

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

OSKRBA S PITNO VODO V POREČJU DRAVE - 4. SKLOP

Maj, 2025

Naziv investicijskega projekta:

OSKRBA S PITNO VODO V POREČJU DRAVE - 4. SKLOP

Investitor in naročnik:

Občina Dravograd
Občina Muta
Občina Vuzenica
Občina Radlje ob Dravi
Občina Podvelka
Občina Ribnica na Pohorju
Občina Lovrenc na Pohorju

Odgovorna oseba:

Občina Dravograd – Anton Preksavec, župan
Občina Muta - Angelca Mrak, županja
Občina Vuzenica – Franjo Golob, župan
Občina Radlje ob Dravi – Alan Bukovnik, župan
Občina Podvelka – Miran Pušnik, župan
Občina Ribnica na Pohorju – Srečko Geč, župan
Občina Lovrenc na Pohorju – Marko Rakovnik, župan

Vrsta dokumenta:

Dokument identifikacije investicijskega projekta

Izdelovalec dokumentacije:

Regionalna razvojna agencija za Koroško d.o.o.

Odgovorna oseba:

Uroš Rozman

Vodja priprave:

Mateja Bratuša

Datum izdelave:

Marec 2025

Izdelano v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS št. 60/06, 54/10, 27/16).

Kazalo vsebine

| | | |
|-------------|---|-----------|
| 1. | UVODNA PREDSTAVITEV PROJEKTA | 4 |
| 2. | NAVEDBA INVESTITORJA IN IZDELOVALCA INVESTICIJSKE TER DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB | 5 |
| 2.1. | <i>Opredelitev Investitorja</i> | 5 |
| 2.2. | <i>Odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije</i> | 9 |
| 2.3. | <i>Strokovni delavci oziroma službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije</i> | 10 |
| 2.4. | <i>Upravljalca s skupnim vodovodnim sistemom v Dravski dolini</i> | 11 |
| 3. | ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO | 12 |
| 3.1. | <i>Območje izvedbe projekta</i> | 12 |
| 3.1.1. | <i>Demografija</i> | 13 |
| 3.1.2. | <i>Gospodarstvo</i> | 13 |
| 3.1.3. | <i>Stanje na področju oskrbe s pitno vodo</i> | 14 |
| 3.2. | <i>Temeljni razlogi za investicijsko namero</i> | 17 |
| 4. | OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI | 21 |
| 4.1. | <i>Cilji investicije</i> | 21 |
| 4.1.1. | <i>Splošni cilji investicije</i> | 21 |
| 4.1.2. | <i>Specifični cilji investicije</i> | 21 |
| 4.2. | <i>Strateški dokumenti in izpolnjevanje ciljev</i> | 21 |
| 4.2.1. | <i>Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2021-2027... 21</i> | 21 |
| 4.2.2. | <i>Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 (sprejet na Vladi RS 21. 4. 2022)</i> | 22 |
| 4.2.3. | <i>Program za izvajanje kohezijske politike v obdobju 2021-2027</i> | 22 |
| 4.2.4. | <i>Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050</i> | 23 |
| 4.3. | <i>Zakonodaja, ki ureja predmetno področje</i> | 23 |
| 4.3.1. | <i>Ustava Republike Slovenije</i> | 23 |
| 4.3.2. | <i>Zakon o varstvu okolja</i> | 23 |
| 4.3.3. | <i>Zakon o urejanju prostora</i> | 24 |
| 4.3.4. | <i>Zakon o gospodarskih javnih službah</i> | 24 |
| 4.3.5. | <i>Zakon o vodah</i> | 24 |
| 4.3.6. | <i>Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode</i> | 24 |
| 4.3.7. | <i>Uredba o oskrbi s pitno vodo</i> | 25 |
| 4.3.8. | <i>Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja</i> | 25 |
| 4.3.9. | <i>Pravilnik o pitni vodi</i> | 26 |
| 4.3.10. | <i>Uredba o vodovarstvenih območjih</i> | 26 |



| | | |
|-------------|---|-----------|
| 4.4. | Usklajenost s prostorskimi akti..... | 26 |
| 4.5. | Evropska zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo..... | 29 |
| 4.5.1. | Direktiva (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 | 29 |
| 5. | OPIS VARIANTE »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI »BREZ« INVESTICIJE ALI MINIMALNO ALTERNATIVO | 30 |
| 5.1. | Opredelitev investicije..... | 30 |
| 5.1.1. | Varianta 0 – »brez investicije« | 30 |
| 5.1.2. | Varianta 1 – »z investicijo« | 30 |
| 6. | OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH | 31 |
| 6.1. | Vrsta investicije | 31 |
| 6.2. | Osnove za izdelavo ocene investicijskih stroškov | 32 |
| 6.2.1. | Terminski plan | 32 |
| 6.3. | Ocena investicijskih stroškov po stalnih cenah | 33 |
| 6.3.1. | OBČINA DRAVOGRAD | 34 |
| 6.3.2. | OBČINA MUTA | 40 |
| 6.3.3. | OBČINA VUZENICA | 44 |
| 6.3.4. | OBČINA RADLJE OB DRAVI | 48 |
| 6.3.5. | OBČINA PODVELKA | 52 |
| 6.3.6. | OBČINA RIBNICA NA POHORJU | 56 |
| 6.3.7. | OBČINA LOVRENC NA POHORJU..... | 60 |
| 7. | OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO | 64 |
| 7.1. | Navedba in opis lokacije..... | 64 |
| 7.1.1. | Občina Dravograd | 65 |
| 7.1.2. | Občina Muta | 66 |
| 7.1.3. | Občina Vuzenica | 67 |
| 7.1.4. | Občina Radlje ob Dravi | 68 |
| 7.1.5. | Občina Podvelka..... | 69 |
| 7.1.6. | Občina Ribnica na Pohorju | 70 |
| 7.1.7. | Občina Lovrenc na Pohorju..... | 71 |
| 7.2. | Časovni načrt izvedbe | 72 |
| 7.3. | Vpliv investicije na okolje..... | 72 |
| 7.3.1. | Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin | 72 |
| 7.3.2. | Vplivi na varnost nepremičnim pred požarom | 73 |
| 7.3.3. | Vplivi na higiensko in zdravstveno zaščito nepremičnin | 73 |
| 7.3.4. | Varstvo okolja- okoljevarstveni učinki naložbe..... | 73 |
| 7.3.5. | Vpliv na zaščito nepremičnin pred hrupom | 73 |
| 7.3.6. | Vplivi na nepremičnine glede varčevanja z energijo in ohranjanja toplote v njih | 73 |
| 7.3.7. | Upoštevana izhodišča varstva okolja | 73 |
| 7.4. | Predvideni viri financiranja in drugi možni resursi | 75 |



| | | |
|-------------|---|-----------|
| 8. | UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM..... | 77 |
| 8.1. | <i>Ugotovitev smiselnosti.....</i> | 77 |
| 8.2. | <i>Potrebna dokumentacija</i> | 78 |
| 8.3. | <i>Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije</i> | 79 |
| 9. | SKLEPNE UGOTOVITVE | 80 |

1. UVODNA PREDSTAVITEV PROJEKTA

Zagotovitev zanesljive in varne oskrbe s kvalitetno pitno vodo, v zadostnih količinah za vse porabnike v prostoru je v skladu z Evropsko direktivo in cilji mednarodnega združenja za vodo IWA, katerim sledi tudi strategija države RS na regionalnih in lokalnih nivojih, je.

Zaradi številnih vodnih virov in razpršene poselitve je v Dravski dolini še vedno več majhnih vodooskrbnih sistemov oz. lastnih vodnih virov, ki z vodo oskrbuje posamezna gospodinjstva. Ker vodni viri niso enakomerno razporejeni, se posamezne občine oskrbujejo s pitno vodo iz vodnih virov v drugih občinah. Pet občin v Dravski dolini je že vzpostavilo enoten vodovodni sistem kjer je to možno v okviru projekta »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave – 3. sklop«. Te občine so Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi in Podvelka. Skupno upravljanje vodooskrbnega sistema občin, sodelujočih v projektu je s 1. 1. 2024 za obdobje 5 let prevzelo Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o.

Dokument identifikacije investicijskega projekta (v nadaljevanju DIIP) obravnava rešitev za investicijsko namero Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop, katerega namen je nadgradnja in širitev stabilnejše in varnejše oskrbe s pitno vodo za širše območje v Dravski dolini. Izvajalec gospodarske javne službe je Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o.

Vodovodni sistem deluje celostno, ne glede na občinske meje. Za zagotovitev stalne, varne in zdravstveno ustrezne oskrbe s pitno vodo je potrebna celostna obravnava vodovodnega sistema in na ta način optimalno načrtovanje, investiranje in vzdrževanje vseh infrastrukturnih elementov vodovodnega sistema, od vodnih virov do končnih porabnikov. Investicija se bo izvajala v skupno sedmih občinah: Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju in Lovrenc na Pohorju. Pri načrtovanju oskrbe s pitno vodo smo skozi nabor podprojektov-investicij strateško zastavili celovito nadgradnjo in širitev vodooskrbnega sistema (vodni viri, cevovodi, objekti, vodarne, vodomeri) ki bo na eni strani zagotavljal nemoteno in varno oskrbo s pitno vodo ob upoštevanju načel trajnostnega razvoja ter bil hkrati tudi odgovor na prihajajoče podnebne spremembe.

V sklopu predvidenih posegov je obdelanih sedem ključnih skupin posegov:

- Izboljšanje priprave surove pitne vode na vodnih virih;
- Povečanje pretočnosti sistema;
- Obnova dotrajanih cevovodov;
- Širitve vodooskrbnega sistema;
- Hidravlične izboljšave in optimizacija vodovodnega sistema;
- zagotavljanje zadostnih količin pitne vode prispevnega območja;
- zagotovitev zanesljive oskrbe z neoporečno pitno vodo tudi v primerih onesnaženja virov pitne vode ali zagotavljanja pitne vode ob naravnih nesrečah.

Dokument identifikacije investicijskega projekta je izdelan na podlagi Uredbe o spremembah in dopolnitvah uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016).



2. NAVEDBA INVESTITORJA IN IZDELOVALCA INVESTICIJSKE TER DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB

2.1. Opredelitev Investitorja

Investitor: OBČINA DRAVOGRAD

Naslov: Trg 4. julija , 2370 Dravograd

Telefon: 02 87 235 60

E-mail: obcina@dravograd.si

Spletna stran: www.dravograd.si

Odgovorna oseba: Anton Preksavec, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____



Investitor: OBČINA MUTA
Naslov: Glavni trg 17, 2366 Muta
Telefon: 02 88 796 00
E-mail: obcina.muta@muta.si
Spletna stran: www.muta.si
Odgovorna oseba: Angelca Mrak, županja

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____

Investitor: OBČINA VUZENICA
Naslov: Sejmarska ulica 2, 2367 Vuzenica
Telefon: 02 87 91 220
E-mail: obcina.vuzenica@siol.net
Spletna stran: www.vuzenica.si
Odgovorna oseba: Franjo Golob, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____



Investitor: OBČINA RADLJE OB DRAVI
Naslov: Mariborska cesta 7, 2360 Radlje ob Dravi
Telefon: 02 88 79 630
E-mail: obcina.radlje@radlje.si
Spletna stran: <https://www.radlje.si>
Odgovorna oseba: mag. Alan Bukovnik, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____

Investitor: OBČINA PODVELKA
Naslov: Podvelka 13, 2363 Podvelka
Telefon: 02 876 95 10
E-mail: obcina@podvelka.si
Spletna stran: www.podvelka.si
Odgovorna oseba: Miran Pušnik, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____



Investitor: OBČINA RIBNICA NA POHORJU
Naslov: Ribnica na Pohorju 1, 2364 Ribnica na Pohorju
Telefon: 02 88 80 556
E-mail: obcina@ribnicanapohorju.si
Spletna stran: www.ribnicanapohorju.si
Odgovorna oseba: Srečko Geč, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____

Investitor: OBČINA LOVRENC NA POHORJU
Naslov: Spodnji trg 8, 2344 Lovrenc na Pohorju
Telefon: 02 63 00 550
E-mail: obcina@lovrenc.si
Spletna stran: www.lovrenc.si
Odgovorna oseba: Marko Rakovnik, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____



2.2. Odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije

Izdelovalec: RRA KOROŠKA d.o.o.
Naslov: Meža 10, 2370 Dravograd
Telefon: 05 908 51 90
E-mail: info@rra-koroska.si
Spletna stran: rra-koroska.si
Izdelava DIIP: Mateja Bratuša

Podpis izdelovalca: _____

Odgovorni vodja: Uroš Rozman, direktor

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig izdelovalca: _____

2.3. Strokovni delavci oziroma službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije

Občine Dravske doline so pooblastile RRA Koroška d.o.o. za pridobitev vseh potrebnih podatkov za izvedbo projekta za izgradnjo infrastrukture za oskrbo s pitno vodo v letu 2024. V letu 2025 so skupaj z RRA Koroška d.o.o. podpisale Pogodbo o sodelovanju za izvedbo projekta »OSKRBA S PITNO VODO V POREČJU DRAVE - 4. SKLOP«. Podpisnice te Pogodbe o sodelovanju uvodoma:

- izražajo namero za izvedbo projekta: »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« (v nadaljevanju: projekt);
- soglašajo, da je namen projekta zagotovitev dolgoročne, stabilne in varne vodooskrbe za vse porabnike na območju podpisnic te pogodbe;
- soglašajo, da bo vsaka na svojem območju ravnala v skladu s skupnimi izhodišči, usmeritvami, strokovnimi podlagami in projektnimi rešitvami;
- soglašajo, da bodo sodelovale in usklajevale razvoj in naložbe na področju oskrbe s pitno vodo z namenom uresničitve dolgoročnih ciljev in usmeritev.

Za zagotavljanje koordiniranih in medsebojno usklajenih aktivnosti v zvezi s pripravo in izvedbo projektne ter investicijske dokumentacije, so sodelujoče občine pooblastile Regionalno razvojno agencijo za Koroško d.o.o.

Za pripravo projektne, tehnične in druge dokumentacije bodo izbrani tudi zunanji izvajalci.

**Organizacija odgovorna
za nadzor in izdelavo
dokumentacije:**

RRA KOROŠKA d.o.o.

Naslov:

Meža 10, 2370 Dravograd

Telefon:

05 908 51 90

E-mail:

info@rra-koroska.si

Spletna stran:

rra-koroska.si

Izdelava DIIP:

Mateja Bratuša

Podpis izdelovalca:

Odgovorna oseba:

Uroš Rozman, direktor

Podpis odgovorne osebe:

Žig izdelovalca:

2.4. Upravljalec s skupnim vodovodnim sistemom v Dravski dolini

Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o. zagotavlja pitno vodo v Občinah Radlje ob Dravi, Občini Muti, Občini Vuzenica, Občini Podvelka in v Občini Ribnica na Pohorju. Od 1.1.2024 ima v upravljanju tudi vodovodne sisteme občine Dravograd.

Upravljalec: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o.

Naslov: Mariborska cesta 3, 2360 Radlje ob Dravi

Telefon: 02 887 11 05

E-mail: info@jkip-radlje.si

Spletna stran: www.jkip-radlje.si

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig izdelovalca: _____

V Občini Lovrenc na Pohorju upravlja z javnim vodovodnim sistemom režijski obrat.

Upravljalec: Občina Lovrenc na Pohorju – režijski obrat

Naslov: Spodnji trg 8, 2344 Lovrenc na Pohorju

Telefon: 041 361 759

E-mail: primoz.kranjc@lovrenc.si

Spletna stran: www.lovrenc.si

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig izdelovalca: _____

3. ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

3.1. Območje izvedbe projekta

Obravnavano območje oskrbe s pitno vodo obsega 7 občin, od tega leži šest občin v koroški statistični regiji in eno v Podravski statistični regiji. Te občine so Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju in Lovrenc na Pohorju (Podravska statistična regija).

Občine spadajo v Dravsko dolino. Dravska dolina je slovenska pokrajina, ki leži ob reki Dravi in njenih pritokih. Proti severu jo omejuje Kozjak, proti jugu pa Pohorje. Sega od Dravograda na zahodu do Bresternice in Limbuša na vzhodu.

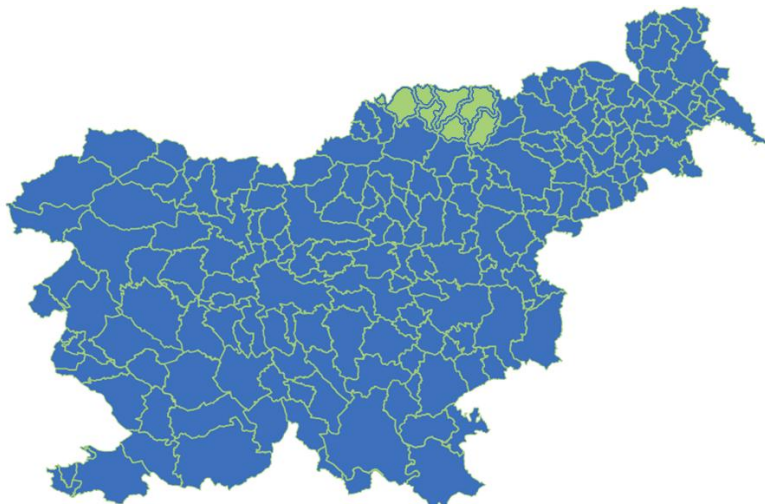
Dolina je bogata z gozdom in površinskimi vodami, ki se stekajo v Dravo. Dolina je zelo ozka, vendar morfološko je zelo razgibana. Kot enotno geografsko območje jo obravnavajo zaradi gospodarske in naravne navezanosti na Dravo kot prometno žilo. Na poljih so obdelane rečno-ledeniške terase, ki so kljub neugodnemu podnebjju je omogočale razvoj kmetijstva.

Dravska dolina je vezni člen med alpskim svetom in Panonsko kotlino in je pomembna prometna povezava. Po Dravi je včasih potekalo splavarstvo in transport s šajkami, po cesti pa tovarništvo.

Gospodarski razvoj doline se je začel z izgradnjo železnice leta 1863. Gorati del ozemlja je bil pomemben zaradi pridobivanja lesa in trgovanja z njim. Kmetijstvo se je vedno bolj preusmerjalo v gozdno gospodarstvo. Močno vlogo je včasih imelo steklarstvo, rudarstvo, oglarstvo in fužinarstvo (za tri fužine so posekali vse bukove gozdove - zato je danes Pohorje pretežno iglasto).

Obravnavane občine ležijo ob reki Dravi, ki teče od zahoda proti vzhodu, le Občina Ribnica na Pohorju je odmaknjena od Drave višje na Pohorju. Občine Dravograd, Muta, Radlje ob Dravi in Podvelka ležijo ob meji z Republiko Avstrijo.

Občina Dravograd leži na stičišču treh rek in s tem tudi treh dolin: Dravska, Mežiška in Mislinjska dolina. Občina Muta ima razmeroma obilno površinskih voda. Središčno naselje Občine Vuzenica je Vuzenica, ki je ena izmed najstarejših naselij v Dravski dolini. Občina Radlje ob Dravi deluje kot upravno, zdravstveno in poslovno središče Dravske doline. V Občini Podvelka sta dve veliki tovarni Marles in Pololes, ki pretežno zaposlujeta prebivalstvo iz občine Podvelka in okoliško prebivalstvo. Najvišje ležeča občina v Dravski dolini je Občina Ribnica na Pohorju, ki edina nima stika z Dravo. Občina Lovrenc na Pohorju edina ne spada v Koroško statistično regijo, vendar so bili prvi naseljenci Lovrenške doline kmetje s Koroške, kar se še danes pozna v mehki koroški govorici.



Slika 1: Obravnavane občine

3.1.1. Demografija

Število prebivalcev v Dravski dolini v večini upada in se hitreje stara kot v povprečju v Sloveniji. Za Občine v Dravski dolini je značilna razpršena poseljenost v podeželskem zaledju, središčna naselja občin pa delujejo kot njihova oskrbna središča.

| OBČINA | Površina teritorialne enote (km ²) | Št. prebivalcev | Gostota prebivalstva (št./km ²) | Povprečna starost | Skupni prirast (na 1.000 prebivalcev) |
|--------------------|--|-----------------|---|-------------------|---------------------------------------|
| DRAVOGRAD | 104,9 | 8.815 | 84,0 | 45,6 | -5,4 |
| MUTA | 38,9 | 3.358 | 86,3 | 45,1 | -9,5 |
| VUZENICA | 50,0 | 2.641 | 52,8 | 44,5 | -9,8 |
| RADLJE OB DRAVI | 94,0 | 6.180 | 65,7 | 45,4 | 6,0 |
| PODVELKA | 103,9 | 2.258 | 21,7 | 46,2 | -22,9 |
| RIBNICA NA POHORJU | 59,5 | 1.085 | 18,2 | 46,0 | -11,9 |
| LOVRENC NA POHORJU | 84,3 | 2.951 | 35,0 | 45,6 | 2,0 |
| SLOVENIJA | 20.271,0 | 2.123.949 | 104,8 | 44,1 | 3,3 |

Tabela 1: Demografski podatki (vir: SiStat 2024)

3.1.2. Gospodarstvo

Delovna aktivnost je v Dravski dolini nekoliko nižja od slovenske. Prihodek podjetij je nižji kot povprečni dohodek slovenskih podjetij.

| OBČINA | Število zaposlenih 0 (po delovnem mestu) | Stopnja delovne aktivnosti (%) | Povprečna mesečna neto plača na zaposleno osebo (EUR) | Število podjetij | Prihodek podjetij (1.000 EUR) |
|--------------------|--|--------------------------------|---|------------------|-------------------------------|
| DRAVOGRAD | 2.377 | 64,9 | 1.310,30 | 730 | 328.892 |
| MUTA | 1.171 | 64,5 | 1.319,63 | 272 | 165.286 |
| VUZENICA | 349 | 67,2 | 1.349,76 | 209 | 73.220 |
| RADLJE OB DRAVI | 1.960 | 62,7 | 1.345,33 | 596 | 220.535 |
| PODVELKA | 243 | 62,2 | 1.276,85 | 153 | 48.410 |
| RIBNICA NA POHORJU | 66 | 60,7 | 1.278,63 | 77 | 5.664 |
| LOVRENC NA POHORJU | 407 | 66,1 | 1.189,37 | 211 | 44.355 |
| SLOVENIJA | 833.363 | 69,3 | 1.445,12 | 228.944 | 167.559.026 |

Tabela 2: Gospodarsveni podatki za občine (vir: SiStat, 2023)

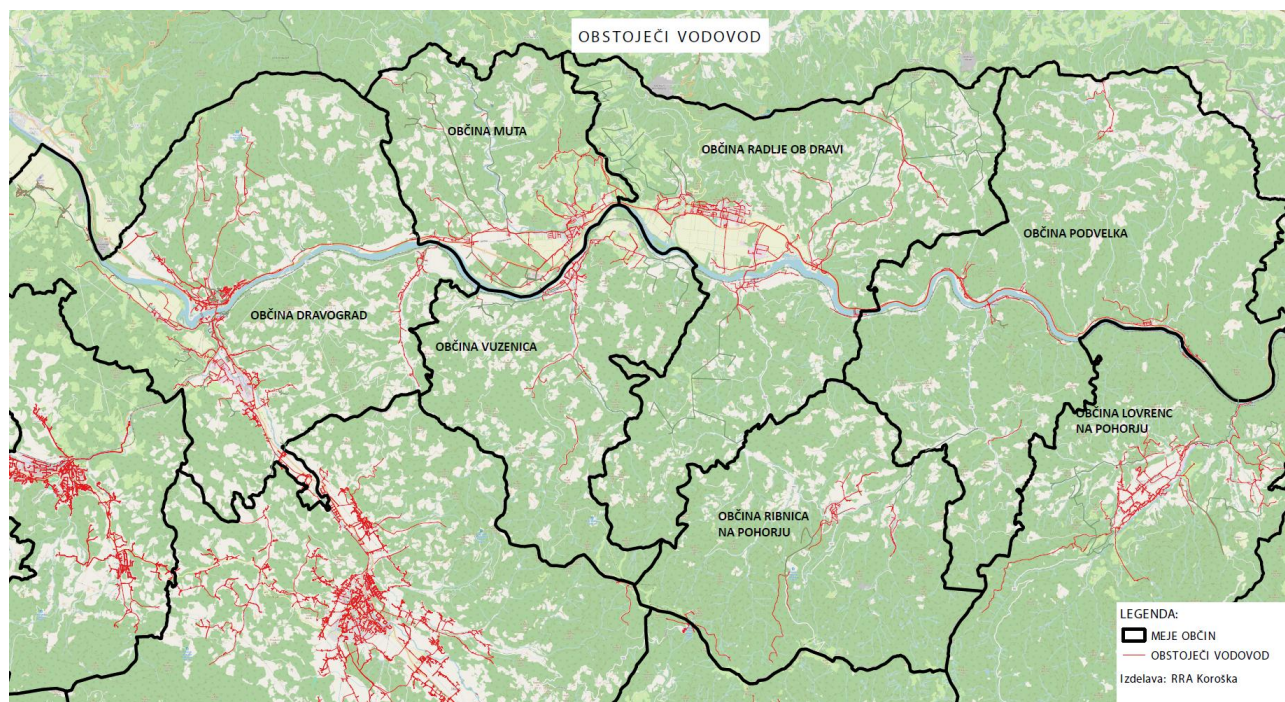
3.1.3. Stanje na področju oskrbe s pitno vodo

Skupni vodovodni sistem v Dravski dolini deluje celostno, ne glede na občinske meje. Vendar v ta sistem niso vključeni vsi prebivalci občin Dravske doline (so priključeni na manjše sisteme, imajo napajanje iz lastnih vodnih virov, ...) in Občina Lovrenc na Pohorju, ki ima svoj neodvisni vodovodni sistem. Občina Lovrenc na Pohorju se je v okviru izvajanja obvezne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v preteklosti odločila, da bo to javno službo opravljala preko lastnega režijskega obrata.

Skupni vodovodni sistem petih občin v Dravski dolini (Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka) je nastal v okviru projekta »Oskrba s pitno vodo v porečju reke Drave – 3. Sklop«. Njegov upravitelj je JKP Radlje ob Dravi d.o.o. V Občini Lovrenc na Pohorju za javni vodovod skrbi režijski obrat. V letu 2023 je bilo na javnem vodovodu 979 priključkov.

| OBČINA | Odstotek prebivalcev priključenih na javni vodovod |
|---------------------------|--|
| DRAVOGRAD | 57,22 % |
| MUTA | 68,21 % |
| VUZENICA | 56,76 % |
| RADLJE OB DRAVI | 68,14 % |
| PODVELKA | 35,10 % |
| RIBNICA NA POHORJU | 45,60 % |
| LOVRENC NA POHORJU | 75% |

Tabela 3: Odstotek prebivalcev priključenih na javni vodovod 2023



Slika 2: Obstoječi javni vodovodni sistemi



Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o. je v letu 2023 zagotavljalo pitno vodo več kot 19.606 uporabnikom iz 15 ločenih ali povezanih vodooskrbnih sistemov (VS), ki se oskrbujejo z vodo iz petih črpališč (Črneče, Zgornja Vižinga, Vuhred, Vuzenica in Karavaning) in iz 13 sistemov zajetij izvirov pitne vode.

Občina Dravograd:

- VS Dravograd – Črneče
- VS Gorče – Libeliče

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|-----------------------|------------------|
| Funt | 0,32 |
| Prajz I | 0,03 |
| Ojstrica - staro | 4,0 |
| Ojstrica - novo | 6,0 |
| Ravnjak – Goriški vrh | 6,0 |
| Vrtina Črneče | 30,0 |

Občina Muta:

- VS Muta-Gortina

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|-------------------|------------------|
| Lovska koč 1,2 | 1,1 |
| Hermanovo 1,2,3 | |
| Mlake | 5,0 |
| črpališče Abrasiv | 15,2 |
| V6 | 14 |

Občina Vuzenica:

- VS Vuzenica
- VS Dravče

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|--------------------|------------------|
| SV-2/19 | 5,00 |
| SV-1/98 | 4,20 |
| Požarski Jarek 1,2 | 0,50 |

| | |
|--------|------|
| Kuplen | 0,25 |
| Dravče | 0,17 |

Občina Radlje ob Dravi:

- VS Radlje ob Dravi
- VS Radlje – Vuhred
- VS Radlje – Remšnik

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|-------------------------------|------------------|
| vodnjak črpališče Zg. Vižinga | 30,0 |
| črpališče Vuhred | 3,0 |

Občina Podvelka:

- VS Podvelka
- VS Podvelka – Brezno
- VS Podvelka – Ožbalt
- VS Podvelka – Sp. Kapla
- VS Podvelka – Lehen

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|------------------|------------------|
| Ožbalt 1,2,3,4,5 | 0,35 |
| Kapla stari | 0,35 |
| Rihter | |
| Kapla novi | |
| Lehen | 0,02 |

Občina Ribnica na Pohorju:

- VS Ribnica na Pohorju
- VS Josipdol

| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
|----------------|------------------|
| Josipdol 1,2 | 0,50 |
| Pesnik 1,2,3 | 1,43 |
| Pesnik vojaški | |
| Mihelič | |

| | |
|--------------------|--|
| Črni vrh 1,2 | |
| Pesnik spodnji 1,2 | |

Občina Lovrenc na Pohorju:

- VS Lovrenc na Pohorju

| | |
|------------|------------------|
| Vodni vir: | Kapaciteta (L/s) |
| Vrelenk | 3,50 |
| Šlaus | 1,70 |
| Pergauer | 2,0 |

Občine v Dravski dolini imajo večje kapacitete vodnih virov kot pa je poraba, kar omogoča širitev skupnega vodovodnega sistema in priključitev uporabnikov.

| Občina | Kapaciteta vodnih virov (m ³ /leto) | Letna poraba vode v letu 2023 (m ³ /leto) | Izgube v letu 2023 (m ³ /leto) | SKUPAJ (poraba + izgube 2023) (m ³ /leto) |
|----------------------------|--|--|---|--|
| Dravograd | 1.497.960,00 | 276.337,00 | 66.320,88 | 342.657,88 |
| Muta | 1.113.220,80 | 156.078,00 | 49.648,41 | 205.726,41 |
| Vuzenica | 319.144,32 | 106.767,00 | 13.132,34 | 119.899,34 |
| Radlje ob Dravi | 1.040.688,00 | 277.027,00 | 31.968,92 | 308.995,92 |
| Podvelka | 22.705,92 | 33.567,00 | 17.961,70 | 51.528,70 |
| Ribnica na Pohorju | 60.864,48 | 31.600,00 | 3.683,00 | 35.283,00 |
| Lovrenc na Pohorju* | 227.059,20 | / | / | / |

Tabela 4: Kapacitete vodnih virov in poraba vode po občinah za leto 2023

3.2. Temeljni razlogi za investicijsko namero

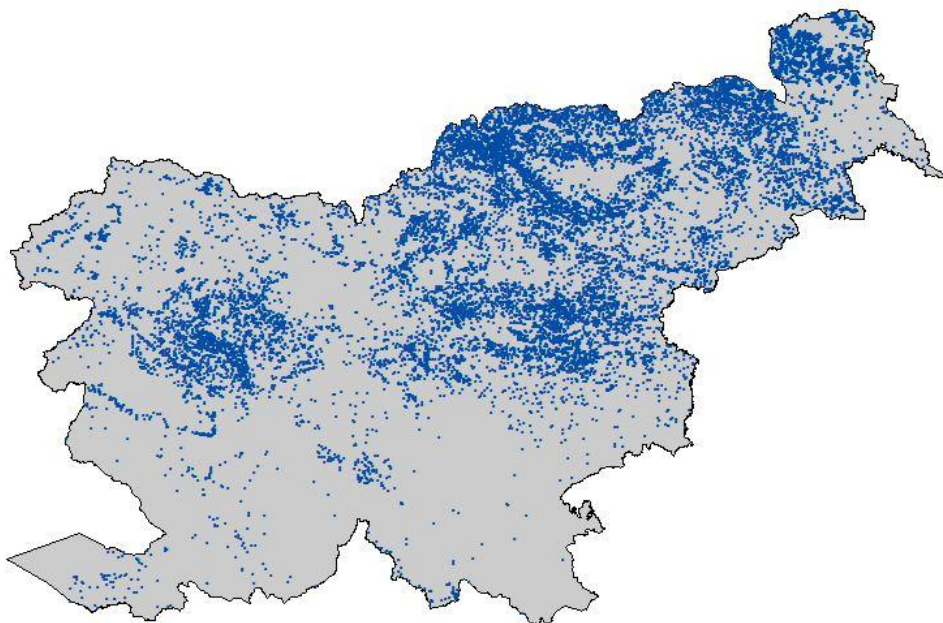
Regionalni vodovodni sistem deluje celostno, ne glede na občinske meje. Za zagotovitev stalne, varne in zdravstveno ustrezne oskrbe s pitno vodo je potrebna celostna obravnava vodovodnega sistema in na ta način optimalno načrtovanje, investiranje in vzdrževanje vseh infrastrukturnih elementov vodovodnega sistema, od vodnih virov do končnih porabnikov.

Pri načrtovanju regionalne oskrbe z vodo, smo skozi nabor investicij strateško zastavili racionalno okoljsko sonaravno izgradnjo vodooskrbnega sistema (vodni viri, cevovodi, objekti) v trajnostnem razvoju, obvladovanju podnebnih sprememb in varovanju virov in oskrbe z vodo, ob izvajanju socialno

tržne politike in osveščanja ter izobraževanja posameznika in širše družbe.

V sklopu predvidenih posegov je obdelanih sedem ključnih skupin posegov:

- Izboljšanje priprave surove pitne vode na vodnih virih;
- Povečanje pretočnosti sistema;
- Obnova dotrajanih cevovodov;
- Širitve vodooskrbnega sistema;
- Hidravlične izboljšave in optimizacija vodovodnega sistema;
- zagotavljanje zadostnih količin pitne vode prispevnega območja;
- zagotovitev zanesljive oskrbe z neoporečno pitno vodo tudi v primerih onesnaženja virov pitne vode ali zagotavljanja pitne vode ob naravnih nesrečah.



Slika 3: Prikaz zajetij, ki so namenjena neposredni rabi vode za lastno oskrbo s pitno vodo

Pobočja Pohorja, Kozjaka in ostalih hribov, ki obdajajo Dravsko dolino so bogata z vodo, kar je pripeljalo do več manjših razdrobljenih vodovodnih sistemov (VS) in oskrbo z vodo iz lastnega vodnega vira. Takšni VS imajo največkrat nenadzorovana vodna zajetja brez ustrezne zaščite in posledično oporečno pitno vodo. V primeru onesnaženja ali naravnih nesreč zaradi podnebnih sprememb nimajo rezervnih vodnih virov.

70.a člen Ustave določa, da ima vsakdo pravico do pitne vode, da so vodni viri javno dobro v upravljanju države ter da služijo prednostno in trajnostno oskrbi prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev ter v tem delu niso tržno blago. Prvi odstavek nalaga državi in posredno občinam, da se vsakemu prebivalcu Republike Slovenije v skladu z infrastrukturo (dostop do omrežja, javni in vaški vodovod, dovoz pitne vode ipd.) zagotovi pitna voda.

Skozi projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju reke Drave – 3. Sklop« so se različni ločeni vodovodni sistemi združili v večji vodovodni sistem Dravske doline in tako povečali stabilnost oskrbe s pitno vodo

v primeru onesnaženja vodnih virov oz. povečali odpornost na naravne nesreče zaradi podnebnih sprememb. Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju reke Drave – 4. Sklop« nadgrajuje obstoječi skupni sistem in ga širi z povezovanjem in vključevanjem manjših vodovodnih sistemov, povečanjem pretočnosti sistema, obnovo dotrajanih cevovodov ter izvedbo hidravličnih izboljšav. V projektu se načrtuje tudi izboljšanje priprave surove pitne vode na vodnih virih s postavitvijo vodarn in povezavo v skupni nadzorni sistem za lažje in učinkovitejše upravljanje skupnega vodovodnega sistema.

| | Izboljšanje priprave surove pitne vode na vodnih virih | Povečanje pretočnosti sistema | Obnova dotrajanih cevovodov | Širitve vodooskrbnega sistema | Hidravlične izboljšave in optimizacija vodovodnega sistema | Zagotavljanje zadostnih količin pitne vode prispevnega območja | Zagotovitev zanesljive oskrbe z neoporečno pitno vodo tudi v primerih onesnaženja virov pitne vode ali zagotavljanja pitne vode ob naravnih nesrečah |
|---|--|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| Sanacija obstoječih vodovodnih sistemov (cevovodi, vodohrani, hidroforne postaje, vodna zajetja,...) | | | | | | | |
| Novogradnja v vodovodnih sistemih in nove povezave (cevovodi, vodohrani, hidroforne postaje, vodna zajetja,...) | | | | | | | |
| Sekcijski vodomerni | | | | | | | |
| Vodarne | | | | | | | |

Tabela 5: Prikaz ključnih posegov po načrtovanih aktivnostih

| | |
|--------------------|--|
| Glavni cilj | |
| Sinergijski učinki | |

Zakon o varstvu okolja (ZVO) opredeljuje oskrbo s pitno vodo kot obvezno lokalno gospodarsko javno službo varstva okolja, ki jo je potrebno izvajati v skladu in na način, kot ga določa Zakon o gospodarskih javnih službah. V Zakonu o varstvu okolja so prav tako določene obvezne državne gospodarske javne službe varstva okolja ter obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja, med katerimi je tudi oskrba s pitno vodo.

Pri oskrbi s pitno vodo je potrebno upoštevati Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027, kjer so definirani cilji:

- Varstvo zajetij za pitno vodo pred onesnaženjem;
- Monitoring kakovosti podzemne vode oziroma površinske vode, ki se uporablja za oskrbo s pitno vodo;
- Zmanjšanje vodnih izgub v javnih vodovodih;
- Zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo;
- Doseganje standardov opremljenosti iz 9. Člena uredbe o oskrbi s pitno vodo;
- Povečanje varnosti oskrbe s pitno vodo na območjih javnih vodovodov;
- Povečanje učinkovitosti in gospodarnosti izvajanja javne službe;
- Spodbujanje varčne rabe pitne vode.

Z investicijo »Oskrba s pitno vodo v porečju reke Drave – 4. Sklop« bo doseženo:

- Oskrba s pitno vodo za več prebivalcev Dravske doline;
- Učinkovitejše upravljanje z vodnimi viri, ki bo izboljšalo pripravo surove pitne vode na vodnih virih na trajnosten in varen način;
- Sanacija in obnova oporečnih vodnih virov oz. njihova nadomestitev oskrbe s kvalitetno pitno vodo iz drugih virov ter obnova obstoječega sistema z varnejšimi in trajnostnejšimi materiali;
- Ekonomična in racionalna izgradnja, povezovanje in povečanje pretočnosti oskrbnih sistemov z vodnimi viri s črpališči, cevovodi in objekti z na naravi temelječimi rešitvami;
- Zagotovitev stabilnejše in varnejše oskrbe s pitno vodo, ki bo omogočala učinkovitejše gospodarjenje in nadzor nad količinami in kakovostjo pitne vode v vodooskrbnem sistemu;
- Oskrba s kakovostno in varno pitno vodo bistveno pripomore k zdravju in izboljšani kakovosti življenja prebivalcev Dravske doline;
- razvoj degradiranih območij, zmanjševanje razlik - zagotovitev javne oskrbe z vodo in izgradnjo vodo oskrbnega sistema na območjih, kjer le ta še ni zagotovljena oziroma nima ustreznega standarda in kvalitete za možnost izkoriščanja lokacijskega potenciala okolja (nerazvita, turistična in podjetniška območja).

4. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI

4.1. Cilji investicije

4.1.1. Splošni cilji investicije

- Oskrba s pitno vodo za več prebivalcev Dravske doline;
- Učinkovitejše upravljanje z vodnimi viri, ki bo izboljšalo pripravo surove pitne vode na vodnih virih na trajnosten in varen način;
- Sanacija in obnova oporečnih vodnih virov oz. njihova nadomestitev oskrbe s kvalitetno pitno vodo iz drugih virov ter obnova obstoječega sistema z varnejšimi in trajnejšimi materiali;
- Ekonomična in racionalna izgradnja, povezovanje in povečanje pretočnosti oskrbnih sistemov z vodnimi viri s črpališči, cevovodi in objekti z na naravi temelječimi rešitvami;
- Zagotovitev stabilnejše in varnejše oskrbe s pitno vodo, ki bo omogočala učinkovitejše gospodarjenje in nadzor nad količinami in kakovostjo pitne vode v vodooskrbnem sistemu;
- Oskrba s kakovostno in varno pitno vodo, ki bistveno pripomore k zdravju in izboljšani kakovosti življenja prebivalcev Dravske doline;
- Razvoj degradiranih območij, zmanjševanje razlik - zagotovitev javne oskrbe z vodo in izgradnjo vodovodnega sistema na območjih, kjer le ta še ni zagotovljena ozirom nima ustreznega standarda in kvalitete za možnost izkoriščanja lokacijskega potenciala okolja (nerazvita, turistična in podjetniška območja).

4.1.2. Specifični cilji investicije

- Širitev skupnega vodooskrbnega sistema (novi cevovodi in pripadajoči objekti);
- Obnova dotrajanih cevovodov in drugih objektov;
- Sanacija in nadgradnja priprave surove pitne vode;
- Avtomatizacija in optimizacija obratovanja.

4.2. Strateški dokumenti in izpolnjevanje ciljev

4.2.1. Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2021-2027

RRP 2021-2027 za Koroško razvojno regijo je temeljni strateški razvojni dokument na regionalni ravni, ki opredeljuje razvojne usmeritve na gospodarskem, socialno-družbenem, okoljskem in prostorskem področju regije in hkrati povezovalni dokument s programi na nacionalni ravni. Na osnovi analize opredeljuje razvojne izzive in prednosti regije, razvojno vizijo, strateške cilje, razvojne prioritete in

ukrepe ter finančni okvir za izvedbo programa. Osrednji strateški cilj Koroške regije v programskem obdobju 2021 - 2027 je zmanjšati razvojni zaostanek za bolj razvitimi regijami v Sloveniji in se približati evropskemu povprečju.

Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju reke Drave – 4. Sklop« naslavlja razvojni izziv: Zmanjšanje neenakosti in zagotavljanje dostojnega in kakovostnega življenja za vse prebivalce. Koroška ima relativno dobro ohranjeno okolje. Varovanje naravnih virov pa bo v prihodnje še toliko bolj pomembno. Na področju oskrbe s pitno vodo bo treba posodabljeni, nadgrajevati in širiti mrežo, kjer je to smiselno in potrebno. Bodoči skupni izzivi regije so povezani z optimiziranjem upravljanja javne gospodarske infrastrukture.

Cilj razvojne prioritete 2: Bolj zelena Koroška je nadalje zagotavljati visoko ohranjenost virov, izboljšati upravljanje z njimi, spodbuditi prehod na bolj nizkoogljično družbo in povečati odpornost skupnosti na podnebne spremembe.

Namen ukrepa 2.2: Varovanje narave, okolja in naravnih virov je nadalje ohranjati in izboljševati stanje virov in spodbujanje njihove trajnostne rabe ter ohranitev in izboljšanje stanja biotske pestrosti in naravnih vrednot. Infrastrukturni ukrepi za trajnostno gospodarjenje z vodo se usmerjajo v dograditev manjkajoče infrastrukture za oskrbo z vodo (vključno z manjšimi sistemi in/ali uvedbo novih tehnologij). Potrebno je optimiziranje sistemov gospodarskih javnih služb, ki spodbuja organizacijske izboljšave, povečanje stroškovne učinkovitosti in dostopnosti in tehnološko posodabljanje (avtomatizacija).

4.2.2. Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 (sprejet na Vladi RS 21. 4. 2022)

Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 je pripravilo Ministrstvo za okolje in prostor v skladu s 13. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo in je namenjen izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo. Operativni program ni namenjen reševanju celotne problematike upravljanja voda oziroma pitne vode, saj določeno tematiko pokrivajo drugi predpisi in programi.

Operativni program oskrbe s pitno vodo program koordiniranih ukrepov države in občin in je namenjen izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo. S tem programom so dana izhodišča za normativno razporejanje, tako v času kot kraju, ter smotno porabo finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene zagotavljanja javne oskrbe s pitno vodo.

4.2.3. Program za izvajanje kohezijske politike v obdobju 2021-2027

Projekt sledi specifičnemu cilju Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v okviru prednostne naloge: 3. Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost ter specifičnega cilja RSO2.5. Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri.

Na področju dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri je cilj izboljšanje kakovosti javnih storitev na področju oskrbe s pitno vodo in odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter izpolnjevanje zahtev evropskih direktiv, zato se bomo prednostno osredotočili na izgradnjo manjkajoče infrastrukture za odvajanje in čiščenje odpadnih voda ter izgradnjo ustrezne infrastrukture na področju oskrbe s pitno vodo.

Načrtovani so naslednji ukrepi:

Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev: sredstva bomo namenili naslavljanju ključnih področij oskrbe s pitno vodo, identificiranih

v okviru Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027. Zaradi nezagotovljenih rezervnih zajetij za pitno vodo in nekaterih zajetij za pitno vodo za javne vodovodne sisteme, bomo naslovili zagotovitev le-teh, kjer je problematika najbolj izrazita, zlasti na območju slovenske Istre in kraškega zaledja. Zaradi pomanjkanja rezervnih zajetij za pitno vodo in nekaterih zajetij za pitno vodo prihaja do nezanesljive oskrbe s pitno vodo, ki se kaže v nezadostnih količinah pitne vode, slabi kakovosti in zdravstveni neustreznosti pitne vode ter kot visoka odstopanja povpraševanja po pitni vodi za več kot 30 % v času suše in sezonskih nihanj. Dodatno se bomo posvetili reševanju problematike vodnih izgub in starosti vodovodnih sistemov. Sistematična obnova cevovodov je ključnega pomena za zmanjševanje vodnih izgub, ki zaradi starosti in neustreznosti materialov terjajo stroškovno zahtevno odpravo okvar, popravil in obnov infrastrukture. Na območju celotne države bomo spodbujali tudi ukrepe (v okviru Programa EKP ali komplementarno) za zmanjševanje porabe pitne vode z različnimi pristopi, kot so uporaba varčnih in učinkovitih naprav, zajem in uporaba padavinske in odpadne vode in ponovna uporaba sive vode, z namenom učinkovite rabe vode.

4.2.4. Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050

Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (SPRS 2050) je ključni dokument, ki usmerja prostorski razvoj države do leta 2050. SPRS 2050 poudarja pomen zagotavljanja kakovostne in zanesljive oskrbe s pitno vodo za vse prebivalce Slovenije. To vključuje tako izboljšanje obstoječih vodovodnih sistemov kot tudi širitev omrežja na območja, kjer oskrba s pitno vodo še ni zagotovljena. Izpostavlja tudi potrebo po trajnostnem ravnanju z vodnimi viri, kar vključuje zaščito pred onesnaženjem, racionalno rabo vode ter obnovo in ohranjanje ekosistemov, povezanih z vodami. Spodbuja vključevanje potreb po oskrbi s pitno vodo v vse ravni prostorskega načrtovanja, tako na nacionalni kot tudi na lokalni ravni. To pomeni, da morajo prostorski akti upoštevati potrebe po vodovodnih in drugih vodnih infrastrukturnih objektih ter omogočati njihovo učinkovito in trajnostno umestitev v prostor.

4.3. Zakonodaja, ki ureja predmetno področje

4.3.1. Ustava Republike Slovenije

V Ustavi RS je določeno:

- da ima vsakdo pravico do pitne vode,
- da so vodni viri javno dobro v upravljanju države,
- da vodni viri služijo prednostno in trajnostno oskrbi prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev in v tem delu niso tržno blago,
- da oskrbo prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev zagotavlja država preko samoupravnih lokalnih skupnosti neposredno in neprofitno.

4.3.2. Zakon o varstvu okolja

Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) določa oskrbo s pitno vodo kot obvezno občinsko gospodarsko javno službo varstva okolja. Vlada podrobneje predpiše vrste dejavnosti in nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe oskrbe s pitno vodo, metodologijo za oblikovanje cen, oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za opravljanje javne službe oskrbe s pitno vodo. Občina zagotovi izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo skladno s predpisi vlade, ki so navedeni v tem odstavku in predpisi, ki urejajo gospodarske javne službe.

4.3.3. Zakon o urejanju prostora

Zakon o urejanju prostora (ZUreP-3) je ključni predpis, ki določa cilje, načela in pravila urejanja prostora v Sloveniji. Njegova osnovna naloga je zagotavljanje kakovostnega prostorskega razvoja, ki upošteva tako okoljske kot tudi družbene in gospodarske vidike. ZUreP-3 omogoča občinam, da v svojih prostorskih aktih določijo območja, kjer je obvezno priključevanje na javno vodovodno omrežje. To zagotavlja enotno in kakovostno oskrbo s pitno vodo ter preprečuje nepotrebno širjenje zasebnih vodovodov, kar lahko vodi v neučinkovitost in povečane stroške. V območjih, kjer je predvidena oskrba s pitno vodo preko javnega omrežja, ZUreP-3 dovoljuje samooskrbo le do trenutka, ko je stavbno zemljišče opremljeno z javnim vodovodnim omrežjem. To pomeni, da lahko lastniki objektov v začetni fazi zagotavljajo lastno oskrbo s pitno vodo, vendar so dolžni preiti na javno omrežje, ko to postane na voljo.

4.3.4. Zakon o gospodarskih javnih službah

Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) določa, da lokalna skupnost gospodarsko javno službo zagotavlja v naslednjih oblikah:

- v režijskem obratu, kadar bi bilo zaradi majhnega obsega ali značilnosti službe neekonomično ali neracionalno ustanoviti javno podjetje ali podeliti koncesijo;
- v javnem gospodarskem zavodu, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb, ki jih zaradi njihove narave ni mogoče opravljati kot profitne oziroma če to ni njihov cilj;
- v javnem podjetju, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb večjega obsega ali kadar to narekuje narava monopolne dejavnosti, ki je določena kot gospodarska javna služba, gre pa za dejavnost, ki jo je mogoče opravljati kot profitno;
- z dajanjem koncesij.

4.3.5. Zakon o vodah

Zakon o vodah (ZV-1) v povezavi z oskrbo s pitno vodo predpisuje pravila glede vodovarstvenih območij in posebne rabe vode.

Da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali na njeno količino, vlada določi vodovarstveno območje. Izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo označi območje zajetja pitne vode in pripravi načrt postavitve ustreznega prometnega znaka na notranjih vodovarstvenih območjih.

Vodno pravico je mogoče pridobiti na podlagi vodnega dovoljenja ali koncesije. Za neposredno rabo vode za lastno oskrbo s pitno vodo ali oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba je potrebno pridobiti vodno dovoljenje oziroma rabo vode za lastno oskrbo evidentirati.

Posebna raba vode za oskrbo s pitno vodo ima prednost pred rabo vode za druge namene.

4.3.6. Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode

Zakon ureja področje oskrbe s pitno vodo, ki vključuje načrtovanje, gradnjo, upravljanje in vzdrževanje vodovodnih sistemov ter zagotavljanje varne in kakovostne pitne vode za prebivalstvo. Določa pravice

in obveznosti izvajalcev javne službe oskrbe s pitno vodo ter odgovornosti občin pri zagotavljanju dostopa do vode.

Poudarek je na varstvu vodnih virov, rednem nadzoru kakovosti vode, ukrepih za preprečevanje onesnaženja ter zagotavljanju skladnosti s sanitarnimi in tehničnimi standardi. Zakon vključuje tudi določila o ukrepih v primeru onesnaženja ali motenj v oskrbi ter o obveznostih uporabnikov glede priključitve na javni vodovod.

Cilj zakona je zagotoviti trajnostno in zanesljivo oskrbo s pitno vodo ter varovati zdravje prebivalstva.

4.3.7. Uredba o oskrbi s pitno vodo

Uredba o oskrbi s pitno vodo določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo, in nekatere pogoje za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot javna služba, ter za lastno oskrbo s pitno vodo. Uredba o oskrbi s pitno vodo določa standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni za izvajanje javne službe, ukrepe za opravljanje javne službe (vsebinsko operativnega programa varstva okolja, ki se nanaša na oskrbo s pitno vodo ter obveznosti občin in izvajalcev javnih služb pri opravljanju javne službe) ter načine in pogoje oskrbe s pitno vodo, ki morajo biti izpolnjeni pri opravljanju storitev javne službe.

4.3.8. Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja določa metodologijo za oblikovanje cen storitev oskrbe s pitno vodo.

Predračunska cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo je sestavljena iz omrežnine in vodarine.

Omrežnina vključuje stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura; stroške zavarovanja infrastrukture javne službe; stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe; stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo; stroške nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti v skladu s predpisi, ki urejajo nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima; plačilo za vodno pravilo v skladu s predpisi, ki urejajo vode in odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe oskrbe s pitno vodo. Pri tem se upošteva višina stroškov na podlagi podpisanih pogodb.

Vodarina vključuje le stroške, ki jih je mogoče povezati z opravljanjem storitev javne službe in vključujejo naslednje skupine: neposredne stroške materiala in storitev; neposredne stroške dela; druge neposredne stroške; splošne (posredne) proizvodne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; splošne nabavno – prodajne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; splošne upravne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; obresti zaradi financiranja opravljanja storitev javne službe; neposredne stroške prodaje; stroške vodnega povračila za prodano pitno vodo in za vodne izgube do dopustne ravni vodnih izgub v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo; druge poslovne odhodke in donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva izvajalca.

4.3.9. Pravilnik o pitni vodi

Pravilnik o pitni vodi določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.

Pitna voda je zdravstveno ustrezna, kadar:

- ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki lahko predstavlja nevarnost za zdravje ljudi;
- ne vsebuje snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi;
- je skladna s predpisanimi mikrobiološkimi in kemijskimi parametri.

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo je upravljavec sistema za oskrbo s pitno vodo. Upravljavec mora zagotavljati skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode.

Skladnost mora biti zagotovljena:

- Na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda;
- V objektih za proizvodnjo in promet živil: na mestih, kjer se voda uporablja v proizvodnji in prometu živil;
- V objektih za pakiranje pitne vode: na mestu, kjer se voda pakira
- V primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami: na mestu iztoka iz cisterne.

4.3.10. Uredba o vodovarstvenih območjih

Uredbe o vodovarstvenih območjih oziroma do njihove uveljavitve veljavni občinski odloki določajo vodovarstvena območja za vodna telesa vodonosnikov, ki se uporabljajo za oskrbo prebivalcev s pitno vodo, kot tudi vodovarstvene režime in roke za prilagoditev vodovarstvenim režimom na vodovarstvenih območjih.

Obravnava območje delno pokriva naslednja sprejeta uredba:

- Uredba o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov na območju Slovenj Gradca.

4.4. Usklajenost s prostorskimi akti

Na obravnavanem območju veljajo naslednji prostorski akti, ki se jih upošteva v projektu »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop«:

Občina Dravograd

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Dravograd (OPN) (Uradni list Republike Slovenije št. 4/2015);
- Uredba o državnem prostorskem načrtu za vetrno elektrarno Ojstrica (Uradni list RS št. 95/2024);
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Dravograd (Uradni list Republike Slovenije št. 133/2023);

Občina Muta

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 23/18);
- Odlok o prvih spremembah in dopolnitvah odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 12/21);
- Odlok o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za naselje SE 3 – Ob polju Zgornja Muta v Občini Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 18/2008) (Medobčinski uradni vestniku, št. 18/2008);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za naselje SE 3 – Ob polju Zgornja Muta v Občini Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 9/2013);
- Odlok o prostorsko ureditvenih pogojih za naselje Muta v občini Muta (Medobčinski uradni vestnik 33/1999);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih ureditvenih pogojev za naselje Muta v občini Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 5/2000);
- Popravek Odloka o spremembah in dopolnitvah odloka o prostorskih ureditvenih pogojih za naselje Muta v občini Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2003);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o prostorskih ureditvenih pogojih za naselje Muta v Občini Muta (UPB) (Medobčinski uradni vestnik, št. 15/2006);
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini Muta (Medobčinski uradni vestnik, št. 5/2022);
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in o ustanovitvi skupnega organa občin Radlje ob Dravi, Muta, Vuzenica, Podvelka in Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2023 (28.07.2023))

Občina Vuzenica

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vuzenica (Medobčinski uradni vestnik, št. 23/16);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Vuzenica (Medobčinski uradni vestnik, št. 25/19);
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Vuzenica - (Medobčinski uradni vestnik št. 7/96, 18/07, 5/14);
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in o ustanovitvi skupnega organa občin Radlje ob Dravi, Muta, Vuzenica, Podvelka in Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2023 (28.07.2023));

Občina Radlje ob Dravi

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Radlje ob Dravi (Medobčinski uradni vestnik, št. 16/16);
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za del območja RA 46 v občini Radlje ob Dravi (usklajeni predlog SD OPPN) (Medobčinski uradni vestnik, št. 30/21);
- Občinski podrobni prostorski načrt za EUP DO 05 v Občini Radlje ob Dravi (Medobčinski uradni

vestnik, št. 6/22);

- Občinski podrobní prostorski načrt za del območja Ra 46 v občini Radlje ob Dravi (Medobčinski uradni vestnik, št. 24/19 (5. 12. 2022));
- Spremembe in dopolnitve ureditvenega načrta za območje dela mesta Radlje ob Dravi – Hmelina (Medobčinski uradni vestnik, št. 18/19 (5. 12. 2022));
- Občinski podrobní prostorski načrt za EUP RA 50 v občini Radlje ob Dravi Medobčinski uradni vestnik, št. 22/21 26. 5. 2023
- Spremembe in dopolnitve občinskega podrobnega prostorskega načrta za del območja v naselju Radlje ob Dravi (Medobčinski uradni vestnik, št. 22/21 (26. 5. 2023));
- Spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta Občine Radlje ob Dravi, spremembe in dopolnitve št. 1 (Medobčinski uradni vestnik, št. 24/22 (16. 6. 2023));
- Občinski podrobní prostorski načrt za EUP RA 39 v Občini Radlje ob Dravi (Medobčinski uradni vestnik, št. 8/24 (10. 5. 2024));
- Odlok o preskrbi s pitno vodo iz javnih vodovodov na območju občine Radlje ob Dravi - (Medobčinski uradni vestnik, 17/85);
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in o ustanovitvi skupnega organa občin Radlje ob Dravi, Muta, Vuzenica, Podvelka in Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2023 (28.07.2023))

Občina Podvelka

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Podvelka (Medobčinski uradni vestnik, 7 /14 (21. 7. 2014));
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Podvelka - (Medobčinski uradni vestnik, 11/08);
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in o ustanovitvi skupnega organa občin Radlje ob Dravi, Muta, Vuzenica, Podvelka in Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2023 (28.07.2023))

Občina Ribnica na Pohorju

- Občinski prostorski načrt Občine Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 3/17);
- Odlok o Občinskem podrobnem prostorskem načrtu za kamnoloma Josipdol – Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 26/2017 (02.10.2017));
- Odlok o občinskem lokacijskem načrtu za območje smučišč na Ribniškem Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, 26/07);
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Ribnica na Pohorju - (Medobčinski uradni vestnik; 13/11);
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o. in o ustanovitvi skupnega organa občin Radlje ob Dravi, Muta, Vuzenica, Podvelka in Ribnica na Pohorju (Medobčinski uradni vestnik, št. 17/2023 (28.07.2023));

Občina Lovrenc na Pohorju

- Občinski prostorski načrt Občine Lovrenc na Pohorju (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 51/20);
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Lovrenc na Pohorju (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 13/2012, 35/2015, 20/2018);
- Uredba o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24);

4.5. Evropska zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo

4.5.1. Direktiva (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020

Cilj direktive je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi učinki vsakršnega onesnaženja vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in čista, ter izboljšati dostop do vode, namenjene za prehrano ljudi. Voda, namenjena za prehrano ljudi je zdravstveno ustrezna in čista, če je ta voda brez mikroorganizmov in parazitov ter brez snovi, ki lahko v količini ali koncentraciji predstavljajo morebitno nevarnost za zdravje ljudi.

Direktiva opredeljuje izraz »voda, namenjena za prehrano ljudi> kot vso vodo v svojem prvotnem stanju ali po pripravi, namenjeno pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjske namene tako v javnih kot tudi v zasebnih prostorih, ne glede na njeno poreklo in ne glede na to, ali se zagotavlja iz vodovodnega omrežja ali cisterne ali se polni v steklenice ali posode, vključno z izvirsko vodo ter kot vso vodo, ki se uporablja v kateri koli živilski dejavnosti za proizvodnjo, predelavo, konzerviranje ali trženje proizvodov ali snovi, namenjenih za prehrano ljudi.

Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« je zastavljen v skladu s ciljem direktive.

5. OPIS VARIANTE »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI »BREZ« INVESTICIJE ALI MINIMALNO ALTERNATIVO

5.1. Opredelitev investicije

Dokument identifikacije investicijskega projekta obravnava dve varianti in sicer:

- Varianta 0 – »*brez investicije*« pomeni stanje enako obstoječemu.
- Varianta 1 – »*z investicijo*« pomeni realizacijo investicije »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop« in uresničitev zastavljenih ciljev.

5.1.1. Varianta 0 – »brez investicije«

Varianta 0 je v primeru, da ne pride do investicije. Občina ne bo izvedla izgradnje investicije, obstoječe stanje na področju oskrbe s pitno vodo se ohranja.

5.1.2. Varianta 1 – »z investicijo«

Varianta »z« investicijo predvideva, da se bo v okviru investicije »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop« izvedel celoten nabor projektov, ki bodo omogočili širitev in zagotovitev stabilne vodooskrbe v Dravski dolini.

Zastavljeni projekti skozi racionalno ter sonaravno nadgradnjo vodooskrbnega sistema (vodni viri, cevovodi, objekti) strmijo k zmanjšanju vpliva podnebnih sprememb, varovanju virov in dolgotrajni in nemoteni oskrbi z zdravstveno neoporečno pitno vodo. Varianta »z« investicijo celotnemu območju prinaša dolgoročne koristi, ki imajo vpliv na blagostanje prebivalstva, razvoj degradiranih območji, gospodarsko rast in razvoj regije ter je zato tudi družbeno-ekonomsko upravičena.

6. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH

6.1. Vrsta investicije

Po Uredbi o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije za področje javnih financ (Ur. l. RS št. 60/06, 54/10 in 27/16) spada investicija »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop« pod naložbe v komunalno infrastrukturo. Investicija predstavlja vlaganja, ki so v javnem interesu saj zagotavlja javne dobrine in storitve.

Investicija se bo izvajala na območju Občine Dravograd, Občine Muta, Občine Vuzenica, Občine Radlje ob Dravi, Občine Podvelka, Občine Ribnica na Pohorju in Občine Lovrenc na Pohorju.

Projekt vsebuje sledeče investicijske komponente:

- izgradnja in rekonstrukcija cevovodov,
- izgradnja in sanacija zajetij, črpališč, vodohranov, hidrofornih postaj, prečrpalnih objektov,
- nabava in namestitev vodomero, v,
- vzpostavitev vodarn,
- gradbeni nadzor,
- obveščanje javnosti in
- izdelava investicijske dokumentacije in projektne dokumentacije.

| Kriteriji (mejne vrednosti investicijskega projekta) za določitev vrste dokumenta | Identifikacija investicijskega projekta | Predinvesticijska zasnova | Investicijski program |
|---|---|---------------------------|-----------------------|
| Manj od 300.000 EUR | ne | | |
| Če je objekt tehnološko zahteven | da | | |
| Če bodo nastale pomembne finančne posledice | da | ne | ne |
| v času obratovanja | | | |
| Če se bo projekt (so)financiral s proračunskimi sredstvi | da | | |
| Več od 300.000 in manj od 500.000 EUR | ne | ne | ne |
| Več od 500.000 in manj 2.500.000 EUR | ne | ne | da |
| Več od 2.500.000 EUR | da | da | da |

Tabela 6: Kriteriji za določitev vrste potrebne investicijske dokumentacije

Celotna vrednost projekta »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« po stalnih cenah z vključenim DDV je 60.046.795 €.

Glede na celotno vrednost projekta po stalnih cenah ugotavljamo, da je za vodenje in izvajanje projekta potrebno zagotoviti dokument identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijsko zasnovo in investicijski program.

6.2. Osnove za izdelavo ocene investicijskih stroškov

Ocena investicijskih stroškov je prikazana v stalnih in tekočih cenah. Skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije za področje javnih financ (Ur. l. RS št. 60/06, 54/10 in 27/16) je potrebno za investicije, ki se izvajajo dlje od enega leta, preračunati vrednost v tekoče cene. Preračun v tekoče cene je bil narejen na osnovi povprečnih inflacijskih stopenj, ki so opredeljene v Pomladanski napovedi gospodarskih gibanj 2025 (UMAR, februar 2025). Pri preračunu projektne vrednosti v tekoče cene je bila upoštevana povprečna inflacija za leto 2025 v višini 2,3 %, za leto 2026 v višini 2,3% in leto 2027 ter vsa nadaljnja leta v višini 2,1 %.

Osnova za oceno investicijskih stroškov je groba ocena vrednosti, ki smo jo izdelali s pomočjo JKP Radlje ob Dravi d.o.o., JKP Dravograd d.o.o. in PROINFRA d.o.o. za leto 2024 (stanje na dan 9. 10. 2024). Z upoštevanjem stopnje inflacije smo jo preračunali na raven cen 2025.

V investicijsko oceno niso všteti morebitni odkupi zemljišč in potrebnih služnosti, ker še ni vseh podatkov o predvidenih parcelah na katerih bo potekala predmetna investicija in lastništvu teh parcel.

Ker gre za investicijo v okoljsko infrastrukturo, je davek na dodano vrednost v postavki »vodovod« povračljiv. Povračljivi DDV ni strošek investicije, občine investitorke ga lahko v celoti poračunajo. V pričujočem dokumentu strošek DDV prikazujemo informativno, dejansko pa se šteje vrednost brez povračljivega DDV.

Vrednost stroška priprave projektne in investicijske dokumentacije je ocenjena na dobra 2,15 mio EUR.

6.2.1. Terminski plan

Investicijska namera »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop« se bo izvajala v obdobju od 2025 do 2030. V obdobju med 2025 do konca 2028 je predvidena priprava projektne in investicijske dokumentacije. V obdobju med 2028 in 2030 je predvidena izgradnja vseh projektov. Hkrati z GOI deli se bo izvajal tudi nadzor in obveščanje javnosti.

| Aktivnost | Obdobje |
|---|-------------|
| Izdelava projektne in investicijske dokumentacije | 2025 - 2028 |
| Izvedba sanacij, novogradenj in vodarn | 2028 - 2032 |
| Nadzor | 2028 - 2032 |
| Obveščanje javnosti | 2028 - 2032 |

Tabela 7: Terminski plan

6.3. Ocena investicijskih stroškov po stalnih cenah

| | DRAVOGRAD | MUTA | VOZENICA | RADLJE OB DRAVI | PODVELKA | RIBNICA NA POHORJU | LOVRENC NA POHORJU | VSE OBČINE SKUPAJ |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| VREDNOST SANACIJ | 850.318 € | 1.882.320 € | 306.900 € | 785.580 € | 538.610 € | 269.049 € | 388.498 € | 5.021.274 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | 3.226.644 € | 926.838 € | 2.255.715 € | 11.066.303 € | 327.360 € | 275.260 € | 7.208.405 € | 25.286.525 € |
| VODARNE | 5.227.530 € | 3.682.800 € | 194.209 € | 1.988.712 € | 604.593 € | 294.624 € | / | 11.992.468 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | 9.304.492 € | 6.491.958 € | 2.756.824 € | 13.840.595 € | 1.470.563 € | 838.933 € | 7.596.903 € | 42.300.267 € |
| PROJEKTA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 465.225 € | 324.598 € | 137.841 € | 692.030 € | 73.528 € | 41.947 € | 379.845 € | 2.115.013 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 186.090 € | 129.839 € | 55.136 € | 276.812 € | 29.411 € | 16.779 € | 151.938 € | 846.005 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 18.609 € | 12.984 € | 5.514 € | 27.681 € | 2.941 € | 1.678 € | 15.194 € | 84.601 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 930.449 € | 649.196 € | 275.682 € | 1.384.059 € | 147.056 € | 83.893 € | 759.690 € | 4.230.027 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 30.459,60 € | 18.748 € | 9.115,56 € | 42.540,28 € | 2.995,96 € | 1.228 € | 14.555 € | 120.000 € |
| SKUPAJ BREZ DDV | 10.935.324 € | 7.627.323 € | 3.240.113 € | 16.263.717 € | 1.726.495 € | 984.457 € | 8.918.125 € | 49.695.554 € |

Tabela 8: Investicijska vrednost v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.1. OBČINA DRAVOGRAD

6.3.1.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cen

SANACIJA OBSTOJEČEIH VODOVODNIH SISTEMOV

| CEVOVODI | | | | | | |
|--|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------|--------------|
| Naziv ulice, naselja | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov | AGLO - ID | IME AGLO |
| Koroška cesta 10 (Grabner) - Viška cesta 2 (Črešnik) 5 hiš | DN 50 | 90 | 14.322 € | 6 | 10872 | VIČ I |
| Koroška cesta Mori - Jamer 2 hiši | DN 40 | 50 | 5.115 € | 3 | 10872 | VIČ I |
| Meža TPC do železniške postaje, blok, stari hotel - 8 objektov | DN 50 | 330 | 30.690 € | 9 | 50384 | VIČ IV |
| Meža stara Zadruga - Policijska postaja (Meža 16) | DN 80 | 150 | 18.414 € | 5 | 50384 | VIČ IV |
| Meža bloki - Šlebnik (predviden nov blok?): zamenjava Meža 156, dograditev | DN 80 | 350 | 33.964 € | 6 | 60290 | VIČ III |
| Pod Gradom R2 - jašek Švarc in ulica Pod gradom | DN 80 in 50 | 660 | 86.955 € | 33 | 10872 | VIČ I |
| Naselje bloki Robindvor 41, 42, 43, vključno s hišnimi blokovskimi priključki do temeljev, 13 hišnih priključkov bloki | DN 80 | 200 | 61.380 € | 13 | 10872 | VIČ I |
| Otiški Vrh - Železniški blok | DN 50 | 30 | 3.069 € | 5 | ni | ni |
| R2 - Robindvor spodnji in zgornji (defekti) | DN 100 in 50 | 750 | 115.599 € | 101 | 10872 | VIČ I |
| Mariborska cesta - Dema | DN 50 | 500 | 76.725 € | 5 | 10872 | VIČ I |
| Zamenjava cevovodov Pod gradom med hišami | DN 50 | 900 | 107.415 € | 63 | 10872 | VIČ I |
| Trbonje - zamenjava starih cevovodov | DN 50 | 600 | 51.150 € | 15 | 10964 | TRBONJE |
| Otiški Vrh 158-1c do 157 - Žabja vas | d 63 in 32 | 400 | 51.150 € | 12 | 10867 | OTIŠKI VRH I |
| Pod Gradom: v sklopu izvedbe kanalizacije - ureditev ceste od 70-73 in 69-77 (mimo blokov in VH Krajnik) | DN 50 | 250 | 19.437 € | 8 | 10872 | VIČ I |
| Selovec 80-84 | DN 50 | 200 | 16.368 € | 5 | 10870 | OTIŠKI VRH |
| Meža 50-74 | DN 51 | 600 | 92.070 € | | 50384 | VIČ IV |

| VODOHRANI | | | | | | |
|---|--|--|------------------|--|--|--|
| SANACIJA VH KRAJNIK: ureditev dostopa, postavitve nove ograje, obnova fasade, izolacija, ureditev kondenzacije, | | | 66.495 € | | | |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 850.318 € | | | |

Tabela 9: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | | | |
|---|--------------------|-------------|--------------------|--------------|-----------|----------------|
| Naziv ulice, naselja | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov | AGLO - ID | IME AGLO |
| Vič naselje pod cerkvijo (predlog - kanalizacija) | DN 50 in 25 | 300 | 18.926 € | 10 | 10904 | VIČ I |
| Selovec 1 do 62 | DN 50 in 25 | 500 | 35.805 € | 17 | 10870 | OTIŠKI VRH I |
| Ronet (soglasje) po cesti do Dobrova 12A | DN 50 in 25 | 300 ali 150 | 6.650 € | | 50382 | OTIŠKI VRH III |
| Sv. Boštjan 11-17 | DN 50 in 25 | 350 | 30.690 € | | ni | |
| Velka - Murnhof | DN 50 in 25 | 250 | 46.035 € | | ni | |
| Kronska gora cevovod: Proje z VH Otiški Vrh 93c do 88b | DN 50 in 25 | 600 | 85.523 € | | | |
| Kronska gora cevovod: Kac-Ravlan-Habermut | DN 50 in 26 | 1.300 | 195.250 € | | | |
| Vodovod Sele ob cesti do Vrhovnik Selovec 22 in objekt SG, 31 in 9d do 9c | DN 50 in 25 | 750 | 112.530 € | 14 | 10872 | VIČ I |
| Bloki Meža 154-156 (3x), prevezava na novo cev | | 400 | 6.650 € | | ni | ni |
| HP Dobrovnik - do hiš nad pokopališčem oz. OŠ Šentjanž - zgoraj | DN 50 in 25 | 620 | 57.288 € | | ni | ni |
| Nadaljevanje voda 5 na sklopu 2 proti Bukovski čez Mislinjo do naselja v Medvedovem grabnu (6 objektov z 20 osebami v Dravogradu in 9 z objektov z 18 osebami v SG); upoštevan samo Dravograd | DN 80 | 400 | 46.035 € | 6 | ni | ni |
| Dobrova naselje pri cerkvi HP od VH naprej | HP | 900 | 102.300 € | | ni | ni |

| | | | | | | |
|---|-------------|-----|--------------------|----|-------|----------|
| Vrata 8 do 11 in Vrata 3a do 29 | DN 50 in 25 | 400 | 51.150 € | 12 | ni | ni |
| Dobrova 19 in 19a | DN25 | 150 | 3.069 € | | | |
| Ostale manjše prevezave (Bukovska Vas 52, KIA - podvrtavanje, Jedert nad HP, Šentjanž 95, Davidov Hram) | DN 50 in 25 | 420 | 92.070 € | 16 | 10789 | Šentjanž |
| VODOHRANI | | | | | | |
| VH KRAJNIK (100-200 m ³) | | | 393.855 € | | | |
| HIDROFORNA POSTAJA | | | | | | |
| Sv. Boštjan 11-17 | | | 30.690 € | | ni | |
| Velka - Murnhof | | | 46.035 € | | ni | |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | | | | |
| V vsaki ulici, približno 40 kos | | | 818.400 € | | | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 2.178.949 € | | | |

Tabela 10: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnjov vodovodnih sistemih v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| Ojstrica staro | 40.000 | 4 | 429.660 € | |
| Ojstrica novo | 60.000 | 6 | | |
| Matavunder | 20.000 | 2 | 245.520 € | |
| Ravnjak - Goriški Vrh | 70.000 | 6 | 358.050 € | |
| Črpališče Črneče | 946.000 | 30 | 4.194.300 € | |
| SKUPAJ | 1.136.000 | | 5.227.530 € | 148.000 |

Tabela 11: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za vodarne v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

VARIANTNA REŠITEV

Naselje Libeliče – Gorče se trenutno oskrbuje s pitno vodo iz lastnega vodovodnega sistema. Ker je število uporabnikov preseгло mejno vrednost, je vodovodni sistem prevzela Občina Dravograd. Sistem je nujno potreben sanacije. Pojavljata se dve varianti. Varianta 1 je celostna sanacija vodovodnega sistema in sanacija vodnega zajetja. Varianta 2 je sanacija cevovodov in vodohranov ter priključitev na skupni vodooskrbni sistem Dravske doline. Pri računanju skupnih stroškov je zajeta varianta z višjo vrednostjo.

| VARIANTA 1 | | |
|--|-----------|--------------------|
| Poseg | dolžina m | predvidna sredstva |
| VS SPODNJE GORČE: čiščenje in ureditev vodnih zajetij, vodohranov, zgraditev črpališča in ureditev dezinfekcije, na posameznih odsekih poglobitev cevovodov in zamenjava le-teh, ureditev možnosti dostopa do vodovoda objektu Libeliška Gora 18a, ureditev dostopa do zajetja, ki je na privat zemljišču, prevezave, menjave navrtalnih oklepov - obnova vodovodnega sistema, pridobitev vodnega dovoljenja | | 204.600 € |
| VS GORČE-LIBELIČE: zamenjava dostrajanih cevovodov, ureditev in čiščenje vodohranov, zajetij, ograditev zajetij, | | 102.300 € |
| VS LIBELIČE | | 153.450 € |
| SKUPAJ VARIANTA 1 | | 460.350 € |

| VARIANTA 2 | | |
|--|-----------|--------------------|
| Poseg | dolžina m | predvidna sredstva |
| Transportni vod iz Črneč do Libelič s sanacijo VS Spodnje Gorče - Tribej, VS Gorče - Libeliče in VS Libeliče (sanacija vodohranov in primarnih cevi) | 6.000 | 1.242.945 € |
| SKUPAJ VARIANTA 2 | | 1.242.945 € |

Tabela 12: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za variantne rešitve v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Dravograd je 9.499.742 €€ brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Dravograd je 11.164.157 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.1.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ VSA LETA |
|--|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 170.064 € | 170.064 € | 170.064 € | 170.064 € | 170.064 € | 850.318 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 684.379 € | 684.379 € | 684.379 € | 684.379 € | 684.379 € | 3.421.894 € |
| VODARNE | / | / | / | 1.045.506 € | 1.045.506 € | 1.045.506 € | 1.045.506 € | 1.045.506 € | 5.227.530 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 1.899.948 € | 1.899.948 € | 1.899.948 € | 1.899.948 € | 1.899.948 € | 9.499.742 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 158.329 € | 158.329 € | 158.329 € | / | / | / | / | 474.987 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 37.999 € | 37.999 € | 37.999 € | 37.999 € | 37.999 € | 189.995 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 3.800 € | 3.800 € | 3.800 € | 3.800 € | 3.800 € | 18.999 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 189.995 € | 189.995 € | 189.995 € | 189.995 € | 189.995 € | 949.974 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 7.614,90 € | 7.614,90 € | 7.614,90 € | 7.614,90 € | / | / | / | / | 30.459,60 € |
| SKUPAJ | 7.615 € | 165.944 € | 165.944 € | 2.297.686 € | 2.131.742 € | 2.131.742 € | 2.131.742 € | 2.131.742 € | 11.164.157 € |
| DDV | 1.675 € | 36.508 € | 36.508 € | 505.491 € | 468.983 € | 468.983 € | 468.983 € | 468.983 € | 2.456.115 € |
| SKUPAJ Z DDV | 9.290 € | 202.452 € | 202.452 € | 2.803.177 € | 2.600.725 € | 2.600.725 € | 2.600.725 € | 2.600.725 € | 13.620.272 € |

Tabela 13: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.1.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ VSA LETA |
|--|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 181.359 € | 185.167 € | 189.056 € | 193.026 € | 197.079 € | 945.687 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 729.833 € | 745.160 € | 760.808 € | 776.785 € | 793.098 € | 3.805.684 € |
| VODARNE | / | / | / | 1.114.946 € | 1.138.359 € | 1.162.265 € | 1.186.672 € | 1.211.593 € | 5.813.835 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 2.026.138 € | 2.068.686 € | 2.112.129 € | 2.156.484 € | 2.201.770 € | 10.565.206 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 180.137 € | 183.920 € | 187.782 € | / | / | / | / | 551.838 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 45.068 € | 46.014 € | 46.980 € | 47.967 € | 48.974 € | 235.003 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 4.507 € | 4.601 € | 4.698 € | 4.797 € | 4.897 € | 23.500 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 225.338 € | 230.070 € | 234.902 € | 239.835 € | 244.871 € | 1.175.017 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 7.614,90 € | 7.614,90 € | 7.614,90 € | 7.614,90 € | / | / | / | / | 30.459,60 € |
| SKUPAJ | 7.615 € | 187.752 € | 191.535 € | 2.496.447 € | 2.349.372 € | 2.398.709 € | 2.449.082 € | 2.500.513 € | 12.581.025 € |
| DDV | 1.675 € | 41.305 € | 42.138 € | 549.218 € | 516.862 € | 527.716 € | 538.798 € | 550.113 € | 2.767.825 € |
| SKUPAJ Z DDV | 9.290 € | 229.057 € | 233.672 € | 3.045.666 € | 2.866.234 € | 2.926.425 € | 2.987.880 € | 3.050.626 € | 15.348.850 € |

Tabela 14: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Dravograd (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.2. OBČINA MUTA

6.3.2.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

SANACIJA OBSTOJEČEIH VODOVODNIH SISTEMOV

| CEVOVODI | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. novih priključkov |
| Linija Herman – VH Pernice | PHD 110 | 6.500 | 997.425 € | |
| Linija vrtina Karavaning – Gortina Erhart delavnica | PHD 110 | 2.200 | 337.590 € | |
| Industrijska cona Muta (notranji cevovodi) | PHD 90 | 2.060 | 316.107 € | |
| Gortina: odcep Erhart delavnica – Dobnik | PHD 90 | 410 | 62.403 € | |
| Pernice | PHD 90 | 1.100 | 168.795 € | 10 |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 1.882.320 € | |

Tabela 15: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Muta (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJA V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. novih priključkov |
| Vodovod sv. Jernej | PHD 90 | 140 | 21.483 € | 14 |
| Bistriški jarek | PHD 90 | 3.900 | 598.455 € | 25 |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | | |
| V vsaki ulici, približno 15 kos | | | 306.900 € | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 926.838 € | |

Tabela 16: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Muta (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|-------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| VV Mlake | 158.000 | 5,00 | 1.841.400 € | |
| VV Herman | 34.690 | 1,90 | | |
| VV Lovska koča | | 0,40 | | |
| VV Verber | NIMAJO | 0,36 | - € | |
| VV Gnamuž | NIMAJO | 0,30 | | |
| VV Prežil | NIMAJO | 0,25 | - € | |
| Vrtine Karavaning | | V3= 5,2 V4 = 10 | 1.841.400,00 € | |
| SKUPAJ | 192.690 | | 3.682.800 € | 148.000 |

Tabela 17: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za vodarne v Občini Muta (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Muta je 6.491.958 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Muta je 7.627.323 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.2.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 376.464 € | 376.464 € | 376.464 € | 376.464 € | 376.464 € | 1.882.320 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 185.368 € | 185.368 € | 185.368 € | 185.368 € | 185.368 € | 926.838 € |
| VODARNE | / | / | / | 736.560 € | 736.560 € | 736.560 € | 736.560 € | 736.560 € | 3.682.800 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 1.298.392 € | 1.298.392 € | 1.298.392 € | 1.298.392 € | 1.298.392 € | 6.491.958 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 108.199 € | 108.199 € | 108.199 € | / | / | / | / | 324.598 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 25.968 € | 25.968 € | 25.968 € | 25.968 € | 25.968 € | 129.839 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 2.597 € | 2.597 € | 2.597 € | 2.597 € | 2.597 € | 12.984 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 129.839 € | 129.839 € | 129.839 € | 129.839 € | 129.839 € | 649.196 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 4.686,98 € | 4.686,98 € | 4.686,98 € | 4.686,98 € | / | / | / | / | 18.747,92 € |
| SKUPAJ | 4.687 € | 112.886 € | 112.886 € | 1.569.682 € | 1.456.795 € | 1.456.795 € | 1.456.795 € | 1.456.795 € | 7.627.323 € |
| DDV | 1.031 € | 24.835 € | 24.835 € | 345.330 € | 320.495 € | 320.495 € | 320.495 € | 320.495 € | 1.678.011 € |
| SKUPAJ Z DDV | 5.718 € | 137.721 € | 137.721 € | 1.915.012 € | 1.777.290 € | 1.777.290 € | 1.777.290 € | 1.777.290 € | 9.305.334 € |

Tabela 18: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Muta (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.2.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 401.468 € | 409.898 € | 418.506 € | 427.295 € | 436.268 € | 2.093.436 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 197.679 € | 201.830 € | 206.069 € | 210.396 € | 214.815 € | 1.030.790 € |
| VODARNE | / | / | / | 785.480 € | 801.975 € | 818.817 € | 836.012 € | 853.568 € | 4.095.852 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 1.384.627 € | 1.413.704 € | 1.443.392 € | 1.473.703 € | 1.504.651 € | 7.220.078 € |
| PROJEKтна DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 123.102 € | 125.687 € | 128.327 € | / | / | / | / | 377.117 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 30.798 € | 31.445 € | 32.106 € | 32.780 € | 33.468 € | 160.597 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 3.080 € | 3.145 € | 3.211 € | 3.278 € | 3.347 € | 16.060 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 153.992 € | 157.226 € | 160.528 € | 163.899 € | 167.341 € | 802.986 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 4.686,98 € | 4.686,98 € | 4.686,98 € | 4.686,98 € | / | / | / | / | 18.747,92 € |
| SKUPAJ | 4.687 € | 127.789 € | 130.374 € | 1.705.512 € | 1.605.520 € | 1.639.236 € | 1.673.660 € | 1.708.807 € | 8.595.585 € |
| DDV | 1.031 € | 28.114 € | 28.682 € | 375.213 € | 353.214 € | 360.632 € | 368.205 € | 375.938 € | 1.891.029 € |
| SKUPAJ Z DDV | 5.718 € | 155.903 € | 159.057 € | 2.080.724 € | 1.958.735 € | 1.999.868 € | 2.041.865 € | 2.084.744 € | 10.486.614 € |

Tabela 19: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Muta (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.3. OBČINA VUZENICA

6.3.3.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. novih priključkov |
| vodovod Vuzenica – Primož na Pohorju | PHD 90 | 2.700 | 414.315 € | |
| Pohorska novo naselje in Gribново | PHD 90 | 1.000 | 153.450 € | 12 |
| vodovod Sv. Vid 1 | PHD DN 90 | 1.500 | 230.175 € | 10 |
| vodovod Sv. Vid 2 | PHD DN 90 | 4.000 | 613.800 € | 8 |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | | |
| V vsaki ulici, približno 15 kos | | | 306.900 € | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 2.255.715 € | |

Tabela 20: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Vuzenica (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|---|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| Požarski jarek | 15.768 | 0,83 | 98.208 € | |
| Kuplen | 7.884 | 0,40 | | |
| Murn | 9.460 | 0,10 | | |
| Vrtina Sv. Vid stara | 34.764 | 4,20 | 96.001€ | |
| Vrtina Sv. Vid nova (DRSV mora izdati dovoljenje) | | 5,00 | | |
| SKUPAJ | 67.876 | | 194.209 € | 75.000 |

Tabela 21: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za vodarne v Občini Vuzenica (ocena vrednosti marec 2025)

VARIANTNA REŠITEV

Naselje Dravče se trenutno oskrbuje s pitno vodo iz samostojnega vodooskrbnega sistema, ki je potreben sanacije. Pojavljata se dve varianti. Varianta 1 je celostna sanacija vodovodnega sistema. Varianta 2 je sanacija cevovodov ter priključitev na skupni vodooskrbni sistem Dravske doline. Pri računanju skupnih stroškov je zajeta varianta z višjo vrednostjo.

VARIANTA 1

| SANACIJA CEVOVODA | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. novih priključkov |
| Vodovod Dravče | PHD DN 90 | 2.000 | 306.900 € | 8 |
| SANACIJA VODOHRANA | | | | |
| Vodohran Dravče (celotna obnova, napeljava elektrike in povezava v nadzorni center (SKADA)) | | | 383.625 € | |
| SKUPAJ VARIANTA 1 | | | 690.525 € | |

VARIANTA 2

| NOV CEVOVOD IZ VUZENICE | | | | |
|---------------------------|-----------|-------|------------------|---|
| vodovod Vuzenica – Dravče | PHD 90 | 3.500 | 537.075 € | |
| SANACIJA CEVOVODA | | | | |
| Vodovod Dravče | PHD DN 90 | 2.000 | 306.900 € | 8 |
| SKUPAJ VARIANTA 2 | | | 843.975 € | |

Tabela 22: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za variantne rešitve v Občini Vuzenica (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Vuzenica je 2.756.824 € € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Vuzenica je 3.240.113 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.3.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 61.380 € | 61.380 € | 61.380 € | 61.380 € | 61.380 € | 306.900 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 451.143 € | 451.143 € | 451.143 € | 451.143 € | 451.143 € | 2.255.715 € |
| VODARNE | / | / | / | 38.842 € | 38.842 € | 38.842 € | 38.842 € | 38.842 € | 194.209 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 551.365 € | 551.365 € | 551.365 € | 551.365 € | 551.365 € | 2.756.824 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 45.947 € | 45.947 € | 45.947 € | / | / | / | / | 137.841 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 11.027 € | 11.027 € | 11.027 € | 11.027 € | 11.027 € | 55.136 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 1.103 € | 1.103 € | 1.103 € | 1.103 € | 1.103 € | 5.514 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 55.136 € | 55.136 € | 55.136 € | 55.136 € | 55.136 € | 275.682 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 2.278,89 € | 2.278,89 € | 2.278,89 € | 2.278,89 € | / | / | / | / | 9.115,56 € |
| SKUPAJ | 2.279 € | 48.226 € | 48.226 € | 666.857 € | 618.631 € | 618.631 € | 618.631 € | 618.631 € | 3.240.113 € |
| DDV | 501 € | 10.610 € | 10.610 € | 146.709 € | 136.099 € | 136.099 € | 136.099 € | 136.099 € | 712.825 € |
| SKUPAJ Z DDV | 2.780 € | 58.836 € | 58.836 € | 813.566 € | 754.730 € | 754.730 € | 754.730 € | 754.730 € | 3.952.938 € |

Tabela 23: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Vuzenica (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.3.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 65.457 € | 66.831 € | 68.235 € | 69.668 € | 71.131 € | 341.321 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 481.107 € | 491.210 € | 501.525 € | 512.057 € | 522.811 € | 2.508.710 € |
| VODARNE | / | / | / | 41.422 € | 42.291 € | 43.180 € | 44.086 € | 45.012 € | 215.991 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 587.985 € | 600.333 € | 612.940 € | 625.811 € | 638.953 € | 3.066.022 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | 52.276 € | 53.373 € | 54.494 € | / | / | / | / | 160.143 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 13.079 € | 13.353 € | 13.634 € | 13.920 € | 14.212 € | 68.198 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 1.308 € | 1.335 € | 1.363 € | 1.392 € | 1.421 € | 6.820 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 65.393 € | 66.766 € | 68.169 € | 69.600 € | 71.062 € | 340.990 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 2.278,89 € | 2.278,89 € | 2.278,89 € | 2.278,89 € | / | / | / | / | 9.115,56 € |
| SKUPAJ | 2.279 € | 54.555 € | 55.652 € | 724.538 € | 681.788 € | 696.105 € | 710.723 € | 725.649 € | 3.651.288 € |
| DDV | 501 € | 12.002 € | 12.244 € | 159.398 € | 149.993 € | 153.143 € | 156.359 € | 159.643 € | 803.283 € |
| SKUPAJ Z DDV | 2.780 € | 66.557 € | 67.896 € | 883.936 € | 831.781 € | 849.248 € | 867.082 € | 885.291 € | 4.454.571 € |

Tabela 24: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Vuzenica (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.4. OBČINA RADLJE OB DRAVI

6.3.4.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

SANACIJA OBSTOJEČIH VODOVODNIH SISTEMOV

| VODOHRANI | | | | |
|------------------------|--|--|------------------|--|
| Vodohran Vrtič | | | 315.000 € | |
| Vodohran Vas | | | 337.590 € | |
| Vodohran Župank | | | 66.495 € | |
| Vodohran Pehar | | | 66.495 € | |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 785.580 € | |

Tabela 25: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Radlje ob Dravi (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. novih priključkov |
| Vodovod Brezni vrh | PHD 90 | 13.400 | 2.056.230 € | 36 |
| Vodovod sv. Trije Kralji | PHD 90 | 15.600 | 2.393.820 € | 44 |
| Vodovod sv. Trije Kralji | PHD 90 | 2.000 | 306.900 € | 12 |
| Vodovod sv. Anton | PHD 90 | 10.750 | 1.649.588 € | 36 |
| Vodovod Vas-Remšnik | PHD 90 | 2.500 | 383.625 € | 15 |
| ČRPALIŠČA | | | | |
| 3x črpališče Brezni vrh | | | 168.795 € | |
| 5x črpališče sv. Trije Kralji | | | 281.325 € | |
| 5x črpališče sv. Anton | | | 281.325 € | |
| Črpališče Vas - Remšnik | | | 56.265 € | |
| Oprema za obratovanje črpališč | | | 20.460 € | |

| VODOHRANI | | | | |
|---|--|--|---------------------|--|
| 2x vodohran Brezni vrh | | | 818.400 € | |
| 3x vodohran sv. Trije Kralji | | | 1.227.600 € | |
| Vodohran sv. Anton | | | 409.200 € | |
| Vodohran Vas-Remšnik | | | 409.200 € | |
| Oprema za obratovanje vodohranov | | | 20.460 € | |
| AGREGATI | | | | |
| Stacionarni agregat na vsakem črpališču | | | 71.610 € | |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | | |
| V vsaki ulici, približno 25 kos | | | 511.500 € | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 11.066.303 € | |

Tabela 26: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Radlje ob Dravi (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|-----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| Črpališče Vuhred | 95.608 | 3,00 | 147.312,00 € | |
| VV Vas | 11.038 | 0,35 | - € | |
| Črpališče Zg. Vižinga | 650.000 | 30,00 | 1.841.400,00 € | |
| SKUPAJ | 756.646 | | 1.988.712,00 € | 265.000 |

Tabela 27: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za variantne rešitve v Občini Radlje ob Dravi (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Radlje ob Dravi je 13.840.595 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Radlje ob Dravi je 16.263.717 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.4.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 157.116 € | 157.116 € | 157.116 € | 157.116 € | 157.116 € | 785.580 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 2.213.261 € | 2.213.261 € | 2.213.261 € | 2.213.261 € | 2.213.261 € | 11.066.303 € |
| VODARNE | / | / | / | 397.742 € | 397.742 € | 397.742 € | 397.742 € | 397.742 € | 1.988.712 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 2.768.119 € | 2.768.119 € | 2.768.119 € | 2.768.119 € | 2.768.119 € | 13.840.595 € |
| PROJEKтна DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 230.677 € | 230.677 € | 230.677 € | / | / | / | / | 692.030 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 55.362 € | 55.362 € | 55.362 € | 55.362 € | 55.362 € | 276.812 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 5.536 € | 5.536 € | 5.536 € | 5.536 € | 5.536 € | 27.681 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 276.812 € | 276.812 € | 276.812 € | 276.812 € | 276.812 € | 1.384.059 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 10.635,07 € | 10.635,07 € | 10.635,07 € | 10.635,07 € | / | / | / | / | 42.540,28 € |
| SKUPAJ | 10.635 € | 241.312 € | 241.312 € | 3.347.141 € | 3.105.829 € | 3.105.829 € | 3.105.829 € | 3.105.829 € | 16.263.717 € |
| DDV | 2.340 € | 53.089 € | 53.089 € | 736.371 € | 683.282 € | 683.282 € | 683.282 € | 683.282 € | 3.578.018 € |
| SKUPAJ Z DDV | 12.975 € | 294.400 € | 294.400 € | 4.083.512 € | 3.789.112 € | 3.789.112 € | 3.789.112 € | 3.789.112 € | 19.841.735 € |

Tabela 28: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Radlje ob Dravi (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.4.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|--|-----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 167.551 € | 171.070 € | 174.662 € | 178.330 € | 182.075 € | 873.688 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 2.360.259 € | 2.409.824 € | 2.460.431 € | 2.512.100 € | 2.564.854 € | 12.307.468 € |
| VODARNE | / | / | / | 424.159 € | 433.067 € | 442.161 € | 451.446 € | 460.927 € | 2.211.760 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 2.951.969 € | 3.013.961 € | 3.077.254 € | 3.141.876 € | 3.207.856 € | 15.392.916 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 262.449 € | 267.961 € | 273.588 € | / | / | / | / | 803.998 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 65.661 € | 67.040 € | 68.448 € | 69.885 € | 71.353 € | 342.387 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 65.661 € | 67.040 € | 68.448 € | 69.885 € | 71.353 € | 342.387 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 328.305 € | 335.200 € | 342.239 € | 349.426 € | 356.764 € | 1.711.934 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 10.635,07 € | 10.635,07 € | 10.635,07 € | 10.635,07 € | / | / | / | / | 42.540,28 € |
| SKUPAJ | 10.635 € | 273.084 € | 278.596 € | 3.695.820 € | 3.483.241 € | 3.556.389 € | 3.631.073 € | 3.707.325 € | 18.636.162 € |
| DDV | 2.340 € | 60.079 € | 61.291 € | 813.080 € | 766.313 € | 782.405 € | 798.836 € | 815.612 € | 4.099.956 € |
| SKUPAJ Z DDV | 12.975 € | 333.163 € | 339.887 € | 4.508.900 € | 4.249.553 € | 4.338.794 € | 4.429.909 € | 4.522.937 € | 22.736.118 € |

Tabela 29: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Radlje ob Dravi (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.5. OBČINA PODVELKA

6.3.5.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

SANACIJA OBSTOJEČIH VODOVODNIH SISTEMOV

| CEVOVODI | | | | | |
|--|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. oseb | št. novih priklučkov |
| Od vodohrana Podvelka do zajetij | | 750 | 69.053 € | | 36 |
| VODOHRANI (samostojni) | | | | | |
| Vodohran Lehen (povezava v nadzorni center (SKADA)) – neodvisen sistem (ni v Dravskem vodovodu) | | | 41.943 € | | |
| 2x vodohran Kapla (obnova in povezava v nadzorni center (SKADA)) ter črpališče – neodvisen sistem (ni v Dravskem vodovodu) | | | 145.266 € | | |
| Razbremenilni vodohran HE Ožbalt | | | 92.070 € | | |
| Vodohran Podvelka | | | 92.070 € | | |
| VODNA ZAJETJA | | | | | |
| Ureditev vodnih zajetij Ožbalt | | | 32.736 € | | |
| Ureditev vodnih zajetij Lehen | | | 32.736 € | | |
| Ureditev vodnih zajetij Podvelka | | | 32.736 € | | |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 538.610 € | | |

Tabela 30: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Podvelka (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | | |
|---|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. oseb | št. novih priključkov |
| Skupni vodovod Josipdol - Janeževski vrh (del v Podvelki) | | 1.250 | 122.760 € | | 8 |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | | | |
| V vsaki ulici, približno 10 kos | | | 204.600 € | | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 327.360 € | | |

Tabela 31: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Podvelka (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|
| viri Podvelka v VH Podvelka | 946 | 0,70 | 147.312 € | |
| viri Ožbalt in viri Ledergas v VH Ožbalt | 11.037 | 2,30 | 147.312 € | |
| viri Lehen | | | 15.345 € | |
| viri Kapla v VH Kapla | | | 147.312 € | |
| Vir Brezno | | | 147.312 € | |
| SKUPAJ | 11.983 | | 604.593 € | 44.000 |

Tabela 32: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za variantne rešitve v Občini Podvelka (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Podvelka je 1.470.563 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Podvelka je 1.726.495 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.5.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 107.722 € | 107.722 € | 107.722 € | 107.722 € | 107.722 € | 538.610 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 65.472 € | 65.472 € | 65.472 € | 65.472 € | 65.472 € | 327.360 € |
| VODARNE | / | / | / | 120.919 € | 120.919 € | 120.919 € | 120.919 € | 120.919 € | 604.593 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 294.113 € | 294.113 € | 294.113 € | 294.113 € | 294.113 € | 1.470.563 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 24.509 € | 24.509 € | 24.509 € | / | / | / | / | 73.528 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 5.882 € | 5.882 € | 5.882 € | 5.882 € | 5.882 € | 29.411 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 588 € | 588 € | 588 € | 588 € | 588 € | 2.941 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 29.411 € | 29.411 € | 29.411 € | 29.411 € | 29.411 € | 147.056 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 748,99 € | 748,99 € | 748,99 € | 748,99 € | / | / | / | / | 2.995,96 € |
| SKUPAJ | 749 € | 25.258 € | 25.258 € | 355.253 € | 329.994 € | 329.994 € | 329.994 € | 329.994 € | 1.726.495 € |
| DDV | 165 € | 5.557 € | 5.557 € | 78.156 € | 72.599 € | 72.599 € | 72.599 € | 72.599 € | 379.829 € |
| SKUPAJ Z DDV | 914 € | 30.815 € | 30.815 € | 433.408 € | 402.593 € | 402.593 € | 402.593 € | 402.593 € | 2.106.324 € |

Tabela 33: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Podvelka (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.5.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 114.876 € | 117.289 € | 119.752 € | 122.267 € | 124.834 € | 599.018 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 69.820 € | 71.287 € | 72.784 € | 74.312 € | 75.873 € | 364.076 € |
| VODARNE | / | / | / | 128.950 € | 131.658 € | 134.422 € | 137.245 € | 140.127 € | 672.402 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 313.647 € | 320.233 € | 326.958 € | 333.824 € | 340.835 € | 1.635.497 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 25.073 € | 25.600 € | 26.137 € | / | / | / | / | 76.810 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 6.273 € | 6.405 € | 6.539 € | 6.676 € | 6.817 € | 32.710 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 627 € | 640 € | 654 € | 668 € | 682 € | 3.271 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 31.365 € | 32.023 € | 32.696 € | 33.382 € | 34.083 € | 163.550 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 748,99 € | 748,99 € | 748,99 € | 748,99 € | / | / | / | / | 2.995,96 € |
| SKUPAJ | 749 € | 25.822 € | 26.349 € | 378.798 € | 359.302 € | 366.847 € | 374.551 € | 382.416 € | 1.914.833 € |
| DDV | 165 € | 5.681 € | 5.797 € | 83.335 € | 79.046 € | 80.706 € | 82.401 € | 84.132 € | 421.263 € |
| SKUPAJ Z DDV | 914 € | 31.503 € | 32.145 € | 462.133 € | 438.348 € | 447.553 € | 456.952 € | 466.548 € | 2.336.096 € |

Tabela 34: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Podvelka (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.6. OBČINA RIBNICA NA POHORJU

6.3.6.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

SANACIJA OBSTOJEČIH VODOVODNIH SISTEMOV

| CEVOVODI | | | |
|---|--------------------|-----------|--------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva |
| Cevovod od skupnega razbremenilnika Dornik (Mihelič - Pesnik) do vira Mihelič | OPL DN 63 | 850 | 27.621 € |
| Cevovod do Pesnika | PEHD RC DN 90/16 | 1.600 | 49.616 € |
| Obnova cevovoda Zlatinek, Prassnitz (razbremenilnik) | DN 75 | 200 | 17.903 € |
| VODOHRANI | | | |
| Vodohran Ribnica (napeljava elektrike in povezava v nadzorni center (SKADA)) | | | 66.495 € |
| VH Ribnica - aparature za obratovanje in kontrolo kakovosti | | | 20.460 € |
| Vodohran Josipdol (napeljava elektrike in povezava v nadzorni center (SKADA)) | | | 66.495 € |
| VH Josipdol - aparature za obratovanje in kontrolo kakovosti | | | 20.460 € |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 269.049 € |

Tabela 35: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Ribnica na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | |
|--|--------------------|-----------|--------------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva |
| Skupni vodovod Josipdol - Janeževski vrh (del v Ribnici) | | 1.550 | 152.500 € |
| SEKCIJSKI VODOMERI | | | |
| V vsaki ulici, približno 6 kos | | | 122.760 € |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 275.260 € |

Tabela 36: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Ribnica na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

VODARNE

| Vodni vir | Vodno dovoljenje m3/leto | KAPACITETA l/s | Predvidena sredstva | Letna poraba kubikov vode |
|---|--------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|
| vir Pesnik, Črni vrh, Mihelič v VH Ribnica na Pohorju | 45.096 | | 147.312,00 € | |
| vir Josiodol v VH Josipdol | 15.768 | | 147.312,00 € | |
| SKUPAJ | 60.864 | | 294.624,00 € | 32.000 |

Tabela 37: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za vodarne v Občini Ribnica na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Ribnica na Pohorju je 838.933 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Ribnica na Pohorju je 984.457 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.6.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 53.810 € | 53.810 € | 53.810 € | 53.810 € | 53.810 € | 269.049 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 55.052 € | 55.052 € | 55.052 € | 55.052 € | 55.052 € | 275.260 € |
| VODARNE | / | / | / | 58.925 € | 58.925 € | 58.925 € | 58.925 € | 58.925 € | 294.624 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 167.787 € | 167.787 € | 167.787 € | 167.787 € | 167.787 € | 838.933 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 13.982 € | 13.982 € | 13.982 € | / | / | / | / | 41.947 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 3.356 € | 3.356 € | 3.356 € | 3.356 € | 3.356 € | 16.779 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 336 € | 336 € | 336 € | 336 € | 336 € | 1.678 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 16.779 € | 16.779 € | 16.779 € | 16.779 € | 16.779 € | 83.893 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 306,88 € | 306,88 € | 306,88 € | 306,88 € | / | / | / | / | 1.227,52 € |
| SKUPAJ | 307 € | 14.289 € | 14.289 € | 202.546 € | 188.257 € | 188.257 € | 188.257 € | 188.257 € | 984.457 € |
| DDV | 68 € | 3.144 € | 3.144 € | 44.560 € | 41.416 € | 41.416 € | 41.416 € | 41.416 € | 216.581 € |
| SKUPAJ Z DDV | 374 € | 17.433 € | 17.433 € | 247.106 € | 229.673 € | 229.673 € | 229.673 € | 229.673 € | 1.201.038 € |

Tabela 38: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Ribnica na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.6.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|--------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 57.384 € | 58.589 € | 59.819 € | 61.075 € | 62.358 € | 299.225 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 58.708 € | 59.941 € | 61.200 € | 62.485 € | 63.797 € | 306.132 € |
| VODARNE | / | / | / | 62.838 € | 64.158 € | 65.505 € | 66.881 € | 68.285 € | 327.668 € |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 178.931 € | 182.688 € | 186.524 € | 190.442 € | 194.441 € | 933.025 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 15.908 € | 16.242 € | 16.583 € | / | / | / | / | 48.733 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 3.980 € | 4.064 € | 4.149 € | 4.236 € | 4.325 € | 20.753 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 398 € | 406 € | 415 € | 424 € | 432 € | 2.075 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 19.900 € | 20.318 € | 20.744 € | 21.180 € | 21.625 € | 103.767 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 306,88 € | 306,88 € | 306,88 € | 306,88 € | / | / | / | / | 1.227,52 € |
| SKUPAJ | 307 € | 16.215 € | 16.549 € | 220.098 € | 207.476 € | 211.833 € | 216.281 € | 220.823 € | 1.109.582 € |
| DDV | 68 € | 3.567 € | 3.641 € | 48.422 € | 45.645 € | 46.603 € | 47.582 € | 48.581 € | 244.108 € |
| SKUPAJ Z DDV | 374 € | 19.782 € | 20.190 € | 268.520 € | 253.120 € | 258.436 € | 263.863 € | 269.404 € | 1.353.690 € |

Tabela 39: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Ribnica na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.7. OBČINA LOVRENC NA POHORJU

6.3.7.1. Specifikacija GOI stroškov – stalne cene

SANACIJA OBSTOJEČIH VODOVODNIH SISTEMOV

| CEVOVODI | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Naziv ulice, naselja, lokacija | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov |
| VOD 7: Zajetje Pergauer - VH Cebe | | | 388.498 € | |
| SKUPAJ SANACIJE | | | 388.498 € | |

Tabela 40: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za sanacijo obstoječih vodovodnih sistemov v Občini Lovrenc na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

NOVOGRADNJE V VODOVODNIH SISTEMIH

| CEVOVODI | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Naziv ulice, naselja | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov |
| VOD 1: VH Dešnik - Recenjaj 19a/Recenjaj 20 | | 1.300 | 265.176 € | |
| VOD 2: VH Dešnik - razbremenilnik/Kumen/Kranjc | | 3.030 | 927.611 € | 30 |
| VOD3: Razbremenilnik - Hojnikova kapela/Vodovodna pot | | 740 | 215.130 € | |
| VOD 7: VH Cebe - Vod 6/Činžat/Maučnik | | 3.900 | 408.945 € | 60 |
| VOD 8: Pušnik - Ruta 13 | | 1.870 | 573.326 € | |
| VODOHRANI, ČRPALIŠČA | | | | |
| Vodohran Cebe | 150 m ³ | | 306.900 € | |
| Vodohran Dešnik | 150 m ³ | | 306.900 € | |
| Črpališče Ruta | | | 56.265 € | |
| Oprema za obratovanje vodohranov | | | 20.460 € | |
| Klorinatorji na črpališču | | | 61.380 € | |
| Analizator | | | 20.460 € | |

| POVEZAVA NA SKUPNI VODOVODNI SISTEM DRAVSKE DOLINE | | | | |
|--|--------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Objekt | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov |
| Novi cevovod | | 3.000 | 2.557.500 € | |
| Sanacija obstoječega cevovoda | | 2.500 | | |
| 3 prečrpalni objekti (200m višinske razlike) | | | | |
| SKUPAJ VREDNOST POVEZAVE | | | | |
| SKUPAJ NOVOGRADNJE | | | 7.208.405 € | |

Tabela 41: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za novogradnje v vodovodnih sistemih v Občini Lovrenc na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

VARIANTNA REŠITEV

Obe varianti omogočata napajanje Rdečega brega s pitno vodo. Pri računanju skupnih stroškov je zajeta varianta z višjo vrednostjo.

| VARIANTA 1 | | | | |
|--|--------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Naziv ulice, naselja | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov |
| VOD 4: VH Dešnik - Severozahodni del Lovrenca na Pohorju | | 5.640 | 1.308.157 € | 45 |

| VARIANTA 2 | | | | |
|---|--------------------|-----------|--------------------|--------------|
| Naziv ulice, naselja | dimenzija cevovoda | dolžina m | predvidna sredstva | št. objektov |
| VOD 5: Črpališče Rdeči breg - Recenjaki 46a | | 5.530 | 1.488.351 € | 30 |

Tabela 42: Specifikacija investicijske vrednosti v stalnih cenah (nivo 2025) brez DDV v EUR za variantne rešitve v Občini Lovrenc na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

Skupna vrednost GOI stroškov v Občini Lovrenc na Pohorju je 7.596.903 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025). Skupna vrednost investicije v Občini Lovrenc na Pohorju je 8.918.125 € brez DDV v stalnih cenah (nivo 2025).

6.3.7.2. Dinamika izvedbe po stalnih cenah

| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 77.700 € | 77.700 € | 77.700 € | 77.700 € | 77.700 € | 388.498 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 1.441.681 € | 1.441.681 € | 1.441.681 € | 1.441.681 € | 1.441.681 € | 7.208.405 € |
| VODARNE | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 1.519.381 € | 1.519.381 € | 1.519.381 € | 1.519.381 € | 1.519.381 € | 7.596.903 € |
| PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 126.615 € | 126.615 € | 126.615 € | / | / | / | / | 379.845 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 30.388 € | 30.388 € | 30.388 € | 30.388 € | 30.388 € | 151.938 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 3.039 € | 3.039 € | 3.039 € | 3.039 € | 3.039 € | 15.194 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | | | | 151.938 € | 151.938 € | 151.938 € | 151.938 € | 151.938 € | 759.690 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 3.638,82 € | 3.638,82 € | 3.638,82 € | 3.638,82 € | / | / | / | / | 14.555,28 € |
| SKUPAJ | 3.639 € | 130.254 € | 130.254 € | 1.834.999 € | 1.704.745 € | 1.704.745 € | 1.704.745 € | 1.704.745 € | 8.918.125 € |
| DDV | 801 € | 28.656 € | 28.656 € | 403.700 € | 375.044 € | 375.044 € | 375.044 € | 375.044 € | 1.961.988 € |
| SKUPAJ Z DDV | 4.439 € | 158.910 € | 158.910 € | 2.238.699 € | 2.079.789 € | 2.079.789 € | 2.079.789 € | 2.079.789 € | 10.880.113 € |

Tabela 43: Dinamika izvajanja investicije v stalnih cenah (nivo 2025) v Občini Lovrenc na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

6.3.7.3. Dinamika izvedbe po tekočih cenah

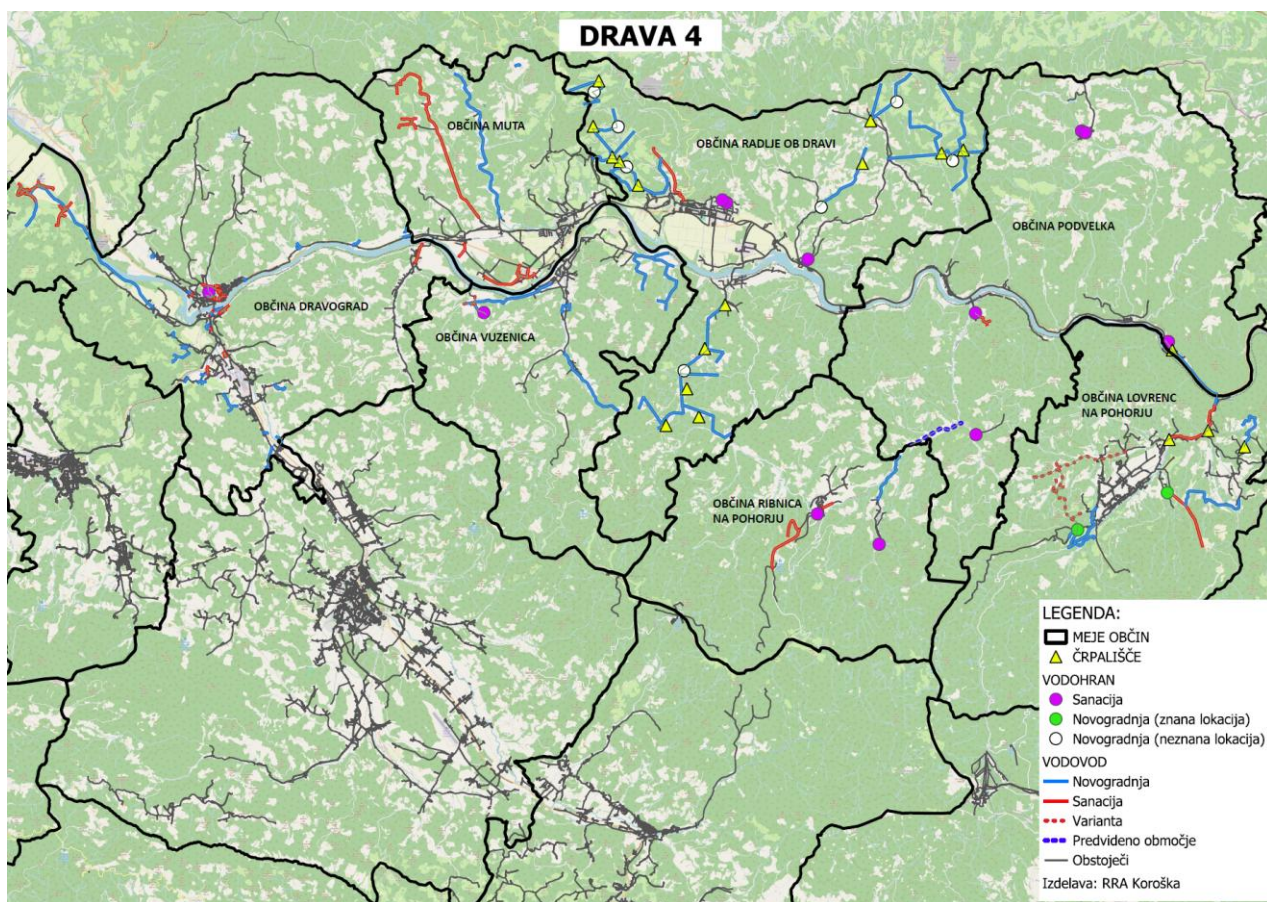
| | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | SKUPAJ |
|---|----------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VREDNOST SANACIJ | / | / | / | 82.860 € | 84.600 € | 86.377 € | 88.191 € | 90.043 € | 432.071 € |
| VREDNOST NOVOGRADENJ | / | / | / | 1.537.433 € | 1.569.719 € | 1.602.683 € | 1.636.340 € | 1.670.703 € | 8.016.879 € |
| VODARNE | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | / | / | / | 1.620.293 € | 1.654.320 € | 1.689.060 € | 1.724.531 € | 1.760.746 € | 8.448.950 € |
| PROJEKTNA DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | 144.055 € | 147.080 € | 150.168 € | / | / | / | / | 441.303 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 36.040 € | 36.797 € | 37.570 € | 38.359 € | 39.165 € | 187.931 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 3.604 € | 3.680 € | 3.757 € | 3.836 € | 3.916 € | 18.793 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | / | / | / | 180.202 € | 183.986 € | 187.850 € | 191.795 € | 195.823 € | 939.656 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA (GLEDE NA DOGOVORJEN DELEŽ) | 3.638,82 € | 3.638,82 € | 3.638,82 € | 3.638,82 € | / | / | / | / | 14.555,28 € |
| SKUPAJ | 3.639 € | 147.693 € | 150.719 € | 1.993.947 € | 1.878.783 € | 1.918.237 € | 1.958.520 € | 1.999.649 € | 10.051.188 € |
| DDV | 801 € | 32.493 € | 33.158 € | 438.668 € | 413.332 € | 422.012 € | 430.874 € | 439.923 € | 2.211.261 € |
| SKUPAJ Z DDV | 4.439 € | 180.186 € | 183.877 € | 2.432.616 € | 2.292.115 € | 2.340.250 € | 2.389.395 € | 2.439.572 € | 12.262.449 € |

Tabela 44: Dinamika izvajanja investicije v tekočih cenah v Občini Lovrenc na Pohorju (ocena vrednosti marec 2025)

7. OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

7.1. Navedba in opis lokacije

Investicija »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. Sklop« zajema območja v šestih Koroških občinah (Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka in Ribnica na Pohorju) in eni Podravski občini (Lovrenc na Pohorju). Vse občine se nahajajo v Dravski dolini, ki poteka od vzhoda proti zahodu ob strugi reke Drave. Le Občina Ribnica na Pohorju ne leži ob reki Dravi, temveč je pomaknjena nekoliko višje na Pohorskem pobočju.

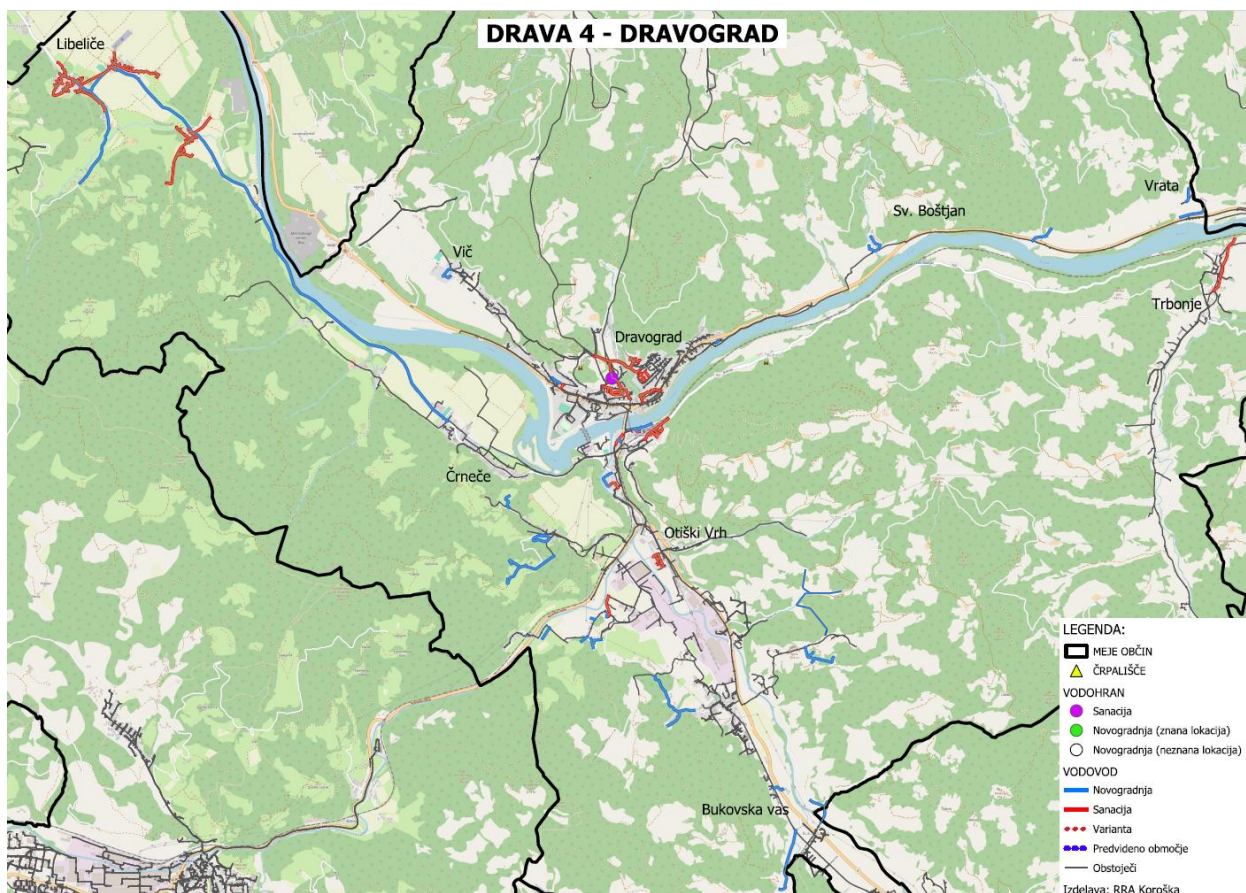


Slika 4: Pregledna situacija vseh projektov

Skupno je predvidena sanacija približno 25 km obstoječih cevovodov, 14 vodohranov in ureditev 4 vodnih zajetij.

Predvidena je izgradnja več kot 99 km novih cevovodov, 14 vodohranov, 2 hidrofornih postaj in 17 črpališč ter postavitve 24 vodarn. V ulice po celotni dolini se predvideva namestitev približno 111 vodomerov.

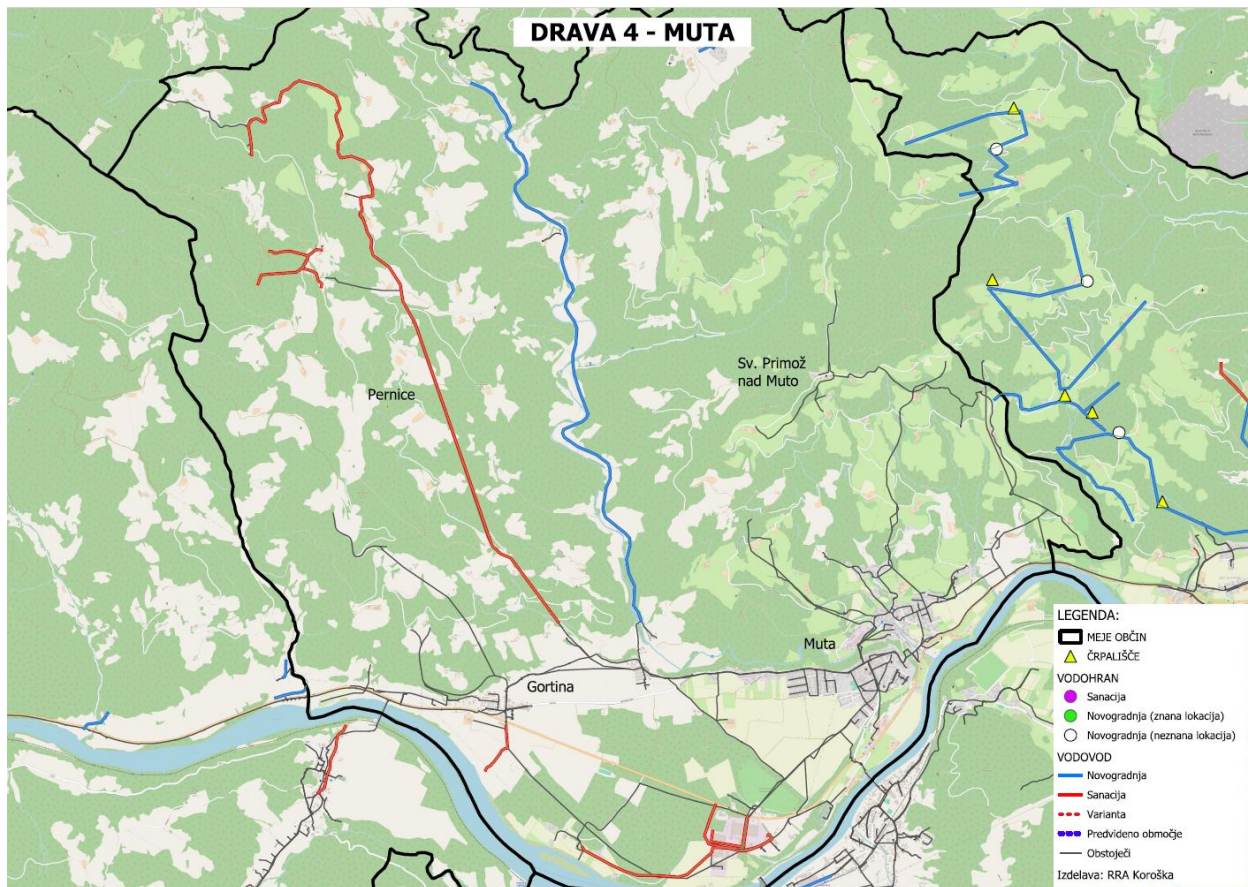
7.1.1. Občina Dravograd



Slika 5: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Dravograd

Večina projektov sanacije ali novogradnje se bo izvedla na sistemih, ki so že povezani v skupni vodovodni sistem Dravske doline. V eni od variant pa se predvideva tudi priključitev zunanjega samostojnega vodovodnega sistema Libeliče – Gorče na skupni vodovodni sistem Dravske doline. S tem se bo zagotovila prebivalcem naselij Gorče in Libeliče varna in stabilna oskrba s pitno vodo tudi v poletnih mesecih, ko se površinska zajemlja zmanjšajo oziroma presahnejo.

7.1.2. Občina Muta



Slika 6: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Muta

V Občini Muta sta največja projekta sanacije oziroma novogradnje za povezavo višje ležečih oddaljenih hiš v skupni sistem oskrbe s pitno vodo.

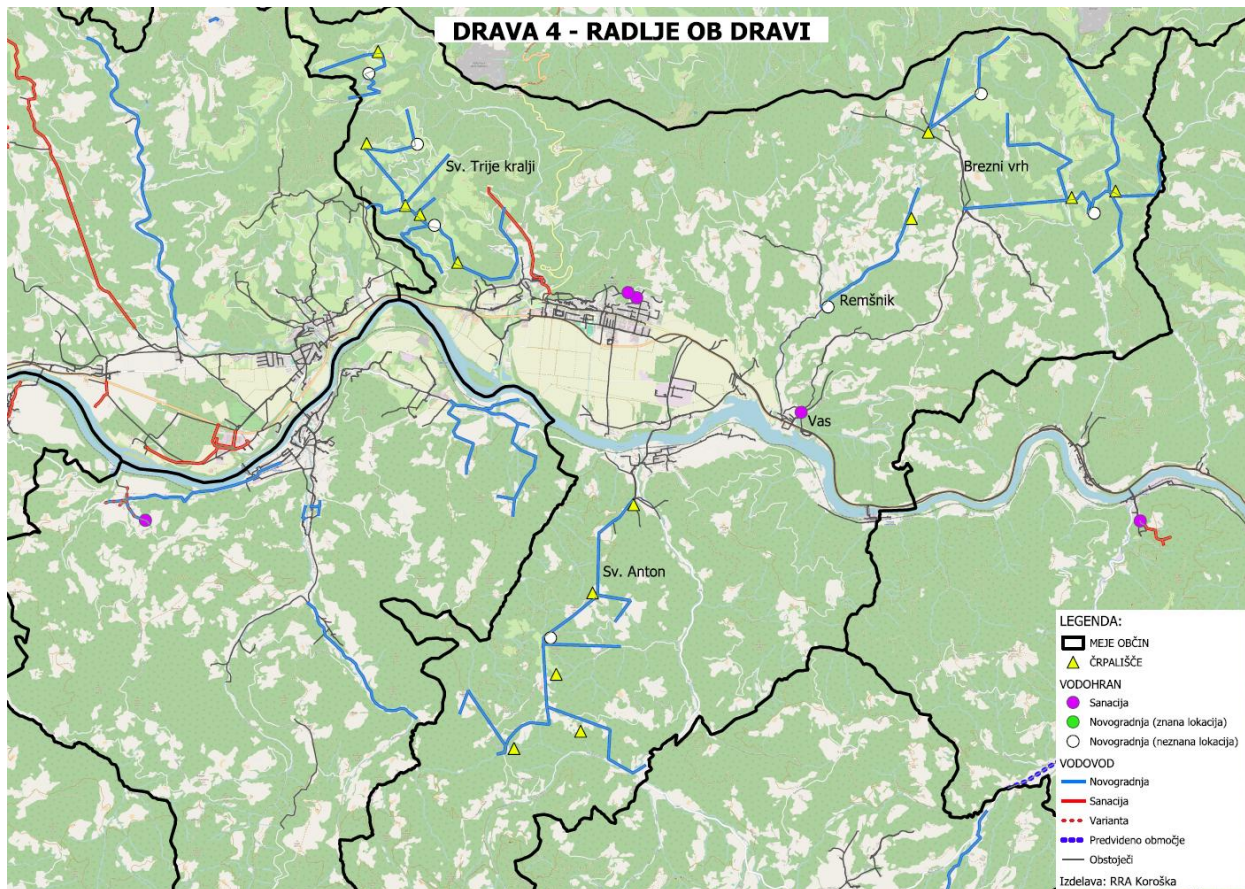
7.1.3. Občina Vuzenica



Slika 7: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Vuzenica

Na območju Občine Vuzenica s večinoma planirane širitve obstoječega vodovodnega sistema in tako priključitev novih uporabnikov.

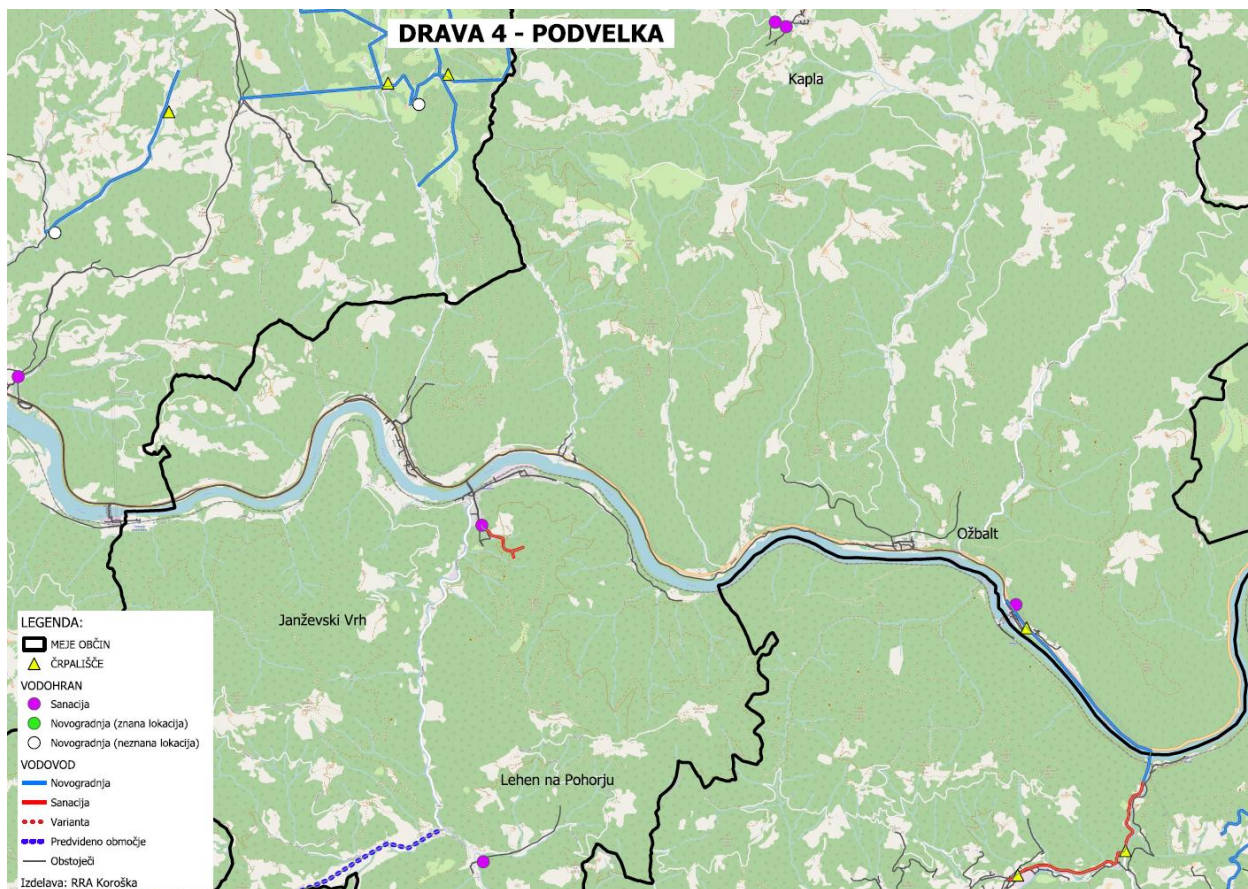
7.1.4. Občina Radlje ob Dravi



Slika 8: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Radlje ob Dravi

V Občini Radlje ob Dravi se predvideva širitev skupnega sistema vodooskrbe na višja in odmaknjena območja, ter tako zagotovitev stalne in varne oskrbe s pitno vodo.

7.1.5. Občina Podvelka

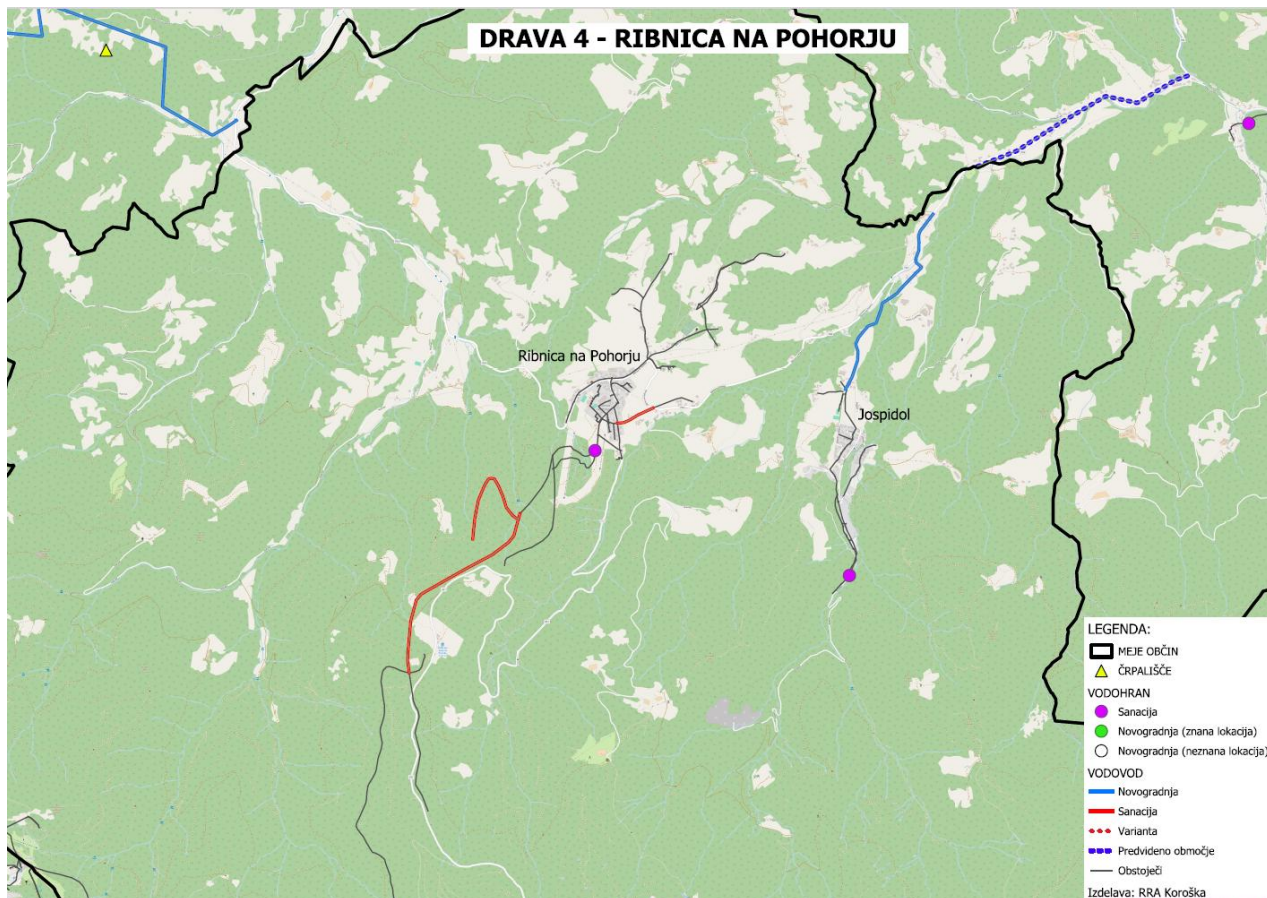


Slika 9: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Podvelka

Občina Podvelka pristopa k skupni investiciji »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave – 4. Sklop z manjšimi sanacijami, predvsem pa zaradi vzpostavitve vodarn na vodnih virih in tako zagotovitvi kvalitetnejše pitne vode.

Skupaj z Občino Ribnica na Pohorju predvidevajo izgradnjo skupnega samostojnega vodovodnega sistema Josip dol – Janeževski vrh.

7.1.6. Občina Ribnica na Pohorju

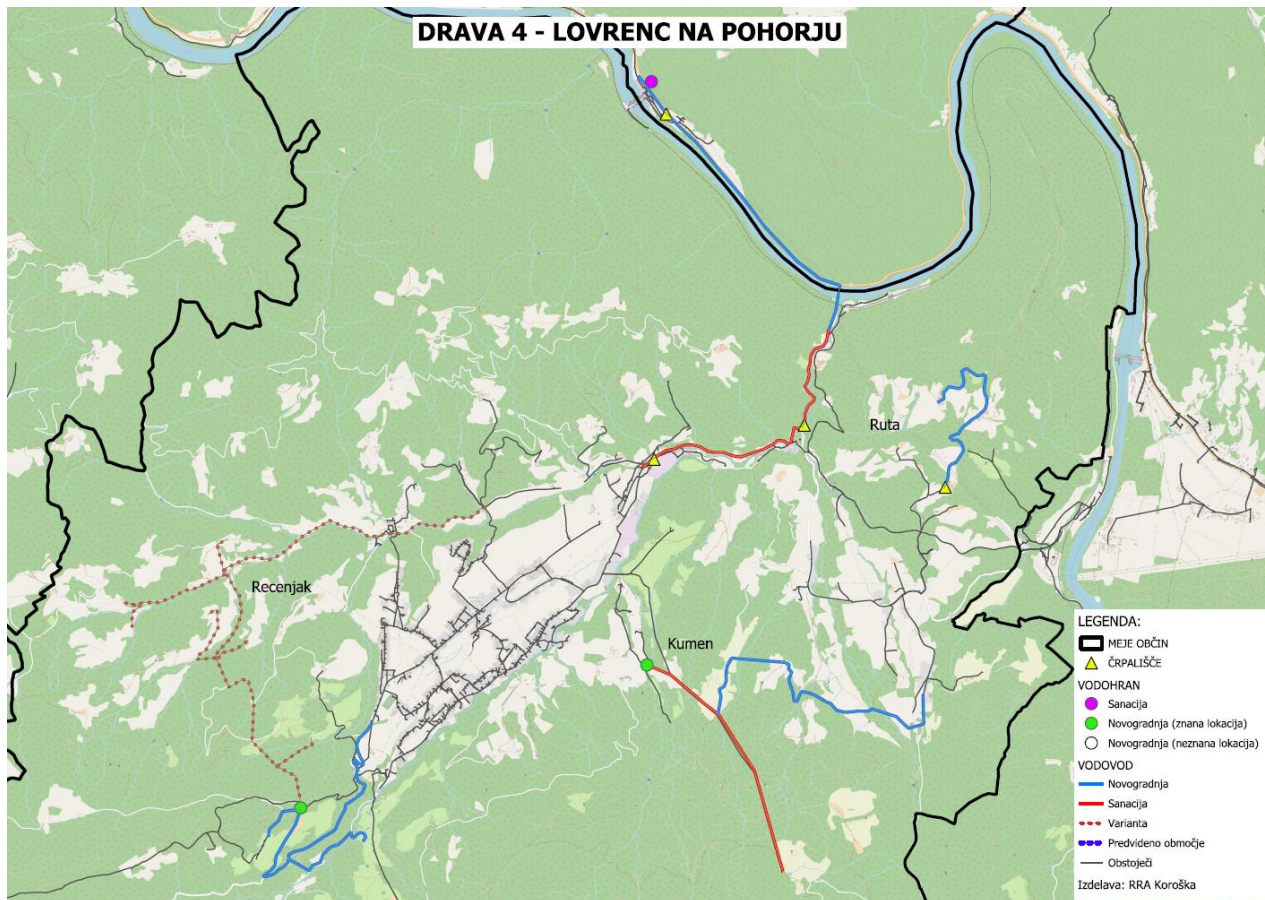


Slika 10: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Ribnica na Pohorju

Ribnica na Pohorju je geografsko nekoliko odmaknjena od ostalih občin in tudi ni povezana v skupni vodovodni sistem Dravske doline.

Največja prioriteta v Občini Ribnica na Pohorju je sanacija vodohranov. Skupaj z Občino Podvelko predvidevajo izgradnjo skupnega samostojnega vodovodnega sistema Josip dol – Janeževski vrh.

