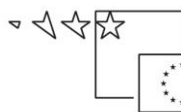




OBČINA GORENJA VAS – POLJANE
Poljanska cesta 87, 4224 Gorenja vas



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Kohezijski sklad

POROČILO ZA OPERACIJO OSKRBA S PITNO VODO V POREČJA SORE

Projekti, ki potekajo v sklopu te operacije so sledeči:

- OSKRBA S PITNO VODO V POREČJU SORE:
 - GRADNJA VODOVODNEGA SISTEMA TREBIJA – POLJANE – ŠKOFJA LOKA
odsek od skupnega zbirnega jaška na Trebiji – Podgora (Dolge njive)
 - GRADNJA VODOVODNEGA PODSISTEMA TREBIJA – GORENJA VAS – TODRAŽ
 - GRADNJA VODOVODNEGA PODSISTEMA TREBIJA – PODGORA
 - GRADNJA VODOVODNEGA PODSISTEMA POLJANE



1. OPERACIJA OSKRBE S PITNO VODO V POREČJU SORE

Splošno opis obstoječega stanja vodovodnega sistema

Obstoječi vodovodi, ki potekajo od zajetja Trebija na Trebiji in gravitacijsko oskrbujejo Občini Gorenja vas – Poljane in Škofja Loka. Obstoječi cevovodi so zaradi zgodovinske povezanosti obeh občin in skupnega izvira med seboj prepleteni in povezani na večjem delu Občine Gorenja vas – Poljane.

Višek vode se že na samem zajetju na Trebiji preliva v potok Trebišnik. Voda iz zajetja Trebija oskrbuje prebivalce naselij Trebija, Podgora, dela Hotavelj, Gorenje vasi, Dolenje Dobrave, Gorenje Dobrave in Dobravšč gravitacijsko. Edina nabira vode je v obstoječem VH Tabor, ki je kapacitete 100 m³, kateri je lociran na Taboru nad Gorenjo vasjo in je za današnje potrebe premajhen, predvsem pa je prenizko lociran. Obstoječi transportni cevovod je iz cevi PVC d 110. Zaradi premajhnega preseka transportnega cevovoda, dotrajanosti cevovoda in konfiguracije terena, pogosto prihaja do motenj v dobavi vode potrošnikom. Največje pomanjkanje vode je v višje ležečih predelih na območju Trebije, Podgore in Gorenje vasi, kjer je motena dobava vode porabnikom zaradi prenizkih tlakov v omrežju. Največji problem pa predstavljajo nezadostne zaloge vode zlasti v sušnem obdobju, ki imajo za posledico pomanjkanje vode in posledično prekinitve ter motnje pri dobavi vode.

Na območju naselja Todraž ni urejene oskrba s pitno vodo za prebivalce naselja Todraž. Javni vodovod je zgrajen do Gospodarske cone Todraž (Rudnik Žirovski vrh). Območje nima zagotovljene ustrezne pitne vode, oskrba iz lastnih vodovodov ni ustrezna.

Obstoječi vodovodni sistem Poljane se oskrbuje z vodo iz zajetja spodnja Hotovlja (zajetje Milostovka). Cevovodi, preko katerih se gravitacijsko transportira voda iz zajetja spodnja Hotovlja, so dotrajani, hidravlično pod dimenzionirani in zaradi velikega nihanja tlakov pogosto prihaja do poškodb cevovodov in posledično do motenj v preskrbi s pitno vodo.

Nihanja tlakov v sistemu so stalna in velikostnega reda 3-4 bare. Sistem se v času poškodbe izprazni, kar pomeni da najvišje ležeči porabniki, kjer so na hišnih priključkih vgrajene naprave za dvig tlaka, posledično ostanejo brez vode (podtlak na sesalni strani črpalke). Na sistemu se v času polnjenja nižje ležeče nabire s črpališčem za območje Dobenske Amerike, zaradi dopustnega velikega trenutnega dotoka v nabiro po dovodni cevi s plovnim ventilom, pojavijo vodni udari. Črpališče prečrpava vodo v višje ležeči obstoječi protiležni vodohran kapacitete 100 m³. V času obratovanja prečrpališča, ko se ta vodohran polni, so v sistemu motnje pri oskrbi z vodo.

