



**OBČINA BENEDIKT**

Občinski svet

Čolnikov trg 5, 2234 BENEDIKT

tel.: 02 703 60 80, telefaks: 02 703 60 81

e-pošta: obcina@benedikt.si

**14**

Številka: 35404-015/2018-2

Datum: 14. januar 2019

## **SKLEP**

**o potrditvi Dokumenta identifikacije investicijskega projekta za investicijo »Rekonstrukcija tranzitnih cevovodov na potezi Košaki – Počehova«**

**PREDLAGATELJ:** Župan Občine Benedikt

**GRADIVO PRIPRAVIL:** Občina Šentilj, Maistrova ulica 2, 2212 Šentilj

**PREDLOG SKLEPA:**

Na podlagi Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/2011-UPB, 14/2013 – popr., 101/2013, 55/2015 – ZfisP, 96/2015 – ZIPRS1617 in 13/2018), Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna in proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 54/2010), Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) in 15. člena Statuta Občine Benedikt (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 22/2018) se sprejme Sklep o potrditvi Dokumenta identifikacije investicijskega projekta za investicijo »Rekonstrukcija tranzitnih cevovodov na potezi Košaki - Počehova«, kot je predložen.



## Občina Benedikt

Čolnikov trg 5, 2234 BENEDIKT  
tel.: 02 703 60 80; faks: 02 703 60 81

### SKLEP

#### o potrditvi Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP)

Investitor: **OBČINA BENEDIKT**  
Naslov: **Čolnikov trg 5**  
Pošta: **2234 Benedikt**

Številka: 35404-015/2018-

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

Na podlagi Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/2011-UPB, 14/2013 – popr., 101/2013, 55/2015 – ZfisP, 96/2015 – ZIPRS1617 in 13/2018), Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna in proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 54/10), Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS št. 60/06, 54/10 in 27/2016) in 15. člena Statuta Občine Benedikt (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 22/2018), je Občinski svet Občina Benedikt na \_\_\_\_\_. redni seji dne \_\_\_\_\_ sprejel:

1. Potrdi se Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) za investicijo »REKONSTRUKCIJA TRANZITNIH CEVOVODOV NA POTEZI KOŠAKI – POČEHOVA«, ki ga je izdelala: OBČINA ŠENTILJ, Maistrova ulica 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah, z dne oktober 2018.

2. V NRP proračuna občine se **uvrsti nova naložba**.

3. Odobri se izdelava investicijske dokumentacije in izvedba investicije.

Skladno z DIIP-om je finančna konstrukcija naložbe sledeča:

4. Vrednost investicije po stalnih in tekočih cenah z vključenim DDV znaša 2,350.000,00 EUR, brez DDV 1,926.229,51 EUR in se bo izvajala skladno s časovnim načrtom od 1.1.2018 do 31.12.2020.

5. Vire za financiranje zagotavljajo:

- Mestna občina Maribor lastna finančna sredstva v znesku 11.932,91 EUR
- Občina Pesnica lastna finančna sredstva v znesku 73.995,25 EUR
- Občina Kungota lastna finančna sredstva v znesku 39.814,39 EUR
- Občina Šentilj lastna finančna sredstva v znesku 69.047,11 EUR
- Občina Lenart lastna finančna sredstva v znesku 82.137,08 EUR
- Občina Sv. Trojica lastna finančna sredstva v znesku 13.035,63 EUR
- Občina Sv. Jurij v Slov. goricah lastna finančna sredstva v znesku 17.011,82 EUR
- Občina Benedikt lastna finančna sredstva v znesku 19.222,16 EUR
- Občina Sv. Ana lastna finančna sredstva v znesku 15.159,57 EUR
- Občina Cerkevjenjak lastna finančna sredstva v znesku 448,84 EUR
- Ministrstvo za okolje in prostor nepovratna sredstva v višini 399.500,00 EUR
- Evropski sklad za regionalni razvoj nepovratna sredstva v višini 1,598.000,00 EUR
- Ostali viri sredstva v višini 10.695,24 EUR.

6. Občinski svet Občine Benedikt pooblašča župana, da potrjuje morebitne spremembe in dopolnitve tega Dokumenta identifikacije investicijskega projekta.

Ime in priimek odgovorne osebe: mag. Milan REPIČ

žig

podpis

## OBRALOŽITEV

Občine, vključene v vodovodni sistem v upravljanju Mariborskega vodovoda, so v letu 2008 pričele s projektom Celovite oskrbe severovzhodne Slovenije s pitno vodo, ki je zajemal izgradnjo tranzitnih cevovodov, zaščito vodnih virov in izgradnjo prečrpalnih postaj ter vodohranov. Projekt je bil razdeljen na dva dela. 1. faza projekta se je pričela realizirati v letu 2010 in je v letu 2014 bila tudi zaključena. Druga faza, ki bi jo naj koordinirala Mestna občina Maribor in v katero je bil vključen tudi odsek Košaki – Počehova, se ni pričela izvajati. Na navedenem odseku se občasno pojavljajo okvare, kar smo v lanskem letu občutili tudi prebivalci Slovenskih goric, saj smo zaradi okvare na vodovodnem sistemu bili en dan brez vode. Navedeni cevovod je bil zgrajen pred letom 1970 in je dotrajan in zastarel. Zato smo občine Slovenskih goric ta projekt predlagale v regijski projekt oz. v dogovor za razvoj Podravske razvojne regije. Navedeni dogovor je Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo tudi sprejelo in je vključen v sofinanciranje. Nosilec projekta bo Občina Šentilj, skupna vrednost projekta je ocenjena na 2.350.000 €. Ministrstvo bo zagotovilo cca 399.500 €, evropskih sredstev iz sklada za regionalni razvoj bo cca 1,598.000,00 €, občine pa bomo morale zagotoviti lastna sredstva v skupni višini cca 352.500,00 €. Delež Občine Benedikt znaša cca 19.222,16 €. Ključ za izračun lastnega deleža občine je poraba vode v posamezni občini v letu 2017.

		INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA
<i>Vrsta investicijske dokumentacije</i>		<b>DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA</b> (po Uredbi o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, Ur.l. RS, št. <a href="#">60/2006</a> , 54/2010 in 27/2016)
<i>Naziv projekta</i>		<b>Glavni naziv projekta:</b> Rekonstrukcija tranzitnih cevovodov na potezi Košaki – Počehova
<i>Nosilec projekta</i>		<b>OBČINA ŠENTILJ, Maistrova ul. 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah</b>
<i>Datum izdelave</i>		Oktober 2018

Župan občine Šentilj  
MAG. ŠTEFAN ŽVAB

## KAZALO

1	UVOD.....	3
2	NAVEDBA INVESTITORJEV, IZDELOVALCEV INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE, UPRAVLJALCA TER STROKOVNIH DELAVCEV OZ. SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE .....	4
2.1	PREDSTAVITEV INVESTITORJA.....	4
2.2	NAVEDBA IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE.....	10
2.3	NAVEDBA UPRAVLJAVCA.....	10
2.4	NAVEDBA DELAVCEV OZ. SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE TER DRUGE DOKUMENTACIJE .....	10
2.5	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO.....	10
3	OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI .....	11
3.1	USKLAJENOST Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI .....	13
4	PREDSTAVITEV VARIANT .....	13
5	OPREDELITEV INVESTICIJE .....	14
5.1	VRSTA INVESTICIJE .....	14
5.2	OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH .....	17
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN .....	18
6.1	OPIS LOKACIJE .....	18
6.2	OKVIRNI OBSEG IN SPECIFIKACIJA INVSTICIJSKIH STROŠKOV S ČASOVNIM NAČRTOM IZVEDBE .....	22
6.3	VARSTVO OKOLJA .....	23
6.4	KADROVSKO ORGANIZACIJSKA SHEMA S PROSTORSKO OPREDELITVJO .....	23
6.5	PREDVIDENI VIRI FINANCIRANJA.....	23
7	INFORMACIJA O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI .....	24
8	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE.....	24

## 1 UVOD

Pred leti se je zaključil projekt »Celovita oskrba severovzhodne Slovenije s pitno vodo«, s katero se je zaključila prva faza izvedbe cevovodov na območju 11 občin.

