



POVABILO K ODDAJI PONUDBE



Bazoviška cesta 14
6250 Ilirska Bistrica



OBČINA
POSTOJNA

Ljubljanska cesta 4
6230 Postojna

(v nadaljevanju "naročnik")

OBČINA
PIVKA



Kolodvorska cesta 5
6257 Pivka

**OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU SLOVENSKE ISTRE IN
KRAŠKEGA ZALEDJA; storitve projektiranja za povezavo javnih
vodovodov v upravljanju KIB in Kovod
za projektni sklop 3 (občini Pivka in Postojna) in projektni sklop 4
(Občina Ilirska Bistrica)
v nadaljevanju »storitev«**

po postopku: odprti postopek



2 TEHNIČNE SPECIFIKACIJE/TEHNIČNA DOKUMENTACIJA/PROJEKTNA NALOGA



1.0 Uvod

Za ureditev oziroma izboljšanje vodooskrbe slovenske Istre ter Krasa je 12 občin investitork pristopilo k skupnem projektu OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU SLOVENSKE ISTRE IN KRAŠKEGA ZALEDJJA s katerega cilj je, da si občine medsebojno zagotavljajo rezervne vodne vire. V osnovi celotni projekt predstavlja štiri sklope investicij v povezovalne cevovode, in sicer vzpostavitev povezave med javnim vodovodnim sistemom Kovod in javnim vodovodnim sistemom Kraški vodovod Sežana (KVS), povečanje zmogljivosti Kraškega vodovodnega sistema, povezava javnega vodovodnega sistema Kovod z javnim vodovodnim sistemom Komunale Ilirska Bistrica (KIB) in dograditev vodovodnega sistema Rižanski vodovod Koper (RVK) za možnost povratnega črpanja vode v sistem KVS, med tem, ko pa je povezovalni vod sistema KIB s sistemom KVS že zgrajen.

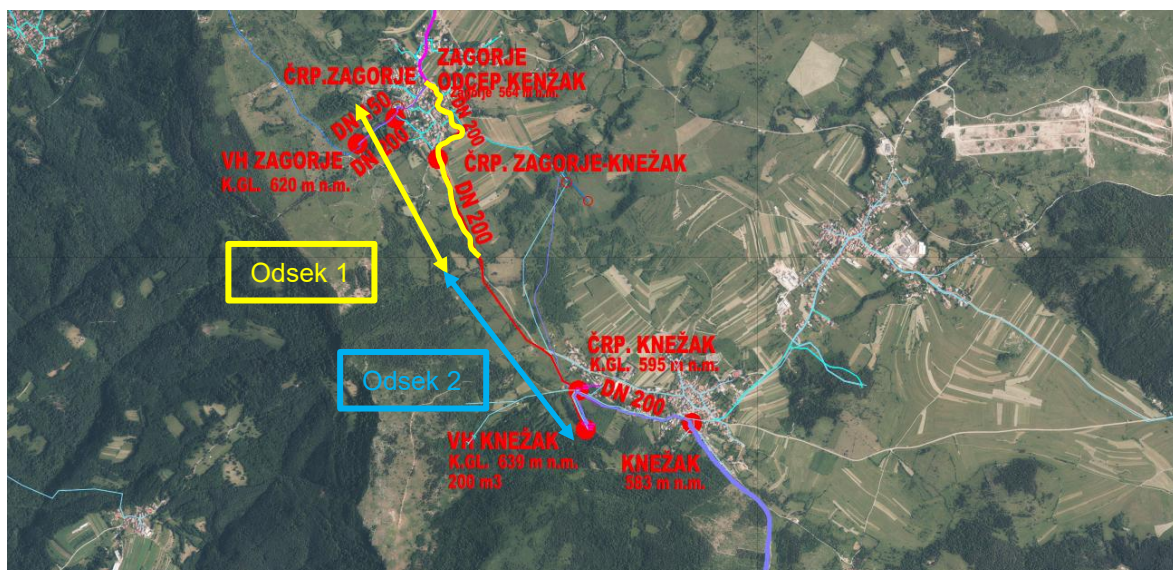
Predmet ponudbe je: Povezava javnega vodovodnega sistema Kovod z javnim vodovodnim sistemom KIB.

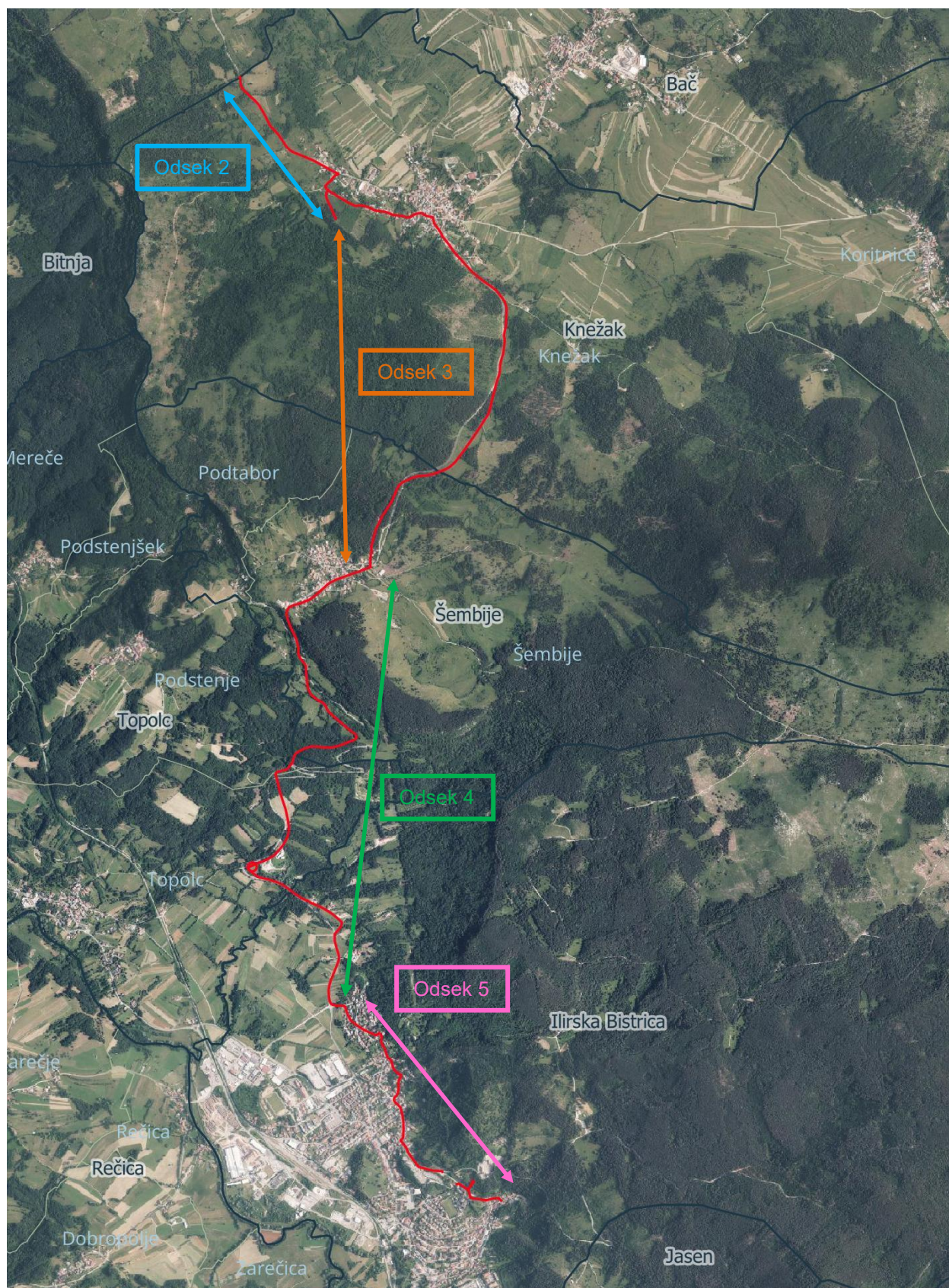
2.0 Opis del

Predmetni vodovodni odseki so del transportnega sistema med vodovodnim sistemom KIB (Ilirska Bistrica) in vodovodnim sistemom Kovod (Postojna – Pivka).