7.1.7. Občina Lovrenc na Pohorju



Slika 11: Pregledna situacija projektov znotraj Občine Lovrenc na Pohorju

Občina Lovrenc na Pohorju ima svoj samostojni vodovodni sistem, ki pa ga želijo priključiti na skupni vodovodni sistem Dravske doline.

7.2. Časovni načrt izvedbe

Investicija se bo pričela izvajati po sprejetju DIIP-a z izvedbo javnega razpisa za projektiranje. Predviden zaključek z deli je v letu 2032.

| Aktivnosti | Predvidena obdobja izvajanja aktivnosti |
|---|---|
| Izdelava projektne in investicijske dokumentacije | 2025 - 2028 |
| Izvedba JN za izbiro projektantov | 2025 |
| Izvedba gradnje | 2028 - 2032 |
| Nadzor | 2028 - 2032 |
| Obveščanje javnosti | 2028 - 2032 |
| Zaključek projekta | 2032 |

7.3. Vpliv investicije na okolje

Pri načrtovanju in izvedbi operacije bodo upoštevana naslednja izhodišča:

- Okoljska učinkovitost (uporaba najboljših razpoložljivih tehnik, uporaba referenčnih dokumentov, nadzor emisij in tveganj, zmanjšanje količin odpadkov in ločeno zbiranje odpadkov);
- Trajnostna dostopnost;
- Zmanjševanje vplivov na okolje (izdelava poročil o vplivih na okolje oz. strokovnih ocen vplivov na okolje za posege, kjer je to potrebno).

Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop«, ki je predmet vlaganj, je infrastrukturni projekt, ki se bo izvajal na območju sedmih občin. Novi deli sistema prispevajo k zmanjševanju vodnih izgub, posledično se varčuje kapaciteta vodnih virov, kar pomeni pozitivni okoljevarstveni pristop. Škodnih vplivov (emisije v ozračje, zemljo, vodovode) NI. Posamezni hrup bo nastajal neposredno v obdobjih fizične izvedbe projekta; investitor in izvajalci bodo poskrbeli, da bo teh vplivov čim manj, da bodo kratkotrajni in da bo delo na vodovodnih trasah v mejah človeku varnega in okolju neškodljivega posega.

7.3.1. Vpliv na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin

Na območju predvidene gradnje ni objektov oz. nepremičnin, ki bi lahko bile ogrožene z nameravano gradnjo. Neznaten vpliv na okolico se pojavlja pri gradnji objektov z izvajanjem gradbenih del izkopa. Glede na navedeno niso predvideni posebni ukrepi za zmanjševanje vpliva, razen standardnih varstvenih ukrepov, ki se izvajajo na gradbiščih.

V času obratovanja oz. uporabe komunalne opreme je zmanjšanje vpliva zagotovljeno z ustrezno širino varovalnega pasu.

7.3.2. Vplivi na varnost nepremičnim pred požarom

Gradnja komunalne opreme nima vpliva na požarno varnost. V času obratovanja je zmanjševanje vplivov zagotovljeno z ustrezno širino varovalnega pasu. Vsi komunalni objekti upoštevajo predpisane medsebojne odmike.

7.3.3. Vplivi na higiensko in zdravstveno zaščito nepremičnin

Pri gradnji se pojavljajo neznatni vplivi, povezani z izkopi in s transporti materiala ter z uporabo vozil v smislu onesnaževanja okolja z delci v prahu oz. s plini, zato se bodo v času gradnje izvajali ukrepi za zmanjševanje emisije prahu v okolici s škropljenjem prašnih voziščnih površin.

V času obratovanja je zmanjševanje vplivov zagotovljeno z ustrezno širino varovalnega pasu.

Vplivi na varnost nepremičnin v uporabi

7.3.4. Varstvo okolja- okoljevarstveni učinki naložbe

Na območju gradnje vodohranov ni objektov, na katere bi projekt vplival z vidika nepremičnin v uporabi. Predvideni objekti v fazi obratovanja nimajo vpliva na nastanek nezgod.

7.3.5. Vpliv na zaščito nepremičnin pred hrupom

Pri gradnji komunalne infrastrukture se bo pojavljal hrup gradbenih strojev, in sicer v neposredni bližini gradbišč. Pri izvajanju gradbenih del je dovoljeno uporabljati le stroje in naprave, ki izpolnjujejo zahteve glede hrupa po Pravilniku o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. l. RS, št. 106/2002, 50/2005, 49/2006, 17/2011-ZTZPUS-1.). Pri obratovanju se upošteva Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 121/2004, 59/19, 44/22 – ZVO – 2 in 53/22).

7.3.6. Vplivi na nepremičnine glede varčevanja z energijo in ohranjanja toplote v njih

Na območju gradnje ni zgrajenih objektov, zato takih vplivov ni niti v fazi izgradnje niti v času obratovanja.

7.3.7. Upoštevana izhodišča varstva okolja

Sama investicija ne bo povzročala negativnih vplivov na okolje. Pri načrtovanju in izvedbi operacije so bila preverjena izhodišča varstva okolja, pri čemer je bilo ugotovljeno, da vodooskrba v Dravski dolini:

- vpliva na učinkovito izrabo naravnih virov, saj zmanjšuje vodne izgube na omrežju;
- povečuje okoljsko učinkovitost;
- pri obnovi se bodo uporabljale najboljše razpoložljive tehnike in materiali za obnovo, pri izbiri opreme se bo upoštevala njena ustreznost z vidika energetske učinkovitosti;
- odpadki, nastali med izvedbo del, se bodo sproti odvažali na ustrezne deponije oz. predajali pooblaščenim zbiralcem, predelovalcem ali odstranjevalcem odpadkov;
- zagotovljena je trajna dostopnost;
- nima značaja investicije, pri kateri bi bilo treba utemeljevati zmanjševanje vplivov na okolje.

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16) določa oskrbo s pitno vodo kot obvezno lokalno javno službo. Podrobneje način izvajanja javne službe določajo občine, ki v ta namen izdajajo občinske odloke o oskrbi s pitno vodo. Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 44/22 – ZVO-2) pa predpisuje ugotavljanje in oceno varnosti oskrbe s pitno vodo. Določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki kakršnegakoli onesnaženja.

Projekt je skladen s prioritetami oz. temami Osmega programa – okoljskega akcijskega programa Unije do 2030 (17.3.2021), in sicer z vidika:

- Nepovratno in postopno zmanjšanje emisij toplogrednih plinov in povečanje odstranjevanja z naravnimi in drugimi ponori v Uniji, da bi dosegli cilj zmanjšanje emisij toplogrednih plinov do leta 2030 in doseganje podnebne nevtralnosti do leta 2050, kot je določeno v Uredbi (EU) .../...32;
- Stalen napredek pri izboljševanju prilagoditvenih zmogljivosti, krepitvi odpornosti in zmanjševanju ranljivosti na podnebne spremembe;
- Napredovanje v smeri modela regenerativne rasti, ki vrača planetu več, kot ga vzame, ter ločuje gospodarsko rast od rabe virov in degradacijo okolja ter pospeševanje prehoda na krožno gospodarstva;
- Prizadevanje za ambicijo po ničelnem onesnaževanju za okolje brez strupov, vključno z zrak, vodo in tla, ter varovanje zdravja in dobrega počutja državljanov pred tveganj in vplivom, povezanih z okoljem;
- Varovanje, ohranjanje in obnavljanje biotske raznovrstnosti ter povečevanje naravnega kapitala, zlasti zraka, vode, tal ter gozdnih, sladkovodnih, mokriščnih in morskih ekosistemov;
- Spodbujanje okoljske trajnosti in zmanjševanje ključnih okoljskih in podnebnih pritiskov, povezanih s proizvodnjo in potrošnjo, zlasti na področju na področjih energije, industrijskega razvoja, stavb in infrastrukture, mobilnosti in prehranskega sistema.

Sistem vodooskrbe je pretežno vkopan v zemljo, zato ni moteč za okolico iz vizualnega vidika. Načrtovanje in izvedba posegov se opravi na tak način, da so čim manj moteči, ter tako, da ohranijo ali celo izboljšajo gradbeno tehnične in prometno varnostne ter okoljevarstvene razmere. Na osnovi predvidenih tehničnih rešitev ter ob upoštevanju gradbenih predpisov in pogojev za gradnjo vodovodnih objektov in naprav je predvideno ločevati vplivno območje med gradnjo in med obratovanjem, saj se to bistveno razlikuje pri tovrstni gradnji. Negativni vplivi so mogoči v času gradnje, vendar morajo biti ob upoštevanju predpisov o varstvu pri delu, organizaciji gradbišča in varstvu vodotokov ter varstva pred hrupom znotraj meja dopustnih obremenitev. S pravilno organizacijo gradbišča bodo vplivi zmanjšani na minimum. Izvajalec del bo z načrtom ureditve gradbišča določil primerno začasno deponijo izven obravnavanih parcel, katero se po končanih delih sanira in vzpostavi v prvotno stanje.

7.4. Predvideni viri financiranja in drugi možni resursi

Investicijski projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« bodo sofinancirale občine, v katerih se investicije izvajajo: Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Podvelka, Ribnica na Pohorju in Lovrenc na Pohorju. Vsaka Občina sofinancira projekte, ki se izvajajo na ozemlju njene občine. Delež sofinanciranja posameznih občin je določen glede na vrednost predvidenih investicij na ozemlju dotične občine. V tabeli je predstavljen ključ delitve stroškov posameznih projektov med občinami po stalnih cenah.

| | DRAVOGRAD | MUTA | VUZENICA | RADLJE OB DRAVI | PODVELKA | RIBNICA NA POHORJU | LOVRENC NA POHORJU | VSE OBČINE SKUPAJ |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| VREDNOST SANACIJE + NOVOGRADNJE + VODARNE | 9.499.742 € | 6.491.958 € | 2.756.824 € | 13.840.595 € | 1.470.563 € | 838.933 € | 7.596.903 € | 42.495.517 € |
| PROJEKTN DOKUMENTACIJA (5% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 474.987 € | 324.598 € | 137.841 € | 692.030 € | 73.528 € | 41.947 € | 379.845 € | 2.124.776 € |
| NADZOR (2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 189.995 € | 129.839 € | 55.136 € | 276.812 € | 29.411 € | 16.779 € | 151.938 € | 849.910 € |
| OBVEŠČANJE JAVNOSTI (0,2% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 18.999 € | 12.984 € | 5.514 € | 27.681 € | 2.941 € | 1.678 € | 15.194 € | 84.991 € |
| NEPREDVIDENA DELA (10% VREDNOSTI INVESTICIJE) | 949.974 € | 649.196 € | 275.682 € | 1.384.059 € | 147.056 € | 83.893 € | 759.690 € | 4.249.552 € |
| VODENJE PROJEKTA IN INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA | 30.459,60 € | 18.748 € | 9.115,56 € | 42.540,28 € | 2.995,96 € | 1.228 € | 14.555 € | 120.000 € |
| SKUPAJ | 11.164.157 € | 7.627.323 € | 3.240.113 € | 16.263.717 € | 1.726.495 € | 984.457 € | 8.918.125 € | 49.924.387 € |
| DDV | 2.456.115 € | 1.678.011 € | 712.825 € | 3.578.018 € | 379.829 € | 216.581 € | 1.961.988 € | 10.983.365 € |
| SKUPAJ Z DDV | 13.620.272 € | 9.305.334 € | 3.952.938 € | 19.841.735 € | 2.106.324 € | 1.201.038 € | 10.880.113 € | 60.907.753 € |
| DELEŽ OBČINE V PROJEKTU | 25,38% | 15,62% | 7,56% | 35,45% | 2,83% | 1,02% | 12,13% | 100,00% |

Tabela 45: Delež sofinanciranja posameznih občin določen glede na vrednost predvidenih investicij na ozemlju dotične občine v stalnih cenah (nivo 2025) (ocenjeno marec 2025)

Za investicijski projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« se bo pripravila vloga pridobitev sredstev iz Evropski sklad za regionalni razvoj (ESRR) v naslednji finančni perspektivi. Niso še znani kriterij upravičenosti stroškov ne dinamika sofinanciranja. Trenutno ni informacije o morebitnih virih sofinanciranja s strani Evropske unije ali Republike Slovenije. Edini trenutni vir financiranja so občine, v katerih se investicija izvaja, ni pa znanega vira iz EU ali RS.

V nadaljevanju smo pripravili simulacijo potencialnih virov financiranja ob predpostavki, da bo možno 75% sofinanciranje upravičenih stroškov s strani EU ter da DDV, projektna dokumentacija in investicijska dokumentacija ne bodo upravičen strošek. Tabela je zgolj informativne narave.

| | NEUPRAVIČENI STROŠKI BREZ DDV | UPRAVIČENI STROŠKI BREZ DDV | PRORAČUNSKA SREDSTVA OBČINE BREZ DDV | ESRR |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|--------------|
| DRAVOGRAD | 505.447 € | 10.658.710 € | 3.170.124 € | 7.994.033 € |
| MUTA | 343.346 € | 7.283.977 € | 1.906.831 € | 5.720.492 € |
| VUZENICA | 146.957 € | 3.093.157 € | 810.028 € | 2.430.085 € |
| RADLJE OB DRAVI | 734.570 € | 15.529.147 € | 4.065.929 € | 12.197.788 € |
| PODVELKA | 76.524 € | 1.649.971 € | 431.624 € | 1.294.871 € |
| RIBNICA NA POHORJU | 43.174 € | 941.283 € | 246.114 € | 738.343 € |
| LOVRENC NA POHORJU | 394.400 € | 8.523.725 € | 2.229.531 € | 6.688.594 € |
| VSE OBČINE SKUPAJ | 2.244.418 € | 47.679.970 € | 12.860.182 € | 37.064.206 € |

Tabela 46: Simulacija potencialnih virov financiranja (tabela je informativne narave)

8. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

8.1. Ugotovitev smiselnosti

Pitna voda je ena izmed človekovih pravic zapisana tudi v naši ustavi. Širitev skupnega vodooskrbnega sistema na območja, kjer se oskrbujejo s pitno vodo iz nenadzorovanih in oporečnih virov zmanjšuje neenakost med deli regije ter med urbanim in podeželjem. S sanacijami in novogradnjami v vodooskrbnem sistemu ter postavitvijo vodarn se bodo zmanjšale vodne izgube ter povečala kvaliteta pitne vode. Skupni vodovodni sistem v Dravski dolini, ki se napaja iz več vodnih virov omogoča prebivalcem trajnostno oskrbo s pitno in povečuje odpornost na naravne nesreče. Oskrba s pitno vodo bo tudi stabilnejša, saj bo omogočala prebivalcem dostop do pitne vode tudi v sušnih obdobjih in v primeru onesnaženja vodnega vira. Izvedba projekta bo prispevala k višji kakovosti pitne vode. Prav tako bo investicija imela pozitiven vpliv na rabo naravnih virov, saj bo prispevala k zmanjšanju vodnih izgub ter znižanju stroškov vzdrževanja vodovodnega sistema. Investicija ima velik pozitiven vpliv na ohranjanje poseljenosti in razvoj obravnavanega območja. V okviru projekta bi bilo smiselno proučiti ukrepe za zmanjšanje porabe pitne vode za druge namene, uporabo deževnice ali prečiščene vode iz ČN za zalivanje zelenih površin.

Investitor na osnovi, do tega trenutka pridobljenih informacij, zaključuje:

- Da so vlaganja v investicijo upravičena;
- Da obstajajo strokovni in širši družbeni interesi za realizacijo investicije;
- Da je informacijska baza projekta zadovoljiva in transparentna in da so predpostavke utemeljene in verodostojne;
- Da se z nameravanim projektom oz. njegovimi posameznimi posegi ne povzročajo nikakršne škode;
- Da so atributi projekta, kot: tehnologija, obseg, roki, organiziranost za realizacijo, finančna pokritja in finančno ekonomske koristi ocenjeni realno;
- Da tveganja glede realizacije še obstajajo, vendar so v obsegu, ko jih je možno z večjo angažiranostjo menedžiranja projekta še zmanjšati.

Na osnovi tega se investitor odloča, da s projektom nadaljuje.

V tem pogledu planira pridobivati nadaljnjo potrebno projektno, investicijsko in upravno dokumentacijo.

8.2. Potrebna dokumentacija

Za potrebe izvedbe celotne investicije bo potrebno izdelati naslednjo dokumentacijo:

A. INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA

- Dokument identifikacije investicijskega projekta
- Predinvesticijsko zasnovo
- Investicijski program in
- Študija izvedbe nameravane investicije

B. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

- DPP – projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev z grafičnimi podlagami
- DGD za posamezna področja
- Pridobivanje zemljišč in gradbenih dovoljenj
- PZI dokumentacija

ZA POSEG V PROSTOR BODO POTREBNA UPRAVNA DOVOLJENJA:

- Lokacijska informacija;
- Gradbeno dovoljenje;
- Soglasja.

C. IZDELAVA VLOGE ZA PRIDOBITEV ODLOČITVE O PODPORI

D. OSTALA DOKUMENTACIJA

- Priprava ustrezne razpisne dokumentacije glede na izvedene postopke javnega naročanja in sicer za:
 - Gradnjo;
 - Stike z javnostjo;
 - Storitve gradbenega nadzora.

8.3. Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije

| | I-VI 25 | VII - XII 25 | I-VI 26 | VII - XII 26 | I-VI 27 | VII - XII 27 | I-VI 28 | VII - XII 28 |
|---|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| Investicijska dokumentacija za celotni projekt | | | | | | | | |
| DIIP - Dokument identifikacije investicijskega projekta | | | | | | | | |
| PIZ - predinvesticijska zasnova | | | | | | | | |
| IP - investicijski program | | | | | | | | |
| ŠI - Študija izvedbe nameravane investicije | | | | | | | | |
| Projektna dokumentacija za celotni projekt | | | | | | | | |
| DPP - projektna dokumentacija za pridobitev projektnih in drugih pogojev z grafičnimi podlagami | | | | | | | | |
| DGD za posamezne podprojekte | | | | | | | | |
| PZI - projektna dokumentacija za izvedbo del | | | | | | | | |
| Vloga za pridobitev odločitve o podpori | | | | | | | | |
| Izdelava vloge za pridobitev odločitve o podpori | | | | | | | | |

Tabela 47: terminski načrt izdelave investicijske in projektne dokumentacije ter vloge za odločitev o podpori

9. SKLEPNE UGOTOVITVE

Projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave - 4. sklop« bo z izgradnjo in izboljšavo vodovodnega sistema prispeval k ciljem regionalne politike. Projekt bo vplival na izboljšanje javne oskrbe s pitno vodo v vodooskrbnem sistemu s katerim upravlja JKP Radlje ob Dravi d.o.o. Vodovodni sistem Dravske doline oskrbuje več kot 19.600 prebivalcev, s to investicijo pa bi se število še povečalo.

V prejšnji finančni perspektivi se je v okviru Dogovora za razvoj regije iz EU sredstev financiral projekt »Oskrba s pitno vodo v porečju Drave – 3. sklop«, kjer so se razdrobljeni občinski vodovodi (predvsem iz ravninskega dela) v Dravski dolini povezali v enoten vodooskrbni sistem. Vendar se v ta sistem niso povezali vsi manjši vodovodni sistemi oz. posamezni uporabniki, ki se oskrbujejo z vodo iz lastnih zajetij. Izvedene niso bile tudi vse potrebne sanacije in tehnološke nadgradnje skupnega vodovodnega sistema. Zaradi tega je del današnjega vodovoda dotrajan, pojavljajo se občasni lomi, zaradi dotrajanosti so večje izgube pitne vode.

Z izgradnjo vodarn na vodnih virih se bo izboljšala kvaliteta in varnost pitne vode. Sanacija vodohranov, tehnološka posodobitev in namestitve vodomerov bo omogočila hitrejše ukrepanje v primeru defektov na vodovodnem sistemu, kar pripomore k stabilnejši vodooskrbi in zmanjšanju izgub.

S to investicijo se bo lahko dolgoročno zagotavljalo nemoteno oskrbo z zdravstveno neoporečno pitno vodo ter bo sistem postal odpornejši na posledice podnebnih sprememb in naravnih nesreč.

Vsa investicijska in projekta dokumentacija bo izdelana do konca leta 2028. Predvidena gradnja bo potekala v obdobju od 2028 do 2032. Potrebe po hitrejši odpravi dotrajanih cevovodov oz. izgradnji novega cevovoda zaradi oskrbe prebivalcev z zdravo pitno vodo se bodo izvedle prej.