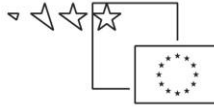
V sistemu so upoštevali možnost pojava defekta z 1,56 l/s, konstantnega odjema. Centralni vodohran Poljane v I. tlačni coni sodeluje v oskrbi z vodo le zaradi sunkov v času prekomernega polnjenja nabire. Drugače je vodohran v času normalnega obratovanja izven funkcije, v času zmanjšane izdatnosti zajetja Hotavlje (do 6 l/s), pa v sistemu sodeluje.

V sistemu se v času nepotrebne sodelovanja vodohrana Poljane za prekomerno polnjenje nabire s črpališčem, pojavi pod dimenzioniranost primarnih dovodnih cevovodov za vodohran in nabiro (deloma tudi na prvem odseku dovoda iz zajetja Hotavlje v Hotoveljski grapi).

Obstoječi vodohran Poljane je dotrajan objekt, ki je lociran prenizko, zato je predvideno, da se z izgradnjo novega VH Kovnica obstoječi s časoma opusti.

Največji problem obstoječega vodovodnega sistema predstavljajo:

- tlak v sistemu, ker so odjemalci priključeni direktno na cevovod iz samega zajetja, zato je tlak nizek, kar posledično pomeni, da mora vsaka hiša imeti svojo lastno hidrofono postajo,
- akumulacija vode (vodohrani), katera sploh ni urejena in ob visoki porabi, sušnih obdobjih, ko se zmanjša izdatnost izvira ali izjemnih primeri, predstavlja motnje v preskrbi,
- neustrezna požarna varnost, ker obstoječi vodovodni sistem nima urejene nabere vode in v sistemu ni ustreznega tlaka, zato obstoječe omrežje ne omogoča izvedbe hidrantnega omrežja



- neustrezne tehnične in hidravlične rešitve, ki v sistemu povzročajo velika nihanja tlakov, neustrezne transportne kapacitete in posledično pa poškodbe in motne v dobavi vode,
- dotrajanost cevi, kar posledično pomeni več poškodb, več motenj v dobavi pitne vode in dražje vzdrževanje sistema in večje izgube v sistemu,
- zagotavljanje ustrezne kvalitete (bakteriološke ustreznosti) pitne vode, ker se kloriranje izvaja v zelo omejenem obsegu in glede na potrebe.

Z izgradnjo novega vodovodnega sistema in podsistemov se bodo prenovili, posodobili, nadgradili, tehnično in hidravlično izboljšali predmetni cevovod in pripadajoči objekti, s tem pa se bo izboljšala kvaliteta oskrbe in tudi kakovost pitne vode.

Zasnova novega vodovodnega sistema in podsistemov

Zasnova vodovodnega sistema in podsistemov zajema vse potrebne ukrepe, da se omogoči nemoteno ter kvalitetno preskrbo s pitno vodo in zagotovi požarno varnost v Občini Gorenja vas – Poljane ter ustrezen transport dobre pitne vode proti Škofji Loki. Vodovodni sistem in podsistemi se bodo delno gradil vzporedno s kanalizacijskim sistemom, delno poteka celo v istih trasah, delno pa samostojno.

Projektna naloga obsega izdelavo potrebne projektne dokumentacije, pridobivanje potrebnih gradbenih dovoljenj, novogradnjo, izgradnjo, posodobitev in hidravlične izboljšave vodovodnega sistema in podsistemov, ki oskrbujejo občini Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane.

Projektna naloga obsega pripravo projektne dokumentacije za novogradnjo, izgradnjo, hidravlične izboljšave in posodobitev vodovodnega sistema in podsistemov s pripadajočimi objekti za :

- vodovodni sistem Trebija - Poljane - Škofja Loka: odsek Trebija (ZBJ) - Podgora (Dolge njive),
- vodovodni podsistem Trebija – Podgora,
- vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas – Todraž,
- vodovodni podsistem Poljane.

Projektna naloga za skupni **vodovodni sistem Trebija - Poljane - Škofja Loka** (odsek Trebija (ZBJ) - Podgora (Dolge njive)), obsega sledeče:

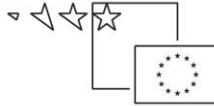
- izdelavo projektne dokumentacije in pridobivanje gradbenega dovoljenja,
- izgradnjo celotnega sistema, ki obsega: izdelavo priključka skupnega cevovoda na zbirni jašek na Trebiji (ZBJ), razdelilni jašek v Podgori (Dolge njive), izvedbo cevovoda NL DN 300 z vsemi potrebnimi elementi in priključki ter navezavo na že zgrajena cevovoda (NL DN 150 in NL DN 250), ki potekata v regionalni cesti R1 210 Gorenja vas-Žiri. Projektiranje in izvedba skupnega zbirnega jaška (ZBJ) na Trebiji ni predmet tega projekta oz. projektne naloge, ampak je zajet v projektni nalogi Občine Škofja Loka (ureditev drenažnega zajetja, vrtin in skupnega zbirnega jaška).

Projektna naloga za **vodovodni podsistem Trebija – Podgora**, obsega sledeče:

- izdelavo projektne dokumentacije in pridobivanje gradbenega dovoljenja;
- izgradnjo celotnega podsistema obsega: izdelavo priključka na skupnega vodovodni sistem Trebija - Poljane – Škofja Loka, izgradnjo objektov, kot so prečrpališče Trebija (PP Trebija), vodohran Trebija kapacitete 100m³ (VH Trebija), izvedbo cevovodov NL DN 100 z vsemi potrebnimi elementi, priključki ter objekti (reducirni in razdelilni jaški), izgradnja hidrantnega omrežja ter cevovoda za obstoječi VH Fužine, kot rezervni vodni vir za primer neustrezne vode ali premajhne izdatnosti vodnega izvira Studenci.

Projektna naloga za **vodovodni podsistem Trebija – Gorenja vas – Todraž**, obsega sledeče :

- izdelavo projektne dokumentacije in pridobivanje gradbenega dovoljenja;
- izgradnja vodovodnega podsistema, bo potekala delno vzporedno z izgradnjo primarnega kanala kanalizacijskega sistema Trebija - Gorenja vas, delno pa v samostojnih trasah. Izgradnja podsistema obsega: izvedbo cevovodov NL DN 100 in DN 150 z vsemi potrebnimi elementi, priključki ter objekti (reducirni in razdelilni jaški), izgradnjo objektov, kot so prečrpališči (PP Gorenja vas, PP Todraž), vodohrana (VH Gorenja



vas, kapacitete 200 m³, VH Todraž, kapacitete 100 m³), izdelava navezav na obstoječe cevovode in objekte (obstoječa PP Hotavlje,...). Za vodovodni podsistem Trebija – Gorenja vas – Todraž, se za VH Gorenja vas, predvidi navezava na cevovod Zarobar – Hlavče Njive – Brda, ki predstavlja rezervni vodni vir iz zajetja Zarobar.

Projektna naloga za **vodovodni podsistem Poljane**, obsega sledeče:

- izdelavo projektne dokumentacije in pridobivanje gradbenega dovoljenja;
- za izgradnja vodovodnega podsistema obsega: ureditev, nadgradnjo in posodobitev zajetja Milostovka v Hotoveljski grapi, ureditev nove klorinatorske postaje, izvedbo cevovodov NL DN 100 in DN 150 z vsemi potrebnimi elementi, priključki ter objekti (reducirni in razdelilni jaški), izgradnja novega vodohrana (VH Kovnica, kapacitete 100 m³), izdelavo navezave na transportni cevovod proti Škofji Loki (voda iz izvira Trebija), ki bo predstavljal rezervni vodni vir za predmetni vodovodni podsistem.

Projektna naloga zajem tudi:

- hidravlično moduliranje obstoječega in novega stanja vodovodov, ki so predmet te razpisne dokumentacije;
- projektiranje in izgradnjo sistema za nadzor, krmiljenje, telemetrijo in alarmiranje, ki mora biti kompatibilen z obstoječim naročnikovim sistemom.

Sistem za nadzor, telemetrijo in krmiljenje mora biti razdeljen po vodovodnih sistemih in podsistemih na štiri sklope in sicer:

- vodovodni sistem Trebija - Poljane - Škofja Loka: odsek Trebija (ZBJ) - Podgora (Dolge njive),
- vodovodni podsistem Trebija - Podgora
- vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas - Todraž
- vodovodni podsistem Poljane.

Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Sore« se bo delno financirala Evropska unija in sicer iz Kohezijskega sklada. Projekt se bo izvajal v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 – 2013, razvojne prioritete: Varstvo okolja – področje voda, prednostne usmeritve: Oskrba s pitno vodo.

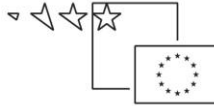
2.1. VODOVODNI SISTEM TREBIJA – POLJANE – ŠKOFJA LOKA odsek Trebija (ZBJ) – Podgora (Dolge njive)

Osnovo izgradnje skupnega vodovodnega sistema za občini Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane predstavljajo obstoječi vodni viri oz. zajetja na Trebiji.

Predmetni vodovodni sistem oskrbuje s pitno vodo vodovodna podsistema Trebija - Podgora in Trebija - Gorenja vas - Todraž in predstavlja rezervni vodni vir za podsistema Fužine in Poljane. V občini Gorenja vas – Poljane zgoraj citirani vodovodni sistem in podsistemi skrbijo za vodooskrbo naselij Trebija, Podgora, del Hotavelj, Gorenja vas, Dolenja Dobrava, Gorenja Dobrava, Dobravšče, Todraž in predstavljajo rezervni vodni vir za naselji Fužine in Poljane. Skupni cevovod vodovodnega sistema Trebija – Poljane - Škofja Loka, odsek Trebija (ZBJ) - Podgora (Dolge njive), poteka od zbirnega jaška na Trebiji, v asfaltirani lokalni cesti Trebija – Stara Oselica skozi naselje Trebija in v asfaltirani lokalni cesti Trebija - Podgora v smeri proti Podgori, kjer v križišču z makadamsko cesto zavije na slednjo in nadaljuje v smeri proti Podgori (Dolge njive). Cevovod zaključi v novem razdelilnem jašku, kjer se razdeli in nato priključi na dva že zgrajena cevovoda, ki potekata v regionalni cesti R1 210 Gorenja vas - Žiri in sicer prvi je transportni cevovod za Škofjo Loko in drugi je cevovod vodovodnega podsistema Trebija – Gorenja vas – Todraž. Dolžina cevovoda NL DN 300 vodovodnega sistema Trebija – Poljane - Škofja Loka odsek Trebija (ZBJ) – Podgora (Dolge njive) znaša cca 1.866,0 m. Pogodbena vrednost projektiranja in izgradnje znaša 375.037,65 EUR brez DDV-ja.

2.2. VODOVODNI PODSISTEM TREBIJA - PODGORA

Vodovodni podsistem Trebija - Podgora je podsistem vodovodnega sistema Trebija (ZBJ) - Poljane - Škofja Loka, ker se na cevovod NL DN300, na lokaciji pod predvideno novo PP Trebija, nad športnim igriščem na Trebiji (pri ekološkem otoku) naredi priključek oz. odcep za cev NL DN 100.



Namen gradnje vodovodnega podsistema Trebija – Podgora s pripadajočimi objekti je novogradnja tehnične in hidravlične izboljšave, s katerimi se bodo zagotovile minimalne izgube vode, dvignil tlak in zmanjšalo njegovo nihanje med obratovanjem vodovoda ter posledično izboljšala preskrba s kvalitetno zdravno vodo za porabnike na tem območju.

Vodovodni podsistem oskrbuje z zdravno pitno vodo in zagotavlja ustrezno požarno varnost za naselja Trebija, Podgora in predstavlja rezervni vodni vir za naselje Fužine. Vodovodni podsistem obsega izgradnjo naslednjih objektov: prečrpališča (PP Trebija), vodohran (VH Trebija) kapacitete 100 m³ in dveh odsekov cevovodov v smeri proti Trebiji (smeri zbirnega jaška), vključno z Visoko cono ter proti Podgori in transportni cevodod za obstoječi VH Fužine, ki predstavlja rezervni vodni vir za naselje Fužine. Skupna dolžina cevododa vodovodnega podsistema Trebija – Podgora znaša cca 4.527,0 m. Pogodbena vrednost projektiranja in izgradnje znaša 796.270,97 EUR brez DDV-ja.

Opis cevododa in objektov vodovodnega podsistema Trebija – Podgora

Vodovodni podsistem sestavljajo naslednji objekti in cevododi:

- PP Trebija
- VH Trebija, kapacitete 100 m³
- Cevododi s pripadajočimi objekti in drugimi potrebnimi elementi:
 - tlačni cevodod PP Trebija - VH Trebija, cev NL DN 100, dolžina cevododa znaša cca 391,0 m,
 - odsek 1: cevodod VH Trebija – Trebija, cev NL DN 100, ki poteka v smeri proti vodnem zajetju na Trebiji, dolžina cevododa znaša cca 1.075,0 m,
 - cevodod Trebija – Visoka cona, cev NL DN 100, ki so odcepi od cevododa VH Trebija – Trebija, dolžine cca 52 m (predhodno je bil zgrajen cevodod v dolžini cca 101 m, po IDP predvidena skupna dolžina 153 m),
 - odsek 2: cevodod PP Trebija – Podgora, cev NL DN 100, ki poteka v smeri Podgore, dolžina cevododa znaša cca 1.590,0 m,
 - transportni cevodod Trebija (reducirni jašek) – Fužine (VH Fužine), cev NL DN 100, ki poteka v smeri proti VH Fužine in predstavlja rezervni vodni vir za naselje Fužine. Dolžina za obstoječi VH Fužine, v smer proti Fužinam, dolžina cevododa znaša cca 1.419,0 m.

Na vse tri cevododne odseke (odsek 1, odsek 2 in transportni cevodod za Fužine) se bodo vgradili merilnike pretoka za daljinsko spremljanje porabe, tako da bo omogočena tekoče spremljanje porabe vode za vsak odsek ločeno.

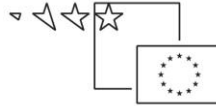
Zgoraj citirani oskrbovalni cevododi vodovodnega podsistema Trebija - Podgora bodo opremljeni:

- z elementi hidrantnega omrežja za zagotavljanje požarne varnosti v citiranih naseljih, ki se bodo izvedli z nadzemnimi hidranti suhe izvedbe,
- z elementi za odcepe za hišne priključke, zapornimi elementi, blatniki, zračniki in ostalimi elementi vodovodnega sistema, ki bodo zagotavljali kvalitetno delovanje in možnost ločenega izvajanja vzdrževalnih in drugih del po posameznih odsekih.

2.3. VODOVODNI PODSISTEM TREBIJA – GORENJA VAS - TODRAŽ

Vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas - Todraž je podsistem vodovodnega sistema Trebija – Poljane – Škofja Loka. Vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas - Todraž je namenjen za vodooskrbo in zagotavljanju ustrezne požarne vode v naseljih: del Hotavelj, Gorenja vas, Dolenja Dobrava, Gorenja Dobrava, Dobravšče in Todraža. Predmetni vodovodni podsistem je priključen na cevodod vodovodnega sistema Trebija – Poljane – Škofja Loka, na cev NL DN 300, s priključno cevjo NL DN 150 na lokaciji razdelilnega jaška v Podgori (Dolge njive).

Za vodovodni podsistem Trebija – Gorenja vas - Todraž je potrebno obdelati kot celoto in zato projektna naloga obsega tudi hidravlično modeliranje obstoječega stanja in predvidenega novega stanja podsistema, da bi se našle ustrezne optimalne rešitve za predvidene nove cevodode in objekte. Namen gradnje novega podsistema je nadgradnja obstoječih cevododov, novogradnja novih cevododov in objektov, tehnične ter hidravlične izboljšave, ki



bodo zmanjšale izgube, dvignile tlak v podsistemu in zmanjšale njegovo nihanje, zagotovile ustrezno nabiro vode za sušno obdobje ter ustrezno kapacitete požare vode in vplivale na bakteriološko ustreznost oz. kvaliteto pitne vode.

Izgradnja predmetnega vodovodnega podsistema s pripadajočimi objekti (prečrpališča, vodohrani) bo izvedena na odsekih, kjer poteka vzporedno oz. isti trasi, kot novi kanalizacijski sistemom Trebija – Gorenja vas sočasno z gradnjo le tega. Skupna dolžina cevododa vodovodnega podsistema Trebija – Gorenja vas – Todraž znaša cca 7.404,0 m. Pogodbena vrednost projektiranja in izgradnje znaša 1.535.111,12 EUR brez DDV-ja.

Opis cevododa in objektov vodovodnega podsistema Trebija – Gorenja vas - Todraž

Vodovodni podsistem Trebija – Gorenja vas – Todraž sestavljajo naslednji novi objekti in cevododi:

- PP Gorenja vas
- VH Gorenja vas, kapacitete 200m³
- PP Todraž
- VH Todraž, kapacitete 100m³
- Cevododi s pripadajočimi objekti in drugimi potrebnimi elementi:
 - cevodod Hotavlje (križišče) – PP Gorenja vas, cev NL DN 150, dolžine cca 1.500,0 m,
 - cevodod PP Gorenja vas – VH Gorenja vas, cev NL DN 150, dolžine cca 306,0 m,
 - cevodod VH Gorenja vas – Gorenja vas, cev NL DN 150, dolžine cca 579,0 m,
 - cevodod Hlavče njive, cev NL DN 80, povezava novega VH Gorenja vas z obstoječim cevododom Hlavče njive, ki predstavlja rezervni vodni vir za podsistem iz zajetja Zarobar, dolžine cca 100,0 m,
 - cevodod Hotavlje (križišče) – Hotavlje (jašek), cev NL DN 100, dolžine cca 550,0 m,
 - cevodod Hotavlje – PP Hotavlje, cev NL DN 100, dolžine cca 93 m,
 - cevodod Gorenja vas (Neškova brv) – Gorenja vas (jašek), cev NL DN 150, dolžine cca 167,0 m
 - cevodod Gorenja vas (desni breg Sore) – Gorenja vas (jašek), cev NL DN 150, dolžine cca 146,0 m,
 - cevodod Todraž – PP Todraž, cev NL DN 150, dolžine cca 873,0m,
 - cevodod PP Todraž – VH Todraž, cev NL DN 100, dolžine cca 708,0 m,
 - cevodod VH Todraž – GC Todraž, cev NL DN 150, dolžine cca 1.641,0 m,
 - cevodod PP Todraž – Todraž (Oblak), cev NL DN 100, dolžine 741,0 m.

Zgoraj citirani oskrbovalni cevododi vodovodnega podsistema Trebija – Gorenja vas – Todraž bodo opremljeni:

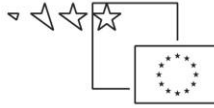
- z elementi hidrantnega omrežja za zagotavljanje požarne varnosti v citiranih naseljih, ki bodo izvedeni z nadzemnimi hidranti suhe izvedbe,
- z elementi za odcepe za hišne priključke, zapornimi elementi, blatniki, zračniki in ostalimi elementi vodovodnega sistema, ki bodo zagotavljali kvalitetno delovanje, in možnost ločenega izvajanja vzdrževalnih in drugih del po posameznih odsekih.

2.4. VODOVODNI PODSISTEM POLJANE

Vodovodni podsistem Poljane je podsistem vodovodnega sistema Trebija – Poljane – Škofja Loka.

Namen gradnje vodovodnega podsistema Poljane je, da se z nadgradnjo, posodobitvijo, tehnično in hidravlično izboljšavo, zmanjšajo izgube, zagotovi ustrezne tlake, zmanjša njihovo nihanje, zagotovi minimalne izgube vode in dobavo kvalitetne, zdrave pitne vode vsem porabnikom za naselja Hotovlja, Predmost, Poljane, Dobje in v Gospodarski coni Dobje.

Za vodovodni podsistem Poljane so predvideni naslednji posegi: ureditev in posodobitev obstoječega zajetja spodnja Hotovlja (zajetje Milostovka), gradnja nove klorinatorske postaje malo nižje od samega vodnega zajetja, gradnja novega vodohrana Kovnica (VH Kovnica), kapacitete 100 m³, gradnja novih cevododov po Hotoveljski grapi, Hotovlji, Predmostu in Poljanah.



Zaradi zagotavljanja rezervnega vodnega vira za vodovodni podsistem Poljane, za primer izpada ali onesnaženja vodnega vira iz zajetja spodnja Hotovlja, se v križišču regionalne ceste in lokalne ceste (pri mostu čez Poljansko Soro), naredi povezava na cevovod vodovodnega sistema Trebija - Poljane – Škofja Loka, oz. na transportni cevovod za Škofjo Loko. Z izgradnjo novega VH Kovnica, kapacitete 100 m³ in zamenjavo dotrajanega in hidravlično neustreznih cevovodov, ki so tudi premajhnih dimenzij in sanitarno neustrezni, posledično se bo zagotovila potrebna nabira, zmanjšalo izgube in izboljšalo tlake, zmanjšalo njihovo nihanje ter zagotovilo nemoteno pokrivanje dnevnih konic porabe vode in zagotovilo ustrezno nabiro požarne vode.

Skupna dolžina cevovoda vodovodnega podsistema Poljane znaša cca 2.666,0 m. Pogodbena vrednost projektiranja in izgradnje znaša 590.917,79 EUR brez DDV-ja.

Opis cevovoda in objektov vodovodnega podsistema Poljane

Vodovodni podsistem Poljane sestavljajo naslednji objekti in cevovodi:

- ureditev in posodobitev obstoječega vodnega zajetja spodnja Hotovlja (zajetje Milostovka),
- ureditev nove klorinatorske postaje v Hotoveljski grapi,
- VH Kovnica, kapacitete 100 m³,
- Cevovodi s pripadajočimi objekti in drugimi potrebnimi elementi:
 - cevovod Hotovlja (zajetje Milostovka – obstoječi cevovod), cev NL DN 150, dolžine cca 1.476,0 m,
 - cevovod Poljane 1 (jašek v križišču - VH Kovnica), cev NL DN 150, dolžine cca 440,0 m,
 - cevovod Poljane 2 (VH Kovnica - vodovod Dobenska Amerika), cev NL DN 100, dolžine cca 44,0 m,
 - cevovod Poljane 3 – (odcep za obstoječi VH Poljane), cev NL DN 150, dolžine cca 120,0 m,
 - cevovod Poljane 4.1. (Mercator - Granim), cev NL DN 150, dolžine cca 167,0 m,
 - cevovod Poljane 4.2. (Mercator - Granim), cev NL DN 100, dolžine cca 156,0 m
 - cevovod Poljane 5 (Polycorn - Krek), cev NL DN 100, dolžine cca 263,0 m.

Zgoraj citirani oskrbovalni cevovodi vodovodnega podsistema Poljane bodo opremljeni:

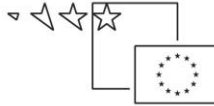
- z elementi hidrantnega omrežja za zagotavljanje požarne varnosti v citiranih naseljih, ki se bodo izvedli z nadzemnimi hidranti suhe izvedbe,
- z elementi za odcepe za hišne priključke, zapornimi elementi, blatniki, zračniki in ostalimi elementi vodovodnega sistema, ki bodo zagotavljali kvalitetno delovanje, in možnost ločenega izvajanja vzdrževalnih in drugih del po posameznih odsekih.

Skupna na osnovi IDP projektov ocenjena dolžina vseh cevovodov vodovodnega sistema Trebija – Poljane – Škofja Loka z upoštevanimi podsistemi znaša 16,463 km, 4 vodohrani, 3 prečrpališča, ena klorinatorska postaja in ureditev zajetja Milostovka.

Ostali podatki

Občine Gorenja vas-Poljane, Škofja Loka, Železniki in Žiri so v aprilu 2008 vložile skupno vlogo za Oskrbo s pitno vodo v porečju Sore. Vloga je bila zavrnjena zaradi presežanja nominalne vrednosti vloge po Operativnem programu OP ROPI. Občine so sporazumno pristopile k manjšanju obsega investicij. V ta namen je bil za občino Gorenja vas-Poljane izločen tudi vodovod Podvrh-Zapreval, največje zmanjšanje obsega investicij pa je bilo na strani Občine Škofja Loka. Sledila je izdelava novelirane vloge za katero je posredniško telo (MOP) v marcu 2010 zahtevalo recenzijo projektne dokumentacij, v juniju 2010 pa je Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko spremenila merila za izbor operacij financiranih iz sredstev kohezijskega sklada. Spremenjena merila so določila, da so predmet vloge lahko le vodovodi, ki oskrbujejo nad 10.000 prebivalcev. Ta pogoj pa so izpolnjevali le vodovodi Občine Škofja Loka. Na osnovi navedenega novega stanja sta se občini Škofja Loka in Gorenja vas-Poljane dogovorili za ponovno vlogo in spremembo projektne dokumentacije na delu zajetja in vrtin Trebija ter dela povezovalnega cevovoda Trebija-Podgora v smeri izpolnitve zahtev meril. Predmet nove vloge so ostali vodovodi na strani občine Gorenja vas - Poljane: vodovodni podsistem Trebija-Gorenja vas-Todraž, vodovodni podsistem Trebija-Podgora in vodovodni podsistem Poljane; ter skupni cevovod vodovodnega sistema Trebija - Poljane – Škofja Loka (do občinske meje). Sledila je priprava nove vloge, študije izvedljivosti in investicijskega programa.

Občini Škofja Loka in Gorenja vas –Poljane sta dne 16. 8. 2013 prejeli odločbo št. KS OP ROPI/5/2Sora/0 o dodelitvi nepovratnih kohezijskih sredstev za projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Sore«.



Trenutno stanje projekta vodooskrbe je:

- dne 6.12.2012 je bila na novinarski konferenci slavnostno podpisana gradbena pogodba,
- izdelana je bila PGD projektna dokumentacija, pridobljena so bila vsa potrebni projektni pogoji, soglasja, služnostne pogodbe,...
- pridobljena so bila vsa potrebna gradbena dovoljenja in sicer za Vodovodni sistem Trebija-Poljane-Škofja Loka, vodovodni podsistem Trebija-Podgora, vodovodni podsistem Trebija-Gorenja vas-Todraž (I. in II. faza) in vodovodni podsistem Poljane, skupaj 5 gradbenih dovoljenja.
- v drugi polovici septembra 2013 se je začela tudi gradnja objektov (vodohrani Trebija, Gorenja vas in Todraž) in vodovodnega cevovoda na območju naselja Gorenja vas in Hotavljje.
- vzporedno potekajo tudi aktivnosti na pridobitvi pogodbe o sofinanciranju, ki jo pripravlja MKO in je pogoj za začetek črpanja nepovratnih sredstev.

Pogodbena dela morajo v celoti biti izvedena do 30.10.2014, ker se takrat izteče pogodbeni rok.

Ocenjene vrednost projektiranja, izgradnje in strokovnega nadzora znašajo:

- Vodovodni sistem Trebija – Poljane –Škofja Loka: 375.037,65 EUR brez DDV-ja
- Vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas – Todraž 1.535.111,12 EUR brez DDV-ja
- Vodovodni podsistem Trebija – Podgora: 796.270,97 EUR brez DDV-ja
- Vodovodni sistem Poljane: 590.917,79 EUR brez DDV-ja.
- Strokovni nadzor za celotni vodovodni sistem: 59.358,80 EUR. Vrednosti so brez DDV-ja.

Skupaj pogodbena vrednost projektiranja in izgradnje vodovodnega sistema in podsistemov znaša **3.297.337,53** EUR brez DDV-ja.

Na podlagi javnega razpisa za oddajo javnega naročila storitev po odprtem postopku Strokovni nadzor pri gradnji po ZGO-1 in storitve inženirja po pogodbenih določilih FIDIC za izvedbo projektov »Odvajanje in čiščenje odpadnih voda v porečju Sore« in »Oskrba s pitno vodo v porečju Sore«, je bil, kot najugodnejši ponudnik izbran izvajalec Projekt d.d., Nova Gorica. Z izbranim izvajalcem je bila dne 14.6.2012 slavnostno podpisana pogodba.

Viri financiranja operacije Oskrba s pitno vodo v porečju Sore za projektiranja in izgradnje vodovodnega sistema in podsistemov:

- EU kohezijski sklad: 71,76 %,
- Republika Slovenija: 12,66 %,
- Občina Gorenja vas-Poljane: 15,59 %.

Plan realizacije operacije oskrba s pitno vodo v porečju Sore oz. izgradnje vodovodnega sistema in podsistemov je sledeči:

- Leto 2013: izdelava projektne dokumentacije, pridobitev gradbenih dovoljenj in gradnja objektov HV Trebija, VH Gorenja vas ter VH Todraž in cevovodov na območju naselja Hotavljje, Gorenja vas in Todraž,
- Leto 2014: gradnja objektov PP Todraž, PP Gorenja vas, PP Trebija, VH Trebija ter cevovodov na območju naselij Trebija, Podgora, Fužine in Poljan.
- Leto 2015: odpravljanje pomanjkljivosti, izdelava prevezav in pridobivanje uporabnih dovoljenj in predaja zgrajenega vodovodnega sistema in podsistemov naročniku v uporabo.

Hvala za vašo pozornost in lep dan.

Pripravil:

Bernard Strel

*Višji svetovalec za področje
komunale in gradenj*