Predvidena izgradnja te povezave bo omogočila zagotavljanje rezervnega vodnega vira za oba vodovodna sistema z dvosmerno oskrbo z rezervnimi količinami vode. Predvidena količina vode, ki se bo dovajala iz enega v drug sistem je 15 l/s, transportna kapaciteta cevovodov pa je večja še za lokalno porabo.

Celotni povezovalni cevovod je razdeljen na 5 odsekov, za vsak odsek se pridobiva ločeno gradbeno dovoljenje. Za odsek 1 sta investitorki občini Postojna in Pivka, pri čemer je nosilna občina javnega naročila Občina Postojna. V okviru odseka 1 se izvede tudi projektiranje rekonstrukcije opreme in povezav v VH Pivka, za kar gradbeno dovoljenje načeloma ni potrebno, o čemer bo presodil projektant sam (v nasprotnem se ga vključi v DGD za odsek 1). Za odsek 2 so investitorke vse tri občine, pri čemer je nosilna občina javnega naročila Občina Ilirska Bistrica, za odseke 3 do 5 je investitor Občina Ilirska Bistrica. Na naslednji sliki je prikazana trasa poteka povezovalnega cevovoda in prikaz razdelitve odsekov.







2. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE



2.1 PREDMET JAVNEGA NAROČILA

Predmet javnega naročila je projektiranje DGD/PZI cevovodov povezovalnega transportnega sistema med vodovodnim sistemom KIB (Ilirska Bistrica) in vodovodnim sistemom Kovod (Postojna – Pivka) v nazivni kapaciteti pretoka med omrežji 15 l/s v okviru projekta OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU SLOVENSKE ISTRE IN KRAŠKEGA ZALEDJJA za projektni sklop 3 (občini Pivka in Postojna) in projektni sklop 4 (Občina Ilirska Bistrica).

Predvidena je izgradnja, ki bo omogočila zagotavljanje rezervnega vodnega vira za oba vodovodna sistema z dvosmerno oskrbo z rezervnimi količinami vode. Predvidena količina vode, ki se bo dovajala iz enega v drug sistem je 15 l/s, transportna kapaciteta cevovodov pa je večja še za lokalno porabo.

Predmet projektiranja je izdelava načrtov DGD/PZI razdeljen na 5 odsekov, in sicer:

1. odsek: Zagorje - občinska meja ILB-PI –, dolžine 1.225 m,
2. odsek: občinska meja ILB-PI - VH Knežak, dolžine 1.441 m,
3. odsek: VH Knežak - Šembije, dolžine 3.512 m,
4. odsek: Šembije - Gabrje, dolžine 4.235 m,
5. odsek: Gabrje - Ilirska Bistrica, dolžine 2.182 m,

ter PZI načrt v okviru 1. odseka:

- Rekonstrukcija opreme in povezav v VH Pivka

Skupaj je dolžina cevovoda, ki je predmet projektiranja 12.595 m. Premer cevi na vseh odsekih je DN 200, predvidena je vgradnja cevi iz nodularne litine (NL).

Za predmetni obseg projektiranja je že izdelana:

- IDR projektna dokumentacija,
- DPP,
- Pridobljeni so projektni pogoji,
- Izvedena je analiza lastništva zemljišč.

2.2 PODROBNEJŠI OPIS OBSEGA DEL

Predmetni vodovodni odseki so del transportnega sistema med vodovodnim sistemom KIB (Ilirska Bistrica) in vodovodnim sistemom Kovod (Postojna – Pivka).

Predvidena izgradnja te povezave bo omogočila zagotavljanje rezervnega vodnega vira za oba vodovodna sistema z dvosmerno oskrbo z rezervnimi količinami vode. Predvidena količina vode, ki se bo dovajala iz enega v drug sistem je 15 l/s, transportna kapaciteta cevovodov pa je večja še za lokalno porabo.

Celotni povezovalni cevovod je razdeljen na 5 odsekov, za vsak odsek se pridobiva ločeno gradbeno dovoljenje. Za odsek 1 sta investitorici občini Postojna in Pivka, pri čemer je nosilna občina javnega naročila Občina Postojna. V okviru odseka 1 se izvede tudi projektiranje rekonstrukcije opreme in povezav v VH Pivka, za kar gradbeno dovoljenje načeloma ni potrebno, o čemer bo presodil projektant sam (v nasprotnem se ga vključi v DGD za odsek 1). Za odsek 2 so investitorke vse tri občine, pri čemer je nosilna občina javnega naročila Občina Ilirska Bistrica, za odseke 3 do 5 je investitor Občina Ilirska Bistrica.



Odsek 1: Zagorje - občinska meja ILB-PI, dolžine 1.225 m in VH Pivka

Opis odseka od Zagorja do občinske meje:

Odsek se začne v osrednjem delu naselja Zagorje, kjer se na regionalni cesti R2-404, odsek 1380 na stacionaži 11726 preveže obstoječi vodovod pri odcepu za VH Zagorje. Nato trasa poteka skozi naselje proti jugu v voznem pasu regionalne ceste R2-404, odsek 1380 Ilirska Bistrica – Pivka do južnega dela naselja, kjer na stacionaži cca 11254 zavije na vzhodni travnik, kjer je predvideno črpališče Zagorje. Od črpališča Zagorje naprej cevovod poteka po vzhodni strani regionalne ceste R2-404, odsek 1380 Ilirska Bistrica – Pivka vse do občinske meje z občino Ilirska Bistrica. Pred občinsko mejo je na odstavnici niši na vzhodni strani ceste predviden merilni jašek, ki se nahaja izven cestišča regionalne ceste (na stacionaži ceste 10538).

Na tem odseku sta predvidena dva objekta: črpališče Zagorje in merilni jašek na občinski meji. Črpališče se izvede kot pritličen objekt tlorisnih dimenzij 6 x 4 m in svetle višine 2,5 m. Zunanji izgled se prilagodi projektnim pogojem (fasada, naklon in smer strehe). Objekt bo ograjen z ograjo iz mrežnega pletiva višine 2 m. Dostop do črpališča bo urejen po lokalni cesti z navezavo na regionalno cesto R2-404, odsek 1380 na stacionaži 11269. Na meji med občinama Pivka in Ilirska Bistrica je predvidena postavitev vodomernega jaška, kjer bo omogočeno merjenje pretoka v obeh smereh, to je pretok vode v VH Knežak in dotok vode v vodovodni sistem Postojna -Pivka (Kovod). Meritve pretokov bodo v vkopanem jašku notranjih tlorisnih dimenzij 2x2,5 m in svetle višine 2 m. Jašek se nahaja ob regionalni cesti R2-404, odsek 1380 tik pred občinsko mejo.

