovi meteorne kanalizacije v naselju Selo, Zabreznica, Žirovnica in Moste
- gradbenih in montažnih delih za namestitve javne razsvetljave (JR) na samostojne drogove.

Javno naročilo ni razdeljeno na sklope.

Podrobnejši popis del za izvajanje strokovnega nadzora in svetovanja pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«, izhaja iz projektov za izvedbo. Na sedežu Občine Žirovnica, Breznica 3, 4274 Žirovnica je možen vpogled v projekte navedene v predhodnem odstavku, in sicer v času uradnih ur in po predhodni najavi na naslednja e-mail naslova: obcina@zirovnica.si in marija.luznik@zirovnica.si.

Vrsta in obseg del za izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta **«Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave»** je naveden v Poglavju 3: Projektna naloga.

Zahteve naročnika so razvidne iz te razpisne dokumentacije. Razpisno dokumentacijo za izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« sestavljajo naslednji dokumenti:

- POGLAVJE 1: NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE
- POGLAVJE 2: POGODBA
- POGLAVJE 3: PROJEKTNALOGA
- POGLAVJE 4: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE

Variantne ponudbe niso dopustne in jih naročnik v primeru prejema ne bo upošteval.

Izbrani izvajalec bo moral začeti z delom po podpisu Pogodbe z naročnikom in v skladu z izvedbo gradbenih del pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«. V posameznem letu se bo projekt izvajal v obsegu, ki je predviden v nadaljevanju te razpisne dokumentacije in glede na predvidena sredstva.

Ponudbena – pogodbena cena izbranega najugodnejšega ponudnika za izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«, izražena v EUR-ih je fiksna in bo veljala nespremenjena do izpolnitve pogodbenih obveznosti oz. dokončanja del oz. do uspešnega pregleda in prevzema izvršenih del.

Naročnik zahteva dnevni nadzor na gradbišču.

Izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« bo trajal od začetka del (predvidoma 01.08.2012) do 31. januarja 2015, ko je



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE««

skrajni rok za izvedbo projekta oziroma do uspešnega pregleda in prevzema izvršenih del, (brez pripomb in zadržkov).

Ponudnik mora, glede na predmet javnega naročila izpolnjevati in upoštevati tudi vsa določila veljavnih predpisov, ki urejajo področje gradenj in ki veljajo v Republiki Sloveniji.

Ponudbena dokumentacija mora biti pripravljena v skladu z določili te razpisne dokumentacije.

V skladu s 6. odstavkom 29. člena ZJN-2 si naročnik pridržuje možnost oddaje dodatnih storitev po postopku s pogajanji brez predhodne objave.

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.

Javno naročilo za oddajo javnega naročila storitve po postopku zbiranja ponudb po predhodni objavi je, v skladu z 61. členom ZJN-2, objavljeno na portalu javnih naročil z dne 03.05.2012, številka objave JN4666/2012.

2. PREDLOŽITEV PONUDBE

Ponudba se šteje za pravočasno, če je predložena naročniku do dne **31.05.2012**, najkasneje do **12.00 ure**.

Ponudniki oddajo ponudbe po pošti ali osebno na naslov naročnika: **OBČINA ŽIROVNICA, Breznica 3, 4274 Žirovnica**, za ponudbe poslane po pošti, za osebno dostavljene ponudbe pa **Sprejemna pisarna Občine Žirovnica**.

Vse nepravočasno predložene ponudbe bo naročnik izločil iz postopka odpiranja ponudb in jih neoprte vrnil ponudnikom.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE««**

3. ODPIRANJE PONUDB

Javno odpiranje ponudb bo v **ČETRTEK**, dne **31.05.2012 ob 14.00** uri na naslovu: **Občina Žirovnica, Breznica 3, Žirovnica, v sejni sobi.**

Prisotni predstavniki ponudnikov morajo pred pričetkom javnega odpiranja ponudb, komisiji izročiti pisna pooblastila za zastopanje ponudnika. Pooblastila ne potrebujejo predstavniki ponudnikov, ki so registrirani za zastopanje. Nepooblaščen predstavniki ne morejo opravljati dejanj, ki pomenijo zastopanje ponudnika.

S spoštovanjem!

Leopold Pogačar
ŽUPAN



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

POGLAVJE 1:NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

POGLAVJE 2: POGODBA

POGLAVJE 3: PROJEKTNA NALOGA

POGLAVJE 4: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE



**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

VSEBINA:

1.1. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE.....	9
1. UVODNA DOLOČILA	10
2. VIRI SREDSTEV	10
3. ZAKONI IN PREDPISI.....	11
4. PONUDNIK	12
5. PONUDBA.....	12
6. OGLED LOKACIJE IN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE	13
7. VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE	14
8. POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO.....	14
9. SPREMEMBE IN DOPOLNITVE RAZPISNE DOKUMENTACIJE	15
10. JEZIK V PONUDBI	15
11. VALUTA V PONUDBI	15
12. PODPIS PONUDBE	16
13. CENE V PONUDBI.....	16
14. ROK ZAČETKA IN DOKONČANJA DEL.....	16
15. VELJAVNOST PONUDBE	16
16. ZAVAROVANJE PONUDBE.....	17
17. ZAUPNOST POSTOPKA.....	17
18. VARIANTNE PONUDBE	18
19. PREDLOŽITEV PONUDB	19
20. DOSTAVLJANJE PONUDB	21
21. PODALJŠANJE ROKA ZA ODDAJO PONUDB.....	21
22. PONUDBE, KI BODO PREDLOŽENE PREPOZNO	21
23. SPREMEMBE IN UMIK PONUDB.....	21
24. ODPIRANJE PONUDB	22
25. TAJNOST POSTOPKA	22
26. PREGLED PONUDB	23
27. DOPUSTNE DOPOLNITVE PONUDB.....	23
28. NEOBIČAJNO NIZKE PONUDBE	24
29. DODATNO NAROČILO.....	24
30. POGAJANJA PO PREDHODNI OBJAVI.....	24
31. USTAVITEV POSTOPKA ODDAJE NAROČILA	24
32. IZLOČITEV PONUDB	25
33. ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA.....	25



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

34.	PRAVNO VARSTVO	25
35.	OPOZORILA	27
36.	SKLENITEV POGODBE	27
37.	JAMSTVO ZA NAPAKE	28
38.	ROK PLAČILA	28
1.2.	POGOJI , KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK	29
1.3.	MERILA ZA IZBORU NAJUGODNEJŠE PONUDBE	43
1.4.	SESTAVNI DELI PONUDBE	45



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 1

1.1. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Navodila določajo pogoje, pod katerimi se lahko ponudniki udeležijo javnega razpisa, način oddaje ponudbe, postopek odpiranja ponudb, ocenjevanje ponudb in izbiro najugodnejšega ponudnika za **IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**, ki obsega strokovni nadzor pri:

- OBNOVI VODOVODA V NASELJIH SELO, ZABREZNICA, ŽIROVNICA IN MOSTE
- OBNOVI METEORNE KANALIZACIJE V NASELJU SELO, ZABREZNICA, ŽIROVNICA IN MOSTE
- GRADBENIH IN MONTAŽNIH DELIH ZA NAMESTITEV JAVNE RAZSVETLJAVE (JR) NA SAMOSTOJNE DROGOVE.

1. UVODNA DOLOČILA

- 1.1. Ponudniki morajo dostaviti ponudbe za celotno javno naročilo. Naročnik ne bo sprejemal delnih ponudb.
- 1.2. Variantne ponudbe niso dopustne in jih naročnik v primeru prejema ne bo upošteval.
- 1.3. Ponudnik krije vse stroške, ki bodo nastali v zvezi s pripravo in dostavo njegove ponudbe.

2. VIRI SREDSTEV

- 2.1. Ocenjena vrednost javnega naročila znaša 32.630,57 EUR brez davka na dodano vrednost.
- 2.2. Projekt »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« se bo izvajal sočasno z izvedbo projekta "Izgradnja fekalno kanalizacijskega omrežja v občini Žirovnica – del faze 3, faza 4 in faza 5 (štiri naselja občine Žirovnica)", ki ga delno financira Evropska unija, in sicer iz Kohezijskega sklada. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Varstvo okolja – področje voda; prednostne usmeritve: Odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod.
- 2.3. **Naročnik si pridržuje pravico, da ne sklene pogodbe z najugodnejšim ponudnikom, dokler in v kolikor ne bo izdana odločba o dodelitvi sredstev iz Kohezijskega sklada za Projekt "Izgradnja fekalno kanalizacijskega omrežja v občini Žirovnica – del faze 3, faza 4 in faza 5 (štiri naselja občine Žirovnica)", saj je izvedba predmetnega javnega naročila možna le sočasno z izgradnjo kanalizacijskega omrežja.**
- 2.4. V primeru, da bo ponujena vrednost presegla finančna sredstva, ki jih ima naročnik na razpolago in predvideno oceno investicije, oziroma če naročnik ne bo pridobil ustreznega sofinanciranja iz evropskih skladov oziroma ustrezne višine sofinanciranja, Občina Žirovnica izrecno opozarja ponudnike, da si pridržuje pravico do zmanjšanja obsega razpisanih del ali celo do zavrnitve vseh ponudb. Izbrani ponudnik v tem primeru nima pravice do kakršnihkoli



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

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.

3. ZAKONI IN PREDPISI

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

- Zakona o javnem naročanju - ZJN-2 (Uradni list RS, št. 128/06, 16/08, 34/08, 19/10 in 18/11),
- Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja - ZPVPJN (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11),
- Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 s sprem. in dopol.),
- Zakona o pravdnem postopku - ZPP-UPB2 (Uradni list RS, št. 36/04 s sprem. in dopol.),
- Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 99/09 s sprem. in dopol.),
- Obligacijskega zakonika (Uradni list RS, št. 83/01, s spremembami in dopolnitvami),
- Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – UPB s sprem. in dopol.),
- Zakona o javnih financah – ZJF (Uradni list RS, št. 79/99 s sprem. in dopol.),
- Zakona o davku na dodano vrednost - ZDDV-1 (UL RS, št. 117/06, 52/07),
- Zakona o varstvu okolja ZVO-1-UPB1 (UL RS, št. 39/06, 28/06, 49/06, 66/06, 33/07),
- Zakona o varnosti in zdravju pri delu – ZVZD–1 (Uradni list RS, št. 43/11),
- Direktive 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marec 2004 o usklajevanju postopkov za oddajo javnih naročil gradenj, blaga in storitev (Uradni list L 134 30/04/2004 str. 0114-0240) s spremembami in popravki,
- Uredbe o izvajanju postopkov pri porabi sredstev evropske kohezijske politike v RS v programskem obdobju 2007-2013 (Uradni list RS, št. 17/09 s sprem. in dopol.),
- Uredbe Komisije (ES) št. 1564/2005 z dne 7. september. 2005 o določitvi standardnih obrazcev za objavo obvestil v okviru postopkov javnih naročil v skladu z direktivama 2004/17/ES in 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta (UL L, št. 257/1 z dne 1.10.2005),
- Uredbe Komisije (ES) št. 1177/2009 z dne 30. novembra 2009 o spremembi direktiv 2004/17/ES, 2004/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede njihovih pragov uporabe za postopke za oddajo naročil,
- Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 – 2013,
- skladno z ostalimi veljavnimi predpisi, ki urejajo področje javnih naročil,
- skladno z ostalimi predpisi, ki urejajo področje predmeta javnega naročila.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

- 3.2. Ponudnik mora posvetiti posebno pozornost pogojem v zvezi z zaposlovanjem delovne sile v R Sloveniji. Izvajalec mora spoštovati vse predpise, pravilnike in navodila v zvezi z varstvom pri delu, zaposlovanjem in delovnimi pogoji.
- 3.3. Osebe, ki je odgovorno za izvedbo pogodbenih del na delovišču, mora izpolnjevati pogoje skladno s slovensko zakonodajo.

4. PONUDNIK

- 4.1. Ponudbo v postopku javnega razpisa lahko oddajo pravne in/ali fizične osebe (samostojni podjetniki posamezniki), ki izpolnjujejo pogoje za priznanje sposobnosti od 42. do 45. člena ZJN-2, ki so navedeni v nadaljevanju te razpisne dokumentacije.
- 4.2. 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 razpisne dokumentacije.
- 4.3. V primeru, da bo izbrana ponudba skupine ponudnikov, pogodbo o izvedbi javnega naročila sklene vodilni partner.

5. PONUDBA

5.1. Splošno

Posamezni ponudnik lahko v postopku predmetnega javnega naročila sodeluje samo z eno ponudbo, bodisi individualno, bodisi kot ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov (partner v skupini). Ponudnik torej ne more sodelovati v postopku predmetnega javnega naročila individualno (kot samostojni ponudnik), obenem kot ponudnik v ponudbi skupine ponudnikov in hkrati kot podizvajalec pri drugi ponudbi. Če ponudnik sodeluje v več kot eni ponudbi glede na določila te točke, naročnik zavrne vse ponudbe, v katere je ta ponudnik vključen.

5.2. Samostojna ponudba

Samostojna ponudba pomeni, da ponudnik odda ponudbo samostojno – brez podizvajalcev in brez sponudnikov (partnerjev v skupini) v primeru skupne ponudbe. Navedeno pomeni, da mora biti ponudnik strokovno, tehnično in kadrovsko sposoben sam izvesti naročilo, ob izpolnjevanju vseh pogojev in zahtev iz te razpisne dokumentacije.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

5.3. Ponudba s podizvajalci

Podizvajalci lahko sodelujejo pri več ponudbah hkrati.

V kolikor bo ponudnik navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bodo le-ti navedeni tudi v pogodbi in jih ponudnik oz. izbrani izvajalec brez soglasja naročnika ne bo smel zamenjati. V primeru, da naročnik da soglasje k zamenjavi podizvajalcev bosta naročnik in ponudnik oz. izbrani izvajalec sklenila dodatek k pogodbi, sicer se šteje, da naročnik ni dal soglasja za zamenjavo, v pogodbi navedenih podizvajalcev.

Ponudnik mora imeti plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

5.4. Skupna ponudba

Ponudbo lahko predloži tudi skupina ponudnikov – skupna ponudba. Ne glede na predložitev skupne ponudbe pa ponudniki odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno. Pri skupni ponudbi se izpolnjevanje pogojev za osnovno sposobnost ponudnika iz 42. člena ZJN-2 in sposobnost za opravljanje poklicne dejavnosti ugotavlja za vsakega od ponudnikov posebej, medtem ko se ostali pogoji za priznanje sposobnosti ugotavljajo za vse ponudnike skupaj.

6. OGLED LOKACIJE IN PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

6.1. Možen je ogled območja izvajanja del. Prosimo, da se za ogled predhodno najavite na tel. številko 04/580 91 04 (Marija Lužnik), da se sporazumno določi čas vašega ogleda.

6.2. Za izvedbo gradbenih del je izdelana projektna dokumentacija, in sicer

1. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda v naselju Selo«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
2. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda v naselju Zabreznica«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
3. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova meteorne kanalizacije v naselju Selo«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
4. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova meteorne kanalizacije v naselju Zabreznica«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
5. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda in meteorne kanalizacije v naseljih Žirovnica in Moste«, št. K 117050, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
6. Popis gradbenih in montažnih del za namestitev javne razsvetljave na samostojne drogove



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Za javno razsvetljavo ni izdelanih projektov, lokacije drogov bodo določene ob pričetku izvedbe del z vzdrževalcem javne razsvetljave v občini.

Projekti so na vpogled pri naročniku. Prosimo, da se predhodno najavite (Marija Lužnik), da se sporazumno določi čas vašega vpogleda v projekt, in sicer zaradi zagotovitve prisotnosti uradne osebe.

7. VSEBINA RAZPISNE DOKUMENTACIJE

- 7.1. Razpisna dokumentacija vsebuje spodaj naštetih poglavja in je povezana z vsemi prilogami, ki so izdane v skladu z Navodili ponudnikom za izdelavo ponudbe:
POGLAVJE 1: NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE
POGLAVJE 2: POGODBA
POGLAVJE 3: PROJEKTNA NALOGA
POGLAVJE 4: OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE
- 7.2. Ponudnik ima na voljo skupaj z razpisno dokumentacijo tudi elektronsko verzijo dela razpisne dokumentacije, in sicer POGLAVJE 4 (OBRAZCI ZA SESTAVO PONUDBE), ki omogoča vpisovanje.
- 7.3. Ponudniki sami prevzemajo odgovornost, da razpisno dokumentacijo pazljivo proučijo, vključno s projektno dokumentacijo, ki je na vpogled pri naročniku, in morebitnimi dodatki k razpisni dokumentaciji, ki jih naročnik izda v roku, predvidenem za pripravo ponudb.
- 7.4. Ponudnik mora zadostiti pogojem, navedenim pod Pogoji, ki jih mora izpolnjevati ponudnik, in skladno s tem priskrbeti vse dokumente zahtevane v poglavju Sestavni deli ponudbe.
- 7.5. Ponudba se izloči, če je narejena kakršna koli sprememba, dodatek ali izbris v razpisni dokumentaciji, ki ni specificiran v dodatku, ki ga objavi naročnik.

8. POJASNILA V ZVEZI Z RAZPISNO DOKUMENTACIJO

- 8.1. Če ponudnik želi dobiti kakršna koli pojasnila v zvezi z razpisno dokumentacijo ali pripravo ponudbe, mora najkasneje osem (8) dni pred rokom za prejem ponudb zastaviti vprašanja na portalu javnih naročil:
<http://www.enarocanje.si>.
- 8.2. Ponudniki lahko postavijo pisna vprašanja preko Portala javnih naročil (na za to določenem mestu, pri predmetnem javnem naročilu)
- 8.3. Dodatna pojasnila razpisne dokumentacije bo naročnik posredoval izključno preko portala javnih naročil, **najpozneje šest (6) dni pred rokom za prejem ponudb**, pod pogojem, da je bila zahteva za pojasnilo poslana pravočasno.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

8.4. Dodatna pojasnila razpisne dokumentacije sme ponudnik zahtevati izključno v pisni obliki. Odgovori na pisna vprašanja bodo objavljena na Portalu javnih naročil (pri predmetnem javnem razpisu). Odgovori na postavljena vprašanja postanejo sestavni del razpisne dokumentacije.

9. SPREMEMBE IN DOPOLNITVE RAZPISNE DOKUMENTACIJE

9.1. Naročnik si pridržuje pravico, da razpisno dokumentacijo delno spremeni ali dopolni, tako na lastno pobudo ali kot odgovor na prošnjo za pojasnilo, ki jo bo dobil od morebitnega ponudnika.

9.2. Obvestilo o delni spremembi ali dopolnitvi razpisne dokumentacije bo objavljeno na Portalu javnih naročil.

9.3. Spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik posredoval izključno preko portala javnih naročil. Morebitne spremembe in dopolnitve razpisne dokumentacije postanejo sestavni del razpisne dokumentacije.

9.4. V primeru delne spremembe ali dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb.

10. JEZIK V PONUDBI

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

10.2. Vsa dokazila so lahko v drugem jeziku, vendar pa mora ponudnik poskrbeti za uradni prevod v slovenski jezik. V primeru neskladja med ponudbeno dokumentacijo v slovenskem in tujem jeziku, se kot zavezujoča upošteva ponudbena dokumentacija oziroma njen uradni prevod v slovenskem jeziku.

11. VALUTA V PONUDBI

11.1. Valuta v ponudbi je EURO (€) in se bo tako tudi ocenjevala.

11.2. Vsi zneski morajo biti izraženi v eurih.

11.3. Finančni podatki, ki jih mora ponudnik predložiti morajo biti izraženi v eurih.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

12. PODPIS PONUDBE

- 12.1. Ponudba mora biti podpisana s strani zakonitega zastopnika ali osebe, ki je s pisnim pooblastilom pooblaščen za podpisovanje v imenu zakonitega zastopnika ponudnika, kar je razvidno iz priloženega pooblastila.

13. CENE V PONUDBI

- 13.1. Javni razpis se izvede za celotna dela. Delnih ponudb naročnik ne bo upošteval.
- 13.2. Cena za izvajanje strokovnega nadzora mora biti izražena v EURIH (€). Ponudnik mora davek na dodano vrednost (DDV) navesti posebej.
- 13.3. Ponudbena cena je fiksna in se ne spreminja ves čas trajanja pogodbe oziroma do konca izvajanja storitve. Pri izračunu ponudbene cene mora ponudnik upoštevati vse elemente, ki vplivajo na izračun le-tega, predvsem stroške dela, režijske stroške, materialne stroške, morebitno nadurno delo, zahtevano prisotnost na gradbišču, zahtevnost gradnje, dajatve, takse in druge izdatke in stroške, ki so potrebni za izvedbo javnega naročila.

14. ROK ZAČETKA IN DOKONČANJA DEL

- 14.1. Rok izvajanja strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« je od sklenitve pogodbe predvidoma **od 01.08.2012 do 31.01.2015 oz. v 914 dneh** od sklenitve pogodbe. Ponudbeni rok za izvedbo naročila ne sme presegati razpisanega.
- 14.2. V kolikor je rok izvedbe daljši od zahtevanega, se ponudba izloči.

15. VELJAVNOST PONUDBE

- 15.1. Ponudba mora veljati najmanj stodvajset (120) dni od roka za oddajo ponudb, ki je določen v Povabilu k oddaji ponudbe ali, če je ta spremenjen v dopolnilu razpisne dokumentacije, v skladu s točko 21. V primeru krajšega roka veljavnosti ponudbe, se ponudba **zavrne**.
- 15.2. **V kolikor zaradi objektivnih okoliščin v roku veljavnosti ponudbe ne pride do podpisa pogodbe, lahko naročnik zahteva od ponudnikov, da za določeno število dni podaljšajo rok veljavnosti ponudb.** Zahteva in odgovori v zvezi s podaljšanjem roka ponudb morajo biti v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne takšno zahtevo, ne da bi naročnik unovčil njegovo bančno garancijo za resnost ponudbe, vendar je s tem njegova ponudba izločena.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

16. ZAVAROVANJE PONUDBE

- 16.1. Ponudnik mora skupaj s ponudbo predložiti garancijo za resnost ponudbe. Predložena garancija ne sme vsebinsko odstopati od vzorca iz razpisne dokumentacije in ne sme vsebovati dodatnih pogojev za izplačilo, krajših rokov, nižjega zneska zavarovanja, kot jih določi naročnik.
- 16.2. Ponudnik mora, kot garancijo za resnost ponudbe, predložiti originalno bančno garancijo v višini 4.000,00 €.
- 16.3. Garancija za resnost ponudbe mora veljati stotrideset (130) dni od roka za oddajo ponudb, to je 10 dni po preteku veljavnosti ponudb. V kolikor zaradi objektivnih okoliščin v roku veljavnosti ponudbe ne pride do podpisa pogodbe, lahko naročnik zahteva od ponudnikov, da za določeno število dni podaljšajo rok veljavnosti garancije. Zahteva in odgovori v zvezi s podaljšanjem roka veljavnosti garancij morajo biti v pisni obliki. Ponudnik lahko zavrne takšno zahtevo, ne da bi naročnik unovčil njegovo bančno garancijo za resnost ponudbe, vendar je s tem njegova ponudba izločena.
- 16.4. V primeru, da ponudnik poda veljavnost ponudbe, ki je daljša od zahtevane, mora le-to pokriti z ustrezno daljšo veljavnostjo garancije za resnost ponudbe. V nasprotnem primeru naročnik razlike nad zahtevano veljavnostjo ponudbe, ki ni pokrita z garancijo, ne bo upošteval.
- 16.5. Garancija za resnost ponudbe bo izbranemu ponudniku vrnjena, na njegovo zahtevo, vendar šele ko bo naročniku dostavil zahtevano garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.
- 16.6. Ostalim ponudnikom bo garancija za resnost ponudbe, na njihovo zahtevo vrnjena, vendar šele po pravnomočnosti odločitve o oddaji javnega naročila.
- 16.7. V primeru, da izbrani ponudnik ne sklene pogodbe z naročnikom, ali ne izpolni drugih dodatnih pogojev, ne glede na razlog, razen če je razlog na naročnikovi strani, bo naročnik unovčil bančno garancijo za resnost ponudbe.

17. ZAUPNOST POSTOPKA

- 17.1. Naročnik bo kot poslovno skrivnost ali kot tajnost varoval le tiste podatke v ponudbi, ki so označeni kot poslovna skrivnost oziroma tajnost in, ki jih kot takšne opredeljuje zakon. Podatki, s katerimi se dokazuje izpolnjevanje pogojev in zahtev iz razpisne dokumentacije, ne morejo biti označeni kot tajnost ali kot poslovna skrivnost.
- 17.2. Imena ponudnikov bodo do odpiranja ponudb varovana kot poslovna skrivnost.
- 17.3. Po javnem odpiranju ponudb noben podatek iz prejetih ponudb, podatek o preverjanju, dopolnjevanju, oceni in primerjavi ponudb ali odločitvah v zvezi z izbiro izvajalca ne bo



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

dostopen javnosti ali drugim ponudnikom, dokler naročnik ne pošlje obvestila o oddaji javnega naročila.