Občine so želele nadaljevati z izvedbo projekta, saj je potrebno zagotoviti in izvesti rekonstrukcijo tranzitnih vodovodnih cevovodov DN 500 na potezi Košaki – Počehova. Zanja je že bilo pridobljeno gradbeno dovoljenje, vendar je zaradi neizvedbe investicije poteklo. Zaradi tega bomo morali ponovno pridobiti gradbeno dovoljenje. Osnova za pripravo tega dokumenta je projektna dokumentacija, ki je bila podlaga že pridobljenemu gradbenemu dovoljenju.

V izvedbo projekta je vključenih 10 občin Podravja, katere bodo predstavljene v nadaljevanju.

Dokument identifikacije investicijskega projekta vsebuje podatke, potrebne za določitev investicijske namere in njenih ciljev v obliki funkcionalnih zahtev, ki jih bo morala investicija izpolnjevati. Dokument identifikacije investicijskega projekta vsebuje opise tehničnih, tehnoloških ali drugih prvin predlaganih rešitev in je podlaga za odločanje o nadaljnji izdelavi investicijske dokumentacije. Pri izdelavi dokumenta identifikacije investicijskega projekta se za ocenjevanje smiselno uporabijo naslednje metodološke osnove oziroma nadaljevanju investicije.

### 1. Določitev ciljev:

- cilji se določijo na podlagi predhodno izvedenih analiz, evidentiranja potreb in možnosti ter načinov njihovega uresničevanja,
- cilji morajo biti usklajeni s strategijami, nacionalnimi programi, programi Skupnosti ter zakoni in opredeljeni tako, da je mogoče ugotavljati in preverjati njihovo uresničevanje,
- cilji morajo biti določeni tako, da je mogoče identificirati ekonomične in izvedljive različice za njihovo izvedbo;

### 2. Priprava predlogov variant za uresničevanje ciljev:

- variante se med seboj lahko razlikujejo po različnih mogočih lokacijah, tehnično-tehnoloških rešitvah, obsegu, virih in načinih financiranja, rokih in dinamiki izvedbe, rezultatih in drugih pomembnejših delih investicije,
- upoštevajo se tudi variante, ki so posledica vsebinskih razlik pri oddaji del ali načinov financiranja (na primer fazna gradnja, koncesije in druge oblike javno-zasebnega partnerstva),
- za presojo izvedljivosti ciljev investicije se pričakovani učinki za projekt predstavijo najmanj s primerjavami stroškov in koristi v pogojih "z" investicijo (scenarij upošteva obravnavano varianto) ter izhodiščnega scenarija "brez" investicije in/ali minimalne alternative z upoštevanjem delnih izboljšav;

### 3. Opredelitev vrednostnega in fizičnega obsega stroškov in koristi vsake variante:

- v ovrednotenje so vključeni stroški in koristi posameznih udeležencev v celotnem projektnem ciklu,
- ocena količin temelji na predpisani dokumentaciji (predhodne idejne rešitve in študije, projektna dokumentacija, standardi in normativi dejavnosti, prostorski akti in druge osnove),
- stroški in koristi, ki jih upoštevamo pri ocenjevanju v ekonomski dobi investicije, so: investicijski stroški, investicijsko in tekoče vzdrževanje, stroški obratovanja ter koristi, ki jih lahko izrazimo v denarju, in nedenarne koristi (posredne in neposredne);

stroški in koristi se ugotavljajo v finančni in ekonomski analizi po statični (za reprezentativno leto v ekonomski dobi) in dinamični metodi (za celotno ekonomsko dobo investicije) v obdobju, v katerem pričakujemo njihov nastanek

- izhodiščni podatki morajo biti usklajeni s podatki, s katerimi razpolagajo ali jih objavljajo nosilci javnih pooblastil,
  - predpostavke za projekcije morajo biti utemeljene in verodostojne,
  - vsi stroški in koristi, ki so izraženi v denarju, se obravnavajo na primerljivih osnovah (stalne cene, diskontiranje),
  - vsaka varianta vsebuje izračun finančnih, ekonomskih in drugih kazalnikov učinkovitosti investicij ter opis rezultatov na podlagi meril, ki jih ni mogoče izraziti v denarju,
  - pri ocenjevanju investicijskih projektov se uporablja splošna diskontna stopnja
4. Ugotavljanje občutljivosti variant:
- z analizo občutljivosti se opredeli kritične parametre investicijskega projekta, pri katerih so projekcije manj zanesljive, in sicer po vrstnem redu vplivanja na končni rezultat investicije oziroma po stopnjah tveganja (z analizo tveganja), ter
  - izkaže ugotovitve analize o mogočih vplivih na pričakovan končni rezultat oziroma o mogočih odmikih od projekcij;
5. Izbor najboljše variante in predstavitev izsledkov:
- vsako varianto je treba presoјati tudi z vidika najpomembnejših omejitvenih dejavnikov (finančnih, zakonskih, regionalnih, okoljevarstvenih, institucionalnih in drugih dejavnikov),
  - pri predstavitvi izsledkov morajo biti navedeni cilji, opis obravnavanih variant, primerjava variant, razlogi za izbiro najboljše (optimalne) variante ter način ocenjevanja izbire najboljše variante

## **2 NAVEDBA INVESTITORJEV, IZDELOVALCEV INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE, UPRAVLJALCA TER STROKOVNIH DELAVCEV OZ. SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE**

### **2.1 PREDSTAVITEV INVESTITORJA**

Projekt Rekonstrukcija tranzitnih cevovodov na potezi Košaki – Počehova je projekt desetih občin Podravske regije. Občina Šentilj je nosilni oz. vodilni partner v projektu, ostali projektni partnerji so Mestna občina Maribor, Občina Pesnica, Občina Kungota, Občina Lenart, Občina Sv. Trojica V Slov. goricah, Občina Benedikt, Občina Sv. Ana, Občina Cerkvenjak.

V nadaljevanju so prikazani osnovni podatki posameznih partnerjev v projektu<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Podatki občin povzeti po podatkih iz spletnih strani občin, [www.ajpes.si](http://www.ajpes.si) in [www.stat.si](http://www.stat.si).



Tabela 1: Nosilni oz. vodilni partner – Občina Šentilj

<b>Vodilni / nosilni partner</b>	
<b>Naziv:</b>	OBČINA ŠENTILJ
<b>Naslov:</b>	Maistrova ul. 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah
<b>Odgovorna oseba:</b>	Mag. Štefan Žvab, župan
<b>Telefon:</b>	02/ 65 06 200
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@sentilj.si">obcina@sentilj.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 38253283
<b>Matična številka:</b>	5884209000
<b>IBAN:</b>	SI56 0131 8010 0009 155
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Šentilj se nahaja pri slovensko-avstrijski meji, teritorialno pa zavzema približno 65 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 8410 prebivalcev. Občina Šentilj leži v zahodnem delu Slovenskih goric, na razvodju Drave in Mure. Nekdaj podeželska občina zaradi industrializacije, nove avtoceste in mejnih prehodov spreminja svoj značaj. Brod na Muri je svojevrstni kulturni spomenik.

Tabela 2: Projektni partner 1 – Občina Benedikt

<b>Partner</b>	
<b>Naziv:</b>	OBČINA BENEDIKT
<b>Naslov:</b>	Čolnikov trg 5 2234 Benedikt
<b>Odgovorna oseba:</b>	Milan Gumzar, župan
<b>Telefon:</b>	02 703 60 80
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@benedikt.si">obcina@benedikt.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 77399935
<b>Matična številka:</b>	1332139000
<b>IBAN:</b>	SI56 0110 0010 0014 890
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Benedikt teritorialno zavzema približno 24 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 2345 prebivalcev. Občina leži v severovzhodni Sloveniji; njen sestavni del so tudi Slovenske gorice. Občina se lahko pohvali z razvijajočim se gospodarstvom, katerega pomemben del je turizem; njegovo ponudbo bogatijo izviri slatine.