Za oba jaška je potrebno projektirati tudi napajanje iz obstoječega NN omrežja.

Opis posegov v VH Pivka:

V VH Pivka so predvidena dela na internih inštalacijah v objektu VH. Potrebno je projektirati spremembo cevni povezav in dograditev električnih napeljav za napajanje in krmiljenje dodatnih zasunov, regulatorjev in merilcev.

V VH Pivka (590 m n.m.) se trenutno raztežuje celoten dotok iz VH Sovič (625 m n.m.) za 2 do 2.5 bar tlaka. Da bi se izognili nepotrebnim izgubam tlačne višine, se vodovodni sistem uredi tako, da se bo vodohran Pivka polnil preko izlivnega ventila za vzdrževanje konstantnega tlaka z nastavitvijo na absolutni tlak na transportnem delu, ki je določen na 607 m n.m. oz. 1.7 bar. Ker je potrebno ohraniti tlačno višino razdelilnega omrežja na 590 m n.m., se odtok iz VH Pivka po cevovodu DN 300 prekine in poveže le na sekundarno omrežje DN 150, odtok proti Zagorju oz. novem vodohranu Knežak pa se preveže na dotok iz VH Sovič, torej mimo VH Pivka. Dotok v vodohran ostane kot je, po drugi, vzporedni cevi DN 300. Na ta način VH Pivka ne bo razbremenjeval transportnega cevovoda.

.Odsek 2: občinska meja ILB-PI - VH Knežak, dolžine 1.441 m,

Opis odseka od občinske meje proti VH Knežak

Trasa predvidnega vodovoda se začne na občinski meji Pivka – Ilirska Bistrica in poteka po regionalni cesti II. reda Ilirska Bistrica – Pivka (šifra odseka: 1380). Na cestni stacionaži 9600m regionalne ceste R2-404 trasa vodovoda zavije južno v javno pot št. 635551 do obstoječega črpališča Knežak. Trasa tik pred obstoječim črpališčem Knežak zavije po obstoječi dostopni cesti do novo predvidenega vodohrana Knežak, ki se nahaja 200 metrov južneje od obstoječega črpališča Knežak. Od novega vodohrana Knežak je predviden še povratni vod mimo črpališča Knežak (ki se opusti) do Knežaka 209, v dolžini 500 m.



Na tem odseku je predviden nov vodohran Knežak. Do novega VH-ja se napelje električni vod, ki je potreben za delovanje merilne in krmilne opreme. Predvidena je izgradnja vodohrana s prostornino 200 m³. Vodohran bo sestavljen iz dveh vodnih celic s prostornino po 100 m³ in armaturne komore za vodovodne napeljave. Armaturna komora bo sestavljena iz dveh etaž. V spodnji etaži je predvidena namestitvev vodovodnih napeljav, v zgornji etaži pa je dostop v vodni celici in napeljave za dotok vode v vodni celici z ventili. V vodohran bosta urejena dotoka vode iz smeri Ilirske Bistrice in iz Zagorja (VS Kovod). Dimenzije dovodnih cevi so DN 200. Po obeh cevovodih je urejen tudi odtok v porabo za območje podsistema Knežak, kjer se uredi poseben odcep DN 100. Cevovod bo potekal vzporedno s cevovodom DN 200.

Odsek 3: VH Knežak - Šembije, dolžine 3.512 m,

Opis odseka iz smeri VH Knežak proti Šembijam:

Trasa predvidnega vodovoda se začne pri ČRP Knežak in poteka v javni poti (šifra odseka: 637641) do regionalne ceste. Na stacionaži 725 m trasa zavije iz javne poti južno v regionalno cesto II. reda Ilirska Bistrica – Pivka (šifra odseka: 1380). Trasa poteka po regionalni cesti južno cca 125 m, nato pa zavije v občinsko javno pot (šifra odseka: 635531), ki poteka ob regionalni cesti Ilirska Bistrica – Pivka.

V projektu je potrebno zajeti povratni vod od obstoječega črpališča Knežak do objekta Knežak 56. Drugi odsek z dodatnim povratnim vodom je od objekta Knežak 66 do objekta Knežak 97 z predvidenim dodatnim odcepom za objekte Knežak od 102 do 105 in 99.

Na stacionaži 1.210 m trasa vodovoda prečka regionalno cesto Ilirska Bistrica – Pivka in poteka vzporedno z regionalno cesto po zelenih površinah in makadamskih kolovozih proti naselju Šembije. Na stacionaži 2.896 m trasa zopet prečka regionalno cesto Ilirska Bistrica – Pivka ter se po lokalnih poteh nadaljuje v smeri proti naselju Šembije. Pred naseljem Šembije je predviden jašek z odcepom za vodohran Šembije. Od jaška trasa po gozdni poti poteka do naselja Šembije, zadnjih 15 metrov poteka po javni poti s šifro odseka 636531 in se pri križanju z regionalno cesto konča.

Odsek 4: Šembije - Gabrje, dolžine 4.235 m,

Opis odseka iz smeri Šembij proti Gabrjam

Predvidena trasa vodovoda se konča v regionalni cesti II. reda Ilirska Bistrica – Pivka (šifra odseka: 1380) v naselju Šembije. Na stacionaži 286 m trasa vodovoda zavije na javno pot (šifra odseka: 635391), nato pa na stacionaži 583 m zopet zavije na regionalno cesto II. reda Ilirska Bistrica – Pivka (šifra odseka: 1380). V nadaljevanju trasa na stacionaži 705 m zavije iz regionalne ceste proti zahodu in poteka po zelenih in gozdnih površinah ob regionalni cesti. Na stacionaži 2227 m prečka regionalno cesto. Trasa vodovoda se nadaljuje do zbirnega centra Ilirska Bistrica – Globovnik, kjer je predviden vodohran in črpališče Globovnik.

V projektu je potrebno zajeti povratni vod od objekta Šembije 67b do objekta Šembije 70.

Vodohran in črpališče Globovnik se nahaja na stacionaži trase 2705 m. Trasa vodovoda poteka od predvidenega črpališča deloma v zelenih površinah deloma v regionalni cesti II. reda Ilirska Bistrica – Pivka (šifra odseka: 1380) ter makadamskih kolovozih do krožišča Gabrje, kjer se odsek konča.

V črpališču Globovnik je potrebno predvideti odcep za potrebe Zbirnega centra, tako za potrebe zagotavljanja požarne varnosti kot za sanitarno vodo. Požarno varnost bi zagotavljali preko dodatne črpalke (primer Plama), ki bi bila aktivna samo v primeru aktivacije požarnega sistema. Predvideti je potrebno tudi sanitarno vodooskrbo za Zbirni center.

