



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Kohezijski sklad

www.porecje-sore.si

UREDITEV POREČJA **SORE**

Oskrba s pitno vodo v porečju Sore



Občina Škofja Loka
Občina Gorenja vas - Poljane

Investicije v okviru operacije

Izvedene izboljšave v občini Škofja Loka

Investicija	Opis	Zaključek gradnje
Posodobitev vodovoda v Puštalu	cevovod dolžine 1.051 m	junij 2015
Posodobitev vodovoda Visoko-Škofja Loka	cevovod dolžine 9.566 m	avgust 2015
Posodobitev vodovoda v naseljih Stara Loka, Virlog, Binkelj, Trnje in delu Podlubnika	cevovod dolžine 1.959 m	april 2015
Posodobitev vodovoda v naseljih Trnje, Stara Loka, Reteče in Draga	cevovod dolžine 2.138 m, vodohran Trnje (kapacitete 200 m ³)	avgust 2015
Posodobitev vodovoda Hotovlja (klorirna postaja) – Visoko – faza 1	cevovod dolžine 969 m	avgust 2015
Posodobitev primarnega vodovoda Trata – Reteče	cevovod dolžine 2.825 m	december 2014
Črpalne vrtine Trebija	črpališča Č1, Č2 in Č3 nad vrtinami V1, V2 in V3 s skupnim zbirnim jaškom in povezovalnimi cevovodi dolžine 272 m	avgust 2015

Občina Škofja Loka je pogodbo za gradnjo ter pogodbo za storitev inženirja in nadzora podpisala 28. avgusta 2013. Izvajalec gradnje vodovodnega sistema za Občino Škofja Loka je bilo podjetje IMP PROMONT, d. o. o., Ljubljana – Črnuče v skupnem nastopu s podjetjem Kolektor Koling, d. o. o., Idrija. Projekt se je gradbeno na terenu izvajal v obdobju od decembra 2013 do avgusta 2015. Projekt je bil upravno zaključen 31. 08. 2015, ko so bila pridobljena vsa pravno-močna uporabna dovoljenja. Storitev inženirja in nadzora je izvajalo podjetje DRI upravljanje investicij, d. o. o., Ljubljana v skupnem nastopu s podjetjem Projekt, d. d., Nova Gorica. Izvajalec obveščanja javnosti o izvajanju operacije Oskrba s pitno vodo v porečju Sore je bilo podjetje Gorenjski glas, d. o. o., Kranj, s katerim sta pogodbo podpisali obe občini.



Nov vodohran Trnje

Izboljšave v občini Gorenja vas – Poljane

Investicija	Opis	Zaključek gradnje
Gradnja vodovodnega sistema Trebija – Poljane – Škofja Loka (odsek ZBJ Trebija-Dolge Njive)	cevovod dolžine 1.856 m in razdelilni jašek v Podgori	december 2014
Vodovodni podsistem Trebija – Gorenja vas – Todraž	gradnja prečrpalnih postaj Todraž in Gorenja vas, vodohrana Todraž (kapacitete 100 m ³), vodohrana Gorenja vas (kapacitete 200 m ³) in cevovod dolžine 7.380 m	december 2014
Vodovodni podsistem Trebija – Podgora	gradnja prečrpalne postaje Trebija in vodohrana Trebija (kapacitete 100 m ³) in cevovoda dolžine 4.587 m	december 2014
Vodovodni podsistem Poljane	gradnja vodohrana Kovnica (kapacitete 100 m ³), klorinatorska postaja, ureditev zajetja Milostovka in cevovoda v dolžini 2.705 m	december 2014

Občina Gorenja vas - Poljane je pogodbo z izvajalci podpisala 6. decembra 2012. Izbrani izvajalec gradnje vodovodnega sistema in podsistemov je bilo podjetje IPI, izvajalski in projektantski inženiring, d. o. o., iz Rogaške Slatine, storitev inženirja oz. strokovnega nadzora pri gradnji pa je izvajalo podjetje Projekt, d. d., Nova Gorica. Izvajalec obveščanja javnosti o izvajanju operacije Oskrba s pitno vodo v porečju Sore je bilo podjetje Gorenjski glas, d. o. o., Kranj, s katerim sta pogodbo podpisali obe občini.