- 17.4. Ponudniki naj obrazce in izjave za katere menijo, da sodijo pod zaupne ali poslovno skrivnost označijo s klavzulo "ZAUPNO" ali "POSLOVNA SKRIVNOST" in parafo osebe, ki je podpisnik ponudbe. Če naj bo zaupen samo določen podatek v obrazcu ali dokumentu, mora biti zaupni del podčrtan ali kako drugače označen, v isti vrstici ob desnem robu pa oznaka "ZAUPNO" ali "POSLOVNA SKRIVNOST" in parafo osebe, ki je podpisnik ponudbe.
- 17.5. Ob tem naročnik opozarja ponudnike, da pod zaupne podatke ali poslovno skrivnost ne sodijo podatki, ki so predmet ocenjevanja ponudb oziroma na podlagi predpisov ne sodijo pod zaupne ali poslovno skrivnost.
- 17.6. Dokumenti, ki jih bodo ponudniki upravičeno označili 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 razpisni postopek. Naročnik bo 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 "POSLOVNO SKRIVNOST" in ne bo odgovarjal za zaupnost podatkov, ki ne bodo označeni, kot je navedeno, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi sodijo pod zaupne podatke, poslovno skrivnost ali varstvo osebnih podatkov.
- 17.7. Ponudniki morajo pri določanju poslovne skrivnosti upoštevati tudi določbo ZJN-2 v drugem odstavku 22. člena, ki določa, da "so javni podatki količina iz specifikacije, cena na enoto, vrednosti posamezne postavke in skupna vrednost ponudbe, v primeru ekonomsko najugodnejša ponudba pa tisti podatki, ki so vplivali na razvrstitev ponudbe v okviru drugih meril".
- 17.8. V primeru, da bodo kot zaupno ali kot poslovna skrivnost označeni podatki, ki ne ustrezajo pogojem, bo naročnik ponudnika pozval, da oznako zaupnosti ali poslovna skrivnost umakne. Ponudnik to stori tako, da njegov zastopnik nad oznako napiše "PREKLIC", vpiše datum in se podpiše ali poda pisno izjavo, da umika oznako zaupnosti ali poslovno skrivnost, podpisano s strani zakonitega zastopnika ponudnika. Če ponudnik v roku, ki ga določi naročnik ne prekliče zaupnosti, naročnik ponudbo izloči.

18. VARIANTNE PONUDBE

- 18.1. Ponudniki lahko predložijo ponudbo samo za razpisano varianto ponudbe. Variantne ponudbe niso predvidene in jih naročnik ne bo upošteval.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

19. PREDLOŽITEV PONUDB

- 19.1. Ponudba naj bo sestavljena in izdelana ter oddana na izvirniku te razpisne dokumentacije, ki jo ponudnik prevzame preko Portala javnih naročil. Vsi obrazci in izjave morajo biti datirani, žigosani in podpisani s strani podpisnika ponudbe. Ponudnik v obrazcih, ki so sestavni del razpisne dokumentacije ne sme spreminjati ali popravljati besedila, ki je pripravljeno s strani naročnika in že vpisano v obrazce. V primeru dvoma se upošteva razpisna dokumentacija in obrazci, ki so objavljeni na Portalu javnih naročil in morebitne odgovore, spremembe in dopolnitve. V primeru, da bo naročnik ugotovil, da je ponudnik spreminjal besedilo v obrazcih (ali morebitne odgovore, spremembe in dopolnitve), ki ga je določil naročnik, bo ponudbo takega ponudnika izločil.
- 19.2. Če je iz tehničnih razlogov posamezen obrazec izdelan oziroma izpolnjen drugače (npr. s pomočjo računalnika), mora besedilo v obrazcu v ustrezati zahtevam naročnika iz te razpisne dokumentacije, kar pomeni, da mora besedilo obrazca vsebinsko in pomensko v celoti ustrezati besedilu na predpisanem obrazcu. V primeru, da se ponudnik pri vpisu podatkov v ponudbo zmoti in vnese popravek, mora biti ob popravku parafa osebe, ki je podpisnik ponudbe in žig.
- 19.3. Dokazila se zloži po zaporedju, in sicer najprej za ponudnika oziroma vodilnega ponudnika, nato za partnerje in podizvajalce.
- 19.4. Zaželeno je, da so vsi obrazci in zahtevana dokazila vložena v ločenih ovitkih tako, da je omogočen popoln pregled dokumentacije, tudi, če se dokument sestoji iz več listov (omogočeno listanje). Zaželeno je, da so vsi dokumenti, priloženi v ponudbi zvezani z vrvico in zapečateni tako, da posameznih listov oziroma prilog ni možno naknadno vložiti, odstraniti ali zamenjati brez vidne poškodbe listov oz. pečata. Vrvica naj bo tako dolga, da omogoča nemoteno pregledovanje ponudbe.
- 19.5. Ponudniki predložijo ponudbo v zapečateni ali zaprti ovojnici tako, da je na odpiranju možno preveriti, da je zaprta tako, kot je bila predana. Na ovojnici naj bo nalepljen izpolnjen obrazec prijave na naslednji strani.

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA IN SVETOVANJA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

PONUDBNIK (naziv in naslov):

PONUDBA

SPREMEMBA

UMIK

(Izpolni naročnik)

Ponudbo prevzel: _____

Dne _____ ob _____ uri

Zaporedna številka prispelosti: _____

**OBČINA ŽIROVNICA
BREZNICA 3**

4274 Žirovnica

NE ODPIRAJ – PONUDBI!

**JAVNI RAZPIS – IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA
»OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE
RAZSVETLJAVE«, št. 430-0003/2012**



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

20. DOSTAVLJANJE PONUDB

- 20.1. Ponudbe morajo biti naročniku vročene osebno ali po pošti do roka (datum in ura) določenega v objavi in povabilu k oddaji ponudb, sicer se šteje za nepravočasno.
- 20.2. Ponudniki morajo ponudbe dostaviti na naslov:
OBČINA ŽIROVNICA
BREZNICA 3, 4274 ŽIROVNICA
- najkasneje do ČETRKA, dne 31.05.2012, do 12.00 ure.**
- 20.3. Sprejemna pisarna naročnika na ovojnici označi datum in točen čas prevzema ponudbe in zaporedno številko prispelosti.

21. PODALJŠANJE ROKA ZA ODDAJO PONUDB

- 21.1. Naročnik lahko po lastnem preudarku ali na prošnjo morebitnega ponudnika podaljša rok za oddajo ponudb, o tem pa mora obvestiti bodoče ponudnike, na enak način kot je bilo objavljeno javno naročilo – z dopolnilom razpisne dokumentacije.
- 21.2. V tem primeru se vse pravice in obveznosti naročnika in ponudnikov prenesejo na novi datum.

22. PONUDBE, KI BODO PREDLOŽENE PREPOZNO

- 22.1. Če ponudba ni predložena v roku, določenem za prejem ponudb, se šteje, da je bila predložena prepozno.
- 22.2. Taka ponudba bo po končanem postopku odpiranja ponudb neodprta vrnjena ponudniku, z navedbo, da je prepozna.
- 22.3. Naročnik ne prevzema nikakršne odgovornosti za izgubljene ali prepozno predložene ponudbe.

23. SPREMEMBE IN UMIK PONUDB

- 23.1. Pred iztekom roka za oddajo ponudb, lahko ponudniki v pisni obliki kadarkoli spremenijo ali umaknejo že predloženo ponudbo. Po izteku roka za oddajo ponudb ponudniki ne morejo več spremeniti ali umakniti ponudbe.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

- 23.2. Vsaka sprememba ali umik mora biti napisan, označen in dostavljen v skladu z določbami točke 19. Pošiljka pa mora biti jasno označena z napisom »SPREMEMBA« ali »UMIK«.
- 23.3. Če bo ponudnik spremenil ali umaknil ponudbo po poteku roka za oddajo ponudb in v času njene veljavnosti, bo naročnik unovčil garancijo za resnost ponudbe.
- 23.4. Spremembe in umiki ponudb bodo odprti na javnem odpiranju pred ponudbo samo. Ponudba pa bo po končanem postopku odpiranja ponudb neodprta vrnjena ponudniku.

24. ODPIRANJE PONUDB

- 24.1. Odpiranje ponudb bo javno, na kraju in ob času določenem v objavi in v povabilu k oddaji ponudb. Ponudbe se odpira po vrstnem redu prispetja.
- 24.2. Ponudbe bo odprla strokovna komisija za odpiranje in ocenjevanje ponudb, ki bo imenovana za to priložnost.
- 24.3. Strokovna komisija za odpiranje in ocenjevanje ponudb bo na javnem odpiranju ponudb objavila:
- nazive ponudnikov
 - spremembe ponudb in umike ter
 - končne ponudbene cene posameznih ponudnikov.
- 24.4. Strokovna komisija bo o postopku javnega odpiranja vodila zapisnik, ki ga bodo podpisali prisotni člani komisije in prisotni pooblaščen predstavniki ponudnikov. V zapisnik se bodo zapisale tudi, na odpiranju ugotovljene morebitne pomanjkljivosti v ponudbah ter pripombe pooblaščenih predstavnikov ponudnikov glede postopka odpiranja.
- 24.5. Zapisnik o javnem odpiranju ponudb bo prisotnim pooblaščenim predstavnikom ponudnikov izročen takoj po končanem odpiranju, vsem ostalim ponudnikom pa posredovan po pošti, najkasneje v treh (3) delovnih dneh po odpiranju.

25. TAJNOST POSTOPKA

- 25.1. Po javnem odpiranju ponudb noben podatek o ocenjevanju, pregledu in dopolnjevanju ponudb ali odločitvah v zvezi z izbiro izvajalca ne bo dostopen javnosti ali drugim ponudnikom, dokler naročnik ne pošlje odločitve o oddaji naročila.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

26. PREGLED PONUDB

- 26.1. Pri pregledu ponudb se presojuje le tiste listine in navedbe, ki so zahtevane v razpisni dokumentaciji. Naročnik si pridržuje pravico, da pred oddajo naročila preveri verodostojnost ponudnikovih navedb (izjav) in predloženih listin ter zahteva pojasnila ali dodatna (stvarna) dokazila o izpolnjevanju posameznih zahtev in pogojev iz razpisne dokumentacije.
- 26.2. Ponudba se bo štela za popolno, če bo pravočasna, formalno popolna, sprejemljiva, pravilna in primerna.
- 26.3. Naročnik bo oddal javno naročilo potem, ko bo strokovna komisija za odpiranje in ocenjevanje ponudb:
- razvrstila pravočasne ponudbe glede na merilo iz razpisne dokumentacije
 - preverila, ali je ponudba, ki je ocenjena kot najugodnejša, popolna.

27. DOPUSTNE DOPOLNITVE PONUDB

- 27.1. V kolikor bo komisija za odpiranje in ocenjevanje ponudb sama ali na predlog ponudnika ugotovila, da je ponudba določenega ponudnika formalno nepopolna, bo dopustila in omogočila dopolnitev take ponudbe.
- 27.2. Strokovna komisija za odpiranje in ocenjevanje ponudb bo od ponudnika zahtevala dopolnitev ponudbe le v primeru, če določenega dejstva ne bo mogla sama preveriti.
- 27.3. Če ponudnik v roku, ki ga določi naročnik, ponudbe ustrezno ne dopolni, bo naročnik tako ponudbo izločil.
- 27.4. Ponudnik ne sme spreminjati cene na enoto in tistega dela ponudbe, ki se veže na tehnične specifikacije predmeta javnega naročila.
- 27.5. Računske napake v ponudbi je mogoče odpraviti od uveljavitve novele ZJN-2B. Računska napaka je napaka v matematični operaciji (seštevanje, množenje,...). Očitno računsko napako lahko odpravi izključno naročnik, vendar le ob predhodnem pisnem soglasju ponudnika. Odprava računske napake lahko spremeni vrstni red ponudb.
- 27.6. V kolikor ponudnik v postavljenem roku ne bo podal pisnega soglasja za popravilo računske napake, bo naročnik ponudbo takega ponudnika zavrnil kot nepravilno.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

28. NEOBIČAJNO NIZKE PONUDBE

- 28.1. Če bo naročnik menil, da je določena ponudba neobičajno nizka oz. bo v zvezi z njo obstajal dvom o možnosti izpolnitve naročila, bo naročnik, preden bo zavrnil takšno ponudbo, pisno zahteval podrobne podatke o elementih ponudbe, za katere bo menil, da so merodajni za izpolnitev naročila oz. vplivajo na razvrstitev ponudb. Naročnik bo preveril te postavke ob posvetovanju s ponudnikom in z upoštevanjem predloženih dokazil.
- 28.2. V kolikor bo naročnik ugotovil, da je ponudba neobičajno nizka, kar pomeni, da gre za ponudbo, ki s svojo ceno ali načinom izvedbe bistveno odstopa o primerljivih tržnih cen, ponudnik pa je s kalkulacijami in obrazložitvijo ne more pojasniti, bo tako ponudbo izločil.

29. DODATNO NAROČILO

- 29.1. Naročnik si pridržuje pravico, da morebitno dodatno naročilo odda izvajalcu osnovnega naročila po postopku s pogajanjem brez predhodne objave. Z izvajalcem sklene dodatek k osnovni pogodbi ali novo pogodbo.

30. POGAJANJA

- 30.1. 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 pogajanjem.

31. USTAVITEV POSTOPKA ODDAJE NAROČILA

- 31.1. Naročnik lahko kadarkoli pred potekom roka za odpiranje ponudb ustavi postopek javnega naročila. Svojo odločitev bo, razen v primeru oddaje javnega naročila po postopku s pogajanjem brez predhodne objave, uradno objavil na način, kot je bil objavljen javni razpis.
- 31.2. Naročnik lahko v vseh fazah postopka po poteku roka za odpiranje ponudb zavrne vse ponudbe. Če bo naročnik zavrnil vse ponudbe, bo o tem, o razlogih, zaradi katerih ni izbral nobene ponudbe, in o svoji odločitvi, ali bo začel nov postopek, takoj pisno obvestil ponudnike, ki so predložili ponudbo, in vlado oziroma svoj nadzorni organ. Svojo odločitev bo, razen v primeru oddaje javnega naročila po postopku s pogajanjem brez predhodne objave, tudi uradno objavil na način, kot je bil objavljen javni razpis.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

- 31.3. Po sprejemu odločitve o oddaji naročila lahko naročnik do sklenitve pogodbe o izvedbi javnega naročila, ob predhodnem soglasju svojega nadzornega organa, odstopi od izvedbe javnega naročila iz razlogov, da predmeta javnega naročila ne potrebuje več ali da zanj nima zagotovljenih sredstev. V primeru, da bo naročnik odstopil od izvedbe javnega naročila, mora o svoji odločitvi in o razlogih, zaradi katerih odstopa od izvedbe javnega naročila, takoj pisno obvestiti ponudnike, ki so predložili ponudbo.

32. IZLOČITEV PONUDB

- 32.1. Vse ponudbe, ki ne bodo v celoti pripravljene v skladu s to razpisno dokumentacijo oziroma ne bodo izpolnjevale pogojev za udeležbo, bodo izločene.

33. ODLOČITEV O ODDAJI NAROČILA

- 33.1. Naročnik najkasneje v roku 45 dni po odpiranju ponudb sprejme odločitev o oddaji naročila in nato ponudnike pisno obvesti o svoji odločitvi. Svojo odločitev bo obrazložil in navedel ugotovitve in razloge zanjo ter ponudnike opozoril o možnem pravnem varstvu.
- 33.2. Če odločitev o oddaji naročila ne vsebuje razlogov za zavrnitev ponudbe ponudnika, ki ni bil izbran in prednosti sprejete ponudbe v razmerju do ponudnika, ki ni bil izbran lahko ponudnik, ki ni bil izbran vloži pri naročniku zahtevo za dodatno obrazložitev odločitve o oddaji naročila, v kateri mora jasno navesti, o čem mora naročnik podati obrazložitev. Zahteva se lahko vloži v treh (3) delovnih dneh po prejemu odločitve naročnika.
- 33.3. Če ponudnik ne vloži zahteve pravočasno ali če je ta nepopolna ali če niso izpolnjeni pogoji za vložitev zahteve za dodatno obrazložitev, jo naročnik zavrže.
- 33.4. Naročnik mora poslati ponudniku dodatno obrazložitev odločitve ali odločitev o zavrženju zahteve v treh (3) delovnih dneh po prejemu zahteve.
- 33.5. Od dneva prejema dodatne obrazložitve, teče rok za uveljavitev pravnega varstva v postopku javnega naročanja. V primeru zavrženja zahteve za dodatno obrazložitev pa teče rok za pravno varstvo od dneva prejema odločitve o oddaji naročila.

34. PRAVNO VARSTVO

- 34.1. Zahteva za pravno varstvo v postopkih javnega naročanja se lahko vloži v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila zoper vsako ravnanje naročnika, razen, če ZJN-2 ali Zakon o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Uradni list RS, št. 43/11, 60/11 – v



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

nadaljevanju ZPVPJN) določata drugače. Zahtevek za revizijo mora biti sestavljen v skladu z določili 15. člena ZPVPJN.

- 34.2. Zahtevek za revizijo se vloži pisno neposredno pri naročniku, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico ali z elektronskimi sredstvi. Zahtevek za revizijo se lahko vloži z elektronskimi sredstvi, če naročnik razpolaga z informacijskim sistemom za sprejem elektronskih vlog, v skladu z zakonom, ki ureja elektronsko poslovanje in elektronski podpis. V tem primeru mora biti zahtevek za revizijo podpisan z varnim elektronskim podpisom, overjenim s kvalificiranim potrdilom. Vlagatelj mora kopijo zahtevka za revizijo hkrati posredovati ministrstvu, pristojnemu za finance.
- 34.3. Kadar je bila v postopku oddaje javnega naročila predložena skupna ponudba, lahko zahtevek za revizijo vloži katerakoli od oseb, ki so oddale skupno ponudbo. Oseba, ki je skupaj z drugimi osebami oddala skupno ponudbo, ima položaj vlagatelja zahtevka za revizijo, če je sama ali skupaj z drugimi osebami, s katerimi je oddala skupno ponudbo, vložila zahtevek za revizijo.
- 34.4. Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, se vloži v osmih (8) delovnih dneh od dneva:
- objave obvestila o javnem naročilu ali
 - obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika iz razpisne dokumentacije ali predhodno objavljenega obvestila o naročilu, ali
 - prejema povabila k oddaji ponudb.
- 34.5. Po odločitvi o oddaji javnega naročila je rok za vložitev zahtevka za revizijo osem (8) delovnih dni od prejema te odločitve.
- 34.6. Vlagatelj mora ob vložitvi zahtevka za revizijo, ki se nanaša na:
- vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo predmetnega naročila, v skladu s prvo alinejo prvega odstavka 71. člena ZPVPJN vplačati takso v višini 750,00 €,
 - odločitev o oddaji naročila ali odstop od izvedbe javnega naročila, v skladu s tretjo alinejo prvega odstavka 71. člena ZPVPJN vplačati takso v višini enega odstotka od vrednosti (z davkom na dodano vrednost) izbrane ponudbe, vendar ne več kot 10.000,00 €, in sicer na spodnji podračun:
- | | |
|----------------------|--|
| Transakcijski račun: | SI56 0110 0100 0358 802 |
| Odprt pri: | Banka Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija |
| SWIFT KODA: | BS LJ SI 2X |
| IBAN: | SI56011001000358802 |
| Sklic: | 11 13145-7111290-XXXXXXLL |
- Sklic je sestavljen iz treh delov, in sicer P1-P2-P3. Prva dva dela sklica, P1 in P2, sta vselej enaka in se pišeta z vezajem.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

P1: 13145 (šifra proračunskega uporabnika Ministrstva za finance)

P2: 7111290 (številka podkonta s kontrolno številko)

Tretji del sklica, P3, predstavlja številko objave obvestila o naročilu, izjemoma pa referenčno številko naročila, zato je za vsak postopek javnega naročanja drugačen. P3 je sestavljen iz 8 cifer, od tega sta zadnji dve mesti namenjeni navedbi letnice iz številke objave oz. navedbi letnice iz referenčne številke.

Med P1 in P2 ter med P2 in P3 se obvezno vpiše vezaj.

(podrobnejše informacije na:

http://www.mf.gov.si/si/delovna_podrocja/sistem_javnega_narocanja/pravno_varstvo_pri_javnem_narocanju.)

- 34.7. Vlagatelj, naročnik in izbrani ponudnik so upravičeni do povračila stroškov predrevizijskega in revizijskega postopka v skladu s 70. členom ZPVPJN.

35. OPOZORILA

- 35.1. 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 otežkočali razveljavitev ali spremembo odločitve o izbiri izvajalca ali bi vplivali na nepristranost revizijske komisije.

36. SKLENITEV POGODBE

- 36.1. Izbrani ponudnik bo pozvan k podpisu pogodbe. Če se ponudnik v roku, ki ga bo določil naročnik ne bo odzval na poziv, se šteje, da je odstopil od ponudbe. Naročnik bo v tem primeru unovčil garancijo za resnost ponudbe ne glede na razloge za odstop od ponudbe.
- 36.2. V roku desetih (10) dni po podpisu pogodbe mora izbrani ponudnik predložiti garancijo za dobro izvedbo v višini 10% pogodbene vrednosti z davkom na dodano vrednost (DDV).
- 36.3. Pogodba je sklenjena, ko jo podpišejo vse pogodbene stranke in postane veljavna s ponudnikovo predložitvijo garancije za dobro izvedbo.
- 36.4. Izbrani ponudnik bo moral v postopku javnega naročanja na poziv naročnika, v skladu s 13. in 14. odstavkom 71. člena ZJN-2, v osmih (8) dneh posredovati podatke o:
- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditnih 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 s ponudnikom povezane družbe.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Za fizične osebe izjava vsebuje ime in priimek, naslov prebivališča in delež lastništva. Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma da neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico ničnost pogodbe.

37. JAMSTVO ZA NAPAKE

- 37.1. Izbrani ponudnik, s katerim sklene naročnik pogodbo, jamči za odpravo vseh vrst napak oziroma nepravilnosti, skladno z določili Obligacijskega zakonika, Zakona o graditvi objektov in predpisi, ki urejajo področje predmeta javnega naročila.

38. ROK PLAČILA

- 38.1. Naročnik bo pogodbeno dela plačeval v skladu z Zakonom o izvrševanju proračuna Republike Slovenije, in sicer je plačilni rok 30. dan od uradnega datuma prejema začasnih računov in končnega računa. Plačilni rok začne teči naslednji dan po prejemu računa, ki je podlaga za izplačilo.
- 38.2. Izvršena dela v višini pogodbene vrednosti se obračunavajo po izdanih situacijah izvajalca gradbenih del. Izvajalec nadzora na podlagi posamezne gradbene situacije izstavi račun za opravljene storitve naročniku.
- 38.3. Če bo izbrani ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bo v pogodbi naročnik pooblaščen, da na podlagi potrjenega računa neposredno plačuje podizvajalcem. Priloga pogodbe bo soglasje podizvajalca, na podlagi katerega bo naročnik namesto izvajalca (izbranemu ponudniku) poravnaval podizvajalčevo terjatev do izvajalca (izbranega ponudnika). Pri plačilih podizvajalcem bo naročnik upošteval osmi odstavek 71. člena ZJN-2, ki določa, da so neposredna plačila podizvajalcem obvezna.
- 38.4. Če bo izbrani ponudnik pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci bo moral k vsakemu izstavljenemu računu obvezno priložiti račune svojih podizvajalcev, ki jih bo predhodno potrdil.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 1

1.2. POGOJI , KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

39. POGOJI, KI JIH MORA IZPOLNJEVATI PONUDNIK

Ponudniki morajo dokazati, da izpolnjujejo pogoje, navedene v razpisni dokumentaciji in potrditi svojo sposobnost z zahtevanimi dokumenti.

Za priznanje sposobnosti ponudnika mora le-ta izpolnjevati pogoje iz 42. do 45. člena ZJN-2, kar ponudnik dokazuje z izjavo o sposobnosti, dano pod materialno in kazensko odgovornostjo, 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 nosilcev 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.

V primeru, da bi naročnik pri pregledu ponudb ugotovil, da kateri od ponudnikov ali njihovih podizvajalcev ne izpolnjuje osnovnih pogojev za priznanje sposobnosti, navedenih v Obrazcu št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti, bo naročnik ponudbo takega ponudnika izločil.

39.1. Osnovna sposobnost ponudnika (velja tudi za podizvajalce in soponudnike).

1. POGOJ
Ponudnik kot pravna oseba in njegovi zakoniti zastopniki, kolikor gre za pravno osebo, niso bili pravnomočno obsojeni zaradi naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 55/08, 66/08 – popr. in 39/09): - hudodelsko združevanje, - sprejemanje podkupnine pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje, - goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in zatajitev finančnih obveznosti, - pranje denarja.
DOKAZILO:
Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti. Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži dokazilo o izpolnjevanju navedenega pogoja s strani pristojnega organa države v kateri ima ponudnik svoj sedež. V primeru, da



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Ponudbo ponudnika za katerega bo naročnik ugotovil, da je bil ponudnik kot pravna oseba ali njegov zakoniti zastopnik pravnomočno obsojen bo naročnik izločil. Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, pri katerem bi za katerega koli od podizvajalcev navedenih v ponudbi ali za katerega koli od partnerjev pri skupni ponudbi ugotovil, da je bil kot pravna oseba ali njegov zakoniti zastopnik pravnomočno obsojen.