Odsek 5: Gabrje - Ilirska Bistrica, dolžine 2.182 m

Opis odseka iz smer Gabrje proti Ilirski Bistrici:

Odsek vodovoda se začne pri krožišču Gabrje. Predtem poteka po ulici Pod Stražico ter se nadaljuje naprej po ulici Gabrje. Manjši odsek vodovoda nato poteka po javni poti ter na koncu poti zavije na



Vodnikovo ulico. Po Vodnikovi ulici poteka vodovod do križišča z Jurčičevo ulico, po kateri se trasa nadaljuje mimo cerkve in pokopališča vse do uvoza do DSO, kjer se predvideni vodovod priključi na obstoječi jašek.

Trasa vodovoda se prične na območju krožišča Gabrje, od koder poteka po ulici Pod Stražico ter nadalje po ulici Gabrje. Kratek odsek vodovoda se nato usmeri na javno pot, po kateri poteka do njenega zaključka, kjer se trasa obrne proti Vodnikovi ulici. Po Vodnikovi ulici je vodovod speljan do križišča z Jurčičevo ulico. Po Jurčičevi ulici trasa poteka v smeri proti cerkvi in pokopališču ter se zaključi pri makadamski poti do DSO. Na tem mestu je predviden priključek na obstoječi vodovodni jašek.

Na parceli 1963/42 (60 m nad krožiščem) je potrebno predvideti nov jašek, v katerem bi bila navezava na obstoječi oskrbovalni vodovod PE DN 90.

V območju naselij je potrebno projektno predvideti odcepe za posamezne ulice (v kolikor je mogoče se uporabi in obnovi obstoječe vodovodne jaške).

Nad črpališčem Gabrje je potrebno predvideti dva nova voda za potrebe prečrpavanja vode v VH Gabrje in povratni vod za vodooskrbo objektov Gabrje 33, 35, 37 in 37a obeh v dolžini po cca. 50 m.

Potrebno je predvideti ureditev manjše hidroforne postaje za objekta Vodnikove 46 in 46a.

Pri poslovnih vežici Trnovo je potrebno predvideti vodomerni jašek za potrebe pokopališča.

Med izgradnjo nove kotlovnice za DSO se je v letu 2025 izvedlo tudi rekonstrukcijo vodovoda za odcep med DSO-jem in priključkom za Levstikovo ulico v dolžini 90 m ter odcep med DSO-jem in parkiriščem nad pokopališčem v dolžini 120 m (v letu 2019).

Nad DSO Ilirska Bistrica je umeščen nov vodohran in črpališče Ilirska Bistrica. Približno 55 m severno od predvidenega VH Ilirska Bistrica je predviden nov vodohran Trnovo 2, ki se nahaja na območju opuščenega kamnoloma.

Do VH Ilirska Bistrica je predviden dovod vode iz smeri vodarne po novem vodovodu DN 250, ki poteka od Levstikove ulice proti DSO Ilirska Bistrica ter nato proti VH Ilirska Bistrica. Predvidene so medsebojne povezave obeh vodohranov ter prevezane na predvideni transportno in obstoječo oskrbovalno cev.

Do novih VH-jev se napelje električni vod, ki je potreben za delovanje merilne in krmilne opreme ter optično povezavo za komunikacijo.

2.3 OBSEG PROJEKTIRANJA

2.3.1 Cevovodi

Predmet projektiranja je 5 odsekov cevovodov iz nodularne litine premera DN 200 v skupni dolžini 12.595 m. Za vsak odsek se pridobiva ločeno gradbeno dovoljenje. Obseg del projektiranja za posamezni načrt cevovodnih povezav je:

- Dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja skupaj z vsemi potrebnimi elaborati in dokumentacijo v skladu z zakonodajo in projektnimi pogoji ter mnenji pristojnih mnenjodajalcev – DGD,
- Izdelava popisa del in projektantske ocene stroškov izvedbe del na nivoju DGD,



- Projekt za izvedbo (PZI) s popisom del in projektantskim predračunom, ki vključuje tudi, če je to predmet projektiranja, načrt obnove obstoječih priključnih jaškov oziroma obstoječih objektov z načrti strojnih, elektro, TK in tehnoloških inštalacij,
- Izdelava grafičnih podlog za potrebe lastninsko pravnih postopkov in pridobitev služnosti,
- Izdelava geomehanskega poročila v fazi projektiranja,
- Elaborat dimenzioniranja voziščnih konstrukcij (državne ceste),
- Izdelava IDZ projektne dokumentacije za pridobitev pogojev za priključitev FVE,
- PZI načrt izvedbe malih FVE (uskladiti z upravljavcem), vključno s pridobitvijo soglasja za priključitev na lokacijah VH Knežak, VH Globovnik in VH Ilirska Bistrica,
- Izpolnitev vprašalnika DNSH.

2.3.2 Objekti

Predmet projektiranja so tudi novogradnje vodohranov, in sicer:

- Dvocelični vodohran s črpališčem Ilirska Bistrica, $V = 600 \text{ m}^3$, črpališče 30 l/s
- Dvocelični vodohran Trnovo2, $V = 200 \text{ m}^3$,
- Dvocelični vodohran Globovnik s črpališčem, $V = 100 \text{ m}^3$, črpališče 20 l/s,
- Dvocelični vodohran Knežak, $V = 200 \text{ m}^3$.

Predmet projektiranja je tudi rekonstrukcija cevnih povezav v VH Pivka.

Predmet projektiranja je tudi izgradnja naslednjih večjih objektov na trasi:

- Črpališče Zagorje 20 l/s
- Vodomerni jašek Zagorje,
- Odcepni jašek Šembije.

Izbrani ponudnik bo moral usklajevati projektno dokumentacijo tako z vsemi naročniki po tem javnem naročilu kot tudi ostalimi mnenje-dajalci.

2.4 PROJEKTANTSKI NADZOR

Predmet ponudbe je tudi projektantski nadzor v fazi gradnje. Upošteva se prisotnost povprečno na vsaki drugi koordinaciji, sodelovanje v času gradnje, priprava detajlov, potrjevanje materialov in vzorcev, potrjevanje sprememb. Količina ur projektantskega nadzora je ocenjena, projektantski nadzor se obračunava po dejanski porabi časa.

2.5 ČASOVNI ROKI

Projektni odseki, ki so predmet projektiranja po tem javnem naročilu, so predvideni za izvedbo v letih 2027-29, vendar pa je zaradi pridobitve sredstev sofinanciranja, projektiranje potrebno zaključiti v letošnjem letu, in sicer:

Faza DGD za oddajo v mnenje: 30.5.2026
Oddaja DGD za pridobitev GD: 30.6.2026
Predaja PZI: oktober 2026

2.6 OPIS PREDVIDENIH AKTIVNOSTI

Projektant bo najprej izvedel pregled prejete izdelane dokumentacije IDR, DPP, hidravlične študije in projektnih pogojev. Nato bo pristopil k izdelavi plana izdelave projektne dokumentacije, ki ga mora v roku 10 dni posredovati naročniku. Plan izvedbe je pomemben, saj je rok projektiranja DGD kratek, izvaja se vzporedno projektiranje pet DGD načrtov.