Prečrpalna postaja Trebija

Predstavitev operacije

Zaradi potrebe po boljši in varnejši oskrbi s pitno vodo, zaradi povečanja števila oseb, oskrbovanih iz javnih vodovodnih sistemov, in zmanjšanja števila prebivalcev, ki so občasno izpostavljeni kemijskemu in mikrobiološkemu onesnaženju pitne vode, sta Občini Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane v letu 2012 pristopili k izvedbi skupnega projekta »Oskrba s pitno vodo v porečju Sore«, ki zajema vodooskrbne sisteme v občinah Škofja Loka in Gorenja vas - Poljane.

Občini sta v maju 2012 podpisali Medobčinsko pogodbo o sodelovanju pri izvedbi skupnega projekta.

Avgusta 2012 sta občini oddali skupno vlogo za potrditev pomoči iz Kohezijskega sklada EU na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje. Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo je 14. avgusta 2013 izdalo odločbo, s katero je projektu odobrilo sofinanciranje iz Kohezijskega sklada.

Cilj operacije je bil posodobitev vodovodnega omrežja.

Pomen operacije je velik tako z okoljskega kot z vidika zagotavljanja kakovostnejšega življenja prebivalcev obeh občin.

Potek operacije

Operacija, ki bo pripomogla k dolgoročnemu zagotavljanju varnejše in zanesljivejše oskrbe s kakovostno pitno vodo, je potekala od leta 2012 do leta 2015, in sicer se je najprej začela izvajati v občini Gorenja vas - Poljane po podpisu izvajalskih pogodb v decembru 2012, medtem ko se je zaključila avgusta 2015, ko so bila uspešno zaključena vsa gradbena dela in pridobljena uporabna dovoljenja v občini Škofja Loka.

Potek operacije v občini Škofja Loka:

Občina Škofja Loka je v okviru operacije Oskrba s pitno vodo v porečju Sore izvedla sedem investicij. Izvedba je potekala med decembrom 2013 in avgustom 2015. Skupaj je bilo položenih 18.780 metrov primarnega vodovodnega omrežja ter zgrajeni objekti vodovodne infrastrukture: vodohran Trnje, črpalne vrtine Trebija in posodobljeno črpališče Vešter. Pridobiti je bilo treba sedem gradbenih in sedem uporabnih dovoljenj. Primarni vodovodi so zgrajeni iz kvalitetnega materiala - nodularna litina ter polyetilen. Pridobitev gradbenih dovoljenj je bila naloga Občine, uporabna dovoljenja pa je po pooblastilu Občine pridobil izvajalec gradnje. Investicije, ki so bile izvedene v okviru operacije, so predstavljene v nadaljevanju:

Posodobitev vodovoda v naselju Puštal

Vodovodni sistem v naselju Puštal je zasnovan tako, da je mogoče napajanje iz dveh smeri, in sicer iz transportnega vodovoda Visoko–Škofja Loka iz smeri Poljanske doline (odcepni vodovod premera 400 mm) in iz mestnega vodovodnega sistema (iz Grajskega vodohrana). Primarni vodovod je bil posodobljen na trasi proti Hrastnici in proti Zovščam.

Posodobitev vodovoda Visoko–Škofja Loka

Trasa vodovoda Visoko–Škofja Loka poteka od naselja Visoko (blizu dvorca na Visokem) do mesta Škofja Loka (Viršk). Poteka v večji meri po kmetijskih površinah vzporedno s strugo Poljanske Sore. Trasa vodovoda na svoji poti reko prečka devetkrat, zaradi česar je bila gradnja še posebno zahtevna. Z izvedbo tega vodovoda imajo prebivalci občine Škofja Loka na razpolago 120 l/s kvalitetne pitne vode iz vodnih virov v Poljanski dolini kot tudi iz novih objektov Črpalne vrtine Trebija.

Posodobitev vodovoda v naseljih Stara Loka, Virlog, Binkelj, Trnje in delu Podlubnika

Celotni vodovodni sistem v naseljih Stara Loka, Virlog, Binkelj, Trnje in Vešter je zasnovan tako, da je mogoče napajanje iz dveh smeri, in sicer iz glavnega mestnega vodovodnega sistema in iz obnovljenega črpališča Vešter prek novega vodohrana Trnje. Izjema je le višje ležeča tlačna cona naselja Trnje, ki se napaja izključno iz novega vodohrana Trnje. Oskrba s pitno vodo za Podlubnik je zasnovana tako, da je tudi pri bodočem vodovodu zagotovljeno napajanje iz dveh smeri glavnih primarnih vodovodov škofjeloškega sistema.

Posodobitev vodovoda v naseljih Trnje, Stara Loka, Reteče in Draga

V okviru te investicije smo zgradili nov vodohran Trnje volumna 200 m³. Vodohran je lociran nad vasjo Trnje in v omrežje povezan z napajalnim vodovodom, ki se napaja iz črpališča Vešter. V okviru te investicije so posodobljeni primarni vodovodi na območju vasi Reteče, Draga, Trnje in Stara Loka kot tudi črpališče Vešter (locirano na Veštrskem polju), ki napaja nov vodohran Trnje.

Posodobitev vodovoda Hotovlja (klorirna postaja) - Visoko (1. faza)

Trasa vodovoda se začne na skrajnem vzhodnem delu naselja Hotovlja v Občini Gorenja vas - Poljane in poteka po kmetijskih površinah vzporedno ob reki Poljanska Sora do naselja Visoko v Občini Škofja Loka (blizu dvorca Visoko), kjer se naveže na vodovod Visoko–Škofja Loka.

Posodobitev primarnega vodovoda Trata - Reteče

Trasa vodovoda poteka od Industrijske cone Trata do naselja Godešič, kjer tudi prečka državno cesto; nato poteka ob železniški progi vse do naselja Reteče, kjer prečka železniško progo. V naselju Reteče trasa poteka vzporedno z državno cesto vse do priključka na obstoječi vodovod pri obratu Dornel v Retečah.

Črpalne vrtine Trebija

V sklopu investicije so bili zgrajeni gradbeni objekti za aktiviranje nadomestnega globinskega vodnega vira iz dolomitnega vodonosnika, kar predstavlja izgradnjo treh črpalnih jaškov nad vrtinami, zbirnega jaška in povezovalnih cevovodov med črpalnimi jaški, zbirnim jaškom in obstoječim vodnim površinskim zajetjem Trebija - spodnje.

Potek operacije v občini Gorenja vas - Poljane:

Novozgrajeni vodovodni sistem in podsistemi predstavljajo hrbtenico in zagotavljajo potrebne objekte, ki bodo omogoči nemoteno ter kvalitetno preskrbo s pitno vodo v Občini Gorenja vas – Poljane

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

Projektna naloga je obsegala pripravo projektne dokumentacije za novogradnjo, izgradnjo, hidravlične izboljšave ter 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.

Vodovodni sistem Trebija - Poljane - Škofja Loka

Vodovodni sistem je skupni transportni cevovod DN 300 obeh občin, ki poteka od zbirnega jaška (ZBJ) pri zajetju na Trebiji do razdelilnega jaška v Podgori (Dolge njive), kjer se cevovod razdeli na dva odseka in sicer na vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas -Todraž [DN 150] in loški cevovod (DN250).V sklopu operacije je bil zgrajen vodovodni cevovod DN 300 v dolžini 1856 m in razdelilni jašek v Podgori, ki je opremljen z nadzornim sistemom.

Vodovodni podsistem Trebija - Podgora,

Vodovodni podsistem bo oskrboval z zdravo pitno vodo naselja Trebija, Podgora in predstavlja rezervni vodni vir za naselje Fužine. V sklopu operacije so bili zgrajeni: prečrpalna postaja Trebija, vodohran Trebija (kapacitete 100 m³) in trije odseki cevovodov v smeri proti Trebiji (smeri zbirnega jaška oz. zajetja), proti Podgori in transportni cevovod za obstoječi VH Fužine, ki predstavlja rezervni vodni vir za naselje Fužine. Skupna dolžina cevovoda vodovodnega podsistema Trebija – Podgora znaša cca 4.587,0 m.

Vodovodni podsistem Trebija - Gorenja vas - Todraž

Vodovodni podsistem oskrbuje z zdravo pitno vodo naselja del Hotavelj, Gorenjo vas, Dolenjo Dobravo, Gorenjo Dobravo, Dobravšce in Todraž. Predmetni cevovod poteka od razdelilnega jaška v Podgori do Hotavelj, naprej do Gorenje vasi in zaključí v Todražu.V sklopu operacije so bili zgrajeni prečrpalna postaja in vodohran Gorenja vas (kapacitete 200 m³), prečrpalna postaja in vodohran Todraž (kapacitete 100 m³) in vodovodni cevovodi v skupni dolžini 7.380 m.

Vodovodni podsistem Poljane

Vodovodni podsistem oskrbuje z zdravo pitno vodo naselja Hotoveljska grapa, Hotovlja, Predmost, Dobje in Poljane. Predmetni cevovod poteka od zajetja Milostovka, po Hotoveljski grapi do Predmosta in novega vodohrana Kovnica ter del novega primarnega razvoda po Poljanah.

Financiranje operacije

Vrednost operacije in viri financiranja operacije	Občina Škofja Loka		Občina Gorenja vas - Poljane		Obe občini	Skupaj (v mio EUR)
	Gradnja (v mio EUR)	Inženir (v tisoč EUR)	Gradnja (EUR)	Inženir (EUR)	Obveščanje javnosti (EUR)	
Vrednost brez DDV (v EUR)	7,2	163,3	3.297.337,53	59.358,80	19.047,60	10,7
Prispevek skupnosti (Kohezijski sklad) (v EUR)	5,2	117,2	2.366.070,49	42.594,09	13.667,98	7,7
Lastna udeležba RS (v EUR)	0,9	20,7	417.541,85	7.516,61	2.412,00	1,3
Udeležba Občin (v EUR)	1,1	25,4	513.725,19	9.248,10	2.967,62	1,7

V sklopu operacije je bilo obnovljeno obstoječe zajetje Milostovka ter zgrajena klorna postaja Hotovlja, vodohran Kovnica (kapacitete 100 m³), razdelilni jašek na loškem vodovodu (rezervni vodni vir) in vodovodni cevovod v skupni dolžini 2.705 m.

Gradnja novega vodovodnega sistema in podsistemov je tako skupaj trajala 2 leti in 9 dni, od tega za izdelavo PGD in PZI projektne dokumentacije in pridobivanje gradbenih dovoljenj 4 mesece, za gradnjo pa dobrih 15 mesecev. Skupaj je bilo vkopanih 16.528 metrov novih cevovodov iz materiala nodularna litina, zgrajene tri prečrpalne postaje, štirje vodohrani, klorirna postaja in urejeno vodno zajetje Milostovka v Hotoveljski grapi. Gradnja je bila zelo zahtevna, in sicer zaradi izvedbe mikrotunelinga oz. podvrtavanja regionalne ceste v dolomitni podlagi, kopanja oz. pikiranja trde dolomitne podlage na več odsekih, strmega in zahtevnega terena ter izrednih vremenskih razmer (neprestanega deževja, žledoloma in poplav ob zaključku gradnje), vendar je bila gradnja kljub vsem težavam uspešno zaključena.

Izboljšave v okviru operacije

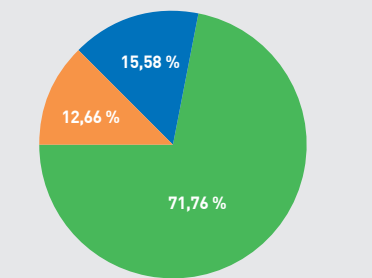
V okviru projekta smo položili 35.308 metrov cevovodov, zgradili 3 črpališča z vrtinami, zgradili 5 vodohranov in 3 prečrpalne postaje, zgradili skupni zbirni jašek za vrtine in klorinatorsko postajo, uredili zajetje Spodnja Hotovlja (zajetje Milostovka).

Z izvedbo projekta smo vodovodni sistem ustrezno hidravlično uredili, hkrati pa smo izpolnili naslednje cilje:

- ✓ **izboljšanje javne oskrbe s pitno vodo ter s tem zagotavljanje boljše in varnejše oskrbe s pitno vodo,**
- ✓ **zagotovitev ustrezne infrastrukture za oskrbo s pitno vodo ter**
- ✓ **povečanje števila prebivalcev, oskrbovanih iz vodovodnih sistemov z zagotovljenim monitoringom.**

Viri financiranja

(v odstotkih, brez DDV)



- Udeležba Občin
- Lastna udeležba Republike Slovenije
- Prispevek skupnosti (Kohezijski sklad)



Naložba v vašo prihodnost

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Kohezijski sklad

Operacijo 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: Oskrba s pitno vodo.



**Oskrba s pitno vodo
v porečju Sore**

Vse dodatne informacije o operaciji Oskrba s pitno vodo v porečju Sore lahko dobite na spletni strani:

www.porecje-sore.si

Produkcija: Gorenjski glas, d.o.o., Kranj
Naklada: 11.000 izvodov
Izdano: novembra 2015
Izdajatelj: Občina Škofja Loka
in Občina Gorenja vas - Poljane