Tabela 3: Projektni partner 2 –Občina Cerkevjak

<b>Partner</b>	
<b>Naziv:</b>	OBČINA CERKVENJAK
<b>Naslov:</b>	Cerkvenjak 25, 2236 Cerkvenjak
<b>Odgovorna oseba:</b>	Marjan ŽMAVC, župan
<b>Telefon:</b>	(02) 729 57 00
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@cerkvenjak.si">obcina@cerkvenjak.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI78110475
<b>Matična številka:</b>	1332066000
<b>IBAN:</b>	SI56 0110 0010 0015 375
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Cerkevjak teritorialno zavzema približno 25 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 2060 prebivalcev. Občina se razprostira v osrčju Slovenskih goric, na gričevnatem svetu med rekama Pesnico in Ščavnico. Naselje Cerkevjak, središče občine, je dobilo ime po cerkvi, ki je tam stala že ob koncu 13. stoletja.

Tabela 4: Projektni partner 3 - Občina Kungota

<b>Partner</b>	
<b>Naziv:</b>	OBČINA KUNGOTA
<b>Naslov:</b>	Plintovec 1, 2201 Zgornja Kungota
<b>Odgovorna oseba:</b>	Igor Stropnik, župan
<b>Telefon:</b>	02 655 05 05
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@kungota.si">obcina@kungota.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 63326833
<b>Matična številka:</b>	5884144000
<b>IBAN:</b>	SI56 0125 5777 7000 030
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Kungota teritorialno zavzema približno 49 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 4707 prebivalcev. Občina leži v zahodnem delu gričevnatih Slovenskih goric. Prisojna pobočja so zasajena z vinogradi in sadovnjaki, v ravninskih delih prevladujejo njivske površine – vse to priča, da je kmetijstvo pomembna dejavnost občine.

Tabela 5: Projektni partner 4 - Občina Lenart

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA LENART
<b>Naslov:</b>	Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slovenskih goricah
<b>Odgovorna oseba:</b>	Mag. Ivan Kramberger, župan
<b>Telefon:</b>	02 729 13 12
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@lenart.si">obcina@lenart.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 68458509
<b>Matična številka:</b>	5874254000
<b>IBAN:</b>	SI56 0125 8010 0010 543
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Lenart teritorialno zavzema približno 62 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 7800 prebivalcev. Občina je ohranila podeželski značaj. Obsega osrednji del Slovenskih goric. Vinogradništvo, sadjarstvo in živinoreja so najpomembnejše dejavnosti tamkajšnjih prebivalcev. Med posebnosti občine sodi 'ovtar', varuh Slovenskih goric.

Tabela 6: Projektni partner 5 – Mestna občina Maribor

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA MARIBOR
<b>Naslov:</b>	Ulica heroja Staneta 1 2000 Maribor
<b>Odgovorna oseba:</b>	<b>dr. Andrej Fištravec</b> , župan
<b>Telefon:</b>	02/22 01 000
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:mestna.obcina@maribor.si">mestna.obcina@maribor.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	<b>SI 12709590</b>
<b>Matična številka:</b>	<b>5883369</b>
<b>IBAN:</b>	<b>SI56 0127 0010 0008 403</b>
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Mestna občina Maribor teritorialno zavzema približno 148 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 111490 prebivalcev. Mestna občina Maribor sodi med večje slovenske občine po številu prebivalcev. Naselje Maribor leži ob reki Dravi in je središče občine ter upravno, gospodarsko in kulturno središče širše, podravske regije.

Tabela 7: Projektni partner 6 – Občina Pesnica

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA PESNICA
<b>Naslov:</b>	Pesnica pri Mariboru 43a 2211 Pesnica pri Mariboru
<b>Odgovorna oseba:</b>	Venčeslav Senekovič, župan
<b>Telefon:</b>	(02) 654 23 09
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina.pesnica@pesnica.si">obcina.pesnica@pesnica.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 515034902
<b>Matična številka:</b>	5884098000
<b>IBAN:</b>	SI56 0128 9010 0008 733
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Pesnica zavzema približno 76 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 7560 prebivalcev. Občina se razprostira na obronkih slikovitih Slovenskih goric v dolini reke Pesnice. Ima kmetijski značaj, na kar kaže velik del kmečkega prebivalstva. Usmerja pa se tudi v turizem, malo gospodarstvo in storitvene dejavnosti.

Tabela 8: Projektni partner 7 – Občina Sveta Ana

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA SVETA ANA
<b>Naslov:</b>	Sveta Ana v Slov. goricah 17 2233 Sv. Ana v Slov. goricah
<b>Odgovorna oseba:</b>	Silvo Slaček, župan
<b>Telefon:</b>	02 72 95 880
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@sv-ana.si">obcina@sv-ana.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 59385081
<b>Matična številka:</b>	1332074000
<b>IBAN:</b>	SI56 0110 0010 0018 188
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Sveta Ana zavzema približno 37 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 2384 prebivalcev. Občina Sveta Ana je manjša podeželska občina na severu osrednjih Slovenskih goric. Jugovzhodna območja slemen so posajena z vinogradi, v ravninskem delu pa so predvsem travniki in njive, kar je ugodno za kmetijstvo.

Tabela 9: Projektni partner 8 – Občina Sveta Trojica v Slov. goricah

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA SVETA TROJICA V SLOV. GORICAH
<b>Naslov:</b>	Mariborska cesta 1 2235 Sv. Trojica v Slov. goricah
<b>Odgovorna oseba:</b>	Darko Fras, župan
<b>Telefon:</b>	02) 729 50 20
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@sv-trojica.si">obcina@sv-trojica.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 58878734
<b>Matična številka:</b>	2242796000
<b>IBAN:</b>	SI56 0140 4010 0020 461
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Sveta Trojica v Slov. goricah zavzema približno 26 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 2215 prebivalcev. Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah je nastala z izločitvijo iz občine Lenart. Sodi med manjše občine, sestavlja jo 8 naselij. Nad občinskim središčem, na manjšem griču, stoji baročna cerkev s tremi zvoniki, ki daje kraju poseben čar.

Tabela 10: Projektni partner 9 – Občina Sveti Jurij V Slovenskih goricah

Partner	
<b>Naziv:</b>	OBČINA SVETI JURIJ v SLOV. GORICAH
<b>Naslov:</b>	Ulica Bratka Krefta 14
<b>Odgovorna oseba:</b>	Darko Fras, župan
<b>Telefon:</b>	02) 729 50 20
<b>E-pošta:</b>	<a href="mailto:obcina@sv-trojica.si">obcina@sv-trojica.si</a>
<b>Davčna številka:</b>	SI 58878734
<b>Matična številka:</b>	2242796000
<b>IBAN:</b>	SI56 0140 4010 0020 461
<b>Šifra dejavnosti:</b>	84.110
<b>Žig in podpis odgovorne osebe:</b>	

Občina Sveta Trojica v Slov. goricah zavzema približno 26 km<sup>2</sup>, po statističnih podatkih je imela na dan 1/7/2018 2215 prebivalcev. Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah je nastala z izločitvijo iz občine Lenart. Sodi med manjše občine, sestavlja jo 8 naselij. Nad občinskim središčem, na manjšem griču, stoji baročna cerkev s tremi zvoniki, ki daje kraju poseben čar.

## 2.2 NAVEDBA IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE

Tabela 11: Podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

IZDELOVALEC INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE	
Naziv:	OBČINA ŠENTILJ
Naslov:	Maistrova ul. 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah
Odgovorna oseba za izdelavo investicijske dokumentacije:	mag. Petra Pucko
Telefon:	02/ 65 06 200
Telefaks:	02/ 65 06 210
E-pošta:	<a href="mailto:petra.pucko@sentilj.si">petra.pucko@sentilj.si</a>

## 2.3 NAVEDBA UPRAVLJAVCA

Lastniki novo zgrajene infrastrukture po izvedeni operaciji bodo vsi projektni partnerji, ki bodo v skladu s svojimi akti predali nova osnovna sredstva v upravljanje bodočemu upravljalcu teh osnovnih sredstev.

## 2.4 NAVEDBA DELAVCEV OZ. SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE TER DRUGE DOKUMENTACIJE

Tabela 12: Podatki o službah, odgovornih za pripravo in nadzor nad pripravo potrebne dokumentacije

Službe:	
Naziv:	OBČINA ŠENTILJ
Naslov:	Maistrova ul. 2, 2212 Šentilj v Slov. goricah
Odgovorna oseba:	Mag. Štefan Žvab, župan
Telefon:	02/ 65 06 200
Telefaks:	02/ 65 06 210
E-pošta:	<a href="mailto:obcina@sentilj.si">obcina@sentilj.si</a>
Davčna številka:	38253283

## 2.5 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

Predlagan projekt obravnava zamenjavo cevi tranzitnega vodovodnega cevovoda v odseku Košaki - Počehova. Obstoječi vodovodni cevovod je bil izveden pred leti in ne zagotavlja več potrebne količine pitne vode.