2. POGOJ

Ponudnik kot pravna oseba in njegovi zakoniti zastopniki, kolikor gre za pravno osebo, niso bili pravnomočno obsojeni zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Ponudbo ponudnika za katerega bo naročnik ugotovil, da je bil ponudnik kot pravna oseba ali njegov zakoniti zastopnik pravnomočno obsojen bo naročnik izločil. Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, pri katerem bi za katerega koli od podizvajalcev navedenih v ponudbi ali za katerega koli od partnerjev pri skupni ponudbi ugotovil, da je bil kot pravna oseba ali njegov zakoniti zastopnik pravnomočno obsojen.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

3. POGOJ

Ponudnik na dan, ko se izteče rok za oddajo ponudb ni izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 77.a člena ZJN-2.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudbo ponudnika za katerega bo naročnik ugotovil, da je bil ponudnik na dan, ko se izteče rok za oddajo ponudb izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 77.a člena ZJN-2, bo naročnik izločil. Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, pri katerem bi za katerega koli od podizvajalcev navedenih v ponudbi ali za katerega koli od partnerjev pri skupni ponudbi ugotovil, da je bil na dan, ko se izteče rok za oddajo ponudb izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 77.a člena ZJN-2.

4. POGOJ

Ponudnik izpolnjuje pogoje za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila

V primeru, da ima ponudnik podizvajalce morajo podizvajalci izpolnjevati pogoje za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, ki se nanašajo na dela, ki jih bo prevzel podizvajalec. V primeru skupne ponudbe mora vsak partner v skupini izpolnjevati pogoje za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, ki se nanašajo na dela, ki jih bo prevzel kot partner v skupini.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

pred pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Ponudbo ponudnika, ki ne izpolnjuje pogojev za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila bo naročnik izločil. Prav tako bo naročnik izločil tudi ponudbo ponudnika pri katerem bo ugotovil, da katerikoli od podizvajalcev, ki jih bo ponudnik navedel v svoji ponudbi ne izpolnjuje pogojev za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, ki se nanašajo na dela, ki jih bodo prevzeli podizvajalci.

Naročnik bo izločil tudi skupno ponudbo v primeru, da bo ugotovil, da katerikoli od partnerjev v skupini ne izpolnjuje pogojev za opravljanje dejavnosti, ki je predmet javnega naročila, ki se nanašajo na dela, ki ga bo prevzel sponudnik (partner v skupini).

5. POGOJ

Ponudnik ni v stečajnem postopku, postopku zaradi insolventnosti, drugem postopku zaradi prisilnega prenehanja ali v likvidacijskem postopku.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in sponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Ponudbo ponudnika, ki je v stečajnem postopku, postopku zaradi insolventnosti, drugem postopku zaradi prisilnega prenehanja ali v likvidacijskem postopku bo naročnik izločil.

Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, ki bo pri izvedbi javnega naročila sodeloval s podizvajalci in bo katerikoli od navedenih podizvajalcev v stečajnem postopku, postopku zaradi insolventnosti, drugem postopku zaradi prisilnega prenehanja ali v likvidacijskem postopku. Prav tako bo naročnik zavrnil tudi skupno ponudbo v primeru, da bo ugotovil, da je katerikoli od partnerjev v skupini v stečajnem postopku, postopku zaradi insolventnosti, drugem postopku zaradi prisilnega prenehanja ali v likvidacijskem postopku.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

6. POGOJ

Ponudnikov član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, postopke zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja ni bil družbenik z lastninskim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudbo ponudnika, katerega član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, postopke zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja je bil družbenik z lastninskim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja, bo naročnik izločil.

Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, ki bo pri izvedbi javnega naročila sodeloval s podizvajalci in bo katerikoli njegov član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, postopke zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja ni družbenik z lastninskim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja. Prav tako bo naročnik zavrnil tudi skupno ponudbo v primeru, da bo ugotovil, da je katerikoli soponudnikov/partnerjev član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik, kot ga določa zakon, ki ureja finančno poslovanje, postopke zaradi insolventnosti in prisilnem prenehanju, kadarkoli v dveh letih pred iztekom roka za oddajo ponudb v postopku javnega naročanja ni družbenik z lastninskim deležem večjim od 25 odstotkov ali delničar z lastniškim deležem večjim od 25 odstotkov ali član posloводства ali nadzornega organa ali zastopnik subjekta, nad katerim je bil začel stečajni postopek ali postopek prisilne poravnave ali postopek prisilnega prenehanja.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

7. POGOJ

Ponudnik ni bil s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestop v zvezi s svojim poklicnim ravnanjem.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Naročnik bo izločil ponudbo ponudnika v primeru, da bo pri preverjanju podatkov ugotovil, da je bil ponudnik s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestop v zvezi s svojim poklicnim ravnanjem. Naročnik bo izločil tudi ponudbo ponudnika, v primeru, da bi bil katerikoli od podizvajalcev, ki jih bo ponudnik navedel v svoji ponudbi s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestop v zvezi s svojim poklicnim ravnanjem. Prav tako bo naročnik izločil tudi skupno ponudbo v primeru, da bi bil katerikoli od partnerjev v ponudbi (soponudnik) s pravnomočno sodbo v katerikoli državi obsojen za prestop v zvezi s svojim poklicnim ravnanjem.

8. POGOJ

Ponudnik ni storil velike strokovne napake iz področja predmeta javnega naročila, ki bi mu bila dokazana s sredstvi, ki jih naročnik lahko utemelji.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

V primeru, da bi naročnik pri preverjanju pogoja ugotovil, da je ponudnik in/ali v primeru, da ima ponudnik podizvajalce, za katerega koli navedenega podizvajalca v ponudbi in/ali v primeru skupne ponudbe, za katerega koli od partnerjev v skupini ugotovil, da je storil veliko strokovno napako s področja predmeta javnega naročila, ki mu je bila dokazana s sredstvi, ki jih naročnik lahko utemelji, bo ponudbo takega ponudnika (ali skupno ponudbo) izločil.

9. POGOJ

Ponudnik pri dajanju informacij, zahtevanih v skladu z določbami 41. do 49. člena ZJN-2, v tem ali predhodnih postopkih, ni namerno podal zavajajočih razlag ali informacij ni zagotovil.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

V primeru, da bi naročnik ugotovil, da je ponudnik in/ali katerikoli od podizvajalcev, v primeru, da ima ponudnik podizvajalce ali v primeru skupne ponudbe, katerikoli od partnerjev v skupini, v tem ali predhodnih postopkih namerno podal zavajajoče razlage ali informacij ne bi zagotovil, bo ponudbo takega ponudnika (ali skupno ponudbo) izločil.

10. POGOJ

Ponudnik mora imeti na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb poravnane vse zapadle obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost v skladu z zakonskimi določbami, ki veljajo v Republiki Sloveniji ali v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št .6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

V primeru, da bi naročnik ugotovil, da ima ponudnik in/ali katerikoli od podizvajalcev, v primeru, da ima ponudnik podizvajalce ali v primeru skupne ponudbe, katerikoli od partnerjev v skupini na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb neplačane zapadle obveznosti v zvezi s plačili prispevkov za socialno varnost v skladu z zakonskimi določbami, ki veljajo v Republiki Sloveniji ali v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež, bo ponudbo takega ponudnika (ali skupno ponudbo) izločil.

11. POGOJ

Ponudnik mora imeti na dan ko se izteče rok za oddajo ponudb poravnane vse zapadle obveznosti v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami Republike Slovenije ali v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež.

DOKAZILO:

Ponudnik (tudi za podizvajalce in soponudnike) s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

V primeru, da bi naročnik ugotovil, da ima ponudnik in/ali katerikoli od podizvajalcev, v primeru, da ima ponudnik podizvajalce ali v primeru skupne ponudbe, katerikoli od partnerjev v skupini neplačane zapadle obveznosti v zvezi s plačili davkov v skladu z zakonskimi določbami, ki veljajo v Republiki Sloveniji ali v skladu z zakonskimi določbami države, v kateri ima sedež, bo ponudbo takega ponudnika (ali skupno ponudbo) izločil.

39.2. Ekonomska in finančna sposobnost:

12. POGOJ

Ponudnik ni posloval z izgubo in noben od ponudnikovih odprtih transakcijskih računov v zadnjih šestih mesecih, šteto od datuma objave javnega naročila, ni bil blokiran iz razloga neporavnanih obveznosti iz davčnega naslova, zakonskega naslova ali naslova sodnih izvršb za več kot tri dni.

Ponudnik po bonitetni lestvici nima bonitetne ocene nižje od **SB5** oziroma v primeru, da država v kateri je ponudnik registriran ne izdaja listin z izkazom bonitete SB, da izkazuje boniteto za vsaj povprečno zmožnost poravnavanja svojih obveznosti z dokazili bonitetne hiše.

V primeru skupne ponudbe navedeni pogoji veljajo za vse partnerje v skupini.

DOKAZILO:

Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži **S. BON obrazec in BON 2 obrazec, ki ne sme biti starejši od 30 dni** pred dnevom oddaje ponudbe za predmetno javno naročilo. S.BON obrazec se priloži v originalu ali kopiji. Namesto S.BON obrazca lahko ponudnik oz. sponudnik predloži tudi drugo ustrezno dokazilo bonitetne hiše, ki izkazuje, da ponudnik izpolnjuje navedene pogoje.

V primeru skupne ponudbe se dokazilo priloži ponudbi za vse partnerje v skupini.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji predloži kot dokazilo o bonitetni oceni obrazec Dun&Bradstreet ali drug ustrezen dokument skladen s pravili BASEL II, iz katerega je razvidno izpolnjevanje pogoja.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

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 zadnjih šestih mesecih šteto od roka za oddajo ponudb katerega od odprtih transakcijskih računov blokirane iz razloga neporavnanih obveznosti iz davčnega naslova, zakonskega naslova ali naslova sodnih izvršb za več kot tri dni, ali
- ima bonitetno oceno nižjo od **SB5** ali ne izkazuje z dokazili bonitetne hiše zahtevano boniteto povprečnega poravnavanja svojih obveznosti,

bo naročnik **izločil**.

13. POGOJ

Ponudnik mora imeti plačane vse zapadle obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja. V primeru skupne ponudbe pogoj velja za vsakega od partnerjev v skupini.

DOKAZILO:

Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 7 – Izjava o plačanih zapadlih obveznostih do podizvajalcev.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priloži izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 7 – Izjava o plačanih zapadlih obveznostih do podizvajalcev.

Ponudbo ponudnika (ali skupno ponudbo) bo naročnik zavrnil v primeru, da bi ugotovil, da ponudnik (ali partnerji v skupini – sponudniki) nimajo plačanih vseh zapadlih obveznosti do podizvajalcev v predhodnih postopkih javnega naročanja.

V primeru ponudbe, ki jo predloži več ponudnikov v skupini (skupna ponudba) mora priložiti ponudbi navedeno izjavo za vse partnerje v skupini.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

39.1. Kadrovska in tehnična sposobnost:

14. POGOJ
Ponudnik mora imeti zaposlena najmanj dva delavca, ki izpolnjujeta pogoje za odgovornega nadzornika in vsaj po enega, ki izpolnjuje pogoje za odgovornega nadzornika za posamezna dela, skladno z določbami Zakona o graditvi objektov (Uradni list RS, št. 102/04 – UPB in spremembe). V primeru, da oseba ni zaposlena pri ponudniku, mora ponudnik z navedeno osebo imeti sklenjeno pogodbeno razmerje, ki izpolnjuje zakonske pogoje za odgovornega nadzornika.
DOKAZILO:
Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji ponudbi priložijo: Izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 10 – Seznam oseb, ki bodo vršile nadzor s fotokopijo ustreznih potrdil o izobrazbi odgovornega nadzornika in nadzornika posameznih del. Izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 11 – Izjava o obsegu opravljanja del strokovnega nadzora. Izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan Obrazec št. 12 – Izjava o zavarovanju odgovornosti.
Tehnično in kadrovske sposobnosti ponudnik dokazuje s predložitvijo izpolnjenih obrazcev, ki so sestavni del te razpisne dokumentacije, Obrazcem št. 10 – Tehnično osebje za izvedbo naročila, Obrazcem št. 11 – Izjavo o obsegu opravljanja del strokovnega nadzora in Obrazcem št. 12 – Izjavo o zavarovanju odgovornosti.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

39.3. Reference:

15. POGOJ

Ponudnik mora imeti reference, ki se nanašajo na strokovni nadzor pri izgradnji vodovodnega ali kanalizacijskega omrežja, kjer je bil izveden strokovni nadzor nad gradbenimi deli, elektro deli in strojnimi deli, in je vrednost del za izvajanje nadzora znašala najmanj 40.000,00 EUR brez DDV, iz zadnjih petih letih, šteto do roka za oddajo ponudb. Ponudnik je moral v zadnjih petih letih pred objavo predmetnega javnega naročila izvesti vsaj **dva (2) strokovna nadzora** pri izgradnji vodovodnega ali kanalizacijskega omrežja.

DOKAZILO:

Reference ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji in ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji dokazujejo s predložitvijo izpolnjenega, datiranega, žigosanega in podpisanega Obrazca št. 8 – Referenčna lista ponudnika oz. skupnega ponudnika (partnerja) z navedbo naročnikov, pri katerih je ponudnik v zadnjih petih letih pred objavo predmetnega javnega naročila izvajal dela pri izgradnji vodovodnega ali kanalizacijskega omrežja in Obrazca št. 9 – Referenčne izjave, ki potrjujejo, da je ponudnik izvajal strokovni nadzor pri teh delih, v zadnjih petih letih, šteto do roka za oddajo ponudb, potrjene s strani naročnikov. **Obvezni sta vsaj dve (2) referenčni izjavi različnih naročnikov,** ki ustrezata pogoju in morata biti predloženi na predpisanem obrazcu, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije.

Naročnik bo upošteval reference ponudnikov ali partnerjev v skupni ponudbi, ki so skladne s predpisanimi zahtevami.

Ponudbo ponudnika, ki ponudbi ne bo priložil vsaj dve (2) zahtevani referenčni izjavi, ki bosta ustrezali pogoju, bo naročnik **izločil**.

Negativne reference bo dokazoval naročnik po naslednjih merilih in kriterijih:

- obračunane pogodbene kazni zaradi zamude pri izvajanju del – kot negativna referenca se šteje vsak obračun pogodbene kazni v tekočem ali zadnjih treh letih
- reklamacije na izvedena dela – kot negativna referenca se šteje v pisni obliki prijavljena reklamacija naročnika ali uporabnika objekta, ki ni bila odpravljena v roku 30 dni, oziroma ponavljajoča se reklamacija,
- unovčitev bančne garancije.

Izločilni pogoj je dokazana negativna referenca ponudnika (ena od navedenih).

Pri skupni ponudbi je pogoj izpolnjen, če je kdorkoli izmed partnerjev tak posel izvedel sam ali skupaj z enim ali več partnerji, s katerimi nastopa v ponudbi.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

Naročnik si pridržuje pravico do preverjanja referenčnih del, ki jih bo ponudnik navedel na Obrazcu št. 9 – Referenčna izjava pri naročnikih referenčnih del, ki bodo navedeni v obrazcu.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 1

1.3. MERILA ZA IZBORU NAJUGODNEJŠE PONUDBE



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

MERILA ZA IZBOR NAJUGODNEJŠE PONUDBE

Merilo za izbor najugodnejšega ponudnika bo **najnižja cena**.

Opomba: V primeru, da po analizi ponudb dve pravilni in samostojni ponudbi ponudita enako ceno za izvedbo del, bo naročnik med njima izbral tisto ponudbo, katere ponudnik v obrazcu S.BON izkazuje boljši bonitetni razred v letu 2010.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 1

1.4. SESTAVNI DELI PONUDBE



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

SESTAVNI DELI PONUDBE

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Ponudba mora biti izdelana v skladu z zahtevami naročnika, podpisana in potrjena, kjer je to označeno.

Vsi dokumenti, ki tvorijo ponudbeno dokumentacijo, morajo biti povezani z vrvico in zapečateni tako, da je onemogočeno odvzemanje oz. dodajanje.

Vsi sestavni deli Ponudbene dokumentacije naj bodo zloženi v vrstnem redu, kot izhaja iz nadaljevanja tega poglavja, opremljeni s pregradnimi kartoni, zvezani z dovolj dolgo vrvico, ki omogoča listanje dokumentov, in zapečateni.

1. Obrazec št. 1: OBRAZEC PONUDBE

Obrazca št. 1 mora biti izpolnjen, podpisan s strani ponudnika ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci, mora v Obrazcu št. 1 – Obrazec ponudbe navesti s katerimi podizvajalci bo sodeloval pri izvedbi naročila ter podatke o delu naročila, ki ga bo izvedel podizvajalec – predmet, količina, vrednost ter kraj in rok izvedbe.

V kolikor bo ponudnik navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci, bodo le-ti navedeni tudi v pogodbi in jih ponudnik oz. izbrani izvajalec brez soglasja naročnika ne bo smel zamenjati. V primeru, da naročnik da soglasje k zamenjavi podizvajalcev, bosta naročnik in ponudnik oz. izbrani izvajalec sklenila dodatek k pogodbi, sicer se šteje, da naročnik ni dal soglasja za zamenjavo v pogodbi navedenih podizvajalcev.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

2. Obrazec št. 2: PODATKI O PODIZVAJALCU

V primeru, da bo ponudnik v Obrazcu št. 1 – Obrazec ponudbe navedel, da bo pri izvedbi naročila sodeloval s podizvajalci mora ponudbi priložiti:

- Obrazec št. 2 – Podatki o podizvajalcu,
 - Dogovor o skupnem sodelovanju pri izvedbi projekta "Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave",
 - Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti,
- za vsakega od podizvajalcev, ki jih bo navedel v svoji ponudbi.

Za podizvajalce ni obvezen S.BON obrazec in BON-2 obrazec.

Dogovor o skupnem sodelovanju pri izvedbi javnega naročila - Izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« mora vsebovati:

- podatke o ponudniku (naziv in naslov, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
- podatke o podizvajalcu (naziv, polni naslov, matična številka, davčna številka in številka transakcijskega računa),
- predmet dogovora, vrsto del, ki jih prevzema podizvajalec, obseg teh del, vrednost del, ki jih prevzema podizvajalec, kraj in rok izvedbe teh del,
- soglasje podizvajalca, na podlagi katerega naročnik namesto ponudniku oz. izbranemu izvajalcu poravnava podizvajalčevo terjatev do ponudnika oz. izbranega izvajalca.

V prejšnjem odstavku navedene druga, tretja in četrta alineja so v skladu z ZJN-2 obvezna sestavina pogodbe o izvedbi javnega naročila, neposredna plačila podizvajalcem pa so v skladu z ZJN-2 obvezna.

3. Obrazec št. 3: IZJAVA, DA PONUDNIK SPREJEMA POGOJE RAZPISNE DOKUMENTACIJE

Obrazec št. 3 mora biti izpolnjen, podpisan s strani ponudnika in vseh ostalih ponudnikov/partnerjev.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

4. Obrazec št. 4: POOBLASTILO ZA PODPIS POGODBE, KI JO PREDLAGA SKUPINA IZVAJALCEV/PONUĐNIKOV

Obrazec št. 4 izpolni ponudnik le v primeru ponudbe skupine ponudnikov. V primeru, da skupina ponudnikov nastopa kot ponudnik pri predmetnem javnem naročilu, mora le-ta predložiti pravni akt o skupni izvedbi naročila (pogodbo ali dogovor o poslovnem sodelovanju), ki mora natančno opredeliti naloge in odgovornost posameznih izvajalcev za izvedbo naročila in opredeliti nosilca posla. Nosilec posla tudi sklene pogodbo o izvedbi javnega naročila in predloži ustrezna sredstva zavarovanja. Ne glede na to pa ponudniki odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

Pravni akt o skupni izvedbi naročila mora vsebovati:

- navedbo vseh partnerjev v skupini (naziv in naslov partnerja, zakonitega zastopnika, matična številka, davčna številka, številka transakcijskega računa),
- pooblastilo vodilnemu partnerju v skupini,
- neomejeno solidarno odgovornost vseh partnerjev v skupini do naročnika,
- področje dela, ki ga bo prevzel in izvedel vsak partner v skupini,
- način plačila preko vodilnega partnerja v skupini,
- določbe v primeru izstopa kateregakoli od partnerjev v skupini,
- reševanje sporov med partnerji v skupini,
- druge morebitne pravice in obveznosti med partnerji v skupini
- rok veljavnosti pravnega akta.

Pravni akt o skupni izvedbi naročila mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani vseh ponudnikov/partnerjev v skupini.

V primeru skupne ponudbe, so poleg Obrazca št. 4 – Pooblastilo za podpis ponudbe, ki jo predlaga skupina izvajalcev/ponudnikov, obvezni sestavni del ponudbe za vsakega od ponudnikov (partnerjev) v skupini:

- Obrazec št. 3 – Izjava, da ponudnik sprejema pogoje razpisne dokumentacije
- Obrazec št. 5 – Podatki o soponudniku
- Obrazec št. 6 – Izjava o izpolnjevanju sposobnosti
- S. BON obrazec oziroma dokazilo bonitetne hiše, ki izkazuje, da ponudnik/soponudnik izpolnjuje zahtevane pogoje in BON 2 obrazec (lahko tudi potrdila poslovne banke ali bank),
- Obrazec št. 7 – Izjava o plačanih obveznostih do podizvajalcev.

5. Obrazec št. 5: PODATKI O SOPONUĐNIKU

Soponudnik – partner v skupini mora Obrazec št. 5 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani zakonitega zastopnika soponudnika.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Obrazec je obvezen v primeru, da ponudnik v Obrazcu št. 1 navede, da oddaja skupno ponudbo. Obrazec se izpolni za vsakega soponudnika (partnerja v skupini), ki so navedeni v Obrazcu št. 5 – Pooblastilo za podpis pogodbe, ki jo predlaga skupina izvajalcev/ponudnikov. Zaradi večjega števila partnerjev v skupni ponudbi, ponudnik obrazec lahko fotokopira.

6. Obrazec št. 6: IZJAVA O IZPOLNJEVANJU SPOSOBNOSTI

Ponudnik mora Obrazec št. 6 izpolniti. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika. Ponudnik s svojim podpisom jamči za resničnost podatkov navedenih v ponudbi.

Obrazec se izpolni tudi za vsakega od podizvajalcev, s katerimi bo ponudnik sodeloval pri izvedbi naročila in za vsakega od partnerjev v skupini v primeru skupne ponudbe. Za podizvajalce se ne zahteva BON obrazec. Zaradi večjega števila podizvajalcev in/ali partnerjev v skupini ponudnik obrazec lahko fotokopira.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji, predloži dokazilo o izpolnjevanju pogojev 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 pravosodnim ali upravnim organom, notarjem ali pristojnim organom poklicnih ali gospodarskih subjektov v državi, v kateri ima ponudnik svoj sedež.

7. S. BON obrazec ali dokazilo bonitetne hiše in BON 2 ali potrdilo poslovne banke ali bank

Ponudnik oz. soponudnik mora predložiti S. BON obrazec in BON 2 obrazec, ki ne sme biti starejši od 30 dni pred dnevom oddaje ponudbe za predmetno javno naročilo. S.BON obrazec se priloži v originalu ali kopiji. Namesto S.BON obrazca lahko ponudnik oz. soponudnik predloži tudi drugo ustrezno dokazilo bonitetne hiše, ki izkazuje, da ponudnik izpolnjuje navedene pogoje.

Ponudnik, ki nima sedeža v Republiki Sloveniji predloži kot dokazilo o bonitetni oceni obrazec Dun&Bradstreet ali drug ustrezen dokument skladen s pravili BASEL II, iz katerega je razvidno izpolnjevanje pogoja. Tuji ponudnik dokaže svojo ekonomsko in finančno usposobljenost z izvlečki revidiranih bilanc stanja in računovodskih izkazov za pretekla tri računovodska leta oziroma v kolikor podjetje posluje krajši čas, povprečni letni prihodki v času od ustanovitve, ki jih je revidiral revizor, ki je pooblaščen v državi, kjer ima sedež, ter s potrdilom ali mnenjem, ki ga izda banka, ki je pooblaščen v javno nadzorovana v državi, kjer ima tuji ponudnik sedež. Dokazila ne smejo biti starejša od 30 dni pred dnevom oddaje ponudbe za predmetno javno naročilo, in morajo biti original.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

8. Obrazec št. 7: IZJAVA O PLAČANIH ZAPADLIH OBVEZNOSTIH DO PODIZVAJALCEV

Ponudnik mora obrazec št. 7 izpolniti, datirati, žigosati in mora biti podpisan s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika. S svojim podpisom ponudnik jamči za resničnost navedb na tem obrazcu. V primeru skupne ponudbe mora navedeno izjavo izpolniti vsak partner v skupini. Zaradi večjega števila partnerjev v skupini, ponudnik obrazec lahko fotokopira

9. Obrazec št. 8: REFERENČNA LISTA PONUDNIKA/SOPONUDNIKA S PODROČJA ISTOVRSTNIH DEL

Ponudnik mora obrazec št. 8 izpolniti, datirati, žigosati in mora biti podpisan s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

10. Obrazec št. 9: REFERENČNA IZJAVA

Obrazec št. 9 se fotokopira za potrebno število izjav. Obrazec mora biti izpolnjen, datiran, žigosan in podpisan s strani naročnika, za katerega je ponudnik v zadnjih petih letih pred objavo javnega razpisa izvršil dela, ki se nanašajo na izvajanje strokovnega nadzora pri gradnji vodovodnega ali kanalizacijskega omrežja, pri čemer vrednost izvedenih del ni manjša od 40.000,00 EUR brez DDV. Obvezni sta dve (2) referenčni izjavi različnih naročnikov, ki ustrezajo pogoju. Upoštevale se bodo samo tiste referenčne izjave, ki bodo v celoti izpolnjene in podpisane s strani naročnika, za katerega je ponudnik opravil dela, in bodo navedena tudi v referenčni listi.