Plan projektiranja mora vsebovati:

- Opis vseh načrtov in elaboratov, ki jih bo projektant izdelal v okviru posamezne DGD dokumentacije,
- Določitev vmesnih mejnikov za predajo posameznih načrtov v pregled naročniku in upravljavcu,
- Predstavitveni sestanek projektnih rešitev, ki mora biti izveden v roku 30 dni od podpisa pogodbe,
- Mejniki za predajo dokumentacij,

Izvajalec mora prav tako pripraviti še naslednja dva plana:

- Predlog terminov ogledov trase in objektov,
- Plan izvajanja geomehanskih sondiranja (obvezno pri objektih in posegih v državne ceste)

Po predaji planov izvajalec najprej izvede ogled trase cevovoda in lokacij objektov in opozori na morebitne pomanjkljivosti geodetskega posnetka v kolikor jih opazi. Nato izvede podrobnejšo umestitev trase in lokacij objektov v prostor. Ta korak je nujno, da se zaključi pred predstavitvenim sestankom projektnih rešitev. Na predstavitvenem sestanku projektant predstavi podrobnejšo traso poteka cevovoda, izpostavi pomembnejše odseke iz vidika zahtevnosti izvedbe del, variantnih potekov, potrebnih ukrepov in prikaz lastništva zemljišč. V tej fazi se z naročnikom in upravljavcem dokončno uskladi tudi glede potreb po posegih v drugo infrastrukturo, ki bi jo bilo smiselno hkrati obnoviti z izgradnjo vodovoda ali pa jo je potrebno zaradi izgradnje vodovoda prestaviti.

Za potrebe pravilne opredelitve stroškov izvedbe zemeljskih in gradbenih del in na občutljivih odsekih vodnih virov, projektant naroči izdelavo predhodnega geomehanskega poročila, v katerem se definira morebitne geotehnične ukrepe, zahteve za dimenzioniranje cestnega ustroja pri sanaciji cest po izvedbi novih cevovodov in zahteve za temeljna tla in odvajanja zalednih vod za novi objekt. V primeru potreb po sondažnih izkopih se za te pravočasno uskladi lokacije z upravljavci (npr. DRI). Gradbena dela za sondažne izkope organizira naročnik.

Po uskladitvi podrobnejše trase, projektant pripravi grafične podloge za potrebe lastninsko pravnih postopkov pridobitve služnosti in hkrati prične s pripravo DGD projektno dokumentacijo za pridobitev mnenj. Grafična podlaga za potrebe pridobivanja lastninske pravice zajema prikaz infrastrukture na katastrskem prikazu parcel z označenim lastništvom, površino vpliva, odmiki od parcelnih mej in varovalnim pasom infrastrukture.

V tej fazi projektant tudi pripravi IDZ projektno dokumentacijo za pridobitev projektnih pogojev za izgradnjo FV elektrarn na novo predvidenih objektih. Naročnik ocenjuje, da bo postopek pridobivanja soglasja za priključitev predolg, da bi ga vodili v okviru pridobivanja GD za izgradnjo vodovoda, zato se bo ta postopek vodil ločeno. Za vse elektrarne se pripravi dokumentacija in odda vlogo za soglasje skupnostnih elektrarn po shemi PS.3b, z več proizvodnimi napravami in več odjemalci (primarno mišljeno, da sta odjemalca črpališči Ilirska Bistrica in Globovnik).

V obdobju čakanja na mnenja projektant pripravi popis del s projektantsko oceno stroškov izvedbe del na nivoju DGD, ki ga naročnik potrebuje zaradi priprav investicijske dokumentacije. Popisi del v fazi DGD so lahko manj detajlni kot kasneje v fazi PZI (zahteva se izračun volumnov izkopov, zasipov, dolžine cevi, geomehanski ukrepi ipd.), pri čemer je pomembno, da se ločijo upravičeni in neupravičeni stroški (slednji so stroški vezani na vzporedno izgradnjo druge infrastrukture in pa vzdrževalna dela na objektih, ki niso direktno vezana na rekonstrukcijo cevovodov).

Po pridobitvi mnenj, projektant pripravi vloge z zahtevo za izdajo gradbenih dovoljenj in jih odda na pristojni upravni enoti skupaj z DGD dokumentacijo. Investitor bo izdal projektantu pooblastilo za zastopanje v upravnih postopkih.



Po pridobitvi GD oziroma najkasneje 30 dni po oddaji DGD za pridobitev GD, izvajalec pristopi k izdelavi PZI projektne dokumentacije. Poseben poudarek je potrebno dati popisom del, ki jih je potrebno ločiti na posamezno infrastrukturo, ki se obravnava in na neupravičene in upravičene stroške. Prav tako je potrebno stroške zemeljskih del in sanacije cest po izvedbi del ustrezno razdeliti na upravičeni in morebitni neupravičeni del. Projektant končni predlog PZI projektne dokumentacije posreduje v elektronski obliki v pregled predstavnikom naročnika. Po potrditvi pripravi končno dokumentacijo za predajo v elektronski in tiskani obliki.

2.3 STROŠKI VKLJUČENI V PONUDBENO CENO

V ponudbeno ceno morajo ponudniki zajeti vse pričakovane stroške, kot so:

- vsi materialni in drugi stroški;
- vse stroške, vezane na izdelavo razpisanih del (stroške vseh tiskanih in digitalnih izvodov za vsak zahtevani DGD in PZI, in sicer morajo biti izvodi izdelka na računalniškem mediju v sledeči obliki: tekstualni del v Microsoft Word formatu (*.docx), preglednice v Microsoft Excel formatu z vsemi formulami (*.xlsx) in grafika v Acad formatu (*.dwg) ter GIS formatu (*.shp) in Adobe Acrobat formatu (*.pdf);
- stroške potrebnih popravkov in dopolnitev projektne dokumentacije, katerih vzrok oz. razlog za popravek ali dopolnitev izvira iz sfere izvajalca oz. zaradi spremembe področne zakonodaje,
- stroški potrebnih dopolnitev oz. popravkov projektne dokumentacije, ki bi se zaradi napak, ki izhajajo iz sfere izvajalca, v dokumentaciji izkazale kot potrebne med gradnjo objekta;
- stroški za kopije izvodov iz projektne dokumentacije, ki služijo kot delovno gradivo na koordinacijah, delavnicah in drugih sestankih;
- stroške v zvezi s pridobivanjem projektnih pogojev, soglasij ter mnenj pristojnih mnenjedajalcev;
- stroški geomehanskega poročila, terenskih ogledov in raziskav materialov,
- materialne stroške povezane z udeležbo na usklajevalnih in operativnih sestankih v času izvajanja del (projektantski nadzor).

2.4 OBSEG STORITEV PROJEKTIRANJA

Ponudnik bo za naročnika opravil naslednje storitve in izdelal projektno dokumentacijo v obsegu in v obliki, ki jo določa Pravilnik o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št.30/23), veljavni predpisi s področja graditve objektov in urejanja prostora ter standardi in pravila stroke.

2.4.1 Dokumenti v fazi IDZ (3 x) in PZI (3 x) za postavitev FV elektram

Izdela se enotna mapa z osnovnimi načrti, v skladu s predpisi, poleg tega pa še, če to ni že vključeno:

- Tehnično poročilo z opisom vseh objektov (tehnične karakteristike obstoječega in predvidenega stanja, obseg posega in/ali sprememb pri oskrbi z električno energijo, ipd.)
- Katastrska situacija z navedbo parcelnih števil v ustreznem merilu,
- Zasnova ekonomike FVE in dokumentacija potrebna za pridobitev pogojev za priključitev FVE na elektro omrežje,
- Oceno vrednosti investicije po objektih
- Presojo požarne varnosti za vse lokacije FVE,
- Presojno zaščite pred strelami in ustreznosti nizkonapetostnih inštalacij,
- Presojno statične nosilnosti podkonstrukcije FVE, če je to relevantno.