Zamenjava tranzitnih cevovodov je del programa "Ureditev oskrbe z vodo SV Slovenije", ki bo v končni fazi zagotovila zadostno prepustnost ob bistveno povečani varnosti na celotni regiji, ki se danes oskrbuje iz sistema Mariborskega vodovoda. Še posebej to velja za varnost oskrbe severnih občin (Pesnica, Šentilj, Kungota) ter občin na vzhodu (Lenart, Sveta Ana, Benedikt, Cerkevjak ter deloma Radgona in manjše robno območje Apač).

Predmetni projekt je nujen za obvladovanje rizika v predhodni fazi razvoja, do realizacije končne faze projekta „Vključitev vodnega vira Selniška Dobrava“ v širšo regionalno oskrbo s pitno vodo“ in zaščite drugih vodnih virov.

Zamenjava tranzitnega cevovoda v odseku Košaki - Počehova zajema naslednje odseke:

- odsek ceste v Košaški dol v dolžini 240 m v obstoječi kvaliteti JE DN300 ter PVC DN300
- odsek PP Košaki – Počehova v dolžini 2.260 m v obstoječi kvaliteti JE DN319 (v območju hitre ceste in železniške proge Maribor – Šentilj) ter v odseku Šentiljske ceste v kvaliteti PVC 315

Predvidene so tri faze izvedbe zamenjave cevovodov.

### **3 OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI**

V skladu z Evropsko direktivo in cilji mednarodnega združenja za vodo IWA katerim sledi tudi strategija države RS na regionalnih in lokalnih nivojih, je zagotovitev zanesljive in varne oskrbe s kvalitetno pitno vodo, v zadostnih količinah za vse porabnike v prostoru. Voda, je kot osnovna dobrina, pogoj za obstoj, zdravo in humano bivanje in razvoj ljudi ter vseh njihovih dejavnosti v okolju. Zaradi podnebnih sprememb in velike krize v gospodarstvu, ki se odraža v nižji blaginji (kupni moči) ljudi in težnjah po nekontroliranem izkoriščanju okolja, je še posebej v zadnjem času dolžnost družbe, da zagotavlja zdravstveno ustrezno oskrbo z vodo in gospodarno ravnanje in povezovanje tako z vodnimi viri, kot tudi z vodo oskrbnimi sistemi. Izvajanje storitve oskrbe s pitno vodo je neposredno vezano na zaščito in izkoriščanje vodnih virov, ki so del neprecenljivega naravnega bogastva našega okolja, in ga je kot takšnega potrebno racionalno ščititi, varovati, pa tudi trajnostno izkoriščati in bogatiti. Natančnejše strateško planiranje potreb po vodi z racionalizacijo izkoriščanja, povezovanja sistemov in s tem tudi zaščite območij vodnih virov v trajnostnem razvoju medsebojnega varovanja in izgradnji vodooskrbnih sistemov, pomeni velik družbeni prihranek. Cilj je ohranitev standarda izkoriščanja podtalnice, kot najkvalitetnejšega vira pitne vode. Pri tem se morajo tako lokalne skupnosti (občine) kot tudi javni zavodi in gospodarske družbe (upravljalci sistemov), kakor tudi posamezniki obnašati odgovorno do okolja, izkoriščanja in rabe pitne vode. Enako velja za izvajanje same storitve oskrbe s pitno vodo. Pri načrtovanju regionalne oskrbe z vodo, smo skozi nabor projektov-investicij strateško zastavili racionalno izgradnjo vodooskrbnega sistema (vodni viri, cevovodi, objekti).

#### **ANALIZA POTREB:**

V Podravju imamo veliko kvalitetnih virov pitne vode, vendar je vodovodna infrastruktura skupaj z zaščito vodnih virov pogosto v slabem stanju, nepovezana in zaradi slabega stanja vodovodnih cevi podvržena lomu in s tem velikim vodnim izgubam. Zaradi stanja na vodovodnem sistemu nastajajo veliki stroški vzdrževanja. Zaradi nevarnosti okužbe pitne vode so potrebna prekomerna kloriranja kar poslabšuje možnosti za zdravstveno ustrezno in neoporečno oskrbo s pitno vodo v regiji. Zaradi slabše kvalitete oskrbe so posebej na udaru

manjše občine na podeželju, kar vpliva na neskladen regionalni razvoj ter jim slabša pogoje za kvalitetno življenje in možnosti za razvoj turizma in kmetijstva. V zadnjih letih je bilo kar nekaj velikih investicij v izgradnjo vodovodnega sistema, ki pa potrebuje dobro navezavo na obstoječe vodne vire ter konstantno dobavo kvalitetne pitne vode.

#### **NAMEN:**

- učinek na gospodarsko rast in delovna mesta

je pozitiven, saj se bo z investicijami dosegla nemotena oskrba gospodarstva z pitno vodo. Prav tako se bo dolgoročno ustvaril prihranek zaradi manj okvar in manjših iztokov vode iz sistema, kar je posledica iztekanje vode iz počenih cevi. Manjši stroški vode in redna dobava ustrezne vode bodo tako izboljšali konkurenčnost gospodarstva v regiji, kakor tudi turizma in kmetijstvo. Poleg tega je zdrava pitna voda eden izmed ključnih strateških potencialov prihodnosti.

- učinek na razvoj človeškega potenciala

Oskrba z zdravo pitno vodo je osnova za kvalitetne bivalne pogoje prebivalstva v regiji, kar seveda vpliva na izboljšanje človeškega kapitala

- vpliv na okolje

je pozitiven, saj projekt omogoča: varovanje vodnih teles in vodnih virov v regiji, ter učinkovitejšo rabo vodnih virov v regiji

- prispevek k ciljem prostorskega razvoja regije

Z projektnimi aktivnostmi povečujemo možnosti za skladnejši razvoj regije

- sinergijski učinek med nameni iz prvih štirih točk

Nemotena oskrba z vodo pomeni nadaljni gospodarski razvoj, vpliv na nova delovna mesta in ohranitev delovnih mest ter na varstvo okolja.

- sinergijski učinek z drugimi projekti

projekt prispeva k uresničevanju ciljev specializacije Podravske regije.

- učinek na vložena finančna sredstva

**CILJNA SKUPINA:** Ciljne skupine, ki jim je obravnavani projekt namenjen, so prebivalci, gospodarski subjekti in javne ustanove Občin Podravske regije, ki so projektni partnerji v operaciji.

#### **Cilj:**

- izboljšanje oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo
- izboljšati varnost pri oskrbi z vodo
- zmanjšati izgube v vodovodnem omrežju
- izboljšanje komunalnega standarda in dvig kvalitete življenja



### 3.1 USKLAJENOST Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI

**Projekt je usklajen s Regionalnim razvojnim programom Podravje**

**PRIORITETA: III. VARSTVO OKOLJA IN UČINKOVITA RABA NARAVNIH VIROV TER PREHOD NA**

**NIZKOOGLJIČNO GOSPODARSTVO**

**UKREP: III.1. Javna okoljska infrastruktura (ravnanje z odpadki, čistilne naprave s kanalizacijskimi sistemi, vodovodna omrežja).**

**KRATKA OBRAZLOŽITEV:**

Oskrba s kakovostno pitno vodo ostaja eno od občutljivih vprašanj. Za zagotovitev le te so predvideni ukrepi vlaganja v avtomatizacijo, novogradnjo, razširitev, obnovo ali rekonstrukcijo vodovodnega sistema. Za razvoj oskrbe s pitno vodo bodo podprte investicije s poudarkom na varni oskrbi prebivalstva s pitno vodo in zmanjšanju vodnih izgub. V ta namen bodo s področja vodooskrbe podprte tudi investicije v aktivacijo dodatnih virov pitne vode. Z obnovo dotrajanih vodovodnih sistemov in dograditvijo novih bomo zagotovili vsem prebivalcem regije dostop do zdravstveno neoporečne pitne vode. Vodne izgube predstavljajo ekonomski, tehnični in sanitarni problem vsakega vodovoda. Kot tehnični problem se kaže z obsegom mesta in velikostjo okvare kot tudi zapletenimi ukrepi za zmanjšanja okvar na cevovodih, armaturah, priključkih in drugih delih napeljave. Prav tako so vodne izgube v vodovodnem omrežju tudi sanitarni problem. Defektna mesta na cevovodih namreč predstavljajo potencialno nevarnost za vdor okuženih bakterij in posledično pojav motenj, ki se odraža kot motena oskrba s pitno vodo. Z realizacijo sanacije cevovodov v našem sistemu, bi bistveno zmanjšali vodne izgube, kar bi vplivalo na povečanje kakovosti in kvalitete oskrbe s pitno vodo.