Izjavi morata biti predloženi na predpisanem obrazcu, ki je sestavni del te razpisne dokumentacije.

11. Obrazec št. 10: TEHNIČNO OSEBJE ZA IZVEDBO NAROČILA

Ponudnik mora obrazec št. 10 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika. Naročnik si pridržuje pravico do preverjanja navedb v tem obrazcu. Obrazcu priloži fotokopijo ustreznih potrdil o izobrazbi odgovornega nadzornika in nadzornika posameznih del.

12. Obrazec št. 11: IZJAVA O OBSEGU OPRAVLJANJA DEL STROKOVNEGA NADZORA

Ponudnik mora obrazec št. 11 izpolniti. Obrazec mora biti datiran, žigosan in podpisan s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

13. Obrazec št. 12: IZJAVA O ZAVAROVANJU ODGOVORNOSTI

Ponudnik mora obrazec št. 12 izpolniti. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

14. Obrazec št. 13: IZJAVA O NEPOVEZANOSTI

Ponudnik mora obrazec št. 13 izpolniti. Izjava mora biti datirana, žigosana in podpisana s strani osebe, ki je podpisnik ponudbe ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

15. Poglavje 2: Pogodba

1. Obrazec pogodbe mora ponudnik izpolniti v točkah, ki se nanašajo na ponudnika, parafirati vse strani, na zadnji strani žigosati in podpisati, s čimer potrjuje, da se strinja z vzorcem pogodbe (če vsaka stran pogodbe ni parafirana, to ni izločitveni kriterij).

16. Poglavje 2: Pogodba

Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

1. Vzorec Garancije za dobro izvedbo v višini 10 % pogodbene vrednosti (z DDV) mora biti potrjen in podpisan s strani ponudnika ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

17. Obrazec št. 14: VZOREC GARANCIJE ZA RESNOST PONUDBE

Garancija za resnost ponudbe mora biti priložena v višini **4.000,00 EUR in izdana s strani banke.**

Garancija mora biti veljavna **130 dni** po skrajnem roku za predložitev ponudb. Garancijo pridobi ponudnik oziroma vodilni ponudnik v primeru skupine ponudnikov.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

18. Poglavje 3: PROJEKTNA NALOGA

Poglavje 3 – Projektna naloga mora biti potrjena in podpisana s strani ponudnika ali v primeru skupine ponudnikov vodilnega ponudnika.

TABELA PREDLOŽITVE ZAHTEVANE DOKUMENTACIJE IN IZPOLNJEVANJE POGOJEV

Ponudniki morajo ponudbi priložiti naslednje obrazce, izjave in dokumente (razen obrazcev, pri katerih je v stolpcu navedeno, da niso obvezni):

Kazalo ponudbe		DA
OBRAZEC ŠT. 1	Ponudba	DA
OBRAZEC ŠT. 2	Podatki o podizvajalcu	DA – če ima ponudnik podizvajalce
Dogovor o skupnem sodelovanju pri izvedbi naročila		DA – če ima ponudnik podizvajalce
OBRAZEC ŠT. 3	Izjava, da ponudnik sprejema pogoje razpisne dokumentacije	DA – v primeru skupne ponudbe za vse partnerje v skupini
OBRAZEC ŠT. 4	Pooblastilo za podpis pogodbe, ki jo predlaga skupina izvajalcev/ponudnikov	DA – v primeru skupne ponudbe
Pravni akt o skupni izvedbi naročila		DA – v primeru skupne ponudbe
OBRAZEC ŠT. 5	Podatki o soponudniku	DA – v primeru skupne ponudbe
OBRAZEC ŠT. 6	Izjava o izpolnjevanju sposobnosti	DA – če ima ponudnik podizvajalce tudi za podizvajalce, v primeru skupne ponudbe za vse partnerje v skupini
S. BON obrazec ali dokazilo bonitetne hiše in BON 2 ali potrdilo poslovne banke ali bank		DA – v primeru skupne ponudbe za vse partnerje v skupini
OBRAZEC ŠT. 7	Izjava o plačanih zapadlih obveznostih do podizvajalcev	DA – v primeru skupne ponudbe za vse partnerje v skupini
OBRAZEC ŠT. 8	Referenčna lista ponudnika s področja istovrstnih del	DA
OBRAZEC ŠT. 9	Referenčne izjave	DA
OBRAZEC ŠT. 10	Tehnično osebje za izvedbo naročila	DA
Fotokopije ustreznega potrdila o izobrazbi odgovornega nadzornika in nadzornika posameznih del.		DA
OBRAZEC ŠT. 11	Izjava o obsegu opravljanja del strokovnega nadzora	DA
OBRAZEC ŠT. 12	Izjava o zavarovanju odgovornosti	DA
OBRAZEC ŠT. 13	Izjava o nepovezanosti	DA



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

POGLAVJE 2	Obrazec pogodbe	DA
	Obrazec garancije za dobro izvedbo	DA
OBRAZEC ŠT. 14	Vzorec garancije za resnost ponudbe (ponudnik priloži original bančno garancijo)	DA
POGLAVJE 3	Projektna naloga	DA



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

VSEBINA

2.1. OBRAZEC POGODBE

2.2. OBRAZEC GARANCIJE ZA DOBRO IZVEDBO



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 2

2. 1. OBRAZEC POGODBE



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

OBRAZEC POGODBE

NAROČNIK: **OBČINA ŽIROVNICA, Breznica 3, 4274 Žirovnica**, ki jo zastopa župan Leopold Pogačar, ID št. za DDV: SI59713631, EMŠ: 1332201 (v nadaljevanju: naročnik),
in

IZVAJALEC: _____, ki jo
zastopa direktor _____: _____, ID št. za DDV
_____, EMŠ: _____, (v nadaljevanju: izvajalec nadzora)

sklepata naslednjo

POGODBO

O IZVAJANJU STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

UVODNE DOLOČBE

1. člen

Pogodbeni stranki uvodoma ugotavljata, da:

- je naročnik na podlagi Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 128/06, 16/08, 34/08, 19/10 in 18/11; v nadaljevanju: ZJN-2) izvedel postopek oddaje javnega naročila storitve po postopku zbiranja ponudb po predhodni objavi za izvajanje strokovnega nadzora pri obnovi vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave, št. objave JN____2012, z dne _____,
- je bil izvajalec nadzora izbran na podlagi izvedenega postopka iz prve alineje in prejete ponudbe ter obveščen z obvestilom o oddaji naročila št. 430-0003/2012 z dne _____,
- ima naročnik za Izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«, zagotovljena sredstva v proračunu Občine Žirovnica, na proračunski postavki 1613 Vodovodno omrežje (investicije), 1514 Meteorna kanalizacija, 1321 Občinske ceste (investicije), 1343 Javna razsvetljava (investicije), konto 420801 Investicijski nadzor, investicija je vključena v Načrt razvojnih programov, in sicer OB000-07-0037 Infrastruktura ob kanalizaciji (GORKI).

PREDMET POGODBE

2. člen

Predmet pogodbe je izvedba celotnega strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«.

S to pogodbo prevzeta dela se izvajalec obvezuje izvršiti v obsegu in kakovosti, ki sta razvidna iz ponudbe izvajalca št. _____ z dne _____ v skladu s to pogodbo.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Ponudba, opredeljena v predhodnem odstavku, je sestavni del te pogodbe.

V kakršnemkoli primeru neskladja pogodbe in ponudbe veljajo določila pogodbe.

3. člen

Strokovni nadzor obsega:

- strokovno nadzorstvo na gradbišču, s katerim se preverja ali se gradnja izvaja po projektu, ki je bil podlaga za pridobitev gradbenega dovoljenja in po PZI projektih,
- nadzorovanje kvalitete izvedenih del in kvalitete vgrajenih materialov,
- nadzorovanje vseh gradbenih proizvodov, drugih materialov, inštalacij, tehnoloških naprav in opreme, ki se vgrajujejo,
- nadzor nad dinamiko oziroma pravočasnost izvedbe del,
- usklajevanje in koordinacijo med naročnikom, izvajalcem in projektantom,
- vsa ostala dela, ki so vezana na izvajanje strokovnega nadzora pri gradnji, in jih kot taka določa Zakon o graditvi objektov - ZGO-1 in spremembe in ostali predpisi, ki urejajo področje gradnje, ki je predmet strokovnega nadzora in predpisi, ki urejajo področje strokovnega nadzora pri gradnji.

4. člen

Izvajalec nadzora se obvezuje, da bo:

- sodeloval pri uvedbi izvajalca v delo,
- preverjal situacije za izvršena dela,
- po pregledih objekta v dnevnik del sprotno in redno vpisoval svoje pripombe in ugotovitve,
- spremljal in dokumentiral spremembe in dopolnitve za izdelavo projekta izvedenih del in opravljal nadzor nad projekti izvedenih del in jih potrjeval,
- pregledoval in preverjal potrebne dokumente, ateste, navodila, certifikate za vgrajene izdelke in naprave ter pregled in v primeru ustreznosti potrditev dokazila o zanesljivosti objekta,
- sodeloval pri organizaciji in pridobitvi kontrolnim meritev ter pregledov pooblaščenih institucij,
- organiziral in izvajal kvaliteten pregled ter primopredaje dokončanega objekta,
- izvajal nadzor nad odpravo pomanjkljivosti, ki bodo ugotovljene na kvalitetnih pregledih,
- sodeloval pri izboru izvajalca za izvedbo gradbenih del.

Izvajalec nadzora po predhodnem posvetovanju z naročnikom, 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.

POGODBENI ROK

5. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo z deli pričel takoj po uvedbi izvajalca gradbenih del v delo in jih izvajal skladno s predloženo Ponudbo št. _____ z dne _____, s terminskim planom izvajanja gradbenih del in določbami te pogodbe. Izvajalec se zavezuje vsa dela dokončati do 31.01.2015.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

OBSEG IN KVALITETA DEL

6. člen

Izvajalec se obvezuje prevzeta dela opraviti v obsegu in kakovosti, ki sta razvidna iz izvajalčeve ponudbe navedene v 2. členu te pogodbe in v skladu s pravili stroke z angažiranjem strokovno usposobljenih sodelavcev navedenih v ponudbi izvajalca.

Strokovno usposobljeni sodelavci morajo imeti dolžnosti in pooblastila kot izhajajo iz te pogodbe, Zakona o graditvi objektov in Zakona o varnosti in zdravju pri delu.

Pogodbeni stranki se dogovorita, da bo izvajalec delavcem iz predhodnega odstavka izdal odločbe v skladu z Zakonom o graditvi objektov za konkretna dela, ki jih bo delavec opravljal.

Izvajalec je dolžan o poteku prevzetih del poročati mesečno, do 5. v mesecu za pretekli mesec, oziroma na zahtevo naročnika tudi večkrat.

7. člen

Izvajalec izjavlja, da je seznanjen z dokumentacijo, ki jo potrebuje za nemoteno izvajanje prevzetih del, opredeljenih v 2. členu te pogodbe ter se s to dokumentacijo strinja.

Izvajalec se obvezuje, da bo vsa dela po tej pogodbi opravljal vestno in po pravilih stroke ter v skladu z Zakonom o graditvi objektov in drugimi predpisi, ki se nanašajo na dela te pogodbe, pri čemer mora skrbeti, da bo delo opravljeno ekonomično v okviru določil te pogodbe in v skladu z dogovori med pogodbenima strankama.

Oseba, ki izvaja strokovno nadzorstvo, mora v primeru ugotovljenih nepravilnosti in odstopanj le-te nemudoma sporočiti osebi, ki je s to pogodbo določena kot predstavnik naročnika.

V primeru opustitve ukrepov, ki po tej pogodbi predstavljajo obveznost izvajalca, le-ta odgovarja za škodo, ki bi z opustitvijo ukrepov oziroma aktivnosti nastala naročniku.

8. člen

Izvajalec se zavezuje pri izvajanju prevzetih del ravnati v skladu s predpisi o varnosti in zdravju pri delu ter zagotoviti izvajanje vseh ukrepov, potrebnih za zagotovitev varnosti in zdravja pri delu delavcem, ki opravljajo dela predmet pogodbe.

9. člen

V primeru, da izvajalec dela, ki so mu zaupana izvede pomanjkljivo oziroma z zamudo glede na terminski plan, mu naročnik pisno določi rok, v katerem je izvajalec dolžan pomanjkljivosti odpraviti. Če izvajalec v določenem roku pomanjkljivosti v skladu s pripombami naročnika ne odpravi, mu naročnik za opravljeno delo ne prizna plačila ali razdre pogodbo.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

VREDNOST POGODBE

10. člen

Vrednost pogodbeno sprejetih del za dela iz 2. člena te pogodbe na osnovi ponudbe izvajalca št. _____, z dne _____ znaša:

Neto cena v EUR	EUR
Davek na dodano vrednost	EUR
Vrednost z DDV	EUR

(z besedo: _____ EUR _____/100).

Storitev ni predmet obrnjene davčne obveznosti po 76.a členu ZDDV-1, zato izvajalec obračuna DDV.

V ceni so vključeni vsi stroški vključno s potnimi stroški in davki. Obračun del se izvaja mesečno na osnovi dejansko izvršenih del, potrjenih s strani naročnika.

Ponudba izvajalca in vse priloge, ki sestavljajo ponudbo, so sestavni del te pogodbe.

FINANČNO ZAVAROVANJE ZA DOBRO IZVEDBO POGODBENIH OBVEZNOSTI

11. člen

Ob podpisu pogodbe oz. najkasneje v desetih (10) dneh mora izvajalec nadzora naročniku izročiti bančno garancijo, kot finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Čas veljavnosti bančne garancije mora biti za 60 dni daljši od pogodbenega roka izvedbe del. Če se med trajanjem pogodbe spremenijo roki za izvedbo pogodbe ali delno spremeni predmet pogodbe ali pogodbeni vrednost, se mora temu primerno spremeniti tudi bančna garancija. S predložitvijo bančne garancije, ki je sestavni del te pogodbe, le-ta postane veljavna.

OBRAČUN, PLAČILO IN PREVZEM DEL

12. člen

Izvršena dela v višini pogodbene vrednosti se obračunavajo po izdanih situacijah izvajalca gradbenih del. Izvajalec nadzora na podlagi posamezne gradbene situacije izstavi račun za opravljene storitve naročniku v skladu s to pogodbo.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

13. člen

Izvajalec nadzora mora začasno gradbeno situacijo potrditi in poslati naročniku v roku 8 dni od dneva izstavitve situacije, končno pa v roku 15 dni od izstavitve situacije.

V primeru, da izvajalec nadzora v 8 dneh po izstavitvi začasne situacije le-te ne vrne ali ne reklamira, se smatra, da je s potekom tega roka celotni znesek izvajalcu gradbenih del priznan, ter kot nesporen zapade v plačilo, izvajalec nadzora pa naročniku odgovarja za vso, s tem dejanjem povzročeno škodo.

Naročnik se obvezuje nakazati znesek po računu izvajalca nadzora za izvajanje strokovnega nadzora **30. dan** od uradnega prejema računa izvajalca nadzora, na transakcijski račun izvajalca nadzora, št. _____, odprtega pri _____. Uradni prejem je žig prejema pri naročniku. Kot dan plačila oziroma izpolnitve naročnikove obveznosti se šteje dan, ko naročnik izroči nalog za plačilo organizaciji, pri kateri ima svoj račun.

OSNOVNE OBVEZNOSTI POGODBENIH STRANK

14. člen

Izvajalec nadzora se zavezuje, da bo strokovni nadzor izvajal s skrbnostjo dobrega strokovnjaka in po pravilih stroke ter v skladu z veljavnimi predpisi, ki urejajo področje nadzora gradenj in predpisi, ki urejajo področje gradenj ter v korist naročnika.

15. člen

Izvajalec nadzora jamči, da ima sklenjeno zavarovanje za svojo odgovornost za škodo, ki bi utegnila nastati naročniku in tretjim osebam v zvezi z opravljanjem strokovnega nadzora v skladu z določili Zakona o graditvi objektov - ZGO-1 in sprememb.

16. člen

Izvajalec nadzora se zavezuje, da bo začel z izvajanjem nadzora najpozneje z dnem, ko se bodo začela pripravljala dela na gradbišču.

17. člen

Naročnik se obvezuje, da bo izvajalcu nadzora pred začetkom izvajanja nadzora izročil vso tehnično in projektno dokumentacijo, ki se nanaša na investicijo iz 2. člena te pogodbe, morebitne druge dokumente, ki bi jih utemeljeno in upravičeno zahteval izvajalec nadzora in ga seznanil z vsemi podatki, ki lahko vplivajo na izvajanje strokovnega nadzora. Naročnik bo pred začetkom nadzora izročil izvajalcu nadzora vse potrebne podatke o izvajalcu gradnje, nad katero se izvaja strokovni nadzor.

POGODBENA KAZEN

18. člen

V kolikor bi zaradi nekvalitetno opravljenega strokovnega nadzora naročniku nastala škoda, ima naročnik pravico do uveljavljanja škodnega zahtevka iz naslova zavarovanja odgovornosti izvajalca.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

OBVEZNOSTI NAROČNIKA IN IZVAJALCA

19. člen

Naročnik se obvezuje:

- dati izvajalcu na razpolago vse potrebne podatke v zvezi z gradnjo večnamenske dvorane, ki je predmet strokovnega nadzora in gradbeno dovoljenje,
- dati izvajalcu tehnično in projektno dokumentacijo, s katero razpolaga,
- sporočiti točen datum začetka gradnje večnamenske dvorane,
- sporočiti vse potrebne podatke o izvajalcu gradnje in vodji del na gradbišču.

Izvajalec nadzora jamči, da:

- se je seznanil z obsegom del pred izdelavo ponudbe,
- bo dela izvedel strokovno in v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in načelih stroke,
- bo izvajal vsa dela v skladu s to pogodbo,
- bo naročnika pravočasno seznanil z vsemi potrebnimi informacijami v zvezi z gradnjo, ki je predmet strokovnega nadzora, ki bi lahko za posledico imele zastoje gradnje oziroma slabšo kvaliteto izvedenih del izvajalca investicije,
- bo glede na potrebe sodeloval in skrbel za koordinacijo med naročnikom, projektantom in izvajalcem investicije,
- bo izvajal strokovni nadzor do končnega prevzema del (brez zadržkov in pripomb) investicije, nad katero se izvaja strokovni nadzor po tej pogodbi.

20. člen

Izvajalec nadzora se obvezuje, da bo vsako prejeto obračunsko in končno situacijo, skrbno pregledal in jo najpozneje v roku 8 dni izročil naročniku:

- potrjeno v celoti s predlogom za izplačilo,
- delno zavrnjeno z utemeljitvijo, zakaj je situacija delno zavrnjena,
- v celoti zavrnjeno z utemeljitvijo, zakaj je situacija v celoti zavrnjena.

21. člen

Izvajalec nadzora se zavezuje, da bo strokovni nadzor izvajal stalno, in da bo vsaj enkrat dnevno preveril stanje na gradbišču, razen v primeru, da se z naročnikom ne dogovori drugače. Brez soglasja naročnika izvajalec nadzora ne sme opustiti dnevne prisotnosti na gradbišču.

ODSTOP OD POGODBE

22. člen

Pogodbeni strani sta sporazumni, da lahko naročnik odstopi od pogodbe, če:

- izvajalec ne izvaja strokovnega nadzora skladno s to pogodbo,
- izvajalec strokovnega nadzora ne izvaja skladno z veljavnimi predpisi in po pravilih stroke,
- izvajalec ne izvaja strokovnega nadzora kot dober gospodar in v korist naročnika.

Izvajalec nadzora sme odstopiti od pogodbe, če mu naročnik, dvakrat zaporedoma ne plača računa za izvedbo strokovnega nadzora.

Odpoved pogodbe mora biti v vsakem primeru pisna.

Razpisna dokumentacija – storitve : POGLAVJE 2



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

POOBLAŠČENE OSEBE

23. člen

Pooblaščen oseba s strani naročnika, ki je tudi skrbnik te pogodbe je Marija Lužnik.

Izvajalec je dolžan vse storitve strokovnega nadzora do zaključka investicije izvršiti sam in z delavci, ki jih je navedel v svoji ponudbi.

V imenu izvajalca bodo storitev nadzora opravljali naslednji delavci:

- odgovorni nadzornik:		ident. št. IZ	
- nadzor nad gradbenimi in obrtniškimi deli:		ident. št. IZ	
- nadzor nad strojnimi deli		ident. št. IZ	
- nadzor nad elektro deli		ident. št. IZ	

Izvajalec v celoti odgovarja za kvalitetno izvedbo strokovnega nadzora in izpolnitev obveznosti po tej pogodbi.

PODIZVAJALCI

(Opomba: Določila tega člena veljajo samo v primeru, če bo izvajalec nastopal skupaj s podizvajalci. V nasprotnem primeru se ta člen črta, ostale člene pogodbe pa se ustrezno preštevilči).

24. člen

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 podal soglasje, na podlagi katerega naročnik namesto izvajalca 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 dodatka k pogodbi. Izvajalec v celoti odgovarja za dela po tej pogodbi 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 pogodbi mora izvajalec pred podpisom dodatka k 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.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

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.

Izvajalec je dolžan v roku 15 dni po prejemu posameznega računa, ki ga izstavijo podizvajalci za opravljena pogodbeno dela, račun pregledati in potrditi, oziroma ga v tem roku zavrni. Potrjene račune podizvajalcev izvajalec predloži naročniku skupaj s svojimi mesečnimi začasnimi računi in končnemu računu, v roku in višini določenih s to pogodbo.

Naročnik bo potrjene račune podizvajalcev poravnal neposredno podizvajalcem na način in v roku kot je dogovorjeno za plačilo izvajalcu v 13. členu te pogodbe, na njihov transakcijski račun.

25. člen

Izvajalec brez predhodnega pisnega obvestila naročniku, ne sme zamenjati izvajalcev nadzora, ki so navedeni v 24. členu te pogodbe.

V kolikor bo izvajalec tekom izvajanja storitve zamenjal katerega od izvajalcev nadzora, se obvezuje, da bo novi izvajalec izpolnjeval vse pogoje, ki so bili za izbiro nadzora navedeni v javnem razpisu in vse z veljavnimi predpisi določene pogoje za izvajalca strokovnega nadzora, ki je predmet te pogodbe.

POSLOVNA SKRIVNOST

26. člen

Podatki iz te pogodbe, razen podatkov, ki se na podlagi veljavnih predpisov štejejo za javne, se štejejo za poslovno skrivnost.

27. člen

Vsa dokumentacija, ki jo pridobi izvajalec nadzora v času trajanja te pogodbe in se nanaša na to pogodbo, je last naročnika in jo izvajalec nadzora lahko preda tretji osebi le s soglasjem naročnika.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

28. člen

Pogodba, pri kateri kdo v imenu ali na račun druge pogodbene stranke, naročniku, 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 je naročniku, organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku naročnika, organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi pogodbeni stranki ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku;

nična.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

TRAJANJE POGODBE

28. člen

Ta pogodba stopi v veljavo in se začne izvajati z dnem podpisa obeh pogodbenih strank.

Ta pogodba je sklenjena za določen čas, in sicer od dneva začetka izvajanja pogodbe do konca izvedbe del predvidoma do 31. 01. 2015 oziroma do uspešnega prevzema del s strani naročnika.

V kolikor bi se izvajanje pogodbenih del podaljšalo, se ustrezno podaljša tudi veljavnost te pogodbe.

Pogodbene obveznosti so zaključene takrat, ko je opravljen uspešen prevzem del (brez pripomb in zadržkov) in odpravljene vse morebitne napake pri investiciji, ki je predmet strokovnega nadzora po tej pogodbi in s tem uspešnega prevzema del s strani naročnika.

POGODBENA KAZEN

29. člen

V kolikor bi zaradi nekvalitetno opravljenega strokovnega nadzora naročniku nastala škoda, ima naročnik pravico, poleg uveljavljanja bančne garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, pravico do uveljavljanja škodnega zahtevka in naslova zavarovanja odgovornosti izvajalca.

KONČNE DOLOČBE

30. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta morebitne spore nastale pri izvrševanju te pogodbe reševati sporazumno.

31. člen

Izvajalec nadzora ne more prenesti nobene svoje pogodbene obveznosti na tretjo osebo, razen če za to ne dobi pisnega soglasja naročnika.