2.4.2 DGD – dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja (5x):



Izdela se načrte v fazi DGD po posameznih odsekih (5x) v skladu s predpisi, poleg tega pa še, če to ni že vključeno:

- Izdelava načrtov gradbenih konstrukcij za podporna krila pri objektih,
- Načrt rekonstrukcije in obnove obstoječe elektro in TK inštalacij,
- Načrt tehnologije,
- Vsi elaborati in izkazi, če so potrebni,
- Prikaz poteka tras na ažurnem prikazu stanja katastrskih parcelnih mej z označitvijo parcel, kjer vplivno območje gradnje posega v sosednjo parcelo oziroma kjer trasa posega na parcelo kjer je potrebno pridobiti služnost oziroma soglasje upravljavca tega zemljišča.
- Za vsak tak poseg pripraviti risbo predvidenega posega v ustreznem merilu na listu A4 z označeno dolžino posega, odmikom od meje in vplivnim pasom.
- Priprava pavšalnega popisa z ocenjeno vrednostjo investicije.
- Geomehansko poročilo za trase in objekte na podlagi zahtev.
- Priprava ostale dokumentacije za pridobitev mnenj v skladu s projektnimi pogoji.

2.4.3 PZI – projekt za izvedbo (5x):

Izdela se načrte v fazi PZI po posameznih odsekih (5) v skladu s predpisi, poleg tega pa še, če to ni že vključeno (naveden je splošni opis možnih potrebnih detajlov, ki niso vsi relevantni za vse načrte):

- Projekt ureditve dostopnih poti do gradbišča za potrebe gradnje in vzdrževanja, v kolikor je to potrebno, vključno z usklajevanjem s soglasodajalci,
- Načrt obnove obstoječe infrastrukture kjer je potrebno zaradi izgradnje vodovoda porušiti obstoječo, jo prestaviti ali rekonstruirati,
- Načrt poseka dreves v kolikor je to potrebno,
- Sheme konzol z statičnim dimenzioniranjem za obešanje cevi na premostitvene objekte,
- Vezalne sheme EI v obstoječih objektih kjer so EI predmet menjave, vključno z načrti za preureditev elektro omar,
- Načrt tehnologije in sheme tehnološke opreme, vključno s specifikacijo tehnoloških lastnosti,
- Elaborat eksplozijske ogroženosti, v kolikor potreben,
- Elaborat zaščite pred kemikalijami, v kolikor potreben,
- Načrt in izkaz požarne varnosti, v kolikor potreben,
- Elaborat in izkaz zaščite pred hrupom, v kolikor potreben,
- Elaborat energetskih lastnosti stavb, v kolikor potreben,
- Vse potrebne sheme za potrebe programiranja delovanja črpališč in merilnih jaškov,
- Popis tehničnih in operativnih zahtevkov upravljavcev in priprava pogojev in zahtev za programiranje SCADA in vključitev v obstoječi sistem upravljanja,
- Sheme SI v obstoječih objektih, vključno jaških, kjer so SI predmet menjave,
- Elaborat preprečevanja vodnih udarov na omrežju z opredelitvijo rešitev in popisom potrebnih del in opreme za vgradnjo,
- Načrt TK povezav, TK priključkov, telemetrije in načrt protivlomne zaščite objektov vključno z merilnimi jaški,
- Sheme stavbnega pohištva, lestev, pohodnih rešetk in ograj v obstoječih objektih in jaških, kjer bo to predmet menjave,
- Načrt (elaborat) izvedbe obnove zaključnega sloja vodnih celic v VH kjer bo to predmet izvedbe del,
- Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije, vključno s sanacijami bankin in podvrtavanjem za posege v ceste,
- Načrt obnove cestne konstrukcije po izvedbi del, vključno z načrtom sanacije spodnjega ustroja ceste v kolikor bo to zahtevalo geomehansko poročilo,
- Popis del s projektantskih predračunom razdeljen na odseke in vrsto infrastrukture po karakterističnih prečnih prerezi (zemeljska dela in cestni ustroj ločeno prikazana po vrsti infrastrukture in upravičenosti, lahko v deležih).

2.4.4 Vprašalnik DNSH



Poleg prej navedene dokumentacije, je ponudnik dolžan izdelati tudi:

- Upoštevati zahteve DNSH v skladu z določili obvestila Komisije - Tehnične smernice za uporabo načela »da se ne škoduje bistveno (2021/C 58/01)¹ in zahteve v skladu s Smernicami organa upravljanja za uporabo »načela, da se ne škoduje bistveno« pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 v Sloveniji
- Izpolniti vprašalnik za izdelavo poenostavljene ocene DNSH iz Priloge 7.1 Smernic organa upravljanja za uporabo načela, da se ne škoduje bistveno pri izvajanju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji

2.5 OBSEG OSTALIH STORITEV

Poleg izvajanja storitev projektiranja, je ponudnik dolžan opravljati tudi vse naslednje aktivnosti:

- 1) sodelovanje z naročnikom v času trajanja projekta:
 - aktivno sodelovanje z naročnikom/pooblaščenca naročnika v času izdelave projektne in druge dokumentacije ter usklajevanje, pisno obveščanje naročnika,
 - sodelovanje/zastopanje z naročnikom/naročnika pri postopkih pred upravnimi organi;
 - sodelovanje z naročnikom tekom izvedbe gradbenih del;
 - aktivno sodelovanje z mnenjedajalci pri pridobivanju projektnih pogojev in mnenj;
 - aktivno sodelovanje in usklajevanje z upravljavcem el. omrežja za pridobitev soglasja za priključitev FVE na el. omrežje,
 - pri morebitnih revizijah oz. recenzijah ter dopolnitve projektne dokumentacije po utemeljenih zahtevah revizijske razprave, upravnih organov in naročnika, vključno z vsemi sestanki z revizorji in recenzorji oz. ostalih deležnikov;
 - udeležba na koordinacijskih sestankih in pisno poročanje naročniku (obveščanje o tekoči problematiki),
 - usklajevanje, udeležba in priprava gradiv za javne predstavitve projektnih rešitev krajanom in ostali zainteresirani javnosti,
 - tolmačenje projektne in druge dokumentacije ter ostalih morebitnih nejasnosti v povezavi s projektom po potrebi oz. na zahtevo naročnika v času trajanja projekta (izvajanja gradnje);
 - priprava izrisov in tiskanje posameznih risb za potrebe delavnega gradiv v okviru koordinacij.
- 2) sodelovanje z naročnikom v fazi izvedbe vseh javnih naročil za izbor izvajalca gradbenih del in v fazi izvedbe gradbenih del:
 - priprava grafičnih podlog in popisov del iz projektne dokumentacije PZI za objavo na portalu javnih naročil (popise s splošnim delom, brez cen, z delujočo rekapitulacijo, formulami, v obliki, ki naročniku omogočajo izvedbo razpisa za gradnjo, najmanj v obsegu: zbirne karte, tehnična in ostala dokumentacija potrebna za razpisno dokumentacijo.
 - Izdelava popisov projektiranih del, katere mora izvajalec obvezno uskladiti z naročnikom. Pri popisih mora biti predvideno 10% nepredvidenih dodatnih del glede na celotno predvideno vrednost investicije ter vključena določila Uredbe o zelenem javnem naročanju);
 - tolmačenje projektne dokumentacije in projektne rešitve ter ostale morebitne nejasnosti v povezavi s projektom v času objave javnega naročila;
 - sodelovanje in pomoč naročniku pri pripravi in izvedbi javnih naročil za gradbena dela na podlagi predmetne projektne dokumentacije ter pri pripravljanju pravočasnih in ustrezno obrazloženih odgovorov v primeru vprašanj na portalu javnih naročil, ki se bodo nanašala na projektno dokumentacijo in izvedbo del;
 - na poziv naročnika udeležba na operativnih sestankih v času izvedbe gradbenih del (v kolikor se pojavi potreba na strani naročnika);
 - izvajanje projektantskega nadzora tekom izvedbe gradbenih del.