**Projekt je skladen z Operativnim programom Evropske kohezijske politike (OP EKP) 2014-2020**

**PREDNOSTNA NALOŽBA: PN 6.1. Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev pravnega reda Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve.**

**KRATKA OBRAZLOŽITEV:**

Projekt je skladen s 6. prednostno osjo OP evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020,: Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev pravnega reda Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve, SPECIFIČNI CILJ 2 Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo, kjer javni sistem vodooskrbe še ni zgrajen oziroma je neustrezen, zaradi česar oskrba s pitno vodo celoti ne ustreza standardom kakovosti za vodo, ki je namenjena prehrani ljudi v skladu z Direktivo o pitni vodi (98/83/ES).

## 4 PREDSTAVITEV VARIANT

Upoštevani sta dve varianti.

**A; VARINATA »BREZ« INVESTICIJE**

Varianta »brez« investicije je minimalna varianta, pri kateri ne bi imeli v tem času nobenih stroškov operacije. Sedanji cevovodni sistem bi v času zaradi preobremenitev lahko prenehal delovati oz. bi prišlo do velikih izpadov pri delovanju, kar bi povzročilo enormne stroške pri popravilih in investicijsko vzdrževalnih delih.

## **B; VARIANTA »Z« INVESTICIJO**

Z izvedeno operacijo bo zamenjava tranzitni cevovod v odseku Košaki – Počehova in zajema naslednje odseke:

- odsek ceste v Košaški dol v dolžini 240 m v obstoječi kvaliteti JE DN300 ter PVC DN300
- odsek PP Košaki – Počehova v dolžini 2.260 m v obstoječi kvaliteti JE DN319 (v območju hitre ceste in železniške proge Maribor – Šentilj) ter v odseku Šentiljske ceste v kvaliteti PVC 315

Operacija je zraven ekonomske upravičenosti, upravičena predvsem zato, ker ni ekološko sporna.

Realizacija investicije bo pripomogla k višji kakovosti bivanja, k povečanju poseljenosti in gospodarskega razvoja obravnavanega območja in regije.

## **5 OPREDELITEV INVESTICIJE**

### **5.1 VRSTA INVESTICIJE<sup>2</sup>**

Investicija ne predstavlja državne pomoči.

Zamenjava tranzitnega cevovoda v odseku Košaki - Počehova zajema naslednje odseke:

- odsek ceste v Košaški dol v dolžini 240 m v obstoječi kvaliteti JE DN300 ter PVC DN300
- odsek PP Košaki – Počehova v dolžini 2.260 m v obstoječi kvaliteti JE DN319 (v območju hitre ceste in železniške proge Maribor – Šentilj) ter v odseku Šentiljske ceste v kvaliteti PVC 315

Za zamenjave cevovodov so predvidene tri faze izvedbe.

### **I. FAZA**

V načrtu za izvedbo faze I. je nova trasa cevovoda v nekaterih odsekih, glede na obstoječe stanje terena, odmaknjena od obstoječe trase cevovoda za lažjo izvedbo del.

V odseku od PR1 do PR33 poteka trasa novega cevovoda ob obstoječi cesti in poti v območju vinograda. V območju od PR33 do PR41 je trasa cevovoda predstavljena z južne strani Šentiljske ceste na severno stran ceste, v obcestni jarek. Po izvedbi del se obcestni jarek uredi in zavaruje z betonsko kanaletu.

V odseku izvedba faze I. nova trasa cevovoda prečka več komunalnih vodov.

---

<sup>2</sup> Besedilo povzeto po dokumentu **PROJEKT ZA PRIDOBITEV GRADBENEGA DOVOLJENJA 773/2008, Maribor, oktober 2008**

### Niveleta cevovoda, objekti

Niveleta cevovoda je prikazana v risbi št. 7 (projekta), za odsek od PR1 do PR15 (vodohran Počehova) in v risbi št. 8 od PR16 (vodohran Počehova) do PR41. Na odcepu cevovoda (od PR10 do PR21) proti vodohranu je predviden AB jašek velikosti 4,00 x 5,00 x 2,00 m za povezavo cevovodov in za montažo blatnika. V PR31 je predviden AB jašek velikosti 1,60 x 1,60 x 2,00 m za montažo zračnika.

V obeh vzdolžnih profilih so prikazana tudi prečkanja z obstoječimi komunalnimi vodi in prečkanje Šentiljske ceste v zaščitni cevi Ø800 mm.

### Izkop gradbene jame

Glede na potek trase cevovoda je predviden, v povprečni globini ca 1,90 ~ 2,00 m, široki izkop gradbene jame, oziroma ozki z opaževanjem, skladno z navodili v geotehničnemu poročilu.

### Cevovod

Celotni odsek v fazi I. se izvede s cevmi v kvaliteti LŽ - DUKTIL DN500 in sicer v odseku od PR1 do PR15 - vodohran Počehova (tlačni odsek cevovoda) in od PR16 (vodohran Počehova) do PR41 (gravitacijski odsek cevovoda) - priključek na obstoječi JE400.

## **II. FAZA**

### Trasa cevovoda

Nova trasa cevovoda za izvedbo faze II. je bila locirana na osnovi terenskih ogledov in proučitve dokumentacije o obstoječih komunalnih vodih.

Trasa novega cevovoda poteka izmenično vzporedno z obstoječim cevovodom PVC 315, z odmikom ca 2,00 m. Celoten odsek trase v fazi II. poteka med Šentiljsko cesto in železniško progo Maribor – Šentilj razen med PR 40 in PR41, kjer cevovod prečka Šentiljsko cesto.

V obravnavanem odseku izvedbe faze II. nova trasa cevovoda prečka več komunalnih vodov.

Razen komunalnih vodov prečka novi vodovodni cevovod v PR3 še kanalizirani odsek Počehovskega potoka ter med PR8 in PR9 kanalizirani neimenovani potok.

### Niveleta cevovoda, objekti

Prečkanje Počehovskega potoka in neimenovanega potoka se izvede sifonsko, v zaščitni cevi Ø 800 mm ter z AB jaškom velikosti 2,20 x 1,60 x 2,50 m. Jašek ima vstopno odprtino velikosti 0,80 x 0,80 m ter je opremljen z zračnikom in blatnikom.

### Izkop gradbene jame

Glede na potek trase cevovoda je predviden, v povprečni globini ca 1,90 ~ 2,00 m, široki izkop gradbene jame oziroma ozki z opaževanjem, skladno z navodili v geotehničnemu poročilu.

### Cevovod

Celotni odsek v fazi II. v dolžini 1.153,30 m se izvede s cevmi v kvaliteti LŽ DUKTIL DN500 ali variantno s cevmi JE DN500.

## **III FAZA**

### Odsek PP Košaki - Šentiljska cesta

V tem odseku je predvidena zamenjava obstoječega sesalnega cevovoda, PVC DN 300 ob PP Košaki v dolžini 25,00 m, s cevovodom LŽ Duktal DN 500, ki se priključi na obstoječi LŽ DN 400 ter zamenjava obstoječega tlačnega cevovoda JE 319 v odseku PP Košaki - Šentiljska cesta s cevovodom LŽ Duktal DN 500 varianta JE DN 500 v dolžini ca 197,00.

V odseku PP Košaki - Šentiljska cesta, poteka trasa novega cevovoda vzporedno s traso obstoječega cevovoda JE 319 in JE 160. Novi cevovod prečka hitro cesto - H2 Maribor - Šentilj ter železniško progo Maribor - Šentilj.