32. člen

V kolikor bi v času veljavnosti te pogodbe prišlo do spremembe statusa izvajalca nadzora, naročnik samostojno odloči o prenosu obveznosti iz te pogodbe na tretjo osebo v skladu s predpisi, ki urejajo prenesene pogodbe.

33. člen

Vsaka pogodbeni stranka lahko kadarkoli predlaga spremembe ali dopolnitve pogodbe, ki se dogovorijo in uredijo pisno v obliki dodatkov k tej pogodbi.

34. člen

Pogodba je sestavljena v 4 (štirih) enakih izvodih, od katerih ima vsak značaj izvirnika in od katerih prejme vsaka pogodbeni stranka po 2 (dva) izvoda.



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

Številka: 430-0003/2012
Datum: _____

Številka: _____
Datum: _____

**NAROČNIK
OBČINA ŽIROVNICA**

Leopold Pogačar
Župan

IZVAJALEC

Direktor



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

POGLAVJE 2

2. 5. OBRAZEC GARANCIJE ZA DOBRO IZVEDBO



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

OBRAZEC GARANCIJE ZA DOBRO IZVEDBO

Naslov projekta: IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Pogodba št.: _____

(naziv banke)

(kraj in datum)

Upravičenec: OBČINA ŽIROVNICA, Breznica 3, 4274 Žirovnica

Garancija št.

V skladu s Pogodbo _____
(naziv pogodbe, številka pogodbe, datum), sklenjeno med upravičencem Občino **Žirovnica, Breznica 3, Žirovnica** in _____ (naziv izvajalca) za izvedbo projekta IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZGRADNJI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE« je izvajalec dolžan opraviti vsa dela za predmetno javno naročilo v skupni vrednosti _____ € (z DDV), z besedo: _____, najkasneje do 31.01.2015, v količini in kvaliteti, opredeljeni v citirani pogodbi.

Na zahtevo izvajalca se s to garancijo nepreklicno in brezpogojno obvezujemo, da bomo v 15 dneh po prejemu vašega prvega pisnega zahtevka plačali _____ €, če izvajalec svoje pogodbene obveznosti ne bo izpolnil v dogovorjeni kvaliteti, količini in rokih, opredeljeni v zgoraj citirani pogodbi. Naša obveza velja tudi v primeru delne izpolnitve pogodbene obveznosti, če opravljena gradbena dela tudi delno ne zadostujejo pogodbenim zahtevam.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Zahtevek za unovčitev garancije mora biti predložen banki in mora vsebovati:

- originalno pismo naročnika za unovčenje garancije v skladu z zgornjim odstavkom in
- predloženo izjavo Uprave RS za javna plačila, da so zahtevek za unovčenje podpisale osebe, ki so pooblašcene za zastopanje in
- original Garancije št. _____

Ta garancija se znižuje za vsak, po tej pogodbi unovčeni znesek.

Ta garancija velja najkasneje do _____. Po preteku navedenega roka garancija ne velja več in naša obveznost avtomatično ugasne, ne glede na to, ali je garancija vrnjena.

Če se bo upravičenec kadarkoli času veljavnosti te garancije strinjal, da se izvajalcu podaljša pogodbeni rok ali v primeru, da izvajalec ni uspel izpolniti pogodbenih obveznosti, se lahko naročnik garancije oziroma izvajalec in banka sporazumno dogovorita za podaljšanje garancije.

Ta garancija ni prenosljiva.

Morebitne spore med upravičencem in banko rešuje stvarno pristojno sodišče.

Ta garancija vključuje tudi garancijo za pravočasno izvedbo.

Izdajatelj garancije: _____

Priimek in ime: _____

Podpis: _____

Žig izdajatelja garancije:



POGLAVJE 3

PROJEKTNA NALOGA

- 1. SPLOŠNO O PROJEKTU »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE**
 - 1.1. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJU**
 - 1.2. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJU ZABREZNICA**
 - 1.3. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJIH ŽIROVNICA IN MOSTE**
 - 1.4. TEHNIČNE ZAHTEVE VGRAJENEGA MATERIALA**
 - 1.5. PRIKLOPI HIŠNIH PRIKLJUČKOV**
 - 1.6. KRIŽANJA Z OBSTOJEČIMI IN PREDVIDENIMI KOMUNALNIMI VODI**
 - 1.7. UREDITEV OKOLICE**
 - 1.8. IZVEDBA**
 - 1.9. ZAKLJUČEK**
 - 1.10. OBNOVA JAVNE RAZSVETLJAVE(JR) V OBČINI ŽIROVNICA**
- 2. OBSEG STORITEV**
- 3. IZDELANA PROJEKTNA DOKUMENTACIJA**
- 4. TERMINSKI PLAN**



OBČINA ŽIROVNICA

**IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA,
METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«**

PROJEKTNA NALOGA



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

1. SPLOŠNO O PROJEKTU »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

V času gradnje fekalnega omrežja javne kanalizacije po občini Žirovnica, in sicer:

- del faze 3 – FEKALNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE ZA NASELJI ZABREZNICA IN SELO
- faza 4 - POVEZOVALNI KANAL POSLOVNO OBRTNA CONA ŽIROVNICA – SELO
- faza 5 – FEKALNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE ZA NASELJI ŽIROVNICA IN MOSTE,

ki spada v podprojekt »Odvajanje odpadnih voda v občini Žirovnica – sistem Radovljica« v okviru projekta Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v porečju Zgornje Save in na območju Kranjskega in Sorškega polja – 1. faza, ki ga je občina Žirovnica kot naročnik prijavila na razpis za delno financiranje Evropske unije iz Kohezijskega sklada, **namerava Občina Žirovnica v naseljih Zabreznica, Selo, Žirovnica in Moste** istočasno obnoviti tudi meteorno kanalizacijo, vodovodno omrežje in javno razsvetljavo.

Operacija (gradnja fekalnega omrežja javne kanalizacije) se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013, razvojne prioritete: Varstvo okolja – področje voda; prednostne usmeritve: Odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod.

Iz tega razloga so dela iz predmetnega javnega naročila podrejena glavni investiciji, to je gradnji kanalizacije. Izvajalec del pri obnovi našete javne infrastrukture se bo moral zato rokovno, lokacijsko in organizacijsko ozirati na izvajalca gradnje kanalizacije oz. se z njim usklajevati glede termina in zaporedja svoje gradnje.

Predmet javnega naročila je izvajanje strokovnega nadzora pri obnovi obstoječega vodovoda (menjava salonitnih, plastičnih in dotrajanih cevi), ureditev hidrantov (talni se spremenijo v nadtalne, kakšen se doda, če jih ni dovolj na predpisani razdalji), obnovi meteornega omrežja (obstoječo mešano kanalizacijo se obnovi in porabi za meteorno kanalizacijo), dograditev posameznih ponikovalnic, vgraditev linijskih in drugih rešetk ter napeljava in namestitev javne razsvetljave na samostojne drogove.

V zgoraj omenjenih naseljih občine Žirovnica je večina svetilk javne razsvetljave nameščena še na električne drogove (zračna napeljava elektrike). Nekaj manjših odsekov, predvsem v Mostah, ima nekaj JR že izvedene s samostojnimi drogovi. Zato gre pri izvedbi del za obnovo javne razsvetljave oz. za prestavitev JR na samostojne drogove.

Za JR ni izdelanih projektov, ker ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja, saj gre za enostaven objekt. Svetilke so locirane na predpisani razdalji, z manjšimi odstopanji tam, kjer ni bilo mogoče pridobiti soglasja lastnika zemljišča za postavitev. Lokacije svetilk so z občani predhodno dogovorjene.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

1.1. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJU SELO

1. UVOD

Investitor ima namen obnoviti vodovodno omrežje in meteorno kanalizacijo v sklopu izgradnje fekalno kanalizacijskega omrežja na območju naselja Selo v Občini Žirovnica. Gradnja je predvidena na zemljiščih v k.o. Zabreznica.

Predvidena obnova vodovodnega omrežja in rekonstrukcija meteorne kanalizacije, bodisi na vseh območjih predvidenih za izvedbo nove fekalne kanalizacije, bodisi po koridorjih obstoječih vodovodnih naprav in obstoječe meteorne kanalizacije.

Projektna rešitev predvideva prestavitev vodovoda, ki sedaj poteka preko privatnih parcel, v cesto. Zasnovana je tako, da bo javni vodovodni sistem lahko zagotavljal zadostno količino sanitarne in požarne vode, kakor tudi ustrezne tlačne razmere. Vodovod se bo priključeval na obstoječi vodovod.

Rekonstrukcija meteorne kanalizacije je predvidena za odvodnjavanje cestnih asfaltnih površin. V projektu je upoštevan projekt primarnega vodovoda in meteorne kanalizacije, ki je predviden v državni cesti skozi omenjeno naselje in je bil obdelan v projektu P147/07, Ce design d.o.o.

V projektu so poleg glavnega cevovoda obdelani tudi sekundarni vodi in javno hidrantno omrežje.

2. OBSTOJEČE STANJE

Obravnavano območje zajema naselje Selo s pretežno stanovanjsko pozidavo. Obstoječe vodovodno omrežje je starejše in dotrajano, zato ne zagotavlja nemotene oskrbe sanitarno neoporečne pitne vode. Majhno število obstoječih hidrantov ne zagotavlja ustrezne požarne varnosti stanovanjskih in gospodarskih objektov. Zgrajeno je iz litoželeznih, azbest cementnih, alkatov, jeklenih pocinkanih vodovodnih cevi premera od DN20 do DN 80 mm. Cevovodi so dotrajani, premajhnih dimenzij in potrebni obnove.

V obstoječ sistem odvodnjavanja cestnih površin se stekajo tudi odpadne vode iz stanovanjskih objektov, zato je ta sistem mešan sistem. Obstoječ mešan sistem se zaključuje z ponikanjem na južnem delu naselja. Po obravnavanem območju poteka obstoječa meteorna kanalizacija, telekomunikacije in elektroinštalacije in plinovod. Preko področja je predvidena izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja.

3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI - vodovod

Cilj projekta je izvedba obnove vodovodnega omrežja v naselju Selo. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Obstoječe cevi se zamenja z novimi cevmi iz nodularne litine ustreznih dimenzij. Obstoječi vodovod, ki poteka pod cesto in deloma po zelenih površinah se obnovi z novim vodovodom iz nodularne litine dimenzije DN100.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Sočasno z obnovo omrežja je predvidena tudi obnova odcepov hišnih priključkov.

Prispevno območje naselja Selo obsega (cca 76 stanovanjskih objektov) in 294 prebivalcev.

Na celotnem obravnavanem območju so obstoječi nadzemni in podzemni hidranti, ki neustrezno pokrivajo objekte z požarno vodo. Obstoječe hidrante se ob obnovi vodovoda preveže na nov vodovod z ustreznimi fazonskimi kosi. Nove hidrante se smiselno doda na predpisano medsebojno razdaljo za ustrezno pokritost območja z požarno vodo.

Hidrantno omrežje ni ločeno od vodooskrbnega in je zasnovano v skladu z zahtevami Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur.l. SFRJ 30/91). Požarno varnost objektov zagotavljajo obstoječi podzemni ali nadzemni hidranti DN 80. Njihove lokacije so razvidne iz geodetskega posnetka. Predvidi se prestavitev ali zamenjavo hidrantov zaradi prestavitve in obnove vodovodne trase.

Vzdolž trase vodovodov se uredi hišne priključke do posameznih odjemalcev in sicer na mestih, kjer se nahajajo obstoječi.

Opisi tras predvidenih vodovodnih odsekov potrebnih obnove:

Selo

OZNAKA VODOVODA	DIMENZIJA (mm)	DOLŽINA (m)
VODOVOD S1	100	112
VODOVOD S1	63	10
VODOVOD S2	100	231
VODOVOD S2	63	76
VODOVOD S9	63	66
VODOVOD S3	100	96
VODOVOD S3	63	58
VODOVOD S4	100	98
VODOVOD S4	63	5
VODOVOD S5	100	72
VODOVOD S5	63	11
VODOVOD S6	100	22
Skupaj DN 100		631
Skupaj DN 63		226
SKUPAJ:		857

Situativni potek

Vodovod S1 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VS1.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 112m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 10m.

Vodovod S4 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VS4.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 98m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 5m.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Vodovod S5 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VS5.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 72m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 11m.

Vodovod S3 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na primarni vodovod na jugu v vozlišču VS3.1 in poteka proti severu do hidranta na dolžini 96m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 58m.

Vodovod S2 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na primarni vodovod na jugu v vozlišču VS2.1 in poteka proti severu do hidranta v vozlišču VS2.28 na dolžini 231m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 76m.

Vodovod S9 dimenzije DN63 poteka v naselju Selo od priključka na vodovod VS2 v vozlišču VS2.20 in poteka proti zahodu na dolžini 66m.

Vodovod S6 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na vodovod VS2 v vozlišču VS6.1 in poteka proti severo zahodu na dolžini 22m kjer se priključi na obstoječi vodovod.

Povprečna globina vodovoda je 1.2m.

Podrobnejši poteki tras vodovoda so razvidni iz gradbene situacije.

Hidravlične in tlačne razmere se bodo z obnovo vodovoda spremenile na boljše. Vpliv pričakovane povečane porabe sanitarne vode ni predviden, zato hidravlični izračun v tem primeru ni bil narejen.

Vodovod poteka na predpisanih minimalnih odmikih med komunalnimi vodi.

Pri obnovi vodovoda se uporabijo cevi Ductil Natural, po standardu (EN 545:2002, C40), PN 10, premera DN 100 s standardnimi spoji in komplet z tesnilnimi elementi.

Fazonski kosi so in Duktila tlačne stopnje PN 10, komplet s tesnilnimi elementi in vijaki.

Zasuni so predvideni iz duktila (Euro 20, tip 23) s prirobničnimi tesnili za tlačno stopnjo PN 10.

Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in navodila upravljavca Jeko-in javno komunalno podjetje, d.o.o.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno, ob nadzoru upravljavca, pred izkopom zakoličiti in označiti na terenu. Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje komunalne naprave pri izkopu, gradnji in zasipu jarka. Pred zasipavanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Ob izvajanju del je upoštevati zahteve upravljavcev komunalnih vodov.

Gradbišče je treba organizirati tako, da tovorna vozila in gradbeni stroji ne bodo obratovali brez potrebe in v prostem teku.

Cestne kape za zasune v samozaporni izvedbi se izvede z DN250, za hišne priključke pa DN125.

Odcepi za hišne priključke

Hišni priključki za enostanovanjske objekte so predvideni iz PEHD cevi DN25. Z predvidenimi odcepi za hišne priključke posegamo izven trase sekundarnega vodovoda v cestnem telesu do 5 m proti vodomernemu jašku, ki je v lasti posameznega stanovalca.

Odcepi za hišne priključke so predvideni iz PEHD cevi DN 25 mm opremljeni z zasunom in zaključeni v obstoječem ali novem vodomernem jašku.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Cevi, polaganje in izvedba

Cevovod se polaga v jarek z materialu cevi primerno posteljico iz nezdroljenega peščenega granulata. Višina prekritja vodovoda je minimalno 1 m.

Cevi se položijo na podlago iz peska, plast debeline 10 cm, granulacije 4/8. Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Nasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Nasipni sloji z izbranim materialom od izkopa se zaključijo:

- v zelenicah na koti predvidenega humuziranja,
- pod voznimi površinami na koti vgrajevanja tampona.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI – METEORNA KANALIZACIJA

Cilj projekta je izvedba meteorne kanalizacije za odvodnjavanje cestnih površin v naselju Selo. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Obstoječe betonske cevi se zamenja z novimi cevmi iz umetnih mas in betonskih cevi ustreznih dimenzij.

Na obravnavanem območju je obstoječ mešan sistem, ki neustrezno odvaja vodo v ponikanje.

Grafične priloge so izdelane na geodetskem posnetku M 1:500. Obstoječe komunalne naprave so vrisane po podatkih upravljavcev in po geodetski izmeri.

V skladu s pogoji je potrebno urediti odvodnjavanje cest z zbiranjem padavinske vode v kanalizaciji in izpustom v nove ponikovalnice na območju zelenic na jugu naselja.

Zasnova odvodnjavanja

Površinsko vodo z območja cest zajemamo z linijskimi rešetkami in požiralniki s peskolovi z LTŽ mrežo ob robu asfaltne vozišča, iz katerih se odvaja voda v kanalizacijo ter nato proti ponikovalnici. V situaciji odvodnjavanja so prikazane lokacije mest vtočnih jaškov, preko katerih se voda odvaja v kanalizacijo.

Posteljice zaradi sestave tal ni potrebno odvodnjavati.

Odvod meteorne vode s cest poteka v smeri proti jugu proti ponikovalnicam. Voda se prestreže v robu vozišča od koder se jo zajema s posameznimi požiralniki ali linijskimi rešetkami v kanalizacijski sistem. Sistem ponikanja je izbran na osnovi izkustev in načrta odvodnje.

Odvodnjavanje cestišča je potrebno urediti z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci.

Globina kanala je pogojena z gravitacijskimi padci. Predvidena višina temena je na koti minimalno - 1,00m pod koto terena. V nasprotnem primeru je potrebno cevi obbetonirati.

Tipski detajli so sestavni del projekta PZI. Lega jaškov in požiralnikov, situativni in višinski potek meteorne kanalizacije je razviden iz situacije odvodnjavanja.

Odvodnjavanje vozišča je omogočeno z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci. Vodo s cestišča se kontrolirano odvede v požiralnikih z mrežo. Iztok iz novo predvidenih požiralnikov je v novo predviden meteorni kanal.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Pri dimenzioniranju kanala so upoštevane asfaltne površine vozišča in uvozi ter strehe objektov neposredno ob cestišču.

Požiralniki iz betonskih cevi Φ 45 cm z LTŽ mrežo so speljani v jaške iz betonskih cevi Φ 80 cm. Za kompletno odvodnjavanje meteornih vod se uporabijo kanalizacijske cevi iz umetnih mas DN 200, DN 300 in DN400. Za povezavo med jaški in požiralniki se uporabijo cevi iz umetnih mas DN200. (pri čemer pomeni DN 200, 300 – notranji premer cevi).

Požiralniki so priključeni na revizijski jašek preko PVC cevi DN 200 z minimalnim padcem 0.5 %. Iztok iz požiralnikov in peskolovov je na globini minimalno 80 cm, to je pod globino zmrzovalne cone. V primeru da je globina manjša je potrebno cev polno obbetonirati. Kanal mora biti zgrajen iz cevi in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema. Vrsta ležišča je odvisna od temeljnih tal in od obtežbe nad kanalom. Praviloma se cevi polagajo na peščeno ležišče. Betonsko ležišče je potrebno pri neenakomernih temeljnih tleh ter pri kanalih pod prometnimi površinami, če je teme kanala v globini manj kot 100 cm. Pri izbiri ležišča je potrebno upoštevati vrsto temeljnih tal, obtežbo, faktor ležišča po navodilih proizvajalca cevi in varnostni faktor $V > 1.5$.

Za peščeno ležišče se izvede podlago iz peska v debelini 10 cm, granulacije 0-8mm, ki mora biti izoblikovana polkrožno, da se prilega zunanji steni cevi in ima kot naleganja minimalno 120°. Cev mora ležati enakomerno v ležišču po vsej dolžini trupa, da se izognemo točkovnim obremenitvam. Pri betonskem ležišču se cevi položi na ravno betonsko podlago na lesene podloge in nato podbetonira. Ležati morajo enakomerno, po vsej dolžini trupa, saj je točkovno (na mufni) ali linijsko podpiranje (na peti) nedopustno. Ležišče je izdelano po vsej širini izkopa v predpisani debelini, stranske ploskve pa morajo nalegati na raščen teren. Razrahljani material iz izkopa se mora odstraniti. Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani.

Jaški iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm in izoblikovano v obliki mulde premera kanala. Priključek plastičnih cevi je potrebno izvesti z gumijastimi tesnili.

Pokrov jaška na vozni površini ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno nasutje ob jašku. Tipski težki LTŽ pokrov, premera 600 mm, nosilnosti 400 KN je vgrajen na okrogel armiranobetonski obroč in okrogle armiranobetonске distančnike za nastavitev višine. Pokrovi morajo biti vgrajeni v nagibu vozišča.

Požiralniki iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm. Globina peskolova je min. 80 cm. Pokrovi požiralnikov z direktnim vtokom so težke LTŽ rešetke z muldo, 400 mm, z AB obročom.

Obstoječe vode iz strešin se izlivajo iz žlebov neposredno na cestišče in nato po cestišču do požiralnikov ki vodijo vodo v meteorno kanalizacijo.

Predvideno je, da se vode iz strešin odvede v meteorni kanal preko peskolova DN 300. Peskolov se izvede iz betonske cevi globine 1,3 m z AB pokrovom. Detajl peskolova je priložen v projektni dokumentaciji.

Meteorni kanal je dimenzioniran z upoštevanjem naslednjih izhodišč:



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Podatki o padavinah:

- trajanje nalivov	t =	15 min	
- pogostost nalivov	n =	1	
- intenziteta naliva	q =	191,6	l/s.ha
- koeficient odtoka	φ =	1,00	asfalt/strešina
- koeficient ponikanja	K =	0,0025	m/s
- koeficient hrapavosti cevi	n =	0.011	PVC, PE cevi

DIMENZIONIRANJE PONIKOVALNICE

Ponikovalnica je dimenzionirana z upoštevanjem naslednjih izhodišč:

Podatki o padavinah:

- trajanje nalivov	t =	15 min	
- pogostost nalivov	n =	1	
- intenziteta naliva	q =	191,6	l/s.ha
- koeficient odtoka	φ =	1,00	asfalt/strešina
- koeficient ponikanja	K =	0,0025	m/s
- koeficient hrapavosti cevi	n =	0.011	PVC, PE cevi

Predviden material meteornih cevi je:

PVC za premere od DN200 do DN400

BC za premere od DN500 do DN600

Dimenzioniranje kontradrenaže

Kontradrenaža DN 600 s širino obsutja 80 cm

$$F = \pi \cdot D^3/4 = 3,14 \cdot 1,2^3 \cdot 0,9 = 3,39 \text{ m}^2$$

$$Q = 3,39 \text{ m}^2 \cdot 0,0025 \text{ m/s} = 0,008478 \text{ m}^3/\text{s} = 8,48 \text{ l/s}$$

$$Q \text{ ponik.} = 8,48 \text{ l/s/m}$$

Pri izračunu kontradrenaže je poleg premera cevi DN600 upoštevana še širina obsutja 40cm na vsako stran cevi. Drenaža je zasuta z peščenim gramozom 4/8mm in ovita z polipropilensko polstjo 360 gr/m.

Skupna količina ponikanja

					Q ponik (l/s)
Ponikovalnica DN 2000, efektivne globine 2,5m	56,55	l/s			56,55
Kontradrenaža DN 600 s širino obsutja 80 cm	8,48	l/s/m	12	m	101,73
skupaj					158,29

Izberemo 3 ponikovalnice Ø200 cm, efektivne globine minimalno 2,5 m in 12m drenaže DN 600

Ponikovalnice morajo biti med seboj osno oddaljene min. 3Ø.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Opisi tras predvidenih meteornih kanalov:

OZNAKA	DIMENZIJA (mm)	DOLŽINA (m)
METEORNA S	BC 600	86
METEORNA S	DC 600	12
METEORNA S1	PVC 300	88
METEORNA S2	PVC 200	132
	PVC 300	55
METEORNA S3	PVC 300	100
SKUPAJ:		473

1.2. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJU ZABREZNICA

1. UVOD

Investitor ima namen obnoviti vodovodno omrežje v sklopu izgradnje fekalno kanalizacijskega omrežja na območju naselja Zabreznica v Občini Žirovnica. Gradnja je predvidena na zemljiščih v k.o. Zabreznica.

Predvidena obnova vodovodnega omrežja, bodisi na vseh območjih predvidenih za izvedbo nove fekalne kanalizacije, bodisi po koridorjih obstoječih vodovodnih naprav.

Projektna rešitev predvideva prestatitev vodovoda, ki sedaj poteka preko privatnih parcel, v cesto. Zasnovana je tako, da bo javni vodovodni sistem lahko zagotavljal zadostno količino sanitarne in požarne vode, kakor tudi ustrezne tlačne razmere. Vodovod se bo priključeval na obstoječi vodovod.

V projektu je upoštevan projekt primarnega vodovoda, ki je predviden v državni cesti skozi omenjena naselja in je bil obdelan v projektu P147/07, Ce design d.o.o.

V projektu so poleg glavnega cevovoda obdelani tudi sekundarni vodi in javno hidrantno omrežje.

2. OBSTOJEČE STANJE

Obravnavano območje zajema naselje Zabreznica s pretežno stanovanjsko pozidavo.

Obstoječe vodovodno omrežje je starejše in dotrajano, zato ne zagotavlja nemotene oskrbe sanitarno neoporečne pitne vode. Majhno število obstoječih hidrantov ne zagotavlja ustrezne požarne varnosti stanovanjskih in gospodarskih objektov. Zgrajeno je iz litoželeznih, azbest cementnih, alkatov, jeklenih pocinkanih vodovodnih cevi premera od DN20 do DN 80 mm. Cevovodi so dotrajani, premajhnih dimenzij in potrebni obnove.

Po obravnavanem območju poteka obstoječa meteorna kanalizacija, telekomunikacije in elektroinštalacije in plinovod. Preko področja je predvidena izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI - VODOVOD

Cilj projekta je izvedba obnove vodovodnega omrežja v naselju Zabreznica. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Vzdolž trase vodovodov se uredi hišne priključke do posameznih odjemalcev in sicer na mestih, kjer se nahajajo obstoječi. Obstoječe cevi se zamenja z novimi cevmi iz nodularne litine ustreznih dimenzij. Obstoječi vodovod, ki poteka pod cesto in deloma po zelenih površinah se obnovi z novim vodovodom iz nodularne litine dimenzije DN100.

Sočasno z obnovo omrežja je predvidena tudi obnova odcepov hišnih priključkov.

Prispevno območje naselja Zabreznica obsega (cca 146 stanovanjskih objektov) in 496 prebivalcev.

Grafične priloge so izdelane na geodetskem posnetku M 1:500. Obstoječe komunalne naprave so vrisane po podatkih upravljavcev in po geodetski izmeri.

Na celotnem obravnavanem območju so obstoječi nadzemni in podzemni hidranti, ki neustrezno pokrivajo objekte z požarno vodo. Obstoječe hidrante se ob obnovi vodovoda preveže na nov vodovod z ustreznimi fazonskimi kosi. Nove hidrante se smiselno doda na predpisano medsebojno razdaljo za ustrezno pokritost območja z požarno vodo.

Hidrantno omrežje ni ločeno od vodooskrbnega in je zasnovano v skladu z zahtevami Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur.l. SFRJ 30/91). Požarno varnost objektov zagotavljajo obstoječi podzemni ali nadzemni hidranti DN 80. Njihove lokacije so razvidne iz geodetskega posnetka. Predvidi se prestavitev ali zamenjavo hidrantov zaradi prestavitve in obnove vodovodne trase.

Opisi tras predvidenih vodovodnih odsekov potrebnih obnove:

Zabreznica

OZNAKA VODOVODA	DIMENZIJA (mm)	DOLŽINA (m)
VODOVOD Z1	100	146
VODOVOD Z3.2	100	118
VODOVOD Z3.2	63	10
VODOVOD Z4	100	126
VODOVOD Z4	63	19
VODOVOD Z5	100	94
VODOVOD Z5	63	24
VODOVOD Z3.1	100	230
VODOVOD Z3.1	63	79
VODOVOD Z9.1	100	67
VODOVOD Z9.1	63	53
VODOVOD Z9.2	100	72
VODOVOD Z9.2	63	55
VODOVOD Z13	100	78



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Skupaj DN 100		931
Skupaj DN 63		240
SKUPAJ:		1171

Situativni potek

Vodovod Z1 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VZ1.1 in poteka proti jugu na dolžini 146m.

Vodovod Z3.2 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VZ3.2.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 118m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 10m.

Vodovod Z4 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VZ4.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 126m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 19m.

Vodovod Z5 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na severu v vozlišču VZ5.1 in poteka proti jugu do hidranta na dolžini 94m. Od hidranta naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 24m.

Vodovod Z13 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na jugu v vozlišču VZ13.1 in poteka proti severu do priključka na obstoječi vodovod na dolžini 78m.

Vodovod Z3.1 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na primarni vodovod na jugu v vozlišču VZ3.1 in poteka proti severu do priključka na vodovod VZ9.1 na dolžini 230m. Od vozlišča VZ9.1.1 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 79m.

Vodovod Z9.1 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na vodovod VZ3.1 v vozlišču VZ9.1.1 in poteka proti zahodu do priključka na obstoječi vodovod na dolžini 67m. Od vozlišča VZ9.1.6 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 53m.

Vodovod Z9.2 dimenzije DN100 poteka v naselju Zabreznica od priključka na vodovod VZ3.1 v vozlišču VZ3.21 in poteka proti zahodu do hidranta na dolžini 72m. Od vozlišča VZ9.2.8 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 55m.

Povprečna globina vodovoda je 1.2m.

Podrobnejši poteki tras vodovoda so razvidni iz gradbene situacije.

Hidravlične in tlačne razmere se bodo z obnovo vodovoda spremenile na boljše. Vpliv pričakovane povečane porabe sanitarne vode ni predviden, zato hidravlični izračun v tem primeru ni bil narejen.

Vodovod poteka na predpisanih minimalnih odmikih med komunalnimi vodi.

Pri obnovi vodovoda se uporabijo cevi Ductil Natural, po standardu (EN 545:2002, C40), PN 10, premera DN 100 s standardnimi spoji in komplet z tesnilnimi elementi.

Fazonski kosi so in Duktula tlačne stopnje PN 10, komplet s tesnilnimi elementi in vijaki. Zasuni so predvideni iz duktila (Euro 20, tip 23) s prirobnimi tesnili za tlačno stopnjo PN 10.

Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in navodila upravljavca Jeko-in javno komunalno podjetje, d.o.o.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno, ob nadzoru upravljavca, pred izkopom zakoličiti in označiti na terenu. Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje komunalne naprave pri izkopu,



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

gradnji in zasipu jarka. Pred zasipavanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Ob izvajanju del je upoštevati zahteve upravljavcev komunalnih vodov.

Gradbišče je treba organizirati tako, da tovorna vozila in gradbeni stroji ne bodo obratovali brez potrebe in v prostem teku.

Cestne kape za zasune v samozaporni izvedbi se izvede z DN250, za hišne priključke pa DN125.

Odcepi za hišne priključke

Hišni priključki za enostanovanjske objekte so predvideni iz PEHD cevi DN25. Z predvidenimi odcepi za hišne priključke posegamo izven trase sekundarnega vodovoda v cestnem telesu do 5 m proti vodomernemu jašku, ki je v lasti posameznega stanovalca.

Odcepi za hišne priključke so predvideni iz PEHD cevi DN 25 mm opremljeni z zasunom in zaključeni v obstoječem ali novem vodomernem jašku.

Cevi, polaganje in izvedba

Cevovod se polaga v jarek z materialu cevi primerno posteljico iz nezdroljenega peščenega granulata. Višina prekritja vodovoda je minimalno 1 m.

Cevi se položijo na podlago iz peska, plast debeline 10 cm, granulacije 4/8. Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Nasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Nasipni sloji z izbranim materialom od izkopa se zaključijo:

- v zelenicah na koti predvidenega humuziranja,
- pod voznimi površinami na koti vgrajevanja tampona.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI – METEORNA KANALIZACIJA

Cilj projekta je izvedba meteorne kanalizacije za odvodnjavanje cestnih površin v naselju Zabreznica. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Obstoječe betonske cevi se zamenja z novimi cevmi iz umetnih mas in betonskih cevi ustreznih dimenzij.

Na obravnavanem območju je obstoječ mešan sistem, ki neustrezno odvaja vodo v ponikanje.

Grafične priloge so izdelane na geodetskem posnetku M 1:500. Obstoječe komunalne naprave so vrisane po podatkih upravljavcev in po geodetski izmeri.

V skladu s pogoji je potrebno urediti odvodnjavanje cest z zbiranjem padavinske vode v kanalizaciji in izpustom v nove ponikovalnice na območju zelenic na jugu naselja.

Zasnova odvodnjavanja

Površinsko vodo z območja cest zajemamo z linijskimi rešetkami in požiralniki s peskolovi z LTŽ mrežo ob robu asfaltnega vozišča, iz katerih se odvaja voda v kanalizacijo ter nato proti ponikovalnici. V situaciji odvodnjavanja so prikazane lokacije mest vtočnih jaškov, preko katerih se voda odvaja v kanalizacijo.

Posteljice zaradi sestave tal ni potrebno odvodnjavati.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Odvod meteorne vode s cest poteka v smeri proti jugu proti ponikovalnicam. Voda se prestreže v robu vozišča od koder se jo zajema s posameznimi požiralniki ali linijskimi rešetkami v kanalizacijski sistem. Sistem ponikanja je izbran na osnovi izkustev in načrta odvodnje.

Odvodnjavanje cestišča je potrebno urediti z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci.

Globina kanala je pogojena z gravitacijskimi padci. Predvidena višina temena je na koti minimalno - 1,00m pod koto terena. V nasprotnem primeru je potrebno cevi obbetonirati.

Tipski detajli so sestavni del projekta PZI. Lega jaškov in požiralnikov, situativni in višinski potek meteorne kanalizacije je razviden iz situacije odvodnjavanja.

Odvodnjavanje vozišča je omogočeno z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci. Vodo s cestišča se kontrolirano odvede v požiralnikih z mrežo. Iztok iz novo predvidenih požiralnikov je v novo predviden meteorni kanal.

Pri dimenzioniranju kanala so upoštevane asfaltne površine vozišča in uvozi ter strehe objektov neposredno ob cestišču.

Požiralniki iz betonskih cevi Φ 45 cm z LTŽ mrežo so speljani v jaške iz betonskih cevi Φ 80 cm. Za kompletno odvodnjavanje meteornih vod se uporabijo kanalizacijske cevi iz umetnih mas DN 200, DN 300 in DN400. Za povezavo med jaški in požiralniki se uporabijo cevi iz umetnih mas DN200. (pri čemer pomeni DN 200, 300 – notranji premer cevi).

Požiralniki so priključeni na revizijski jašek preko PVC cevi DN 200 z minimalnim padcem 0.5 %. Iztok iz požiralnikov in peskolovov je na globini minimalno 80 cm, to je pod globino zmrzovalne cone. V primeru da je globina manjša je potrebno cev polno obbetonirati.

Kanal mora biti zgrajen iz cevi in na način, ki zagotavljajo vodotesnost zgrajenega sistema.

Vrsta ležišča je odvisna od temeljnih tal in od obtežbe nad kanalom. Praviloma se cevi polagajo na peščeno ležišče. Betonsko ležišče je potrebno pri neenakomernih temeljnih tleh ter pri kanalih pod prometnimi površinami, če je teme kanala v globini manj kot 100 cm. Pri izbiri ležišča je potrebno upoštevati vrsto temeljnih tal, obtežbo, faktor ležišča po navodilih proizvajalca cevi in varnostni faktor $V > 1.5$.

Za peščeno ležišče se izvede podlago iz peska v debelini 10 cm, granulacije 0-8mm, ki mora biti izoblikovana polkrožno, da se prilega zunanji steni cevi in ima kot naleganja minimalno 120°. Cev mora ležati enakomerno v ležišču po vsej dolžini trupa, da se izognemo točkovnim obremenitvam.

Pri betonskem ležišču se cevi položi na ravno betonsko podlago na lesene podloge in nato podbetonira. Ležati morajo enakomerno, po vsej dolžini trupa, saj je točkovno (na mufni) ali linijsko podpiranje (na peti) nedopustno. Ležišče je izdelano po vsej širini izkopa v predpisani debelini, stranske ploskve pa morajo nalegati na raščen teren. Razrahljani material iz izkopa se mora odstraniti.

Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani.

Jaški iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm in izoblikovano v obliki mulde premera kanala. Priključek plastičnih cevi je potrebno izvesti z gumijastimi tesnili.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Pokrov jaška na vozni površini ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno nasutje ob jašku. Tipski težki LTŽ pokrov, premera 600 mm, nosilnosti 400 KN je vgrajen na okrogel armiranobetonski obroč in okrogle armiranobetonske distančnike za nastavitev višine. Pokrovi morajo biti vgrajeni v nagibu vozišča.

Požiralniki iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm. Globina peskolova je min. 80 cm. Pokrovi požiralnikov z direktnim vtokom so težke LTŽ rešetke z muldo, 400 mm, z AB obročom.

Obstoječe vode iz strešin se izlivajo iz žlebov neposredno na cestišče in nato po cestišču do požiralnikov ki vodijo vodo v meteorno kanalizacijo.

Predvideno je, da se vode iz strešin odvede v meteorni kanal preko peskolova DN 300. Peskolov se izvede iz betonske cevi globine 1,3 m z AB pokrovom. Detajl peskolova je priložen.

Meteorni kanal je dimenzioniran z upoštevanjem naslednjih izhodišč:

Podatki o padavinah:

- trajanje nalivov	t =	15 min	
- pogostost nalivov	n =	1	
- intenziteta naliva	q =	191,6	l/s.ha
- koeficient odtoka	φ =	1,00	asfalt/strešina
- koeficient ponikanja	K =	0,0025	m/s
- koeficient hrapavosti cevi	n =	0.011	PVC, PE cevi

DIMENZIONIRANJE PONIKOVALNICE

Ponikovalnica je dimenzionirana z upoštevanjem naslednjih izhodišč:

Podatki o padavinah:

- trajanje nalivov	t =	15 min	
- pogostost nalivov	n =	1	
- intenziteta naliva	q =	191,6	l/s.ha
- koeficient odtoka	φ =	1,00	asfalt/strešina
- koeficient ponikanja	K =	0,0025	m/s
- koeficient hrapavosti cevi	n =	0.011	PVC, PE cevi

Dimenzioniranje kontradrenaže

Kontradrenaža DN 500 s širino obsutja 80 cm

$$F = \pi \cdot D \cdot \frac{3}{4} = 3,14 \cdot 1,0 \cdot 0,75 = 2,355 \text{ m}^2$$

$$Q = 2,355 \text{ m}^2 \cdot 0,0025 \text{ m/s} = 0,0058875 \text{ m}^3/\text{s} = 5,88 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{ponik.}} = 5,88 \text{ l/s/m}$$

Pri izračunu kontradrenaže je poleg premera cevi DN500 upoštevana še širina obsutja 40cm na vsako stran cevi. Drenaža je zasuta z peščenim gramozom 4/8mm in ovita z polipropilensko polstjo 360 gr/m.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Skupna količina ponikanja

					Q ponik (l/s)
Ponikovalnica DN 2000, efektivne globine 2,5m	56,55	l/s			56,55
Kontradrenaža DN 500 s širino obsutja 80 cm	5,88	l/s/m	12	m	70,56
skupaj					127,11

Izberemo 3 ponikovalnice Ø200 cm, efektivne globine minimalno 2,5 m in 12m drenaže DN 500

Ponikovalnice morajo biti med seboj osno oddaljene min. 3Ø.

Opisi tras predvidenih meteornih kanalov:

OZNAKA	DIMENZIJA (mm)	DOLŽINA (m)
METEORNA Z	BC 500	68
METEORNA Z	DC 500	12
METEORNA Z1	PVC 200	92
	PVC 300	39
	PVC 400	122
METEORNA Z2	PVC 200	111
	PVC 250	150
SKUPAJ:		594

Odvodnjavanje slepih ulic, ki potekajo južno od državne ceste se uredi z posameznimi požiralniki z rešetko in ponikanjem na ponikovalnici iz perforirane betonske cevi dimenzije DN1000.

1.3. OBNOVA VODOVODA IN METEORNE KANALIZACIJE V NASELJIH ŽIROVNICA IN MOSTE

1. UVOD

Investitor ima namen obnoviti vodovodno omrežje v sklopu izgradnje fekalno kanalizacijskega omrežja na območju naselij Žirovnica, Moste in del naselja Selo v Občini Žirovnica. Gradnja je predvidena na zemljiščih v k.o. Žirovnica in Zabreznica.

Predvidena je obnova vodovodnega omrežja in meteorne kanalizacije, bodisi na vseh območjih predvidenih za izvedbo nove fekalne kanalizacije, bodisi po koridorjih obstoječih vodovodnih in meteornih naprav.

Projektna rešitev predvideva prestavitev vodovoda, ki sedaj poteka preko privatnih parcel, v cesto. Zasnovana je tako, da bo javni vodovodni sistem lahko zagotavljal zadostno količino sanitarne in požarne vode, kakor tudi ustrezne tlačne razmere.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Vodovod se bo priključeval na obstoječi vodovod.

V projektu je upoštevan projekt primarnega vodovoda, ki je predviden v državni cesti skozi omenjena naselja in je bil obdelan v projektu P147/07, Ce design d.o.o.

V projektu so poleg glavnega cevovoda obdelani tudi sekundarni vodi in javno hidrantno omrežje.

2. OBSTOJEČE STANJE

Obravnavano območje zajema naselje Žirovnica, Moste in Selo s pretežno stanovanjsko pozidavo.

Obstoječe vodovodno omrežje je starejše in dotrajano, zato ne zagotavlja nemotene oskrbe sanitarno neoporečne pitne vode. Majhno število obstoječih hidrantov ne zagotavlja ustrezne požarne varnosti stanovanjskih in gospodarskih objektov. Zgrajeno je iz litoželeznih, azbest cementnih, alkatov, jeklenih pocinkanih vodovodnih cevi premera od DN20 do DN 150 mm. Cevovodi so dotrajani, premajhnih dimenzij in potrebni obnove.

Na območju naselja Žirovnica poteka obstoječa meteorna kanalizacija, ki odvodnjava pretežni del cestnih površin z iztokom meteorne kanalizacije na jugu Žirovnice v obstoječih ponikovalnih poljih. Obstoječe ponikanje je zaradi vsebnosti odpadnih voda že precej zablateno in ne omogoča ponikanja vode v podtalje ampak se razliva po bližnjih travnatih površinah.

Po obravnavanem območju poteka obstoječa meteorna kanalizacija, telekomunikacije in elektroinstalacije in plinovod. Preko področja je predvidena izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja.

3. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI - VODOVOD

Cilj projekta je izvedba obnove vodovodnega omrežja v naseljih Žirovnica, Moste in delu naselja Selo. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Obstoječe cevi se zamenja z novimi cevmi iz nodularne litine ustreznih dimenzij. Obstoječi vodovod, ki poteka pod cesto in deloma po zelenih površinah se obnovi z novim vodovodom. Sočasno z obnovo omrežja je predvidena tudi obnova odcepih hišnih priključkov.

Prispevno območje naselja Žirovnica obsega (cca 167 stanovanjskih objektov) in 550 prebivalcev. Prispevno območje naselja Moste obsega (cca 158 stanovanjskih objektov) in 546 prebivalcev.

Grafične priloge so izdelane na geodetskem posnetku M 1:500. Obstoječe komunalne naprave so vrisane po podatkih upravljavcev in po geodetski izmeri.

Na celotnem obravnavanem območju so obstoječi nadzemni in podzemni hidranti, ki neustrezno pokrivajo objekte z požarno vodo. Obstoječe hidrante se ob obnovi vodovoda preveže na nov vodovod z ustreznimi fazonskimi kosi. Nove hidrante se smiselno doda na predpisano medsebojno razdaljo za ustrezno pokritost območja z požarno vodo.

Hidrantno omrežje ni ločeno od vodooskrbnega in je zasnovano v skladu z zahtevami Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur.l. SFRJ 30/91). Požarno varnost



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

objektov zagotavljajo obstoječi podzemni ali nadzemni hidranti DN 80. Njihove lokacije so razvidne iz geodetskega posnetka. Predvidi se prestavitev ali zamenjavo hidrantov zaradi prestavitve in obnove vodovodne trase.

Vzdolž trase vodovodov se uredi hišne priključke do posameznih odjemalcev in sicer na mestih, kjer se nahajajo obstoječi.

Opisi tras predvidenih vodovodnih odsekov potrebnih obnove:

Odsek vodovoda		Dolžina vodovoda (m)	Premer cevi (mm)
VODOVOD	M12	35	80
VODOVOD	M15	71	63
VODOVOD	M18	104	63
VODOVOD	M19	86	100
VODOVOD	M20	72	100
VODOVOD	M20	33	63
VODOVOD	M21	291	100
VODOVOD	M22	469	150
VODOVOD	M23	72	63
VODOVOD	M24	314	100
VODOVOD	M26	58	100
VODOVOD	Ž1	488	100
VODOVOD	Ž2	81	100
VODOVOD	Ž2	48	63
VODOVOD	Ž2.1	23	63
VODOVOD	Ž3	86	63
VODOVOD	Ž4	49	63
VODOVOD	Ž5	429	100
VODOVOD	Ž5a	387	100
VODOVOD	Ž5a	22	63
VODOVOD	Ž5b	128	100
VODOVOD	Ž7	44	100
VODOVOD	Ž8	425	100
VODOVOD	Ž10	41	63
VODOVOD	Ž16	34	63
VODOVOD	S1	84	100
VODOVOD	S1	22	63
VODOVOD	S4	78	100
VODOVOD	S4	68	63
VODOVOD	S5	82	63
VODOVOD	S6	37	63
VODOVOD	S8	67	100
VODOVOD	S8	47	63
Skupaj:		4375	



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Situativni potek

VODOVOD MOSTE

Vodovod M12 dimenzije DN80 poteka v naselju Moste pri hišni številki št.:6 od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VM12.1 in poteka proti severovzhodu na dolžini 35m.

Vodovod M15 dimenzije DN63 poteka v naselju Moste od priključka na primarni vodovod M21 v vozlišču VM21.6 in poteka proti zahodu na dolžini 71m.

Vodovod M18 dimenzije DN63 poteka v naselju Moste od priključka na primarni vodovod M21 v vozlišču VM21.21 in poteka proti zahodu na dolžini 104m. Vodovod se v vozlišču VM18.7 priključi na vodovod po projektu št.: 017/10; Planing biroja Kranj d.o.o.

Vodovod M19 dimenzije DN100 poteka v naselju Moste od priključka na primarni vodovod M21 v vozlišču VM21.14 in poteka proti zahodu na dolžini 86m. Vodovod se v vozlišču VM19.4 priključi na vodovod po projektu št.: 017/10; Planing biroja Kranj d.o.o.

Vodovod M20 dimenzije DN100 poteka v naselju Moste od priključka na primarni vodovod M21 v vozlišču VM21.10 in poteka proti zahodu na dolžini 72m. Od vozlišča VM20.3 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 33m.

Vodovod M21 dimenzije DN100 poteka v naselju Moste od priključka na primarni vodovod M22 v vozlišču VM22.7 in poteka proti severu do priključka na obstoječ vodovod na dolžini 291m.

Vodovod M22 dimenzije DN150 poteka v naselju Moste od priključka na vodovod poslovne cone Žirovnica v vozlišču VM22.1 in poteka proti zahodu čez avtocesto do priključka na obstoječi vodovod za naselje Breg na dolžini 469m.

Vodovod M23 dimenzije DN63 poteka v naselju Moste od priključka na vodovod M21 v vozlišču VM21.3 in poteka proti zahodu na dolžini 72m.

Vodovod M24 dimenzije DN100 poteka v naselju Moste od priključka na vodovod M22 v vozlišču VM22.5 in poteka proti vzhodu in nato proti severu na dolžini 314m.

Vodovod M26 dimenzije DN100 poteka v naselju Moste od priključka na vodovod M22 v vozlišču VM22.16 in poteka proti severu na dolžini 55m.

VODOVOD ŽIROVNICA

Vodovod Ž1 dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VŽ1.1 in poteka proti severu na dolžini 488m.

Vodovod Ž2 dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž1 v vozlišču VŽ1.32 in poteka proti zahodu na dolžini 81m. Od vozlišča VŽ2.4 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 48m.

Vodovod Ž2.1 dimenzije DN63 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž2 v vozlišču VŽ2.4 in poteka proti zahodu na dolžini 23m.

Vodovod Ž3 dimenzije DN63 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž1 v vozlišču VŽ1.29 in poteka proti vzhodu na dolžini 86m.

Vodovod Ž4 dimenzije DN63 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž1 v vozlišču VŽ1.19 in poteka proti vzhodu na dolžini 49m.

Vodovod Ž5 dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VŽ5.1 in poteka proti severu na dolžini 429m.

Vodovod Ž5a dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VŽ5a.1 in poteka proti jugu na dolžini 387m. Od vozlišča VŽ5a.40 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 22m.

Vodovod Ž5b dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž5a v vozlišču VŽ5a.15 in poteka proti jugovzhodu na dolžini 128m.

Vodovod Ž7 dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ vodovod v vozlišču VŽ7.1 in poteka proti severovzhodu na dolžini 44m.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Vodovod Ž8 dimenzije DN100 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ vodovod v vozlišču VŽ8.1 in poteka proti jugu na dolžini 425m.

Vodovod Ž10 dimenzije DN63 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž5a v vozlišču VŽ5a.31 in poteka proti severu na dolžini 41m.

Vodovod Ž16 dimenzije DN63 poteka v naselju Žirovnica od priključka na vodovod Ž5 v vozlišču VŽ5.34 in poteka proti severu na dolžini 34m.

VODOVOD SELO

Vodovod S1 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VS1.1 in poteka proti jugu na dolžini 84m. Od vozlišča VS1.6 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 22m.

Vodovod S4 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VS4.1 in poteka proti severu na dolžini 78m. Od vozlišča VS4.7 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 68m.

Vodovod S5 dimenzije DN63 poteka v naselju Selo od priključka na vodovod S4 v vozlišču VS4.3 in poteka proti vzhodu na dolžini 82m.

Vodovod S6 dimenzije DN63 poteka v naselju Selo od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VS6.1 in poteka proti severu na dolžini 37m.

Vodovod S8 dimenzije DN100 poteka v naselju Selo od priključka na obstoječi vodovod v vozlišču VS8.1 in poteka proti jugu na dolžini 67m. Od vozlišča VS8.6 naprej poteka vodovod DN63 na dolžini 47m.

Povprečna globina vodovoda je 1.2m.

Podrobnejši poteki tras vodovoda so razvidni iz gradbene situacije.

Hidravlične in tlačne razmere se bodo z obnovo vodovoda spremenile na boljše. Vpliv pričakovane povečane porabe sanitarne vode ni predviden, zato hidravlični izračun v tem primeru ni bil narejen.

Vodovod poteka na predpisanih minimalnih odmikih med komunalnimi vodi.

Pri obnovi vodovoda se uporabijo cevi Ductil Natural, po standardu (EN 545:2002, C40), PN 10, premera DN 100 s standardnimi spoji in komplet z tesnilnimi elementi.

Fazonski kosi so in Duktula tlačne stopnje PN 10, komplet s tesnilnimi elementi in vijaki.

Zasuni so predvideni iz duktila (Euro 20, tip 23) s prirobnimi tesnili za tlačno stopnjo PN 10.

Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in navodila upravljavca Jeko-in javno komunalno podjetje, d.o.o.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno, ob nadzoru upravljavca, pred izkopom zakoličiti in označiti na terenu. Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje komunalne naprave pri izkopu, gradnji in zasipu jarka. Pred zasipavanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Ob izvajanju del je upoštevati zahteve upravljavcev komunalnih vodov.

Gradbišče je treba organizirati tako, da tovorna vozila in gradbeni stroji ne bodo obratovali brez potrebe in v prostem teku.

Cestne kape za zasune v samozaporni izvedbi se izvede z DN250, za hišne priključke pa DN125.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Odcepi za hišne priključke

Hišni priključki za enostanovanjske objekte so predvideni iz PEHD cevi DN25. Z predvidenimi odcepi za hišne priključke posegamo izven trase sekundarnega vodovoda v cestnem telesu do 5 m proti vodomernemu jašku, ki je v lasti posameznega stanovalca.

Odcepi za hišne priključke so predvideni iz PEHD cevi DN 25 mm opremljeni z zasunom in zaključeni v obstoječem ali novem vodomernem jašku.

Cevi, polaganje in izvedba

Cevovod se polaga v jarek z materialu cevi primerno posteljico iz nezdroljenega peščenega granulata. Višina prekritja vodovoda je minimalno 1 m.

Cevi se položijo na podlago iz peska, plast debeline 10 cm, granulacije 4/8. Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Nasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani. Nasipni sloji z izbranim materialom od izkopa se zaključijo:

- v zelenicah na koti predvidenega humuziranja,
- pod voznimi površinami na koti vgrajevanja tampona.

4. TEHNIČNE ZNAČILNOSTI – METEORNA KANALIZACIJA

Cilj projekta je izvedba meteorne kanalizacije za odvodnjavanje cestnih površin v naselju Moste in Žirovnica. Gre za vse odseke po katerih bo potekala novo predvidena kanalizacija.

Obstoječe betonske cevi se zamenja z novimi cevmi iz umetnih mas in betonskih cevi ustreznih dimenzij.

Na obravnavanem območju je obstoječ mešan sistem, ki neustrezno odvaja vodo v ponikanje.

Grafične priloge so izdelane na geodetskem posnetku M 1:500. Obstoječe komunalne naprave so vrisane po podatkih upravljavcev in po geodetski izmeri.

V skladu s pogoji je potrebno urediti odvodnjavanje cest z zbiranjem padavinske vode v kanalizaciji in izpustom v nove ponikovalnice, ki so predvidene v sklopu projekta zbirnega centra Žirovnica.

Zasnova odvodnjavanja

Površinsko vodo z območja cest zajemamo z linijskimi rešetkami in požiralniki s peskolovi z LTŽ mrežo ob robu asfaltnega vozišča, iz katerih se odvaja voda v kanalizacijo ter nato proti ponikovalnici. V situaciji odvodnjavanja so prikazane lokacije mest vtočnih jaškov, preko katerih se voda odvaja v kanalizacijo.

Posteljice zaradi sestave tal ni potrebno odvodnjavati.

Odvod meteorne vode s cest poteka v smeri proti jugu proti ponikovalnicam. Voda se prestreže v robu vozišča od koder se jo zajema s posameznimi požiralniki ali linijskimi rešetkami v kanalizacijski sistem. Sistem ponikanja je izbran na osnovi izkustev in načrta odvodnje.

Odvodnjavanje cestišča je potrebno urediti z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci.

Globina kanala je pogojena z gravitacijskimi padci. Predvidena višina temena je na koti minimalno - 1,00m pod koto terena. V nasprotnem primeru je potrebno cevi obbetonirati.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Tipski detajli so sestavni del projekta PZI. Lega jaškov in požiralnikov, situativni in višinski potek meteorne kanalizacije je razviden iz situacije odvodnjavanja.

Odvodnjavanje vozišča je omogočeno z ustreznimi vzdolžnimi in prečnimi padci. Vodo s cestišča se kontrolirano odvede v požiralnikih z mrežo. Iztok iz novo predvidenih požiralnikov je v novo predviden meteorni kanal.

Pri dimenzioniranju kanala so upoštevane asfaltne površine vozišča in uvozi ter strehe objektov neposredno ob cestišču.

Požiralniki iz betonskih cevi Φ 45 cm z LTŽ mrežo so speljani v jaške iz betonskih cevi Φ 80 cm. Za kompletno odvodnjavanje meteornih vod se uporabijo kanalizacijske cevi iz umetnih mas DN 200, DN 300 in DN400 ter DN600 iz betonskih cevi. Za povezavo med jaški in požiralniki se uporabijo cevi iz umetnih mas DN200. (pri čemer pomeni DN – notranji premer cevi).

Požiralniki so priključeni na revizijski jašek preko PVC cevi DN 200 z minimalnim padcem 0.5 %. Iztok iz požiralnikov in peskolovov je na globini minimalno 80 cm, to je pod globino zmrzovalne cone. V primeru da je globina manjša je potrebno cev polno obbetonirati. Kanal mora biti zgrajen iz cevi in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema.

Vrsta ležišča je odvisna od temeljnih tal in od obtežbe nad kanalom. Praviloma se cevi polagajo na peščeno ležišče. Betonsko ležišče je potrebno pri neenakomernih temeljnih tleh ter pri kanalih pod prometnimi površinami, če je teme kanala v globini manj kot 100 cm. Pri izbiri ležišča je potrebno upoštevati vrsto temeljnih tal, obtežbo, faktor ležišča po navodilih proizvajalca cevi in varnostni faktor $V > 1.5$.

Za peščeno ležišče se izvede podlago iz peska v debelini 10 cm, granulacije 0-8mm, ki mora biti izoblikovana polkrožno, da se prilega zunanji steni cevi in ima kot naleganja minimalno 120°. Cev mora ležati enakomerno v ležišču po vsej dolžini trupa, da se izognemo točkovnim obremenitvam.

Pri betonskem ležišču se cevi položi na ravno betonsko podlago na lesene podloge in nato podbetonira. Ležati morajo enakomerno, po vsej dolžini trupa, saj je točkovno (na mufni) ali linijsko podpiranje (na peti) nedopustno. Ležišče je izdelano po vsej širini izkopa v predpisani debelini, stranske ploskve pa morajo nalegati na raščen teren. Razrahljani material iz izkopa se mora odstraniti. Zasip s peskom se izvede do višine 30 cm nad temenom cevi z ročnim utrjevanjem. Naprej se jarek zasipava z izbranim materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po največ 30 cm. Zasipni sloji morajo biti vodoravni, izdelani iz enakega materiala in enakomerno komprimirani.

Jaški iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm in izoblikovano v obliki mulde premera kanala. Priključek plastičnih cevi je potrebno izvesti z gumijastimi tesnili.

Pokrov jaška na vozni površini ne sme biti temeljen na obodno steno jaška, ampak na utrjeno gramozno nasutje ob jašku. Tipski težki LTŽ pokrov, premera 600 mm, nosilnosti 400 KN je vgrajen na okrogel armiranobetonski obroč in okrogle armiranobetonске distančnike za nastavitev višine. Pokrovi morajo biti vgrajeni v nagibu vozišča.

Požiralniki iz betonskih cevi so položeni na dno jaška iz betona C16/20, debeline min. 20 cm. Globina peskolova je min. 80 cm. Pokrovi požiralnikov z direktnim vtokom so težke LTŽ rešetke z muldo, 400 mm, z AB obročom.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Obstoječe vode iz strešin se izlivajo iz žlebov neposredno na cestišče in nato po cestišču do požiralnikov ki vodijo vodo v meteorno kanalizacijo.

Predvideno je, da se vode iz strešin odvede v meteorni kanal preko peskolova DN 300. Peskolov se izvede iz betonske cevi globine 1,3 m z AB pokrovom. Detajl peskolova je priložen.

Meteorni kanal je dimenzioniran z upoštevanjem naslednjih izhodišč:

Podatki o padavinah:

- trajanje nalivov	t =	15 min	
- pogostost nalivov	n =	1	
- intenziteta naliva	q =	191,6	l/s.ha
- koeficient odtoka	ϕ =	1,00	asfalt/strešina
- koeficient ponikanja	K =	0,0025	m/s
- koeficient hrapavosti cevi	n =	0.011	PVC, PE cevi

Opisi tras predvidenih meteornih kanalov:

OZNAKA	DIMENZIJA (mm)	DOLŽINA (m)
METEORNA Ž1	PVC 250	250
METEORNA Ž1	PVC 400	208
METEORNA Ž2	PVC 250	164
METEORNA Ž4	BC 600	170
METEORNA Ž5	PVC 300	43
METEORNA S1	PVC 300	90
SKUPAJ:		925

Situativni potek meteorne kanalizacije

Meteorni kanal Ž1 dimenzije DN 250 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ meteorni kanal pri objektu št.: 31 v jašku MŽ1.1 in poteka proti jugu na dolžini 250m. Od jaška MŽ1.9 naprej poteka meteorni kanal v dimenziji DN 400 na dolžini 208m proti jugu do priključka na obstoječi kanal.

Meteorni kanal Ž2 dimenzije DN 250 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ meteorni kanal pri objektu št.: 44 v jašku MŽ2.1 in poteka proti zahodu na dolžini 102m, kjer se priključuje na obstoječi kanal.

Meteorni kanal Ž4 dimenzije DN 600 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ meteorni kanal pri objektu št.: 83 v jašku MŽ4.1 in poteka proti jugu na dolžini 170m, kjer se zopet priključuje na obstoječi kanal.

Meteorni kanal Ž5 dimenzije DN 300 poteka v naselju Žirovnica od priključka na obstoječ meteorni kanal pri objektu št.: 54 v jašku MŽ5.1 in poteka proti jugu na dolžini 43m, kjer se zopet priključuje na obstoječi kanal.

Meteorni kanal S1 dimenzije DN 300 poteka v naselju Selo od priključka na obstoječ meteorni kanal pri objektu št.: 9 v jašku MS1.1 in poteka proti zahodu na dolžini 90m, kjer se zopet priključuje na obstoječi kanal.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

1.4. TEHNIČNE ZAHTEVE VGRAJENEGA MATERIALA

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

1.5. PRIKLOPI HIŠNIH PRIKLJUČKOV

Priklopi hišnih vodovodnih priključkov na sekundarno vodovodno omrežje, predvidenih kot tudi obstoječih objektov, se izvedejo z univerzalnim navrtnim zasunom, vrtljivim kolenom, teleskopsko vgradno garnituro, cestno kapo in pripadajočo nosilno podložno ploščo, s tehničnim opisom v nadaljevanju:

- univerzalni navrtalni zasun (oklepi) za cevi iz PE oz. NL (izbor glede na sekundarno omrežje), z integriranim ploščatim zapornim ventilom, za pitno vodo, PN10, z zgornjim bajonetnim priključkom za vrtljivo koleno (možen obrat 360° - brez vijačenja), iz nodularne litine (GGG-40), notranja in zunanja epoksi zaščita, prašno barvano,
- vrtljivo koleno (možen obrat 360°), z bajonetnim priključkom za spajanje z navrtalnim oklepom (brez vijačenja) kot hitra spojka za spajanje s PE cevjo, za pitno vodo, PN10, notranja in zunanja epoksi zaščita, prašno barvano. Omenjeni način omogoča breznavojno zvezo med navrtnim zasunom in spojko, kar je prednost pri montaži
- teleskopska vgradna garnitura, spajanje z oklepom na bajonet ali navoj (brez dodatnega fiksiranja z vtičem),
- cestna kapa - mala (dimenzije pokrova ø125), ohišje kape in pokrov iz nodularne litine, bitumensko in dodatno protikorozijsko epoksi prašno zaščiten. Naleganje pokrova konusno z podaljšanim zobom. Pokrov v celoti odstranljiv. Možnost prilagajanja glede na teren s pripadajočimi distančnimi obroči.
- nosilna podložna plošča iz umetnega materiala se namesti pod cestno kapo in ustreza tipu vgradne garniture.

1.6. KRIŽANJA Z OBSTOJEČIMI IN PREDVIDENIMI KOMUNALNIMI VODI

Pri predvidenem poteku trase je upoštevan potek obstoječih in predvidenih komunalnih vodov in naprav po podatkih, ki so jih posredovali posamezni upravljavci. Predvidena so sledeča križanja in približevanja obstoječim komunalnim napravam: fekalna kanalizacija, elektrika, telekomunikacijsko omrežje, meteorna kanalizacija, plinovod. Pri projektiranju so bili upoštevani pogoji in minimalne razdalje križanj in približevanj, ki so jih v svojih soglasjih podali upravljavci komunalnih naprav.

Vse obstoječe komunalne naprave je potrebno, ob nadzoru upravljavca, pred izkopom zakoličiti in označiti na terenu. Pri križanjih je potreben ročni izkop ter zavarovanje komunalne naprave pri izkopu, gradnji in zasipu jarka.

Pred zasipavanjem je potrebno vse naprave pri križanjih pregledati in popraviti morebitne poškodbe. Ob izvajanju del je potrebno upoštevati zahteve soglasodajalcev.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

1.7. UREDITEV OKOLICE

Pri izkopu je potrebno plodno zemljo v celotni debelini odstraniti in deponirati na začasni urejeni deponiji ali jo uporabiti za izboljšanje neplodnih zemljišč. Odlaganje odpadnega gradbenega in izkopnega materiala v 10 m obvodni pas, na brežine in v pretočne profile vodotokov ni dovoljeno. Po končani gradnji je potrebno zaščitne ograje in odvečni gradbeni material odstraniti, urediti okolico in urediti vsa zemljišča in cestišča v prvotno stanje. Razen, če ni v projektni dokumentaciji predvideno drugače.

1.8. IZVEDBA

Pri izvajanju del je potrebno upoštevati pogoje, zahteve in navodila:

- tehničnih poročil in navodil iz projektne dokumentacije (PZI)
- vseh veljavnih predpisov (splošno, področje gradbeništva in varstva pri delu, ...)
- splošnih tehničnih pogojev »Skupnosti za ceste Slovenije« - zelena knjiga iz l. 1989 z vsemi dopolnitvami (gradbeni postopki, tolerance, kvalitetne zahteve in kontrole,...).
- tehničnih pogojev iz razpisne dokumentacije in dodatnih zahtev iz popisa del.

Pred začetkom gradnje je potrebno izvesti/izdelati:

- načrt organizacije gradbišča
- s projektantom in nadzorom uskladiti potek del in faznost izvedbe
- zavarovanje in organizacija gradbišča po načrtu organizacije gradbišča
- zagotoviti vse pogoje za varno delo in zaščito delavcev
- zagotoviti varne prehode in dostope do objekta za uporabnike in obiskovalce
- vse zakoličbe in označbe (obstoječi komunalni vodi, novi komunalni vodi, potek obstoječih instalacij,...).

Pred začetkom posegov v komunalne vode je potrebno prekontrolirati pravilnost izvedbe in kvaliteto obstoječih komunalnih vodov.

Pred začetkom izvedbe gradbenih elementov (asfalt, jaški) je potrebno prekontrolirati eventualna odstopanja med posnetkom obstoječega stanja, projektom in dejanskim stanjem na terenu, saj se je v času od posnetka obstoječega stanja do začetka izvedbe, stanje lahko spremenilo. Vsa odstopanja je potrebno sporočiti nadzoru in projektantu, takoj ko so ugotovljena, z deli na katera ugotovljena odstopanja vplivajo pa je potrebno počakati, da projektant ali nadzor poda nadaljnje napotke.

Izvajalec mora izbirati take tehnološke postopke, ki v največji možni meri zmanjšujejo ali ne povzročajo škodljivih vplivov in emisij na okolje in okolico.

Za vse eventualne spremembe (dimenzije, materiali, kvaliteta, ...) je potrebno pridobiti soglasje projektanta.

V času gradnje je potrebno izdelati tudi nekatere cestne zapore, ki jih izvajalec uskladi z vzdrževalci in lastniki cest, skladno s predpisi, ki urejajo to območje. Stroški cestnih zapor so stroški izvajalca in so upoštevani v ponudbi.

Vsa dela, ki so v projektantskem popisu del navedena z oceno, mora ponudnik / izvajalec ponuditi s fiksno ceno za take postavke.

1. PRIPRAVLJALNA DELA

Pri pripravljalnih delih je potrebno posebno pozornost posvetiti komunalnim vodom, ki bodo ostali v funkciji po pripravljalnih delih, da se jih pri rušenju ne poškoduje, premakne, ali kako drugače oslabi



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

njihovo trdnost, funkcionalnost ali kvaliteto. V tem smislu je potrebno vse potrebne ukrepe za preprečitev škode izvesti že pred začetkom pripravljalnih del.

Pripravljalna dela obsegajo zakoličbo obstoječih in novo predvidenih inštalacijskih in komunalnih vodov, cestne zapore in signalizacijo, zakoličbo osi trase, postavitev prečnih profilov, odstranitev obvestilnih tabel in zasek-rezanje in rušenje obstoječega asfalta.

Pri izvedbi pripravljalnih del je potrebno paziti na varnost pri delu, škodljive vplive na okolico (hrup, prah, vibracije) in uporabljati postopke, ki povzročajo čim manjše škodljive vplive, vsekakor pa morajo biti emisije v okviru dovoljenih.

2. ZEMELJSKA DELA

Pred zemeljskimi deli je potrebno se dogovoriti za začasno oz. stalno deponijo odvečnega materiala izvajalca.

Zemeljska dela obsegajo izkop jarka za nov vodovod, planiranje in utrjevanje dna izkopa, obsip in zasip vodovoda, izdelavo peščene posteljice.

Pred posegom je potrebno obvestiti upravljavce komunalnih vodov in skupaj z njimi zakoličiti oziroma zaščititi vsak komunalni vod.

Strojni izkop jarka za vodovod se vrši do globine 2 m z deponiranjem ob rob trase in odvozom na deponijo.

Naklon izkopa gradbene jame je potrebno prilagoditi obstoječim karakteristikam zemljine, ter širini in globini izkopa. Pri izkopu poda potrebne minimalne naklone brežin jarkov geomehanik in to vpiše v gradbeni dnevnik. V kolikor je zaradi prevelike globine jarka in premajhne oddaljenosti roba jarka od objektov (hiše, gospodarska poslopja, komunalni vodi, ...), je potrebno pri izkopu jarka uporabiti razpiranje in opiranje brežin, da ne pride do posipanja zemljine in posledičnega posedanja objektov. Stabilnost in nosilnost razpiranja in opiranja je potrebno dokazati s statičnim računom v varnostnem načrtu za čas gradnje.

Dno izkopa mora biti pred nadaljnjo gradnjo zravnano, odstraniti je potrebno vso razrahljano zemljo zaradi strojnega izkopa. Ročno planiranje in utrjevanje dna izkopa mora biti izvedeno z natančnostjo ± 2 cm. Pred nasipom peska za ležišče vodovoda je potrebno dno izkopa utrditi do zbitosti $Ev2 \geq 20$ Mpa, oziroma min. 95 % zbitosti po Proctorju.

Peščena posteljica mora zagotavljati min. 120° kot naleganja.

Zasip in obsip cevi je potrebno izvajati z obeh strani hkrati, da ne pride do stranskih preobremenitev. Prvi bočni sloj mora segati nad polovico premera cevi, da je preprečeno dvigovanje cevi ob nabijanju ali pa je potrebno poskrbeti za začasno pritrditev cevovoda. Material se nasipa v plasteh debeline 10 do 30 cm in se ga vsakokrat stepta ročno ali z lahkimi stroji. Zbijanje naj bo izvedeno istočasno z obeh strani, da so preprečeni tudi stranski premiki cevovoda. Nad temenom cevi je potrebno zasip s peskom izdelati v debelini 20 cm, oziroma minimalno v debelini zunanjega premera cevi. Zasip in obsip je potrebno ročno utrditi do zbitosti min. 95 % po Proctorju. V kolikor se ne doseže taka zbitost je za vsakih do 5 % zmanjšano zbitost potrebno nadomestiti z višjo obodno trdnostjo cevi (8 kN/m^2 , 12 kN/m^2 , 16 kN/m^2 , ...). Do prekritja 1 m nad temenom cevi ni dovoljeno uporabiti srednje težkih in težkih nabijalnikov in vibratorjev. Prav tako se je potrebno izogibati obremenitvam, ki jih povzroča vožnja težkih gradbenih strojev preko še ne dovolj nasipanege cevovoda.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

3. ZIDARSKO-MONTAŽNA DELA

Zidarsko-montažna dela obsegajo dobavo in vgrajevanje vodovodne cevi iz nodularne litine in fazonskih kosov, izvedba križanj novih in obstoječih komunalnih vodov. Vodovod se izvede z duktilnimi litoželeznimi cevmi DN 100. Polagamo jih na peščeno posteljico debeline 10+DN/10. Zasip cevi se do višine 20 cm nad temenom cevi izvaja s peščenim materialom frakcije 4/8 mm z ročnim komprimiranjem. Preostali zasip se do višine planuma ceste izvaja z materialom od izkopa s komprimiranjem v plasteh po 30 cm.

Fazonski kosi in cevi, ki so iz duktilnega litega železa so zunanje in notranje antikorozijsko zaščiteni. Montažni načrt, shema in specifikacija fazonskih kosov je podana v grafični prilogi. Novi nadtalni hidranti DN80 so predvideni v inox izvedbi v lomni izvedbi. Hidrant se izvede po priloženem detajlu.

Vse vgrajene armature (zračnik, hidranti, zasuni) bodo označeni z ustreznimi označevalnimi tablicami. Na vseh horizontalnih in vertikalnih lomih, odcepih in ob hidrantih izvedemo betonske sidrne bloke, ki so dimenzionirani na preizkusni tlak 25 bar in nosilnost zemljine 10 N/cm². Detajli posameznih sidrnih blokov so podani v grafični prilogi, izračun pa v tabelarični prilogi. Podane dimenzije sidrnih blokov so minimalno potrebne računske dimenzije. Glede na širino in obliko izkopa je potrebno sidrne bloke, ne glede na računske dimenzije, izvesti do raščenega terena.

Izvedejo se armirano betonski vodovodni jaški različnih notranjih dimenzij komplet z opažanjem, LŽ pokrovom in preboji za vodovodne cevi. Jaški so predvideni na vseh odcepih kjer je potrebno zagotoviti zapiranje posameznih odsekov ter na najvišji točki vodovoda – zračnik, ter najnižji ležeči točki kjer se vgradi blatni izpust za morebitno izpraznitev vodovoda.

Hišni vodovodni priključki se obnovijo do vodomernega jaška z PEHD cevmi v zaščiti, velikosti DN 25. Vodomerni jaški z vodomerni se namestijo izven objektov. Na vseh hišnih priključkih se izvede zasun z vgradbeno garnituro in cestno kapo.

Poleg del navedenih v ostalih opisih obsegajo gradbena dela za komunalne vode še dobavo in vgrajevanje opozorilnega traku z napisom »vodovod« za nov predviden vod, ki se ga polaga 20 cm nad temenom vodovodne cevi.

METEORNA KANALIZACIJA

Kanalizacijska in zidarsko-montažna dela obsegajo dobavo in vgrajevanje cevi iz umetnih mas, revizijskih jaškov in priključkov, izvedba križanj novih in obstoječih komunalnih vodov, požiralnikov in peskolovov.

Kanal mora biti zgrajen iz cevi in na način, ki zagotavlja vodotesnost zgrajenega sistema. Uporabljene so cevi iz umetnih mas za vgraditev v zemljo. Z DN je projektiran minimalni notranji premer. V kolikor izvajalec uporablja cevi z omenjenimi oznakami, ki imajo manjši notranji premer, jih je potrebno nadomestiti z večjim profilom, ki zagotavlja minimalni notranji premer.

Vgraditi je potrebno cevi srednjega razreda – obodna togost SN = min 8kN/m². Cevi, ki ležijo manj kot 100 cm globoko se praviloma obbetonira. Obodna togost teh cevi in stopnja obbetoniranja se prilagodi posameznim primerom, glede na potrebno nosilnost in pričakovane obremenitve.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Ponikovalnice

Ponikovalnice je potrebno zgraditi iz betonskih perforiranih cevi zahtevanih premerov, z asimetričnim konusnim nastavkom in vgrajenim LTŽ pokrovom Ø 80 cm. Obsuti jih je potrebno s kamnitimi krogli Ø 50-150 mm brez finih frakcij v pasu širine 1,0 m. Pod vtokom v ponikovalnico je potrebno vgraditi na zasip s krogel glinen naboj v debelini 30 cm in ga zaščititi s polipropilensko polstjo. Nad to polstjo se izdelava zasutje z gramoznim materialom. Predvidene efektivna globina ponikovalnice so določene v tehničnem poročilu. **Končno globino mora določiti geomehanik po predhodnih geoloških raziskavah na licu mesta.** Ponikovalnice morajo biti med seboj osno oddaljene min. 3Ø.

4. ZGORNJI USTROJ

Zgornji ustroj obsega izdelavo in vgrajevanje tampona, asfaltnih in betonskih povoznih površin. Zbitost tampona preveri geomehanik, ki opravi tudi meritev s krožno ploščo in potrdi ustreznost tampona pred polaganjem asfalta. Eventualno uporabo vode pri vgrajevanju tampona, količino in način mora odobriti geomehanik.

Vgrajevanje tamponov, nasipov in zasipov je potrebno izvesti s primerno tehnologijo in postopki, ki so skladni z vremenskimi razmerami in povzročajo čim manjši vpliv na okolico (hrup, vibracije). Utrjevanje z vibriranjem, ki bi imelo škodljiv vpliv na obstoječe zgradbe ni dopustno.

Nasip tamponov se izvede v plasteh do 30 cm, v kolikor je skupna debelina tampona takšna, da jo je potrebno izdelati iz več slojev, je potrebno debeline slojev prilagoditi tako, da en sloj ni tanjši od 15 cm. Pred izdelavo asfaltnega sloja mora tampon in njegovo utrjenost (zbitost) pregledati geomehanik. Potrebno je izvesti meritev s krožno ploščo, s katero se dokazuje ustrezno zbitost tampona, ki mora odgovarjati $Ev2 \geq 100$ Mpa. Razmerje med moduli $Ev1$ in $Ev2$ pa ne sme presegati razmerja 1:2, ne glede na pravilnik, s katerim se opravljajo meritve.

Fino planiranje se izvede v predpisanih padcih po projektu s sejanim peskom granulacije 0-8 mm, v minimalni debelini do 3 cm.

Asfaltiranje se lahko izvaja le v suhem vremenu in le na suho površino.

Zgornja površina asfaltnih in betonskih povoznih površin mora biti izdelana s tako natančnostjo, da meteorna voda odteka s površine brez zastajanja v obstoječo meteorno kanalizacijo.

Odstranitev obstoječega asfalta v asfaltirani površini, ki se ne odstrani, se izvede po predhodnim zarezanjem v asfaltno površino. Fini asfalt se od odrezanega roba, po odstranitvi asfalta porezka v širini 20 cm, tako, da pride do zamika stika med starim in novim grobim in finim asfaltom. Stične površine je predhodno potrebno očistiti in obrizgati z bitumensko emulzijo. Čez eno leto je potrebno stične fuge zaliti s tesnilno maso.

1.9. ZAKLJUČEK

Vsa dela so izvajalci dolžni izvajati v skladu s projektno dokumentacijo in predpisi, pravili stroke in dobrimi poslovnimi običaji, vestno in odgovorno.

Tekom izvedbe mora izvajalec voditi gradbeni dnevnik in gradbeno knjigo.

Za vse vgrajene materiale in elemente je potrebno že ob dobavi pridobiti ustrezne certifikate.

O vseh odstopanjih od projektna dokumentacije morajo biti obveščeni vsi sodelujoči v gradnji (izvajalci, nadzor, projektanti in investitor). Na osnovi skladnega sodelovanja in pravočasnega medsebojnega obveščanja bo možno dela izvesti kvalitetno in v dogovorjenih rokih.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Po končani izvedbi je potrebno izdelati projekt izvedenih del (PID) in pripraviti vsa sprotna poročila o kakovosti vgrajenih materialov, elementov in izvedenih del.

Za vsa dokazila, ki se jih opravlja tekom izvajanja, je potreben vpis v gradbeni dnevnik. Rezultati morajo biti na voljo nadzoru in projektantu za ustrezno vršitev strokovnega nadzora in sprotne kontrole kakovosti izvedbe.

Za vse vgrajene elemente je potrebno sproti od izdelovalcev in dobaviteljev pridobiti ustrezna navodila za vzdrževanje, čiščenje in obratovanje, ki so v nadaljevanju del tehnične dokumentacije, ki jo izvajalec pripravi za tehnični pregled in primopredajo.

Pri gradnji prihaja predvsem do vgrajevanja tipskih in netipskih elementov, katerih dimenzije se na gradbišču ne more spreminjati. Iz razloga, da ne bo prišlo do neskladij med na gradbišču izdelanih elementov in na gradbišču dobavljenih elementov, je potrebno uskladiti elemente med seboj pred izvedbo elementov na gradbišču (dimenzije, pritrjevanje, vgradni postopki, priključni vodi, zahteve proizvajalcev, zaščita, ...).

Izvajalec lahko predlaga uporabo materialov, tipov, elementov, ki po kakovosti in lastnostih ustrezajo (imajo podobno kakovost in lastnosti) v projektu opisanim ali privzetim. V primeru, da izvajalec predlaga druge materiale, tipe, elemente, pred izvedbo spremembe potrjuje projektant.

V vseh primerih vgradnje elementov, kateri niso izdelani na gradbišču je potrebno upoštevati navodila, zahteve in predpisane postopke vgrajevanja, ki jih poda izdelovalec ali dobavitelj teh elementov.

Pri izdelavi projektne dokumentacije smo upoštevali določbe ZGO-1-UPB1 in na njegovi podlagi izdane gradbene ter druge predpise, ki veljajo za to vrsto objektov, bistvene zahteve za projektiranje, ukrepe za varstvo zdravja, varstvo ljudi in premoženja, varnost in zdravje pri delu, varstvo pred požarom in varstvo okolja in ukrepe za minimalno porabo energije.

Izvajalec del, mora za vsako spremembo v projektu pridobiti soglasje projektanta.

1.10. OBNOVA JAVNE RAZSVETLJAVE(JR) V OBČINI ŽIROVNICA

V naseljih Selo, Zabreznica, Žirovnica in Moste je večina svetilk javne razsvetljave nameščena še na električne drogove (zračna napeljava elektrike). Nekaj manjših odsekov, predvsem v Mostah, ima nekaj JR že izvedene s samostojnimi drogovi. Zato gre pri izvedbi del za obnovo javne razsvetljave oz. za prestavitev JR na samostojne drogove.

Za potrebe javne razsvetljave bo izbrani izvajalec opravil le gradbena dela, elektroinstalacijska dela bo Občina Žirovnica oddala posebej. Za JR ni izdelanih projektov, ker ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja, saj gre za enostaven objekt. Svetilke so locirane na predpisani razdalji, z manjšimi odstopanji tam, kjer ni bilo mogoče pridobiti soglasja lastnika zemljišča za postavitve. Lokacije svetilk so z občani predhodno dogovorjene.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

2. OBSEG STORITEV

Obseg storitev po tem javnem razpisu je določen **v tej razpisni dokumentaciji in pogodbi**, in se izvaja skladno z Zakonom o graditvi objektov. Izvajalec mora vso opremo, ki jo potrebuje za izvedbo storitve zagotoviti sam.

Izvajalec strokovnega nadzora bo okviru prevzetih nalog opravljal naslednje storitve:

1. Nadzor, predhodna dela in koordinacija

1.1. Svetovanje naročniku in projektna dokumentacija

- pregled obstoječih podatkov in določitev njihove ustreznosti in primernosti
- pregled in sugestije pri tehnologiji napredovanja del (gradnje)
- pregled skladnosti in ustreznosti projektne dokumentacije izdelane ob zaključku del (PID, dokazila o zanesljivosti objektov,...)
- iskanje alternativnih rešitev, ki lahko tehnično ustrezajo zahtevanim nalogam
- izdelava analiz izvedljivosti s pregledi in raziskavami izbranih alternativ v skladu z določenimi standardi in kriteriji za dokaz tehnične izvedljivosti in izvedbo vrednotenja učinkov do zahtevane stopnje točnosti
- priporočilo samo ene alternative pri analizah izvedljivosti
- sodelovanje na vseh koordinacijah in usklajevanje tekom izvajanja pogodbe ter
- vodenje zapisnikov še zlasti pri relaciji naročnika z izbranim izvajalcem gradbenih del in pristojnimi upravnimi organi, nosilci urejanja prostora in soglasodajalci.

1.2. Sodelovanje z naročnikom pri koordinaciji del izvajalca na objektih

V smislu pravočasnega izvajanja del je potrebno:

- sodelovanje z naročnikom pri koordinaciji vseh del na objektu
- vodenje tedenskih koordinacij izvajalca del ob sodelovanju naročnika, ki se bodo vršila na lokacijah gradbišč
- operativno spremljanje terminskega in finančnega plana izvajanja del na objektih ter odprave vseh pomanjkljivosti na izvedenih delih

Za dokumentiranje sklepov operativnih sestankov bo voden zapisnik, kjer bo razvidno izvajanje del, odprava pomanjkljivosti in realizacija pripomb izvajalca strokovnega nadzora ter pooblaščenega predstavnika naročnika.

2. Strokovni nadzor

2.1. Splošno

Strokovni nadzor mora biti izvajan v obsegu in v skladu z zakonom o graditvi objektov ZGO-1B.

Strokovno nadzorstvo morajo izvajati pooblašчени inženirji in člani Inženirske zbornice Slovenije. Prav tako nadzorujejo izvajanje del s področja tehnologije obdelave odpadnih vod, tehnologije vodovodnih sistemov in tehnologije objektov kanalizacijskega sistema.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

2.2. Nadzor izvajanja del po projektni dokumentaciji

Izvajalec strokovnega nadzora in svetovanja bo skrbel, da se bodo dela izvajala v skladu s projektno dokumentacijo in z vsemi soglasji soglasodajalcev ter, da se bodo vgrajevali s projektno dokumentacijo predvideni materiali, napeljave, naprave in oprema.

2.3. Pregled zavarovanja gradbišč

Izvajalec nadzora bo pregledal načrt organizacije gradbišč s poudarkom na elaboratu iz varstva pri delu na gradbiščih ter določitvi posebno nevarnih del, ki morajo potekati točno po potrjenem vrstnem redu izvajanja del. V smislu izvajanja del bo potrebno tudi zagotoviti, da bo sklenjen dogovor o skupnem varstvu pri delu na gradbišču med vsemi izvajalci gradbenih del ter izvedena dokazna proučitev usposobljenosti delavcev za dela na posebno nevarnih delih.

Pred začetkom in med izvajanjem gradbenih del bo Izvajalec nadzora sproti pregledoval zavarovanje gradbišča skupaj z vodjo gradbišča, predstavniki soglasodajalcev in upravljavcev ter naročnikom.

Med zavarovanje gradbišča spada tudi organizacija čuvajske službe in škodno zavarovanje ljudi, del in materialov.

2.4. Nadzor kvalitete izvedenih del

V smislu nadzora kvalitete izvedenih del in njihovih prevzemov je obveznost Izvajalca nadzora sledeča:

- kontrola skladnosti projektnih rešitev z geotehničnimi parametri tal, podanimi v geotehničnem elaboratu in strokovno presojo ustreznosti izbranih rešitev
- kontrola skladnosti geotehničnih razmer na terenu s prognozo po geotehničnem elaboratu in z osvojenimi projektnimi rešitvami
- spremljanje kontrole kakovosti izvajanja zemeljskih del, zemeljskih materialov in morebitnih alternativnih materialov
- geotehnično svetovanje pri reševanju tekoče in specialne geotehnične problematike, ki se bo javljala na terenu ob izvajanju zemeljskih del
- izvedba dodatnih kontrolnih meritev na terenu, odvzemov vzorcev in preiskav s strani neodvisne inštitucije, če se za to pokaže potreba
- pregled vgrajene armature pred betoniranjem
- spremljanje rezultatov izvedenih preiskav na odvzetih betonskih vzorcih, odvzetih v skladu s potrjenim projektom betona izvajalcev
- pregled poročil za vse vrste vgrajenih materialov po programu tekoče kontrole kvalitete izvajalcev
- pregled poročil, certifikatov o ustreznosti in drugih dokumentov o kvaliteti opreme in naprav, ki se vgrajujejo v objekt
- pregled in spremljanje rezultatov tesnostnih in tlačnih preizkušanj kolektorjev, cevovodov in objektov
- pregled in kontrola vseh potrebnih izvršenih meritev (elektro meritve, ozemljitve, pretoki, hrup, obratovalni monitoring čistilnih naprav...)
- pregled končnih strokovnih ocen, ki jih pridobijo izvajalci, o kvaliteti vgrajenih materialov
- pregled čiščenja gradbišča po končanih delih v smislu vrnitve v prvotno stanje



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

- skladnost dobavljene in vgrajene opreme s pogodbeno in projektno dokumentacijo.

Pred vgraditvijo materialov, opreme in naprav v objekt mora izvajalec nadzora dokazno zahtevati od izvajalcev gradbenih del, da za materiale, opremo in naprave predložijo dokazila o ustreznosti in kvaliteti. Za dokaz se štejejo vsa poročila in ostala dokazila o ustreznosti in kvaliteti, ki so izdani od pooblaščenih institucij v Republiki Sloveniji.

Prav tako mora izvajalec nadzora sodelovati z naročnikom za izvajanje izredne kontrole izvedenih del ter pri morebitni atestaciji kvalitete vgrajenih materialov na zahtevo izvajalca strokovnega nadzora, naročnika ali njegovega pooblaščenega zastopnika.

2.5. Nadzor nad izvajanjem dogovorjenih rokov izgradnje

Izvajalec strokovnega nadzora je zadolžen za nadzor in kontrolo rokov izvajalca gradenj, da bo le-ta v pogodbenem roku izdelal podroben terminski plan izvedbe del, v katerem mora posebej opozoriti na kritične roke izvedbe, jih po predložitvi izvajalca preveriti, po potrebi korigirati in predlagati naročniku v potrditev. Terminski plan izgradnje mora biti usklajen z naročnikom, ki ga tudi potrdi. Izvajalec strokovnega nadzora tekoče spremlja realizacijo dogovorjenih rokov in o napredovanju del tedensko obvešča naročnika na operativnih sestankih. Roki se lahko spremenijo le v primeru višje sile.

2.6. Odprava ugotovljenih pomanjkljivosti na objektu

Sestavni del izvajanja strokovnega nadzora je tudi ugotavljanje pomanjkljivosti in kontrola odprave le-teh, in sicer:

- zagotovitev sprotne odprave ugotovljenih pomanjkljivosti med gradnjo
- kontrola odprave vseh pomanjkljivosti, ugotovljenih na kvalitetnem pregledu ter pred primopredajo objekta
- kontrola odprave vseh pomanjkljivosti, ugotovljenih v času poskusnega obratovanja
- kontrola odprave vseh pomanjkljivosti, ugotovljenih v času za reklamacije napak.

Sprotna odprava ugotovljenih pomanjkljivosti izvedenih del bo realizirana s predstavnikom izvajalca, vodjami gradbišča in tekočo kontrolo izvajalca gradbenih del. Poleg izvajalca strokovnega nadzora ima tudi naročnik možnost podati svoje pripombe in zahteve pri odpravi pomanjkljivosti. Evidenca ugotovljenih pomanjkljivosti mora biti vodena z vpisom v gradbenih dnevnik in v zapisnikih operativnih sestankov. V okviru izvajanja nadzora mora biti realizirana odprava ugotovljenih pomanjkljivosti pred primopredajo objekta.

2.7. Pregled in sodelovanje pri izdelavi projekta izvedenih del

Pri izdelavi projekta izvedenih del (PID) je naloga Izvajalca strokovnega nadzora sodelovati z izvajalcem in izdelovalcem PID za ažurno izdelavo PID in vnos vseh sprememb, predhodno odobrenih s strani izvajalca strokovnega nadzora in naročnika, ki bodo morda nastala med gradnjami objektov.

Za vse morebitne spremembe bo izvajalec strokovnega nadzora poskrbel, da bo izvajalec dokazno vodil dokumentacijo, iz katere bodo razvidne vse spremembe projekta.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

2.8. Predaja objekta naročniku

Kot zaključek izvajanja del na objektu bo Izvajalec strokovnega nadzora organiziral komisijso primopredajo objekta naročniku in mu predal vso dokumentacijo:

- Izvajalca strokovnega nadzora (gradbeni dnevnik, zapisnike operativnih sestankov in prevzemov kvalitete materialov, končni obračun del, zapisnik o pozitivnih rezultatih tehnoloških meritev...);
- Izvajalca gradbenih del (navodila za obratovanje in vzdrževanje objekta, opreme in naprav, gradbena knjiga, tabele z vso vpisano dokumentacijo, atesti, končno poročilo, certifikati, PID, geodetski in video posnetki novo zgrajenih objektov in komunalne infrastrukture,...);
- Vso ostalo dokumentacijo v zvezi s projektom. Naročniku bodo predloženi tudi potrebni podatki in dokumenti za knjiženje osnovnih sredstev.

3. Opravljanje del Izvajalca nadzora

Opravljanje del Izvajalca nadzora:

- Od naročnika prevzeti vso potrebno dokumentacijo;
- Uvedba izvajalca v delo;
- Organizirati prijavo gradbišč;
- V skladu z normativi nadzirati potek del;
- Odobravati ali zavračati alternative, dodatke ali kakršnekoli druge zahteve izvajalcev;
- Izdajati različna navodila in različne zahteve v smislu napredovanja del in zaščite interesa naročnika;
- Preverjati in odobravati mesečne zahtevke za plačilo in jih predajati naročniku;
- Sledi končna situacija, ki jo izvajalec nadzora potrdi in preda naročniku v preveritev in potrditev;
- Prav tako tudi naročnik izvrši svoje finančne obveznosti do izvajalca, če le-te obstajajo.

4. Dela koordinatorja za varnost in zdravje pri delu

4.1. Dela koordinatorja za varnost in zdravje pri delu v fazi izvajanja projekta

Dela koordinatorja je potrebno izvajati v obsegu in v skladu Zakonom o varnosti zdravju pri delu (Ur.l. RS, št. 43/2011 s sp.) in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/2005 s sp.). V fazi izvajanja projekta ima koordinator zlasti naslednje naloge:

- Usklajuje izvajanje temeljnih načel varnosti in zdravja pri delu pri sprejemanju odločitev o tehničnih in organizacijskih vidikih, pri planiranju posameznih faz dela ter pri določanju rokov, ki so potrebni za varno dokončanje posameznih faz dela, ki se izvajajo hkrati ali zaporedno;
- Usklajuje izvajanje ustreznih določb, da bi zagotovil, da tako izvajalci kot delodajalci dosledno upoštevajo temeljna načela varnosti in zdravja pri delu ter, da ravna po varnostnem načrtu;
- Izdelava potrebne uskladitve varnostnega načrta in dokumentacije s spremembami na gradbišču;
- Zagotavlja sodelovanje in medsebojno obveščanje izvajalcev del, ki bodisi hkrati ali eden za drugim delajo na gradbišču, s ciljem preprečevanja poškodb ali zdravstvenih okvar pri delu;



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

- Preverja varno izvajanja delovnih postopkov in usklajuje načrtovane aktivnosti;
- Zagotavlja, da na gradbišče vstopajo le osebe, ki so na gradbišču zaposlene in osebe, ki imajo dovoljenje za vstop na gradbišče.

4.2. Izvajanje kontrole mesečnih situacij in končne situacije, izdanih s strani izvajalca

Izvajalec izstavlja za opravljena dela mesečne situacije na podlagi potrjene gradbene knjige v 5 izvodih. Le-te pošlje Izvajalcu strokovnega nadzora v pregled in potrditev. Na osnovi finančnega plana, pogodbene vrednosti in dejansko izvršenih del opravi Izvajalec strokovnega nadzora vsebinsko in računsko kontrolo prejetih situacij in jih, če ustrezajo dejanskemu stanju na gradbišču, potrdi ter posreduje naročniku najkasneje v 28 dneh po prejemu situacije s strani izvajalca gradbenih del.

4.3. Obračun izvedenih pogodbenih del

Za obračun izvedenih del bosta Izvajalec nadzora in izvajalec gradbenih del vodila gradbene knjige, na osnovi katerih bo izvajalec izstavil mesečno situacijo in končno situacijo. Potrjevanje situacij in izplačilo poteka po postopku, opisanem v prejšnji točki.

5. Pogoji plačila

Izvajalec strokovnega nadzora se obvezuje, da bo dela po tej pogodbi evidentiral dnevno, poročila o izvedenih aktivnostih pa naročniku dostavljal vsaka mesec. Račun za opravljene storitve bo izstavil za časovno obdobje enega (1) meseca z izjemo končne situacije. Izvajalec bo račun dostavljal naročniku do 5. v mesecu.

Naročnik pregleda in potrdi obračun v petih (5) dneh od prejema. Če naročnik ne pregleda in potrdi obračuna v petih (5) dneh od prejema in mu tudi ne ugovarja, se šteje, da je potrjen s potekom tega roka.

Na vsakokratnem računu bo izvajalec izjavil, ali je na podlagi Zakona o DDV identificiran za DDV.

Naročnik mora račun, potrditi in nesporni del plačati na transakcijski račun izvajalca 30. dan od datuma prejema računa.

Kot začetek roka, v katerem mora naročnik plačati račun izvajalcu, se šteje prvi delovni dan po dnevu prejema le-tega.

6. Način plačila

Naročnik bo račune poravnal na transakcijski račun izvajalca.

7. Spremembe cene

Ponudbena cena je pogodbena cena in je nespremenljiva (fiksna) do zaključka vseh pogodbenih obveznosti.



IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

8. Obdavčitev

Davek na dodano vrednost (DDV) se obračunava in plačuje po stopnji 20 %.

V ponudbeno oz. pogodbeno ceno so vključeni vsi stroški vključno s potnimi stroški in davki.

Na vsakokratnem računu bo izvajalec izjavil, ali je na podlagi Zakona o DDV identificiran za DDV.

9. Pogodbena kazen

Če Izvajalec strokovnega nadzora po lastni krivdi ne izpolni pogodbenih obveznosti, v katerikoli fazi v dogovorjenem oziroma sporazumno podaljšanem roku ali v zahtevani kvaliteti in obsegu ali če nadzornik o vzrokih zakasnitve naročnika ni predhodno obvestil, je dolžan plačati naročniku pogodbeno kazen za vsak zamujeni dan pet (5) promilov dnevno od pogodbene vrednosti del, vendar največ 10 % pogodbene vrednosti del z vključenim DDV.

Če Izvajalec strokovnega nadzora po lastni krivdi zamuja z izpolnitvijo pogodbenih obveznosti več kot 50 dni lahko naročnik odstopi od pogodbe. V tem primeru se šteje, da izvajalec nadzora svojih pogodbenih obveznosti ni izpolnil in je dolžan plačati naročniku pogodbeno kazen v višini 10% pogodbene vrednosti z vključenim DDV. Izvajalec nadzora je dolžan naročniku povrniti tudi vso nastalo škodo in stroške.

3. IZDELANA PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

Za izvedbo projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave« je izdelana naslednja projektna dokumentacija, ki se bo uporabljala pri izvajanju investicije:

1. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda v naselju Selo«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
2. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda v naselju Zabreznica«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
3. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova meteorne kanalizacije v naselju Selo«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
4. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova meteorne kanalizacije v naselju Zabreznica«, št. K 107337, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
5. Projekt za izvedbo – PZI »Obnova vodovoda in meteorne kanalizacije v naseljih Žirovnica in Moste«, št. K 117050, izdelal: Protim Ržišnik Perc d.o.o., Delavska cesta 24, 4208 Šenčur, odgovorni projektant Zvonko Sajevec;
6. Popis gradbenih in montažnih del za namestitev javne razsvetljave na samostojne drogove

Za javno razsvetljavo ni izdelanih projektov, ker ni potrebno pridobiti gradbenega dovoljenja, saj gre za enostaven objekt.



OBČINA ŽIROVNICA

IZVAJANJE STROKOVNEGA NADZORA PRI IZVEDBI PROJEKTA »OBNOVA VODOVODNEGA OMREŽJA, METEORNE KANALIZACIJE IN JAVNE RAZSVETLJAVE«

Projekti so na vpogled pri naročniku. Prosimo, da se predhodno najavite (Marija Lužnik), da se sporazumno določi čas vašega vpogleda v projekte, in sicer zaradi zagotovitve prisotnosti uradne osebe.

4. TERMINSKI PLAN

Aktivnost	začetek del	predviden čas izvedbe
Strokovni nadzor pri projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«	po podpisu pogodbe	od 01.08.2012 do 31.01.2015 oz. 914 dni od začetka del

izjavljamo, da smo se pred pripravo ponudbe seznanil z obsegom del, projektno nalogo in z vsemi zahtevami naročnika, ki se nanašajo na javni razpis za oddajo javnega naročila storitve po postopku zbiranja ponudb po predhodni objavi za Izvajanje strokovnega nadzora pri izvedbi projekta »Obnova vodovodnega omrežja, meteorne kanalizacije in javne razsvetljave«.

(žig)

(ime in priimek osebe, pooblaščen za podpisovanje v imenu ponudnika)

Kraj in datum

(podpis)

Navodilo: Ponudnik mora na koncu projektno nalogo izpolniti, datirati, žigosati in podpisati, s čimer jamči, da se je seznanil z obsegom del v zvezi z izvajanjem projekta iz te razpisne dokumentacije.