2.6 ŠTEVILO IZVODOV POSAMEZNIH GRADIV

Dokumentacijo za pridobitev soglasja za priključitev FV se izdela v potrebnem številu izvodov za pridobitev vseh projektnih soglasij. Naročniku se preda digitalne izvode.

PZI dokumentacija za FVE se preda

- 3 tiskane izvode in 3 digitalne izvode.

Dokumentacijo DGD se preda v naslednjih oblikah:

- 1 tiskani izvod za pregled naročniku pred pregledom v kolikor to naročnik zahteva in izvod v digitalni obliki (digitalno podpisan izvod),
- 3 tiskane izvode, dopolnjene po pripombah naročnika in 3 digitalne izvode.

Dokumentacijo PZI se preda v naslednjih oblikah:

- 1 tiskani izvod za pregled naročniku pred recenzijo v kolikor to naročnik zahteva in 1 izvod v digitalni obliki,
- 4 tiskane izvode, dopolnjene po pripombah naročnika in 4 digitalne izvode.

2.7 TEHNIČNE ZAHTEVE

2.7.1 Obstoječa dokumentacija

Tehnične zahteve in obseg projekta so razvidne iz naslednje dokumentacije, katere bo naročnik prejel ob podpisu pogodbe:

- IDR št. 9529 »OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU SLOVENSKE ISTRE IN KRAŠKEGA ZALEDJA«, avtorji: LUZ d.d., HIDROPROJEKT d.o.o., VODNAR d.o.o., PROJEKT d.d., november 2025
- Hidravlična študija št. 19/2025-V, avtor: Vodnar d.o.o., november 2025
- Geodetski načrt LUZ-2025-2466, Ljubljanski urbanistično zavod d.d., december 2025
- Projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev (DPP) za sklopa 3 in 4, Ljubljanski urbanistični zavod d. d., Projekt d.d., Nova Gorica, december 2025,
- Projektni pogoji

2.7.2 Tehnični pravilnik za izgradnjo vodovodnega omrežja

Pri izdelavi projektne dokumentacije je potrebno upoštevati zahteve in določila v skladu z zadnjim veljavnim Tehničnim pravilnikom o oskrbi s pitno vodo ([Tehnični pravilnik o oskrbi s pitno vodo Kovod](#)) in Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav javnega vodovoda na območju občine Ilirska Bistrica ([Tehnični pravilnik KIB](#)).

2.7.3 Splošni pogoji upravljavca pri projektiranju

1. Vodovodne cevovode je potrebno projektirati praviloma v javnih površinah in le izjemoma v zasebnih zemljiščih namenjenih drugi gradnji ali kmetijskih površinah. Traso vodovodnih cevovodov v delu, v katerem je za potek potrebno pridobiti služnostno pravico, je treba predvideti in izvesti tako, da ta le minimalno vpliva na namensko rabo zemljišča.
2. Prevezave in novogradnje hišnih priključkov, niso predmet projektiranja. Na transportni cevovod se hišnih priključkov ne sme predvideti.
3. V primeru, da je potrebno zaradi izgradnje novega cevovoda izvesti prestavitve hišnih priključkov, pa mora projektant to obdelati in vključiti v popis del. Projektira se le del priključkov v okviru parcele posega.
4. Pri projektiranju je potrebno določiti lokacije merilnih mest in njihovo vključitev v sistem avtomatizacije v skladu z zahtevami in pogoji upravljavca oziroma izvajalca javne službe.



5. Vodohrani morajo biti izvedeni tako, da njihova oblika, način gradnje in ustrezna hidroizolacija zagotavljajo 100 % nepropustnost vodnih celic. Izveden mora biti dostop do vodohrana z vozili za vzdrževanje, zavarovanje dostopa pred nepoklicanimi. Ograjen mora biti s panelno ograjo min višine 2 m. Nasutje vodohrana mora biti min. 60 cm nad hidroizolacijo vodohrana. Stropna plošča vodohrana mora biti toplotno izolirana. Vgrajena oprema v vodohranu mora biti vsa v skladu s predpisano zakonodajo
6. Pri projektiranju posegov v obstoječe objekte in vodohrane je potrebno vključiti v projektiranje tudi vse tiste ukrepe, ki so potrebni, da bodo objekti skladni z zahtevami zakonodaje in smernicami upravljavca (**spremljajoča vzdrževalna dela**).
7. Prostornina vodohrana se določi na podlagi hidravlično tehničnega dimenzioniranja in zagotavljanja varnosti s potrebno prostornino vodohrana za pokrivanje. Določi se na osnovi:
 - izračuna fluktuirajoče porabe vode v kritičnem dnevu leta,
 - z 20 % dodatka za nujno potrošnjo (motnje v obratovanju),
 - z minimalno požarno rezervo.
8. Predmet projektiranja v objektih je tudi:
 - navodilo za izvedbo vodotesnega premaza vodnih celic,
 - stavbno pohištvo,
 - stopnice in lestve,
 - zunanje ograje, parkirišče, ureditev utrjenih površin,
 - hortikultura,
 - odvodnjavanje meteorne vode,
 - konzole za inštalacije, opremo in tehnologijo,
 - prezračevanje,
 - fasada,
 - zunanja HI in TI,
 - drenaža,
 - praznotok,
 - električni priključek oziroma solarno napajanje,
 - ozemljitev in strelovod,
 - obstoječa el. inštalacija, razsvetljava in ogrevanje,
 - kontrola dostopa,
 - varnostni sistem,
 - telekomunikacijske povezave s centralo,
 - nadgradnja in dograditev SCADE upravljavca.