Prečkanje hitre ceste se bo izvedlo v obstoječi betonski kineti dimenzije 1,40 x 1,80 m v dolžini 49,22 m. Prečkanje železniške proge se bo izvedlo južno od obstoječega prečkanja s prevrtanjem in v zaščitni cevi Ø800 mm.

#### Odsek cesta v Košaški dol

V tem odseku je predvidena zamenjava obstoječega sesalnega cevovoda JE300 in PVC300 s cevovodom LŽ Duktal DN 500 varianta JE DN 500 v skupni dolžini 238,94 m. Trasa novega cevovoda je locirana ob obstoječem vodovodnem cevovodu. Novi cevovod se priključuje na južni strani na obstoječ cevovod JE 500, na severni strani pa na LŽ400.

Trasa cevovoda poteka med PR1 in PR10 po zelenici med robnikom in ograjo hitre ceste. Med PR10 in PR13 pa je trasa cevovoda prestavljena v cestno telo ca 1,50 m od robnika.

#### Niveleta cevovoda, objekti

Odsek PP Košaki - Šentiljska cesta

V odseku od prečrpalne postaje do kinete na hitri cesti poteka cevovod v globini ca 2,20 ~ 3,20 m. Glede na to, da je dno betonske kinete pod hitro cesto na koti 279,30 m n.v. se cevovod denivelira iz kote 282,00 m n.v. v obliki dvojne S krivine. Izstop cevovoda iz betonske kinete se na južni strani izvede tudi z denivelacijo cevovoda z dvojno S krivino za ca 1,80 m zaradi prehoda skozi železniško progo. Prečkanje železniške proge se izvede v zaščitni cevi, s pogojem o minimalni globini 1,50 m pod gornjim robom praga, skladno s pogoji Slovenskih železnic.

Po prečkanju železniške proge se cevovod zaključi v PR10 na koti terena 279,12 m n.v., kjer se začne izvedba faze II.

#### Odsek cesta v Košaški dol

V odseku ceste v Košaški dol poteka niveleta cevovoda vzporedno z niveleto ceste. V PR3 je predvidena gradnja AB jaška velikosti 1,60 x 1,60 x 2,00 m za vgradnjo zračnika. Gradbeni načrt za AB jašek je podan v risbi št. 9. Statična presoja je priloga tehničnega poročila.

V vzdolžnih profilih so prikazana tudi prečkanja z obstoječimi komunalnimi vodi. Detajli prečkanja hitre ceste - H2 in železniške proge so prikazani v risbi št. 8 (prerez železniška proga - hitra cesta).

#### Izkop gradbene jame

- normalni izkop gradbene jame v odseku prečrpalna postaja – hitra cesta,
- za izvedbo del za zamenjavo cevovoda v betonski kineti, ki bo potekala v dveh fazah ter

- izkop gradbene jame v odseku ceste za Košaški dol za odsek od PR1 do PR10 in za odsek od PR10 do PR13.

Izkop gradbene jame se bo izvajal v povprečni globini 1,90 ~ 2,00 m. Cevovod se polaga na peščeno posteljico po predhodni izravnavi nivelete in zasipa z peskom granulacije 0 ~ 4 mm v skupni velikosti 0,75 m<sup>3</sup>/m'.

#### Vodovodni cevovod

##### Odsek od PP Košaki - Šentiljska cesta

V odseku od PP Košaki do Šentiljske ceste se obstoječi cevovod zamenja z LŽ-Duktil DN500 ali z varianto JE DN500 v dolžini 2,02 m. V tem odseku je moral biti zaradi blodečih tokov (železniška proga) obstoječi vodovodni cevovod izveden s katodno zaščito. Ker je možna tudi dobava cevi kvalitete LŽ Duktil, ki so na stikih med cevmi zaščiteni pred blodečimi tokovi, je možna varianta za izvedbo novega cevovoda v kvaliteti Duktil ali JE.

#### Izvedba del v betonski kineti

Za izvedbo del v betonski kineti je potrebno predhodno prestaviti obstoječo cev JE160. Cevovod se bo začasno nadomestil s cevjo PEHD 110, ki se bo fiksirala na pomožni konzoli nad obstoječo cevjo JE319. S prestavitvijo cevi JE160 se bo pridobil prostor za namestitev novega cevovoda LŽ ali JE DN500. Po aktiviranju novega cevovoda se bo odstranil obstoječi JE319 ter se dokončno namestil obstoječi JE160 nad novim cevovodom. S tem bo sproščen prehod za vzdrževanje. Za ta dela je potrebna izvedba razsvetljave v betonski kineti in dovod električnega kabla na območje železniške proge za potrebe izvedbe katodne zaščite.

#### 2.4.2 Odsek cesta v Košaški dol

Celotni obravnavani odsek v dolžini 239,00 m se izvede v kvaliteti LŽ Duktil DN500 ali JE DN500.

## **5.2 OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH**

Ocena stroškov je narejena na podlagi pridobljenih ocen stroškov iz podobnih investicij ter na osnovi popisa že izdelane projektne dokumentacije iz leta 2008. Od leta 2008 in danes se cene niso spreminjale v skladu z letno rastjo inflacije, zato je bila ocena stroškov narejena na podlagi primerljivih cen. Strošek projektne in investicijske dokumentacije, strošek nadzora ter strošek informiranja in obveščanja je narejen na podlagi ocene vrednosti podobnih del.

Preračun stalnih cen v tekoče cene je narejen na podlagi podatkov UMAR-ja, ki so del proračunskega priročnika za pripravo proračunov občin za leti 2019 in 2020 - jesenska napoved 2018-2021 (september 2018).

Tabela 13: Ocena vrednosti investicijskih stroškov v tekočih cenah (EUR)

Zap. št.	Vrsta stroška	skupaj
1	gradbena in investicijska dokumentacija	100.000,00
2	gradbeno obrtniška in instalacijska dela (goi dela)	1.762.175,13
3	nadzor gradnje in ostali stroški gradnje	44.054,38
4	informiranje in obveščanje	20.000,00
A	Skupaj (1+2+3+4)	1.926.229,51
5	davek na dodano vrednost kot strošek	36.091,96
6	davek na dodano vrednost kot izdatek	387.678,53
B	Skupaj (5+6)	423.770,49
C	Skupaj (A+B)	2.350.000,00

Kot je razvidno iz zgornje tabele, je vrednost investicije v tekočih cenah ocenjena na 2.350.000,00 evrov.

Tabela 14: Ocena vrednosti investicijskih stroškov v stalnih cenah, februar 2018 (EUR)

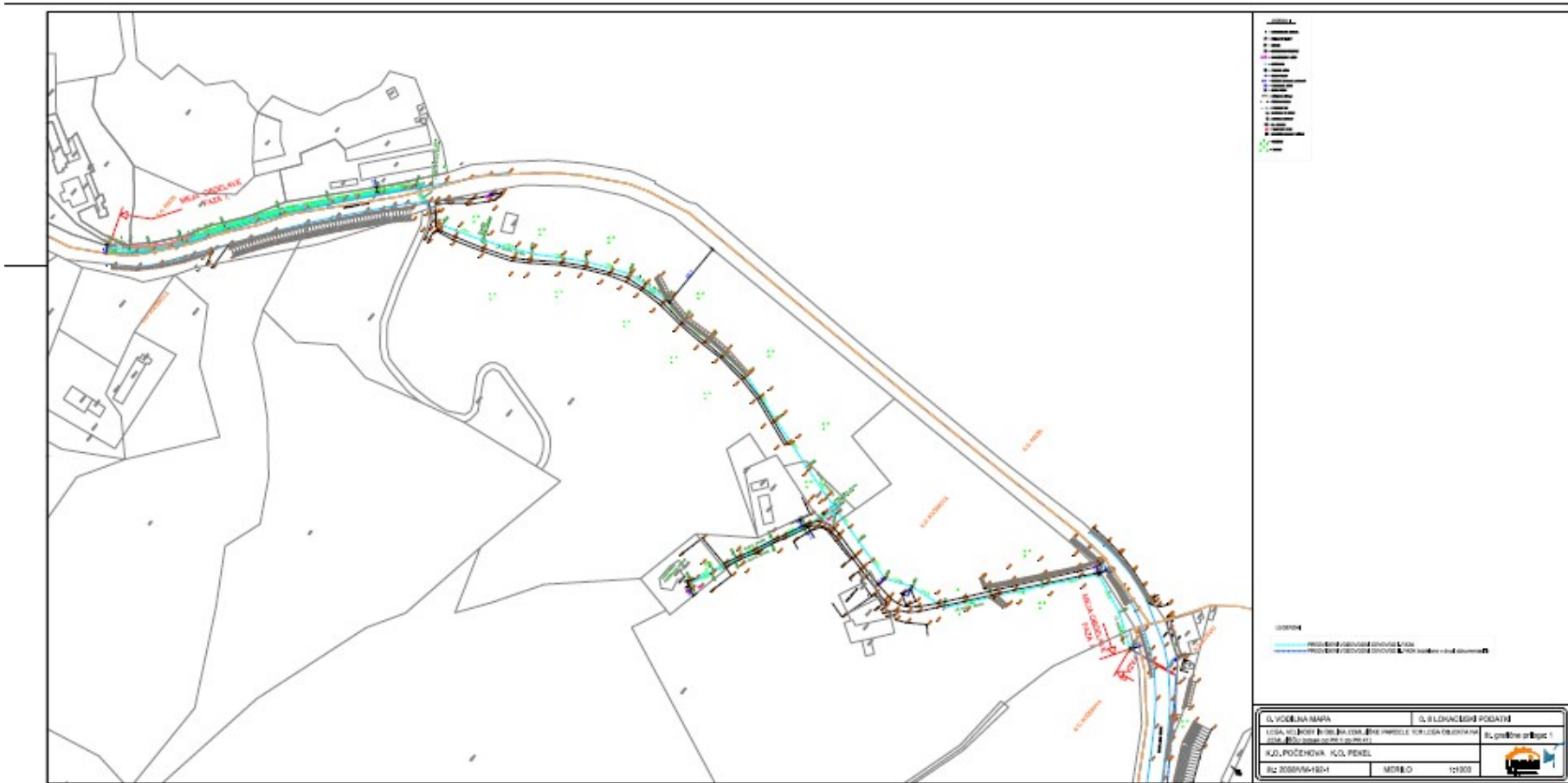
Zap. št.	Vrsta stroška	skupaj
1	gradbena in investicijska dokumentacija	97.751,71
2	gradbeno obrtniška in instalacijska dela (goi dela)	1.682.184,00
3	nadzor gradnje in ostali stroški gradnje	42.054,60
4	informiranje in obveščanje	19.536,03
A	Skupaj (1+2+3+4)	1.841.526,34
5	davek na dodano vrednost kot strošek	35.055,31
6	davek na dodano vrednost kot izdatek	370.080,48
B	Skupaj (5+6)	405.135,79
C	Skupaj (A+B)	2.246.662,13

Kot je razvidno iz zgornje tabele, je vrednost investicije v stalnih cenah ocenjena na 2.246.662,13 evrov.

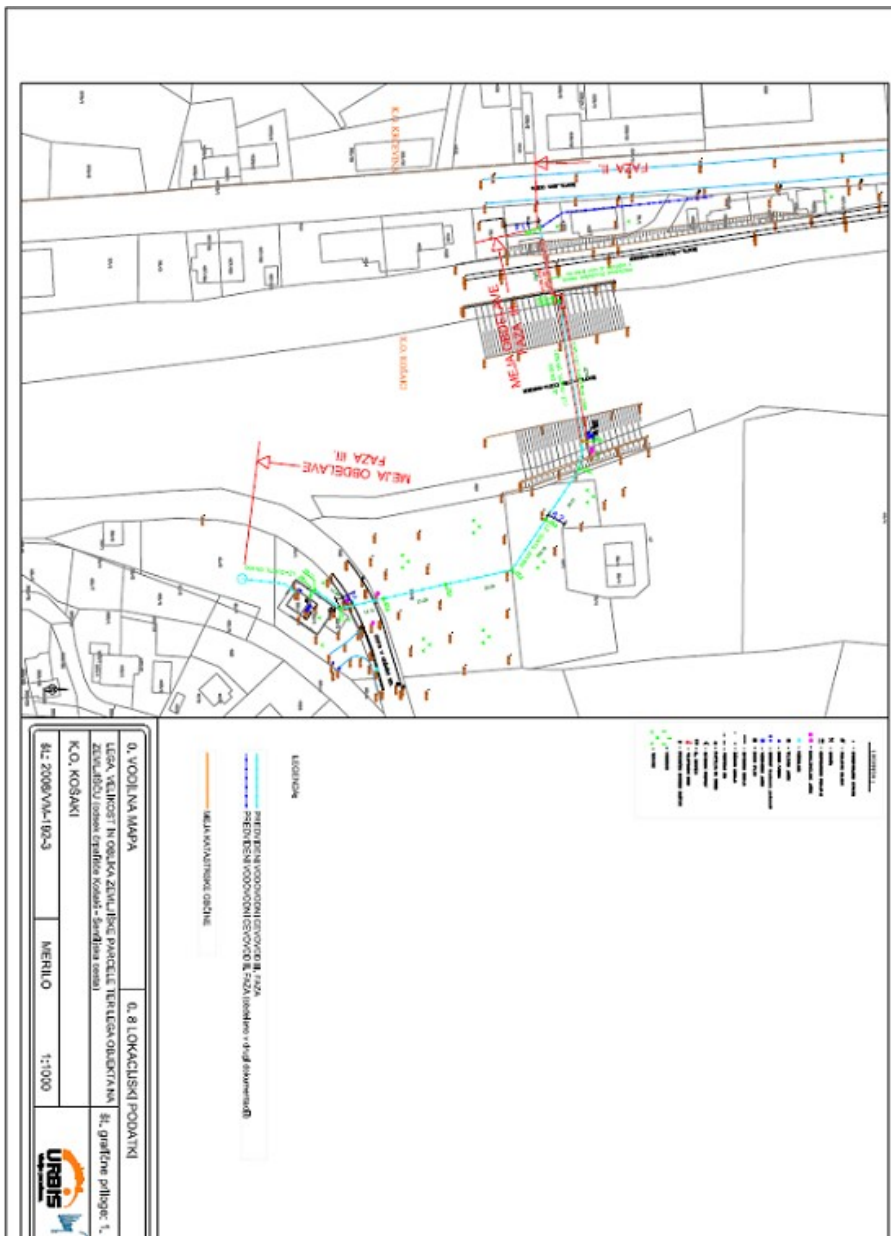
## 6 OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN

### 6.1 OPIS LOKACIJE

V nadaljevanju je slikovni prikaz lege lokacij za vse tri izvedbene faze.

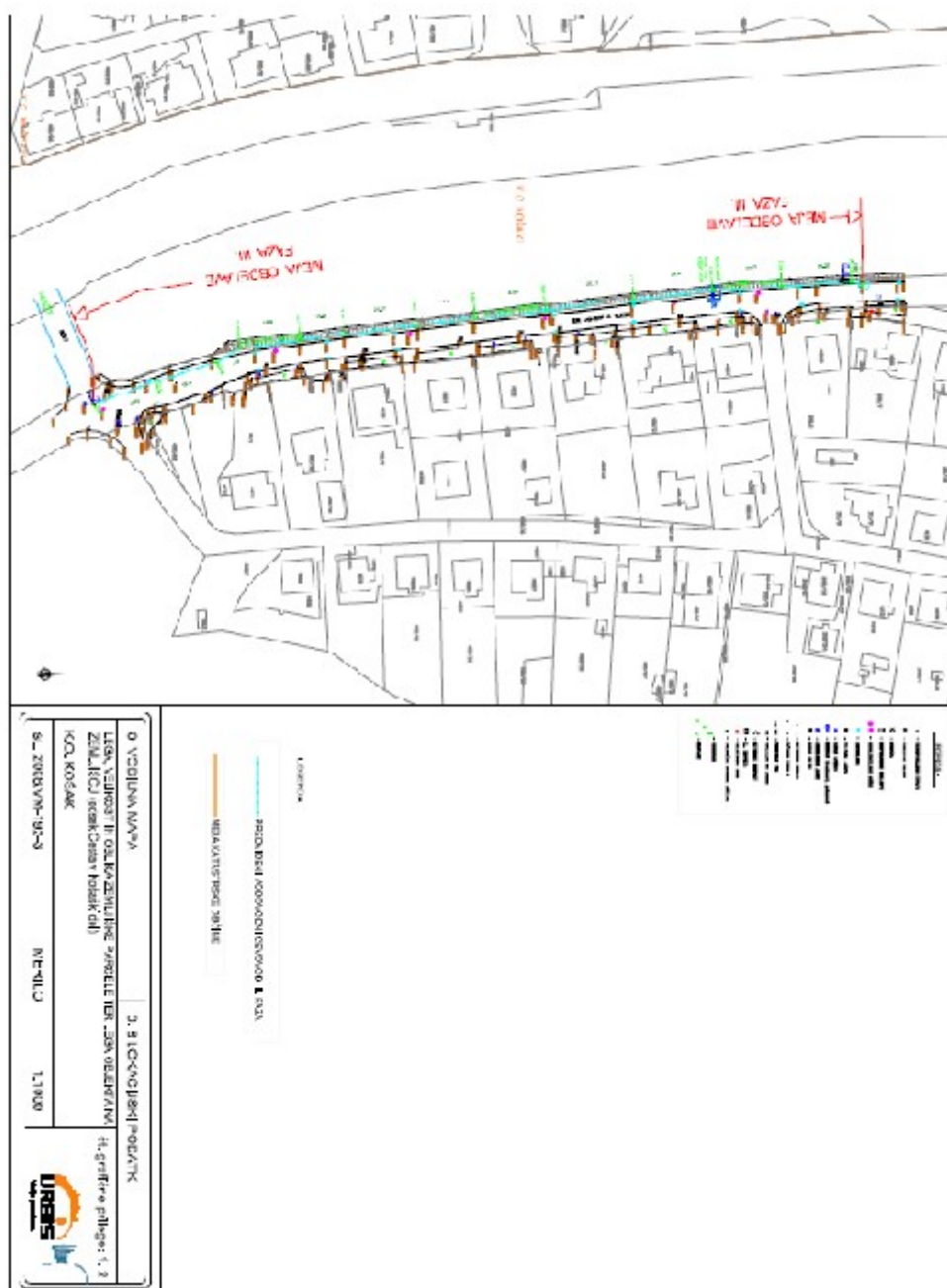


Slika 1: Lega lokacije izvedbe faza I in faza II



Slika 2: Lega lokacije izvedbe faza III





Slika 3: Lega lokacije izvedbe faza III

## 6.2 OKVIRNI OBSEG IN SPECIFIKACIJA INVSTICIJSKIH STROŠKOV S ČASOVNIM NAČRTOM IZVEDBE

Ocenjena vrednost investicije je v višini 2.350.000,00 v tekočih cenah. Investicijska in gradbena dokumentacija se namerava izdelati v letu 2018 in 2019, stroški za dokumentacijo bodo nastali v letu 2019. V letih 2019 in 2020 nameravajo nastati stroški informiranja in obveščanja. V letu 2020 pa stroški gradnje in gradbenega nadzora ter ostali stroški gradnje.

Tabela 15: Okvirni obseg investicijskih stroškov po letih v tekočih in stalnih cenah (EUR)

Zap. št.	Vrsta stroška	2019	2020	skupaj
1	gradbena in investicijska dokumentacija	100.000,00		100.000,00
2	gradbeno obrtniška in instalacijska dela (goi dela)		1.762.175,13	1.762.175,13
3	nadzor gradnje in ostali stroški gradnje		44.054,38	44.054,38
4	informiranje in obveščanje	5.000,00	15.000,00	20.000,00
A	Skupaj (1+2+3+4)	105.000,00	1.821.229,51	1.926.229,51
5	davek na dodano vrednost kot strošek	23.100,00	12.991,96	36.091,96
6	davek na dodano vrednost kot izdatek		387.678,53	387.678,53
B	Skupaj (5+6)	23.100,00	400.670,49	423.770,49
C	Skupaj (A+B)	128.100,00	2.221.900,00	2.350.000,00

Tabela 16: Časovni načrt

	2018	2019	2020
Priprava DIIP	x		
Izdelava IP		x	
Priprava in izvedba javnega naročila za projektno dokumentacijo	x		
Izdelava projektne dokumentacije	x	x	
Pridobitev zemljišč / soglasij za posege v prostor	x	x	
Priprava in izvedba javnega naročila za gradnjo		x	
Priprava in izvedba javnega naročila za nadzor		x	
Izvedba gradnje in nadzora			x
Izvedba ukrepov obveščanja javnosti	x	x	x
Druge aktivnosti za izvedbo projekta	x	x	x

### 6.3 VARSTVO OKOLJA

Investicija nima nobenih negativnih vplivov na okolje, zato ni stroškov odprave negativnih vplivov na okolje.

Varstvo okolja opredeljujemo glede na sledeča izhodišča:

- Učinkovita izraba naravnih virov:

Z novogradnjo tranzitnega cevovoda na potezi Košaki - Počehova bodo sedaj velike vodne izgube odpravljene oziroma zmanjšane.

- Okoljska učinkovitost:

Kar zadeva okoljsko učinkovitost bo pri izvedbenih delih uporabljena najboljša razpoložljiva tehnika. Glede na naravo investicije pri tej točki ne zaznavamo drugih posebnosti.

- Trajnostna dostopnost:

Investicija je naravnana v izboljšanje trajnostne dostopnosti z vidika vodooskrbe, saj bo zaradi rekonstrukcije in novogradnje tranzitnega cevovoda izboljšana dostopnost vode ljudem.

- Zmanjševanje vplivov na okolje:

Negativni vplivi na okolje se bodo zmanjšali zaradi že prej v tem dokumentu navedenih dejstev.

### 6.4 KADROVSKO ORGANIZACIJSKA SHEMA S PROSTORSKO OPREDELITVJO

Nosilec projekta je Občina Šentilj, ki bo projekt vodila v sodelovanju s pristojnim ministrstvom in vsemi vključenimi občinami. Za potrebe izvedbe in koordinacije projekta bo imenovana posebna medobčinska delovna komisija. Projektna skupina se bo sestajala po potrebi, vendar najmanj enkrat mesečno v času izvajanja gradnje. Odločitve skupine bodo razvidne iz dokumentacije, ki bo nastajala sproti za ta namen. Za izvedbo projekta Občina Šentilj ne načrtuje novih zaposlenih. Vsi zaposleni na Občini Šentilj so že v preteklosti pridobili izkušnje z izvajanjem primerljivih investicijskih projektov.

### 6.5 PREDVIDENI VIRI FINANCIRANJA

Operacija bo financirana iz virov, kot je razvidno iz naslednje tabele.

Tabela 17: Viri financiranja

Občine	občine (v EUR)	Ministrstvo za okolje in prostor (v EUR)	ESRR (v EUR)	Skupaj ESRR (v EUR)	ključ
Mestna občina Maribor	11.932,91	13.947,13	55.788,53	81.668,56	3,48
Pesnica	73.995,25	86.485,34	345.941,36	506.421,95	21,55
Kungota	39.814,39	46.534,90	186.139,59	272.488,87	11,60
Šentilj	69.047,11	80.701,98	322.807,92	472.557,02	20,11

Lenart	82.137,08	96.001,48	384.005,94	562.144,51	23,92
Sv. Trojica	13.035,63	15.235,99	60.943,97	89.215,59	3,80
Sv. Jurij	17.011,82	19.883,34	79.533,37	116.428,53	4,95
Benedikt	19.222,16	22.466,78	89.867,12	131.556,06	5,60
Sv. Ana	15.159,57	17.718,45	70.873,78	103.751,80	4,41
Cerkvenjak	448,84	524,61	2.098,42	3.071,87	0,13
Ostali viri	10.695,24			10.695,24	0,46
Skupaj	352.500,00	399.500,00	1.598.000,00	2.350.000,00	100,00

## **7 INFORMACIJA O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI**

Investicija prinaša številne koristi za vse uporabnike vode na območju občin, ki so vključene v projekt. Le te koristi bodo predstavljene v investicijskem programu. Investicija se izvaja v javnem interesu.

## **8 UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE**

Na podlagi Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (UL RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016) bo potrebno pripraviti investicijski program. Kot zapisano že v uvodu, bomo morali ponovno pridobiti gradbeno dovoljenje, zato je moramo pridobiti novo projektno dokumentacijo.

Pripravila:  
Pucko Petra, univ.dipl.ekon.