2.7.4 Gradnja v varovalnem pasu obstoječe infrastrukture

1. Pri vseh križanjih mora biti zaradi posedanja, pritiskov, sanitarnih pogojev in drugih vplivov vodovod položen v zaščitni cevi v dolžini 1,0 m, pri križanjih s kanalizacijo pa v dolžini 3,0 m na vsako stran od mesta križanja. Pri križanju s prometno potjo mora biti vodovod položen v zaščitno cev ali kineto, mora biti dimenzionirana na prometne obremenitve. Križanja vodovoda z ostalimi vodi morajo praviloma potekati pravokotno, ne smejo pa potekati pod kotom manjšim od 45°.
2. Minimalni vertikalni svetli odmik pri križanju vodovoda z ostalimi komunalnimi vodi, če poteka vodovod pod:
 - kanalizacijo: 1 m v zaščitni cevi,
 - plinovodom, toplovodom, elektro in telefonskimi vodi, ter kabelsko TV: 0,5 m,
 - če poteka vodovod nad:
 - kanalizacijo: 0,5 m,
 - plinovodom in toplovodom: 0,5 m,
 - elektro in telefonskimi vodi, kabelsko TV: 0,3 m.
3. Minimalni horizontalni svetli odmiki vodovoda od ostalih komunalnih vodov, ki potekajo vzdolžno ob vodovodni cevi, so:
 - fekalna in mešana kanalizacija, ki poteka na enaki ali manjši globini kot vodovod: 3,0 m,
 - meteorna kanalizacija, ki poteka na enaki ali manjši globini kot vodovod: 1,5 m,
 - plinovod, toplovod, elektro in telefonski vodi, kabelska TV: 0,5 m,



- fekalna in mešana kanalizacija, ki poteka na večji globini kot vodovod: 1,5 m,
 - Upravljavec vodovoda dopušča možnost, da se z njegovim predhodnim pisnim soglasjem, v izrednih primerih (zgoščenost obstoječe infrastrukture, nezmožnost zagotavljanja predpisanih minimalnih horizontalnih odmikov...), lahko izjemoma vgradi novo infrastrukturo znotraj navedenih minimalnih odmikov.
- Znotraj navedenih odmikov vzdolžno pod ali nad vodovodom ni dovoljeno polagati nobenih drugih komunalnih vodov.
4. Minimalna globina vodovoda od temena cevi do končne nivelete terena je:
 - v vozni površini je 1,4 m,
 - v nevozni površini 1,2 m.
 5. Pri vzporednem vodenju vodovodov in kanalizacije za odvajanje odpadne vode je treba zagotoviti največji možni odmik.
 6. Komunalni vodi (telekomunikacijski ali električni vodi, vodovod, toplovod, plinovod itd.), ki potekajo vzporedno s kanalom javne kanalizacije, morajo biti praviloma odmaknjeni najmanj 1 m od kanala. Kadar navedenih pogojev ni mogoče zagotoviti, se odmik za vsak primer posebej dogovori z izvajalcem javne službe. Vsa križanja vodov morajo biti projektno, tlorisno in višinsko obdelana.
 7. Revizijski jašek se zgradi iz montažnih elementov ali zabetonira na mestu samem iz vodotesnega betona.

Upravljavec vodovoda dopušča možnost, da se z njegovim predhodnim pisnim soglasjem, v izrednih primerih (zgoščenost obstoječe infrastrukture, nezmožnost zagotavljanja predpisanih minimalnih horizontalnih odmikov...), lahko izjemoma vgradi novo infrastrukturo znotraj navedenih minimalnih odmikov.

2.7.5 Prestavitve druge komunalne infrastrukture

Izvedba povezovalnega cevovoda ima prednostno obravnavo pri umestitvi v prostor. Načeloma velja pravilo, da se transportni cevovod ne umika obstoječi infrastrukturi in da se v primeru obstoječe infrastrukture na trasi cevovoda, le to predvidi za prestavitev. Tu predvsem mišljeno električno, kanalizacijsko, plinovodno omrežje. V primeru križanja z visokonapetostnimi električnimi vodi ali z novo zgrajenim kanalizacijskim omrežjem se ta prioriteta ne uveljavlja, v kolikor obstaja možnost zamika trase ali variantnega poteka trase, kar se uskladi z naročnikom.

2.7.6 Vzporedna gradnja komunikacijskih omrežij

Potrebno je obveščanje Agencije za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (AKOS) o načrtovanih gradbenih delih. Skladno z 9.a členom Zakona o elektronskih komunikacijah (ZEKom-1, Ur.list RS št.109/12, 110/13, 54/14, 81/15, 40/17) in Splošnim aktom o preglednosti v zvezi z načrtovanimi gradbenimi deli in o skupni gradnji gospodarske javne infrastrukture (Ur.list RS št. 9/2018). **Projektant je dolžan v imenu investitorja** na portalu infrastrukturnih investicij AKOS (<http://investicije.akos-rs.si/>) vpisati podatke o načrtovani gradnji in svoj poziv zainteresiranim investitorjem v elektronska komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo, da izrazijo interes za vključitev elektronskih komunikacijskih omrežij in pripadajoče infrastrukture v načrtovanje oziroma za skupno gradnjo.

2.7.7 Popis del

V okviru izdelave projektne dokumentacije je treba izdelati popis del ter projektantski predračun ločeno za vse odseke projekta. Prav tako morajo biti popisi del ločeni na neupravičena in upravičena dela, pri čemer so upravičena dela vsa dela, ki so neposredno ali posredno povezana z izgradnjo povezovalnega cevovoda in ukrepi povezanimi s tem, neupravičen del pa so smiselni spremljajoči ukrepi, predvsem mišljeno vzdrževalna dela in smiselno spremljajoča dela na drugi infrastrukturi, kar se uskladi z naročnikom.



Popis del s projektantskim predračunom mora biti izdelan na nivoju DGD in na nivoju PZI. Na nivoju DGD je lahko popis poenostavljen, lahko se združuje postavke (npr. vsi izkopi v eni postavki), mora pa popis odražati osnovne količine kot npr. dolžine, volumni izkopov, zasipov, kvadrature asfaltov, število jaškov ipd. Popis na nivoju DGD je potreben za izdelavo investicijske dokumentacije.

Na nivoju PZI mora biti popis primeren za izvedbo razpisa za gradnjo (vse količine morajo biti izračunane itd.). Izdelan mora biti čim bolj natančno glede količin in opisov, zajeta morajo biti vsa možna dela in stroški. Posebej je treba zajeti rušenje obstoječih delov objektov, prometno ureditev v času gradnje, stroški obvozov, deponij, prometnih oznak in zapor, stroški storitev itd.

Celoten popis del in predračunski elaborat je v osnovi treba ločiti na način, da omogoča izvedbo del po ločenih odsekih:

Popis del in predračun morata biti za vse odseke projekta (vse načrte) izdelana v enovitem formatu. Predračun za celoten projekt mora biti pripravljen v MS Excelu (vse v enem delovnem zvezku) z vsemi matematičnimi formulami tako, da se v primeru spreminjanja količin v predračunu samodejno spreminja tudi rekapitulacija predračuna. Sestavni del predračuna je tudi rekapitulacija, iz katere je razvidna vrednost celotne investicije vključno z DDV.

Popisi naj se pripravijo tako, da je vnos cene na enoto omejen na dve decimalni mesti (funkcija »Preverjanje veljavnosti podatkov«), kar pa ni enako funkciji »Zmanjšanje števila decimalnih mest – Pokažite manj decimalnih mest. Hkrati naj bo stolpec vrednost postavke zaokrožen s funkcijo »Round« na dve decimalni mesti.

Pri izdelavi projektov in popisov del je treba upoštevati le veljavne oz. standardne postavke.

2.8 IZJAVA PONUDNIKA

Izjavljamo, da smo seznanjeni z obsegom in zahtevami projektne naloge za DGD (dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja) s prilogami, PZI (projekt za izvedbo) s prilogami, dokumentacije DNHS in dokumentacijo za postavitev FVE navedenimi v tej projektni nalogi.

Datum:

Žig

Podpis: