

OBČINA RADLJE OB DRAVI
Mariborska cesta 7
2360 RADLJE OB DRAVI

Številka: 410-0007/2025
Datum: 30.5.2025

K TOČKI 5.2.

OBČINSKI SVET
OBČINE RADLJE OB DRAVI

**ZADEVA: POTRDITEV DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
»Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini«**

PREDLAGATELJ:	Mag. Alan BUKOVNIK, župan
GRADIVO PRIPRAVIL:	RRA Koroška d.o.o.
PREDLOG OBRAVNAVAL:	/
POROČEVALEC:	Predstavnik RRA Koroška
PРАВNA PODLAGA:	16.člen Statuta Občine Radlje ob Dravi (MUV, števil. 28/16, 35/17 in 11/19)
OCENA STANJA:	V skladu s 149. členom Zakona o varstvu okolja (Ur. list RS št. 39/06, s spremembami in dopolnitvami) spada oskrba s pitno vodo med obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja. Občine morajo zagotoviti izvajanje javnih služb skladno s predpisi, ki urejajo zadevno področje. Objekti in naprave, potrebni za izvajanje javnih služb, so infrastruktura lokalnega pomena. Celoten sistem oskrbe s pitno vodo vključuje občine Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi in Podvelka. V sistem je vključenih 15.305 prebivalcev. Del sistema se je v preteklih letih dogradil, ostale pa so sekundarne veje sistema, ki zaradi dotrajanosti puščajo, kar vodi do precejšnjih vodnih izgub (slika 4).

RZLOGI ZA SPREJEM:

Investicija Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini bo potekala na območju upravljanja pritiska Radlje ob Dravi. Razlog za investicijsko namero je znižanje ILI na 1,5 in za 20% zmanjšati vrzel med povprečno triletno ravno trenutnih vodnih izgub.

PREDLOG REŠITVE / OBRAZLOŽITEV:

Namen projekta je ureditev javnega vodovodnega sistema, ki oskrbujejo 15.305 prebivalcev z vidika zmanjševanja vodnih izgub na območju upravljanja pritiska Radlje ob Dravi. Cilj je zamenjava dotrajane infrastrukture, vzpostavitev naprednega sistema za nadzor in upravljanje pritiska ter uvedba ukrepov, ki bodo omogočili hitrejšo odkrivanje in odpravo puščanj, s čimer se bodo občutno zmanjšale trenutne vodne izgube.

V okviru projekta bomo v Občini Radlje ob Dravi:

- dogradili vodovod Dajčman – Kajžar – Remšnik – Kozji vrh;
- dogradili vodovod Št. Janž II. faza;
- dogradili vodovod Št. Janž III. faza;
- obnovili objekt vodnjak in črpališče Zg. Vižinga
- dogradili objekt vrtina in črpališče Zg. Vižinga 1

MNENJE STROKOVNE SLUŽBE:

Strokovne službe menijo, da je dokument ustrezen.

PRIMERJAVA Z DRUGIMI OBČINAMI:

Isti postopek je predviden tudi za ostale občine.

OCENA FINANČNIH POSLEDIC:

Vrednost projekta za Občino Radlje ob Dravi je ocenjena na 1.650.999,20 EUR brez DDV. Za investicijski projekt bo Občina Radlje ob Dravi iz Dogovora za razvoj regij prejela sredstva v višini 1.163.200,00 EUR.

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi potrjuje Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini« v predloženem besedilu.

Občinski svet Občine Radlje ob Dravi pooblašča župana za vse nadaljnje aktivnosti v zvezi z investicijo.

Pripravila: Mag. Katja BURJA
KOTNIK, Vodja Urada za splošne
zadeve in razvoj

Pregledala:
Direktorica OU
Marjana Švajger



Mag. Alan BUKOVNIK,
Župan Občine Radlje ob Dravi

Priloge:

- Predlog sklepa
- Dokument identifikacije investicijskega projekta »Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini«



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA KOHEZIJO
IN REGIONALNI RAZVOJ**



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD



DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB V DRAVSKI DOLINI

Investitor	OBČINA RADLJE OB DRAVI, Mariborska cesta 7, 2360 Radlje ob Dravi 
Datum izdelave:	Maj 2025

KAZALO VSEBINE

1	NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV IN SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNI OSEB TER NAVEDBA PARTNERJA	4
1.1	Predstavitev investorjev.....	4
1.1.1	OBČINA RADLJE OB DRAVI.....	4
1.2	Osnovni podatki o izdelovalcu DIIP in navedba odgovorne osebe	6
1.3	Navedba upravljavca	8
2	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO.....	7
2.1	Obstoječe stanje in Program oskrbe s pitno vodo – Občina Radlje ob Dravi.....	9
2.2	Izvajanje javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo	13
2.3	Predvidena gradnja in opis razlogov in potreb za investicijsko namero	14
2.3.1	Opis razlogov in potreb za investicijsko namero	17
3	OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI	18
3.1	Razvojne možnosti in cilji investicije	18
3.2	Usklajenost z Operativnim programom izvajanja evropske kohezijske politike 2021-2027 v Sloveniji	19
3.3	Usklajenost s Strategijo razvoja Slovenije 2030.....	20
3.4	Skladnost z regionalnim razvojnim programom Koroške razvojne regije	20
3.5	Skladnost z razvojno specializacijo regije in s Slovensko strategijo trajnostne pametne specializacije	21
4	PREDSTAVITEV VARIANT	22
4.1	Opredelitev investicije.....	22
4.2	Varianta 0 – "brez investicije"	22
4.3	Varianta 1 – "z investicijo"	22
5	OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH	23
5.1	Opredelitev vrste investicije.....	23
5.1.1	Določitev vrste investicijskega posega	23
5.1.2	Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije	24
5.2	Opredelitev pomena investicije.....	24
5.3	Ocena investicije	25
5.4	Ocena investicijske naložbe po stalnih in tekočih cenah glede na dinamiko izvajanja	26
5.5	Upravičeni in neupravičeni stroški	26
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO	28
6.1	Predhodne idejne rešitve in študije.....	28
6.2	Opis lokacije	28
6.3	Dinamika izvajanja operacije s finančnim načrtom	28

6.4	Časovni načrt operacije	28
6.5	Varstvo okolja	29
6.6	Viri financiranja operacije.....	30
6.7	Kadrovsko shema in analiza izvedljivost.....	31
6.8	Pristojnosti in odgovornosti za izvedbo projekta	32
7	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM.....	32
7.1	Investicijska dokumentacija	32
7.2	Projektna in tehnična dokumentacija.....	32
7.3	Časovni načrt.....	32
7.4	Sklep.....	32

UVOD

Skupni okvirni obseg sredstev evropske kohezijske politike za Povabilo za dogovore za razvoj regij za obdobje 2021-2027 (po zagotovitvi dodatnih pravic porabe in prispevka proračuna RS, s Sklepom Vlade RS št. 3032-148/2020-152 z dne 26. 9. 2022) znaša 458,54 mio evrov. Sredstva evropske kohezijske politike so sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) oziroma Kohezijskega sklada (KS) in pripadajoči nacionalni javni prispevek iz proračuna Republike Slovenije (SLO udeležba). Skupni obseg sredstev je v tej dopolnitvi Povabila zmanjšan za 18,47 mio EUR (kolikor je bila vrednost objavljenega Povabila z dne 29. 6. 2023) in tako znaša 440,07 mio EUR. Projekti, sofinancirani iz sredstev Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 v Sloveniji, bodo v osnutke dopolnitev dogovorov lahko uvrščeni v okviru naslednjih prednostnih naložb:

Cilj politike 1 – Pametna Evropa

Cilj politike 2 – Bolj zelena, nizkoogljična Evropa

Specifični cilj: RSO2.5. Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev (KS)

Cilj politike 3 – Bolj povezana Evropa

Projekt Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini je skladen s ciljem politike 2 in predstavlja ukrepe za trajnostno gospodarjenje z vodnimi viri. Dobava pitne vode bo potekala z večjo zanesljivostjo, in manjšimi vodnimi izgubami.

Projekt obsega sanacijo obstoječega vodovodnega sistema s ciljem zmanjšanja vodnih izgub ter dograditev novega s priključitvijo novih prebivalcev.

Vrednost investicije v stalnih cenah brez DDV znaša: 1.616.686,99 €

Vrednost investicije v tekočih cenah brez DDV znaša: 1.650.999,20 €

Občina Radlje ob Dravi je nosilna občina projekta.

Sredstva evropske kohezijske politike v projektu Zmanjšanje vodnih izgub v dravski dolini so sredstva Kohezijskega sklada (KS) in pripadajoči nacionalni javni prispevek iz proračuna Republike Slovenije (SLO udeležba), preostanek so sredstva Občine Radlje ob Dravi.

1 NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV IN SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB TER NAVEDBA PARTNERJA

1.1 Predstavitev investitorjev

1.1.1 OBČINA RADLJE OB DRAVI

Investitor:	OBČINA RADLJE OB DRAVI
Naslov:	Mariborska 7, 2360 Radlje ob Dravi
Telefon:	02 88 79 630
Elektronski naslov:	obcina.radlje@radlje.si
Spletna stran:	www.radlje.si
Župan:	Alan Bukovnik

Podpis odgovorne osebe investitorja:

1.2 Osnovni podatki o izdelovalcu DIIP in navedba odgovorne osebe

Izdelovalec:	RRA KOROŠKA d.o.o.
Naslov:	Meža 10, 2367 Dravograd
Telefon:	05 90 85 190
E-mail:	info@rra-koroska.si
Izdelava DIIP-a	Viktorija Miklavc
Podpis izdelovalca:	
Odgovorni vodja za investicijsko dokumentacijo:	_____ Uroš Rozman, direktor
Podpis vodje odgovorne osebe, žig:	_____

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).

1.3 Navedba upravljavca

Družba je pravna naslednica KOMUNALNEGA PODJETJA Radlje ob Dravi, katerega ustanovitelj je bil leta 1959 Občinski ljudski odbor Radlje ob Dravi.



**JAVNO KOMUNALNO PODJETJE
RADLJE OB DRAVI**

Podjetje je v obdobju do leta 1973 poslovalo pod firmo KOMUNALNO STANOVANJSKO PODJETJE, po letu 1973 pa zopet kot KOMUNALNO PODJETJE Radlje ob Dravi. Leta 1994 se je podjetje statusno preoblikovalo skladno z Zakonom o gospodarskih družbah v družbo z omejeno odgovornostjo kot javno podjetje. Od tega časa dalje podjetje posluje pod firmo Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, d.o.o.

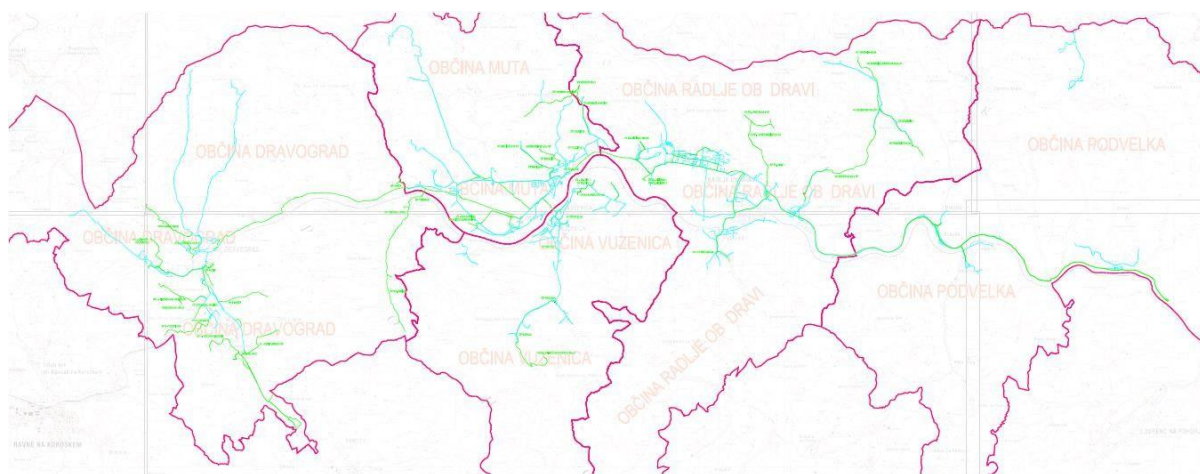
Dejavnosti podjetja:

- Oskrba s pitno vodo,
- Odvajanje in čiščenje odpadnih voda,
- Pokopališka in pogrebna dejavnost,
- Upravljanje stanovanj in poslovnih prostorov,
- Izvajanje gradbenih in instalacijskih del,
- Vzdrževanje lokalnih cest in javnih površin ter zimska služba.

	Naziv	JAVNO KOMUNALNO PODJETJE RADLJE OD DRAVI D.O.O.
	Naslov	Mariborska ulica 3 2360 Radlje ob Dravi
	e-mail	info@jkgp-radlje.si Brigita Altenbaher, direktorica
	Odgovorna oseba	_____ (žig in podpis)

2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

V skladu s 149. členom Zakona o varstvu okolja (Ur. list RS št. 39/06, s spremembami in dopolnitvami) spada oskrba s pitno vodo med obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja. Občine morajo zagotoviti izvajanje javnih služb skladno s predpisi, ki urejajo zadevno področje. Objekti in naprave, potrebni za izvajanje javnih služb, so infrastruktura lokalnega pomena. Celoten sistem oskrbe s pitno vodo vključuje občine Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi in Podvelka. V sistem je vključenih **15.305 prebivalcev**. Del sistema se je v preteklih letih dogradil, ostale pa so sekundarne veje sistema, ki zaradi dotrajanosti puščajo, kar vodi do precejšnjih vodnih izgub (slika 4).



Slika 4: Območje celotnega vodovodnega sistema

Investicija Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini bo potekala na območju upravljanja pritiska Radlje ob Dravi.

Tabela 1: Območje upravljanja pritiska Radlje ob Dravi:

	Za leto 2021	Za leto 2022	Za leto 2023	Povprečje
Vodne izgube	33,25	35,69	36,80	35,25
ILI	1,51	1,52	1,52	1,52

Skupna povprečna triletna raven za občino Radlje ob Dravi, občino Muta in občino Podvelka vodnih izgub na obravnavanem območju za leta 2021, 2022 in 2023:

- ILI: 1,56
- Vodne izgube: 40,19 %

Tabela 2: Podatki o dobavljeni vodi v sistem, obračunani porabi in navidezni izgubi

VS - ID	Vodovodni sistem	Količina dobavljene vode v sistem (m ³ /leto)	Obračunana avtorizirana poraba (m ³ /leto)	Navidezne izgube (m ³ /leto)
1134	Radlje	32.400	27.300	5.100
1136	Radlje - Remšnik	234.000	201.716	32.284
1135	Radlje - Vuhred	33.500	28.737	4.763
SKUPAJ		299.900	254.753	42.147

Razlog za investicijsko namero je znižanje ILI na 1,5 in za 20% zmanjšati vrzel med povprečno triletno ravno trenutnih vodnih izgub.

2.1 Obstoječe stanje in Program oskrbe s pitno vodo – Občina Radlje ob Dravi

Podjetje JKP Radlje ob Dravi d.o.o. izvaja gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo na območju občine Radlje ob Dravi (tabela 4) in v naseljih, navedenih v tabeli 5, kjer so navedeni podatki o naseljih in številu prebivalcev na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe. Število prebivalcev je število prebivalcev s prijavljenim stalnim in začasnim bivališčem.

Tabela 3: Podatki za občino Radlje ob Dravi, kjer se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo, na dan 31.12.2020.

IME OBČINE	ID OBČINE	MID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJE V OKVIRU JAVNE SLUŽBE	% PRIKLJUČENOSTI PREBIVALCEV	ŠTEVILO ODJEMNIH MEST (FIZIČNE IN PRAVNE OSEBE)
Radlje ob Dravi	101	11027261	6.169	4.297	69,7	1.346

Tabela 4: Seznam naselij v občini Radlje ob Dravi in podatki o številu prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe.

OBČINA	IME NASELJA	ID NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJE V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Radlje ob Dravi	Brezni Vrh	101001	10126100	136	0
Radlje ob Dravi	Dobrava	101002	10126134	206	196 (95,15%)
Radlje ob Dravi	Radelca	101003	10126339	84	0
Radlje ob Dravi	Radlje ob Dravi	101004	10126347	2.856	2.573 (90,09%)
Radlje ob Dravi	Remšnik	101005	10126363	225	96 (42,67%)
Radlje ob Dravi	Spodnja Orlica	101006	11024165	107	0
Radlje ob Dravi	Sp. Vižinga	101007	10126398	311	247 (79,42%)
Radlje ob Dravi	Sv. Anton na Pohorju	101008	10126282	249	0
Radlje ob Dravi	Sv. Trije kralji	101009	10126126	223	50 (22,42%)
Radlje ob Dravi	Št. Janž pri Radljah	101010	10126401	296	82 (27,70%)
Radlje ob Dravi	Vas	101011	10126444	403	213 (52,85%)
Radlje ob Dravi	Vuhred	101012	10126452	687	557 (81,08%)
Radlje ob Dravi	Zgornja Vižinga	101013	10126509	251	235 (93,63%)
Radlje ob Dravi	Zg. Kozji Vrh	101014	10124122	135	48 (35,56%)
SKUPAJ				6.169	4.297 (69,65%)

*Opomba: Povzeto po program oskrbe s pitno vodo - Radlje ob Dravi, feb 2022. V podatke so vključeni tudi manjši vodovodni sistemi.

Na območju občine Radlje ob Dravi so identificirani trije vodovodni sistemi za oskrbo s pitno vodo:

- VS Radlje ob Dravi,
- VS Radlje - Remšnik in
- VS Radlje - Vuhred.

Sistemi skupaj oskrbujejo približno 4.300 prebivalcev, dnevna poraba vode na območju občine Radlje ob Dravi pa znaša približno cca 730 m³.

VS RADLJE OB DRAVI

Sistem se napaja z vodo iz črpališča Zgornja Vižinga. Na črpališču Zg. Vižinga je urejena dezinfekcija s kloriranjem. Vodooskrbni sistem Radlje z vodo oskrbuje naslednja oskrbovalna območja: Zg. Vižinga, Vuhred, Radlje, Vas-Kozji Vrh in Sveti Trije Kralji, omrežje pa se nadaljuje v občino Podvelka. Za hrambo vode je na sistemu urejenih 5 vodohranov.

VS REMŠNIK

Sistem se napaja preko navezovalnega vodovoda iz VS Radlje ob Dravi in trenutno tudi iz vodnih zajetij Buzenik - Prattner in Slanik - Pačnik. Za oba vodna vira je pridobljeno vodno dovoljenje, izdatnost je 0,4 L/s, letna dovoljena količina pa je 12.614 m³. Za hrambo vode je na sistemu Remšnik urejenih 6 vodohranov. Sistem za dezinfekcijo vode je urejen na dveh večjih vodohranih. Omrežje je sestavljeno iz pocinkanih in PHD cevi.

VS VUHRED

Sistem se napaja iz črpališča Vuhred, kjer je urejena dezinfekcija z natrijevim hipokloritom. Za hrambo vode je na sistemu 1 vodohran kapacitete 400 m³, kjer je prav tako urejeno kloriranje. Omrežje je sestavljeno iz PHD, pocinkanih cevi in LTŽ cevi. VS Vuhred je povezan s VS Radlje.

Tabela 5: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju.

ID VODNEGA SISTEMA	IME VODNEGA SISTEMA	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VODNI SISTEM NAPAJA	ID AGLOMERACIJ
1134	Radlje	Zgornji Kozji vrh	11010
1134	Radlje	Zg. Vižinga	10991
1134	Radlje	Dobrava	10988
1134	Radlje	Spodnja Vižinga	10986
1135	Radlje – Vuhred	Vuhred	10979
1136	Radlje - Remšnik	/	/



Slika 5: Aglomeracija Zgornja Vižinga (ID 10991)



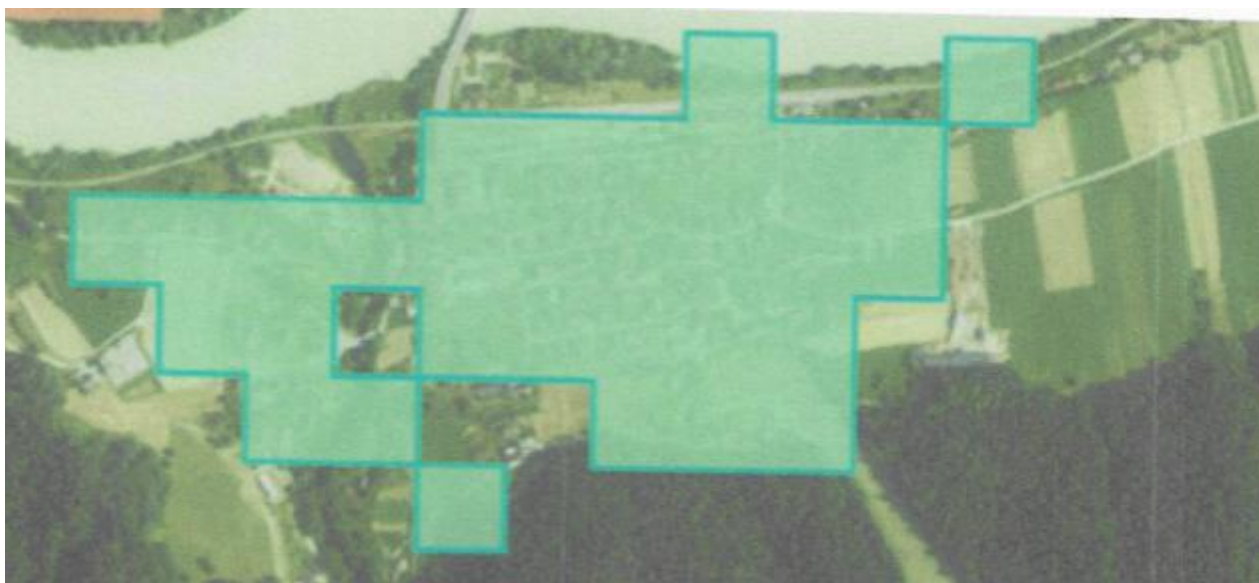
Slika 6: Aglomeracija Dobrava (ID 10988)



Slika 7: Aglomeracija Spodnja Vižinga (ID 10986)



Slika 8: Aglomeracija Zgornji Kozji vrh (ID 11010)



Slika 9: Aglomeracija Vuhred (ID 10979)

2.2 Izvajanje javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo

JKP Radlje ob Dravi d.o.o. obračunava oskrbo s pitno vodo skladno z veljavno Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS, št. 87/2012, 109/12-9) ter Odlokom o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo (v občini Radlje ob Dravi MUV 9/2022). V tabeli 10 so prikazane cene.

Tabela 6: Analiza cene storitve za uporabnike (brez ddv)

	Radlje ob Dravi
Storitev oskrbe s pitno vodo [€/m ³]	1,0996
Omrežnina DN<=20	13,9586

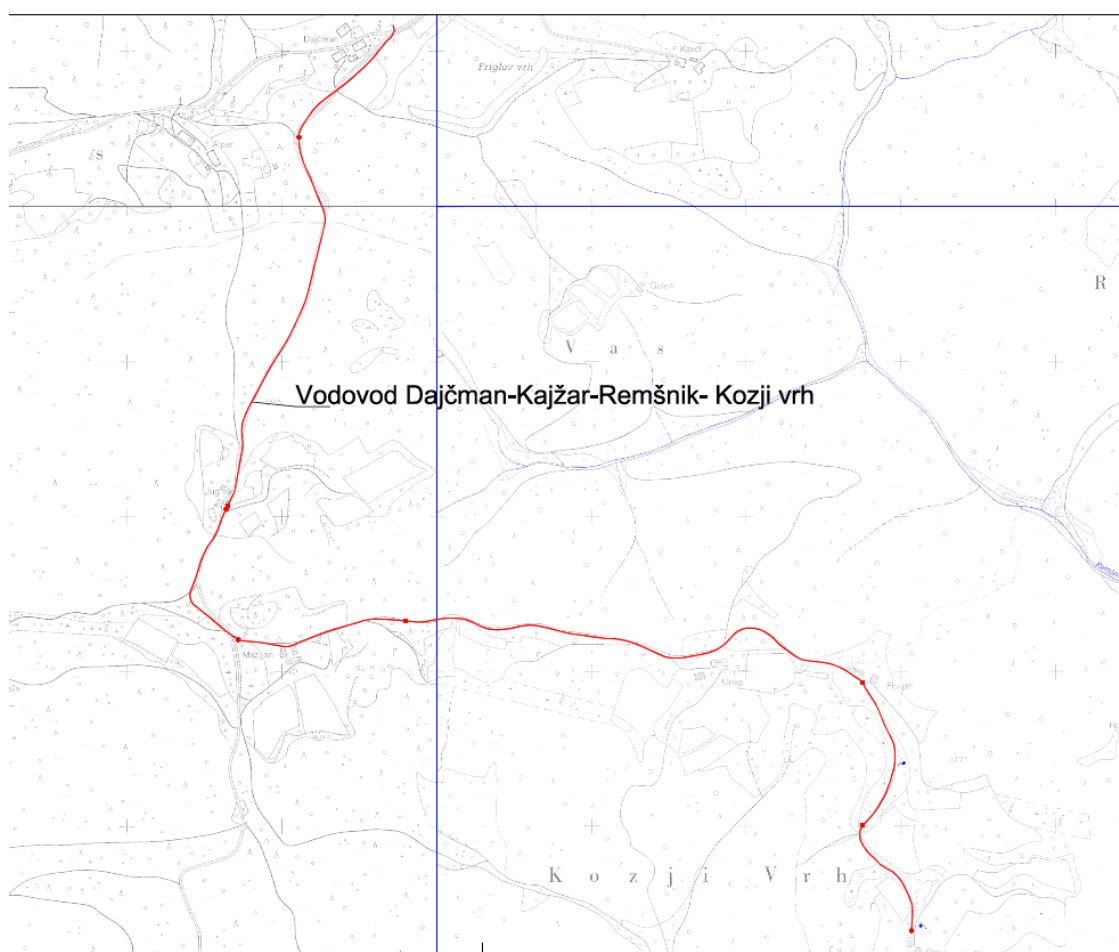
*55% in se vsako leto zniža za 5%

** 70% in se vsako leto zniža za 10 %

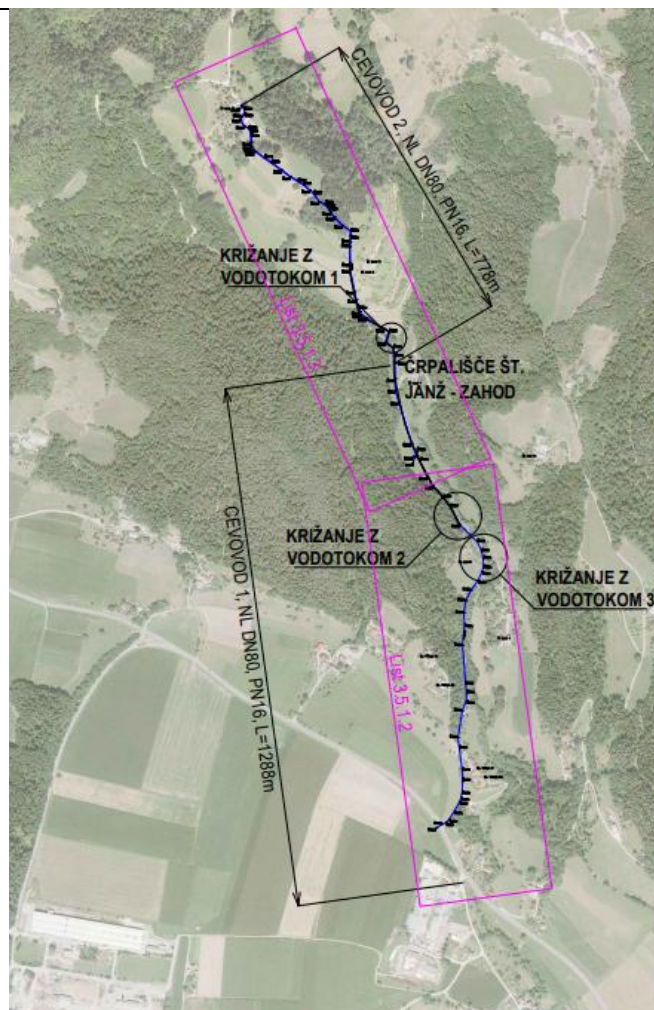
2.3 Predvidena gradnja in opis razlogov in potreb za investicijsko namero –

Tabela 7: Predvideni odseki gradnje

Odsek	Dolžina [m]
Dajčman - Kajžar - Remšnik - Kozji Vrh	3000
Št. Janž II. faza	1931
Št. Janž III. faza	1000
Vodni park	513
skupaj	6444
Objekt Vodnjak in črpališče Zg. Vižinga	0
Objekt Vrtina in črpališče Zg. Vižinga 1	0



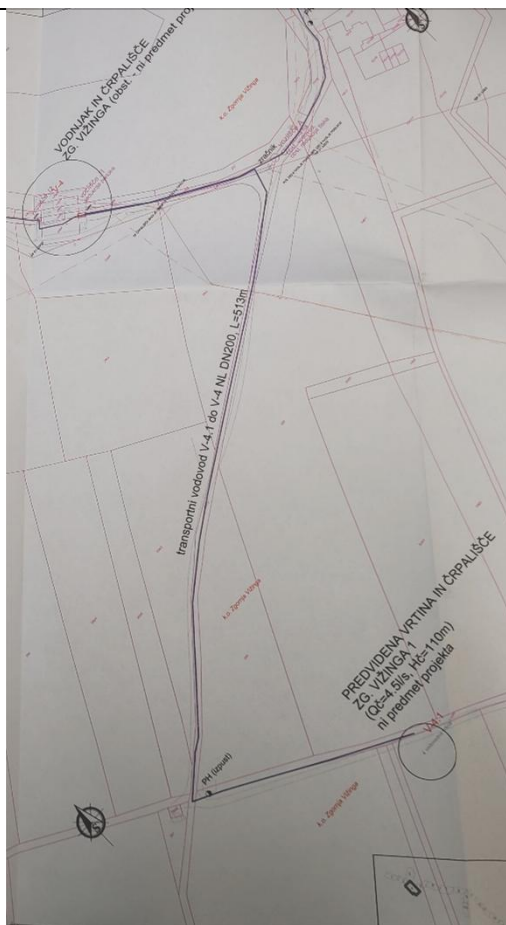
Slika 10: Odsek Dajčman - Kajžar - Remšnik - Kozji Vrh



Slika 11: Odsek Št. Janž II. faza



Slika 12: Št. Janž III. faza



Slika 13: Odsek vodni park s predvidenimi objekti

VODNJAK IN ČRPALIŠČE ZGORNJA VIŽINGA

Obstoječi objekt črpalnice nad vodnjakom Zgornja Vižinga je zastarel in dotrajan, kar povečuje nevarnost za uhajanje vode in okvare, zato se za montažo novih črpalk zgradi črpalnica. Črpalnica je nadzemni objekt lociran na parcelah št. 142/14, 142/19, 238/4 in 238/2.

Gre za zidan objekt, z dvokapnično opečnato streho. Objekt je tlorisnih velikosti 4.00 x 4.50 m. V objektu so predvidene vodovoden armature za distribucijo vode.

Črpalke se vgradijo v obstoječ betonski vodnjak premera 6 m in povežejo na predviden objekt črpalnice, kar bo zmanjšalo obstoječe vodne izgube.

VRTINA IN ČRPALIŠČE ZGORNJA VIŽINGA 1

Na obstoječo vrtino, ki je locirana na parceli št. 258/1 k.o. Zgornja Vižinga, se zgradi objekt črpalnice in prostorov za predpripravo vode.

Zgradi se zidan objekt z dvokapnično opečnato streho. Objekt črpalnice je tlorisnih velikosti 4.00 x 3.50 m, prostor za opremo za predčiščenje vode je tlorisnih velikosti 3.50 x 4.50 m, prostor za shranjevanje plinskega klora v jeklenkah pa tlorisnih velikosti 1.50 x 4.50 m.

V obstoječo vrtino se vgradi potopna vodnjaška črpalka, ki bo pripomogla k zmanjšanju izgub in učinkovitejši rabi vodnih virov.

2.3.1 Opis razlogov in potreb za investicijsko namero

Celotno oskrbovano območje zajema **15.305 priključenih prebivalcev** in zajema naslednja območja upravljanja pritiska: Dravograd, Vuzenica, Muta, Radlje in Podvelka. Investicija se bo izvajala znotraj območja upravljanja pritiska Radlje ob Dravi, kjer je obstoječe stanje sledeče:

- Na območju so prebivalci katerim lastna zajetja **ne omogočajo oskrbe s pitno vodo**, zato jih je potrebno priklopiti na javni vodovod.
- Investicija bo pripomogla k izboljšanju kakovosti življenja prebivalcev, zmanjšala tveganja za zdravje zaradi morebitne onesnaženosti vode in zagotovila dolgoročno stabilno oskrbo s pitno vodo.
- Projekt bo hkrati omogočil boljši nadzor nad izgubo vode in pripomogel k učinkovitejšemu upravljanju vodnih virov na območju Radlje ob Dravi.
- Investicija bo prispevala tudi k večji odpornosti sistema na vplive podnebnih sprememb in omogočila učinkovitejše upravljanje omrežja, vključno z možnostjo uvedbe daljinskega nadzora, meritev in nadgradnje sistema za zmanjševanje vodnih izgub.
- S priklopom na javni sistem bodo uporabniki deležni ustrezno nadzorovane, kakovostne in varne pitne vode, ki bo skladna z zakonodajo in standardi EU.
- Z izvedbo projekta bo mogoče **bistveno zmanjšati vodne izgube**, ki trenutno nastajajo zaradi dotrajane infrastrukture, pogostih okvar in vdora površinskih voda. S tem se bo zagotovila bolj trajnostna in učinkovita raba vodnih virov, zmanjšali se bodo obratovalni stroški in povečala zanesljivost oskrbe s pitno vodo.

Vodne izgube in ILI

Tabela 8: Območje upravljanja pritiska Radlje ob Dravi:

	Za leto 2021	Za leto 2022	Za leto 2023	Povprečje
Vodne izgube	33,25	35,69	36,80	35,25
ILI	1,51	1,52	1,52	1,52

Skupna povprečna triletna raven za občino Radlje ob Dravi, občino Muta in občino Podvelka vodnih izgub na obravnavanem območju za leta 2021, 2022 in 2023:

- ILI: 1,56
- Vodne izgube: 40,19 %

Razlog za investicijsko namero je znižanje ILI na 1,5 in za 20% zmanjšati vrzel vodnih izgub med povprečno triletno ravno trenutnih vodnih izgub na obravnavanem območju.

Namen projekta:

- je ureditev javnega vodovodnega sistema, ki oskrbujejo 15.305 prebivalcev z vidika zmanjševanja vodnih izgub na območju upravljanja pritiska Radlje ob Dravi. Cilj je zamenjava dotrajane infrastrukture, vzpostavitev naprednega sistema za nadzor in upravljanje pritiska ter uvedba ukrepov, ki bodo omogočili hitrejšo odkrivanje in odpravo puščanj, s čimer se bodo občutno zmanjšale trenutne vodne izgube.
- dograditev javnega vodovodnega sistema in priklop dodatnih prebivalcev v sistem oskrbe, kar bo omogočilo enak dostop do kakovostne pitne vode ter hkrati zmanjšalo obremenitve posameznih lokalnih virov. Ob tem bo izboljšana tudi celotna učinkovitost sistema, saj se bodo z zmanjšanjem izgub optimizirali pretoki in poraba vode v omrežju.

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

3.1 Razvojne možnosti in cilji investicije

Za spodbujanje manjšega obremenjevanja okolja ter pospešeno odpravljanje njegovih posledic predpisujeta država in lokalna skupnost instrumente v obliki plačil davkov, taks in povračil. Pobrana sredstva se posredno vračajo investitorjem v obliki nepovratnih sredstev namenjenih za zmanjšanje obremenjevanja okolja.

Investicija bo bistveno zmanjšala negativen vpliv na okolje in izboljšala kvaliteto življenja. Pripomogla bo k zadovoljevanju potreb po ohraniti poseljenosti, zmanjšala onesnaženost in posledično izboljšala zdravstveno stanje prebivalstva.

Navedeni območji sta del sistema, ki oskrbuje 15.305 prebivalcev in ta sistem je osrednji sistem oskrbe v Dravski dolini.

Namen operacije je urediti področje okoljske infrastrukture ter slediti trajnostnemu razvoju urbanih območij, kjer se stremi k doseganju sinergijskih učinkov kot: varstveni, gospodarski in družbeni učinki s ciljem povečane upravne učinkovitosti.

Cilj investicije

- za **20 % zmanjšati vrzel med povprečno triletno raven vodnih izgub** na ravni območja upravljanja pritiska Radlje ob Dravi
- doseči znižanje indikatorja **ILI na 1,5**
- priključiti **dodatne objekte** in prebivalce na javni vodovod

Tabela 9: Cilji projekta - priključenost

Javni vodovod (ID št.)	Število obstoječih prebivalcev, priključenih na ta javni vodovod pred predlagano investicijo	Predvideno število prebivalcev, priključenih na ta javni vodovod po izvedeni investiciji
OBČINA RADLJE OB Dravi		
1134 Radlje	4.297	4.640
1135 Radlje – Vuhred		
1136 Radlje - Remšnik		

Kazalniki:

- Zmanjšanje vrzeli med povprečno triletno raven vodnih izgub vodnih izgub, na območju ki ga pokriva investicija, za 20% in ILI na 1,5
- Dolžina novih/ nadgrajenih cevovodov: 6.444 m
- Prebivalci priključeni na izboljšan javni vodovod: 4.640

Tabela 10: Kazalniki

Naziv kazalnika	Izhodiščna vrednost (trenutno stanje)	Ciljna vrednost (po izvedeni investiciji)	Leto dosežene ciljne vrednosti (po izvedeni investiciji)
Kazalnik učinka: Dolžina <u>novih ali nadgrajenih cevi</u> v distribucijskih sistemih javnega vodovoda	0	6.444	2028
Kazalnik rezultata: Prebivalci, priključeni na <u>izboljšan</u> javni vodovod	4.297	4.640	2028
Kazalnik rezultata: zmanjšanje vodnih izgub	35,25 1,52	- 20% zmanjšati vrzel med povprečno triletno raven vodnih izgub na ravni območja upravljanja pritiska Radlje ob Dravi - doseči znižanje indikatorja ILI na 1,5	2028

3.2 Usklajenost z Operativnim programom izvajanja evropske kohezijske politike 2021-2027 v Sloveniji

Projekt je skladen s CP2: Bolj zelena, nizkoogljična Evropa in sicer v Prednostni nalogi 3. zelena preobrazba za podnebno nevtralnost v Specifičnem cilju: RSO2.5. **Trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev** (Kohezijski sklad) saj se bo v okviru projekta zmanjšalo vodne izgube in dodatno dogradilo del omrežja na katerega se bo priključilo dodatne objekte. S tem se bo izboljšala dostopnost do pitne vode.



Tabela 11: Kazalniki učinka glede na OP

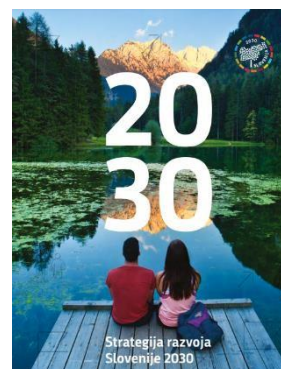
Prednostna naloga	Specifični cilj	Sklad	Kategorija regije	Identifikator	Kazalnik	Merska enota	Mejnik (2024)	Cilj (2029)
3	RSO2.5	Kohezijski sklad		RCO30	Dolžina novih ali nadgrajenih cevi v distribucijskih sistemih javnega vodovoda	km	0,00	50,00
3	RSO2.5	Kohezijski sklad		RCO31	Dolžina novih ali nadgrajenih cevi v javnem omrežju za zbiranje odpadne vode	km	0,00	154,00
3	RSO2.5	Kohezijski sklad		RCO32	Nova ali nadgrajena zmogljivost za čiščenje odpadne vode	populacijski ekvivalent	0,00	34.361,00

Tabela 12: Kazalnik rezultata glede na OP

Prednostna naloga	Specifični cilj	Sklad	Kategorija regije	Identifikator	Kazalnik	Merska enota	Izhodiščna ali referenčna vrednost	Referenčno leto	Cilj (2029)	Vir podatkov	Opombe
3	RSO2.5	Kohezijski sklad		RCR41	Prebivalci, priključeni na izboljšan javni vodovod	osebe	0,00	2019	90.016,00	Projektna dokumentacija za projekt	
3	RSO2.5	Kohezijski sklad		RCR42	Prebivalci, priključeni vsaj na sekundarno javno omrežje za čiščenje odpadne vode	osebe	0,00	2018	29.332,00	OP odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	

3.3 Usklajenost s Strategijo razvoja Slovenije 2030

Strategija razvoja Slovenije 2030 v središče postavlja kakovostno življenje za vse. Trajnostno varstvo naravnih virov in načrtovanje njihove rabe sta nujna za dolgoročno ohranjanje količinskega in kakovostnega stanja naših naravnih virov, ki so eden ključnih stebrov za zagotavljanje zdravega življenjskega prostora, pridelavo hrane in izvajanje gospodarskih dejavnosti z visoko dodano vrednostjo in zagotavljanjem kakovostnih delovnih mest. Projekt Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini sledi cilju preprečevanja čezmernega onesnaževanja vseh sestavin okolja, ki mu strategija sledi v okviru razvojnega cilja **Trajnostno upravljanje naravnih virov**.



3.4 Skladnost z regionalnim razvojnim programom Koroške razvojne regije

Projekt je skladen z razvojno prioriteto 2: Bolj zelena Koroška, v ukrepu 2.2.: Varovanje narave, okolja in naravnih virov, kjer sledi ukrepu **dograditev manjkajoče infrastrukture za oskrbo z vodo (vključno z manjšimi sistemi in/ali uvedbo novih tehnologij)**.



Regionalni razvojni program
za Koroško razvojno regijo
2021–2027



3.5 Skladnost z razvojno specializacijo regije in s Slovensko strategijo trajnostne pametne specializacije

Projekt sledi prednostnemu področju Pametna mesta in skupnosti, v podpodročju:

- Kakovost urbanega bivanja v ekosistemu pametnega mesta

Področna vertikala zajema fokusni področji Upravljanje kakovosti urbanega bivanja in Platforme za upravljanje z napravami, podatki in storitvami v urbanih okoljih.

4 PREDSTAVITEV VARIANT

4.1 Opredelitev investicije

Investicija predstavlja velik korak k realizaciji ciljev Operativnega programa oskrbe s pitno vodo ter k uresničitvi razvojnih ciljev občin in regije. Izvedba zagotavlja preskrbo prebivalcev z javnimi komunalnimi storitvami na zakonsko predpisan in najbolj ekonomičen način, hkrati pa omogoča možnost nadaljnjega razvoja vodovodnega sistema in njegovih pritikin.

Lokacija s karakteristikami, kot je dostop, konfiguracija terena in sestava tal, so pomembni faktorji, ki običajno določajo smotrno izrabo prostora ob upoštevanju pravil stroke. Osnovno pravilo pri izbiri trase investicijskih del je, da se prostor čim bolj racionalno izrabi in ne pride do prekomernega poseganja v prostor. Vsekakor je odločilna tudi izvedljivost operacije gledano skozi lastništvo zemljišča oziroma pridobitve služnostne pravice in določevanje trase v duhu dobrega gospodarja, kjer se izogibamo tras s potencialom odškodninskih zahtevkov in nasprotovanja občanov.

1. Varianta »brez« investicije = Varianta 0
2. Varianta »z« izvedbo investicije = Varianta 1

Pri varianti z investicijo bo občina pridobila vire sofinanciranja s strani Ministrstva za kohezijo in regionalni razvoj in KS (inštrument DRR).

4.2 Varianta 0 – "brez investicije"

Varianta 0 je v primeru, da ne pride do investicije. V tem primeru občina Radlje ob Dravi ne bo sanirala vodnih izgub in ne bo dogradila sistema. Motnja oskrbe ostaja motena, del prebivalstva pa nima možnosti priključitve na sistem.

4.3 Varianta 1 – "z investicijo"

Varianta 1 – "*z investicijo*" pomeni dogradnjo vodovodnega omrežja na območju upravljanja pritiska Radlje ob Dravi ter priključitev dodatnih objektov na sistem in zmanjšanje vodnih izgub.

- Izboljšana bo dostopnost do javne infrastrukture
- Izboljšano bo ohranjanje naravnih virov in ekosistema
- Izboljšana bo dostopnost komunalnih javnih storitev

Ugotavljamo, da je najboljša in edino sprejemljiva možnost Varianta 1.

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

5.1 Opredelitev vrste investicije

5.1.1 Določitev vrste investicijskega posega

Razdelitev investicije je prikazan v tabeli 13.

Tabela 13: Razdelitev investicije

Sklop	Naziv odseka	Dolžina [m]
območje upravljanja pritiska Radlje ob Dravi	Dajčman – Kajžar – Remšnik – Kozji Vrh	3000
	Št. Janž	1931
	Št. Janž S.Potnik – Lizika Ovčar	1000
	Vodni park	513

Tabela 14: Ocena stroškov po stalnih cenah- območje upravljanja pritiska Radlje ob Dravi

	brez DDV	DDV	z DDV
Novogradnja GOI	1.515.339,24 €	333.374,63 €	1.848.713,87 €
Gradbeni nadzor	26.649,91 €	5.862,98 €	32.512,89 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.125,40 €	3.107,59 €	17.232,98 €
Informiranje in komuniciranje	7.062,70 €	1.553,79 €	8.616,49 €
skupaj	1.616.686,99 €	355.671,14 €	1.972.358,12 €
DDV	355.671,14 €		
DDV povračljiv	355.671,14 €		
Skupaj z DDV	1.972.358,12 €		

Tabela 15: Ocena stroškov po tekočih cenah - območje upravljanja pritiska Radlje ob Dravi

	brez DDV	DDV	z DDV
Novogradnja GOI	1.548.676,70 €	340.708,87 €	1.889.385,57 €
Gradbeni nadzor	27.236,21 €	5.991,97 €	33.228,18 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.436,15 €	3.175,95 €	17.612,11 €
Informiranje in komuniciranje	7.140,39 €	1.570,89 €	8.711,27 €
skupaj	1.650.999,20 €	363.219,82 €	2.014.219,02 €
DDV	363.219,82 €		
DDV povračljiv	363.219,82 €		
Skupaj z DDV	2.014.219,02 €		

5.1.2 Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije

Skladno in iz 4. člena Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) izhaja, da je potrebno pripraviti sledečo investicijsko dokumentacijo:

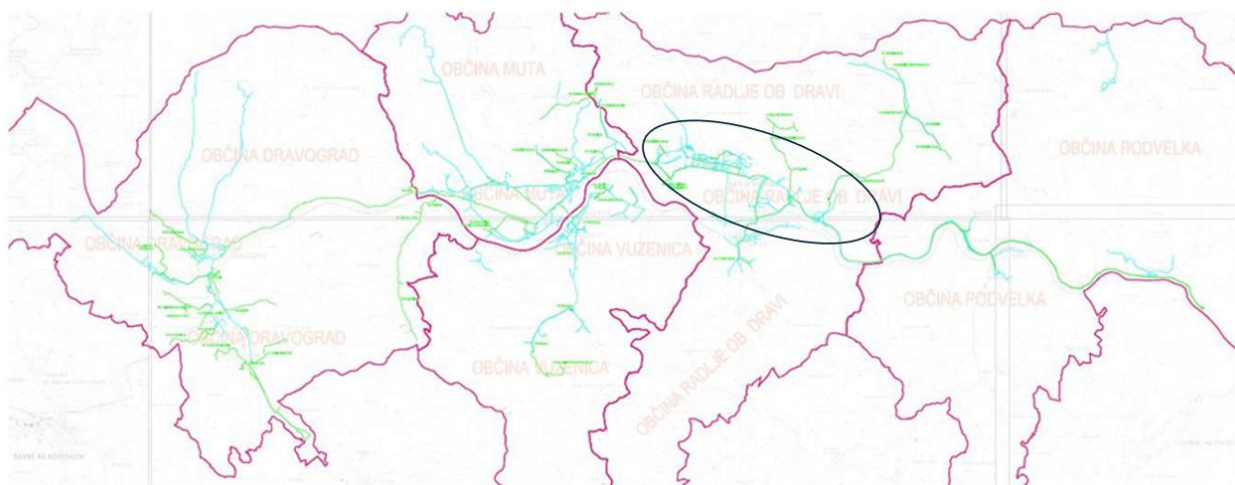
Tabela 16: Kriteriji za določitev vrste potrebne investicijske dokumentacije

Kriteriji (mejne vrednosti) za določitev vrste dokumenta	Identifikacija investicijskega projekta	Predinvesticijska zasnova	Investicijski program
Vrednost < 300.000 €	da	ne	ne
Tehnološko zahteven objekt	da		
Pomembne finančne posledice v času obratovanja	da		
Projekt so bo sofinanciral s proračunskimi sredstvi	da		
Vrednost 300.000 od 500.000 €	da	ne	ne
Vrednost od 500.000 do 2.500.000 €	da	ne	da
Vrednost > 2.500.000 €	da	da	da

Glede na vrsto investicije in kriterije je potrebno izdelati Dokument identifikacije investicijskega projekta in Investicijski program.

5.2 Opredelitev pomena investicije

Projekt predstavlja izboljšanje kakovosti življenja 15.305 prebivalcev in prebivalcev iz vseh 5 občin priklopljenih na sistem vodooskrbe (Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje in Podvelka). Z zmanjšanjem vodnih izgub ima projekt prav tako pozitiven vpliv na okolje in ohranjanje vodnih virov.



Slika 14: Prikaz lokacije investicije glede na celoten sistem (označeno s črno)

5.3 Ocena investicije

Ocenjena vrednost investicije v stalnih cenah je 1.616.686,99 € brez DDV oz. 1.650.999,20 € brez DDV v tekočih cenah. **DDV je v celoti povračljiv.**

Tabela 17: Stroški investicije glede na vrsto stroška (stalne cene)

	brez DDV	DDV	z DDV
Novogradnja GOI	1.515.339,24 €	333.374,63 €	1.848.713,87 €
Gradbeni nadzor	26.649,91 €	5.862,98 €	32.512,89 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.125,40 €	3.107,59 €	17.232,98 €
Informiranje in komuniciranje	7.062,70 €	1.553,79 €	8.616,49 €
skupaj	1.616.686,99 €	355.671,14 €	1.972.358,12 €
DDV	355.671,14 €		
DDV povračljiv	355.671,14 €		
Skupaj z DDV	1.972.358,12 €		

Tabela 18: Stroški investicije glede na vrsto stroška (tekoče cene)

	brez DDV	DDV	z DDV
Novogradnja GOI	1.548.676,70 €	340.708,87 €	1.889.385,57 €
Gradbeni nadzor	27.236,21 €	5.991,97 €	33.228,18 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.436,15 €	3.175,95 €	17.612,11 €
Informiranje in komuniciranje	7.140,39 €	1.570,89 €	8.711,27 €
skupaj	1.650.999,20 €	363.219,82 €	2.014.219,02 €
DDV	363.219,82 €		
DDV povračljiv	363.219,82 €		
Skupaj z DDV	2.014.219,02 €		

5.4 Ocena investicijske naložbe po stalnih in tekočih cenah glede na dinamiko izvajanja

Tabela 19: Dinamika financiranja po stalnih cenah (brez ddv)

	2025	2026	skupaj
Novogradnja GOI	- €	1.515.339,24 €	1.515.339,24 €
Gradbeni nadzor	- €	26.649,91 €	26.649,91 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	- €	46.594,19 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	- €	6.915,56 €
Projektanski in upravljalški nadzor	- €	14.125,40 €	14.125,40 €
Informiranje in komuniciranje	3.531,35 €	3.531,35 €	7.062,70 €
	57.041,09 €	1.559.645,89 €	1.616.686,99 €

Tabela 20: Dinamika financiranja po tekočih cenah (brez ddv)

	2025	2026	skupaj
Novogradnja GOI	- €	1.548.676,70 €	1.548.676,70 €
Gradbeni nadzor	- €	27.236,21 €	27.236,21 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	- €	46.594,19 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	- €	6.915,56 €
Projektanski in upravljalški nadzor	- €	14.436,15 €	14.436,15 €
Informiranje in komuniciranje	3.531,35 €	3.609,04 €	7.140,39 €
	57.041,09 €	1.593.958,10 €	1.650.999,20 €

5.5 Upravičeni in neupravičeni stroški

Upravičeni stroški so:

- stroški gradnje elementov javnega kanalizacijskega omrežja, kot so kanali in z njimi povezane tehnološke naprave,
- stroški storitev izvajanja gradbenega nadzora ali inženirja po FIDIC,
- stroški informiranja in komuniciranja.

Neupravičeni stroški so:

- hišni priključki, geodetski načrt, projektna dokumentacija, vključno s PID, projektantski nadzor in upravljalški nadzor,
- varnostni načrt in koordinator za varnost.

Vse ostale vrste stroškov glede na Navodila organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021-2027 se štejejo za neupravičene stroške. Upravičeni stroški za sofinanciranje so sestavljeni iz 85 % prispevka EU in 15 % prispevka RS. Tabeli 21 in 22 prikazujeta razdelitev stroškov na US in NUS glede na stalne oz. tekoče cene. DDV je v celoti povračljiv.

Tabela 21: Razdelitev stroškov na NUS in US (stalne cene)

	skupaj brez DDV	US	NUS	NUS DDV	skupaj z DDV
Novogradnja GOI	1.515.339,24 €	1.517.220,72 €	1.881,49 €	333.374,63 €	1.848.713,87 €
Gradbeni nadzor	26.649,91 €	26.649,91 €	- €	5.862,98 €	32.512,89 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	- €	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	- €	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.125,40 €	- €	14.125,40 €	3.107,59 €	17.232,98 €
Informiranje in komuniciranje	7.062,70 €	7.062,70 €	- €	1.553,79 €	8.616,49 €
skupaj	1.616.686,99 €	1.550.933,33 €	65.753,65 €	355.671,14 €	1.972.358,12 €

Tabela 22: Razdelitev stroškov na NUS in US (tekoče cene) - celotna investicija

	skupaj brez DDV	US	NUS	NUS DDV	skupaj z DDV
Novogradnja GOI	1.548.676,70 €	1.516.556,73 €	32.119,96 €	340.708,87 €	1.889.385,57 €
Gradbeni nadzor	27.236,21 €	27.236,21 €	- €	5.991,97 €	33.228,18 €
Projektna dokumentacija	46.594,19 €	- €	46.594,19 €	10.250,72 €	56.844,91 €
Geodetski načrt	6.915,56 €	- €	6.915,56 €	1.521,42 €	8.436,98 €
Projektanski in upravljalški nadzor	14.436,15 €	- €	14.436,15 €	3.175,95 €	17.612,11 €
Informiranje in komuniciranje	7.140,39 €	7.140,39 €	- €	1.570,89 €	8.711,27 €
skupaj	1.650.999,20 €	1.550.933,33 €	100.065,86 €	363.219,82 €	2.014.219,02 €

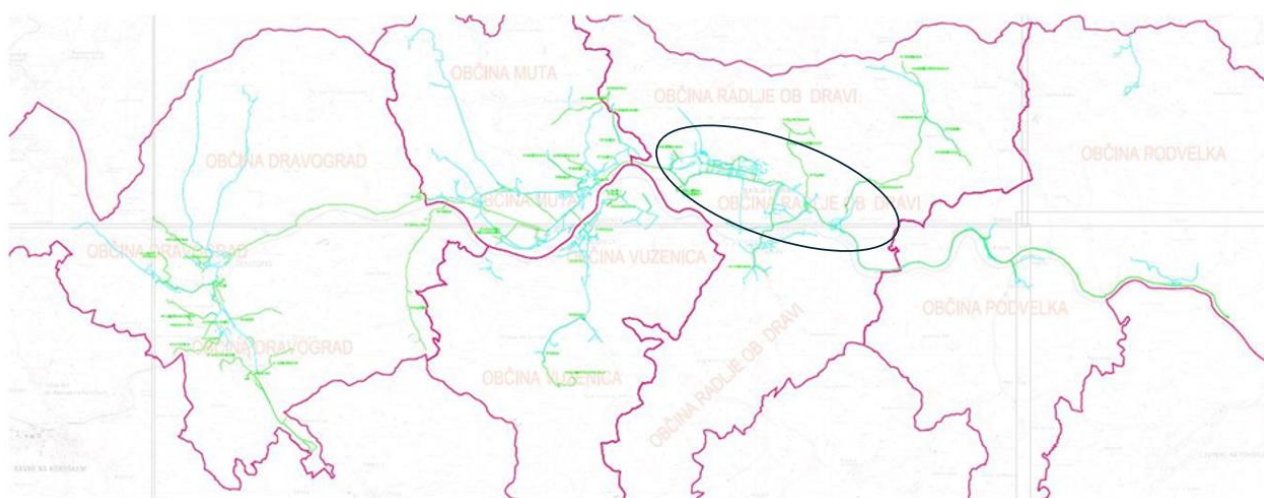
6 OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

6.1 Predhodne idejne rešitve in študije

Kot vodilo za izdelavo DIIP so bili uporabljeni podatki iz idejnih zasnov, DGD in PZI dokumentacija še nista pripravljena oz. so v pripravi.

6.2 Opis lokacije

Investicija bo potekala na sistemu, ki oskrbuje 15.305 prebivalcev in se poteka v petih občinah (Dravograd, Vuzenica, Muta, Radlje ob Dravi in Podvelka). Lokacija izgradnje bo v občini Radlje ob Dravi. Investicija poteka na območju območja upravljanja pritiska Radlje ob Dravi, kot je prikazano na sliki 14.



Slika 15: Prikaz območja upravljanja pritiska na katerih bo potekala investicija (označeno s črno)

6.3 Dinamika izvajanja operacije s finančnim načrtom

Investicija se bo izvajala v letih 2025 - 2026. Finančni načrt je prikazan v poglavju 5.

6.4 Časovni načrt operacije

V okviru projekta pričakujemo aktivnosti navedene v Tabeli 35.

Tabela 23: Terminski plan izvedbe investicije

Ključni mejniki - opis	Predvideni rok, ko bodo mejniki doseženi	Nosilec preverjanja, da so mejniki doseženi
Potrditev DIIP	Maj 2025	Vodja projekta
Projektiranje	Junij 2025	Vodja projekta
Priprava in potrditev IP	Junij 2025	Vodja projekta
Izvedba javnega naročila	Julij 2025	Vodja projekta
Prijava vloge za prijavo na posredniško telo	Julij 2025	Vodja projekta
Konec gradnje	December 2026	Vodja projekta

6.5 Varstvo okolja

Temeljni namen Zakona o varstvu okolja s spremembami je, da bi spodbujal in usmerjal k takšnemu družbenemu razvoju, ki omogoča dolgoročne pogoje za človekovo zdravje, počutje in kakovost življenja ter ohranjanja biotske raznovrstnosti. Med drugim poudarja cilje preprečevanja, zmanjšanja in odprave posledic obremenjevanja okolja, trajnostne rabe naravnih virov, večje uporabe obnovljivih virov energije ipd., ki temeljijo na načelih trajnostnega razvoja, preventive, previdnosti, odgovornosti povzročitelja, subsidiarnega ukrepanja itn.

Ocena vplivov se nanaša na izpolnjevanje predpisanih zahtev s področja varstva okolja in načel dobrega gospodarja.

Kljub temu se morajo vsa dela izvajati po določenih veljavnih predpisov. Vgrajeni materiali morajo po kakovosti ustrezati veljavnim tehničnim predpisom in morajo imeti ustrezne ateste. Dela se morajo izvajati v skladu z določili predpisov iz varstva pri delu.

Pri izvedbi operacije se bodo upoštevala naslednja izhodišča:

- okoljska učinkovitost,
- učinkovitost izrabe naravnih virov,
- trajnostna dostopnost.

V času implementacije bo prišlo do manjših vplivov na okolje, kot so povečan hrup, prašni delci in podobno.

Po izvedbi investicijskih nalog pa večjih vplivov na okolje ne pričakujemo.

6.6 Viri financiranja operacije

Tabela 34 prikazuje razdelitev virov financiranja. Sredstva evropske kohezijske politike v projektu Zmanjšanje vodnih izgub v dravski dolini so sredstva Kohezijskega sklada (KS) in pripadajoči nacionalni javni prispevek iz proračuna Republike Slovenije (SLO udeležba), preostanek so sredstva Občine Radlje ob Dravi.

Tabela 24: Viri financiranja (stalne cene)

Viri financiranja	2025	2026	skupaj
Občina Radlje ob Dravi	54.392,58 €	399.094,40 €	453.486,99 €
DRR	2.648,51 €	1.160.551,49 €	1.163.200,00 €
<i>Sofinanciranje EU (KS)</i>	<i>2.251,23 €</i>	<i>986.468,77 €</i>	<i>988.720,00 €</i>
<i>Sofinanciranje RS</i>	<i>397,28 €</i>	<i>174.082,72 €</i>	<i>174.480,00 €</i>
Skupaj	56.643,82 €	1.559.645,89 €	1.616.686,99 €

Tabela 25: Viri financiranja (tekoče cene)

Viri financiranja	2025	2026	skupaj
Občina Radlje ob Dravi	54.402,29 €	433.396,90 €	487.799,20 €
DRR	2.677,65 €	1.160.518,35 €	1.163.200,00 €
<i>Sofinanciranje EU (KS)</i>	<i>2.276,00 €</i>	<i>986.444,00 €</i>	<i>988.720,00 €</i>
<i>Sofinanciranje RS</i>	<i>401,65 €</i>	<i>174.078,35 €</i>	<i>174.480,00 €</i>
Skupaj	56.678,29 €	1.593.919,26 €	1.650.999,20 €

6.7 Kadrovska shema in analiza izvedljivost

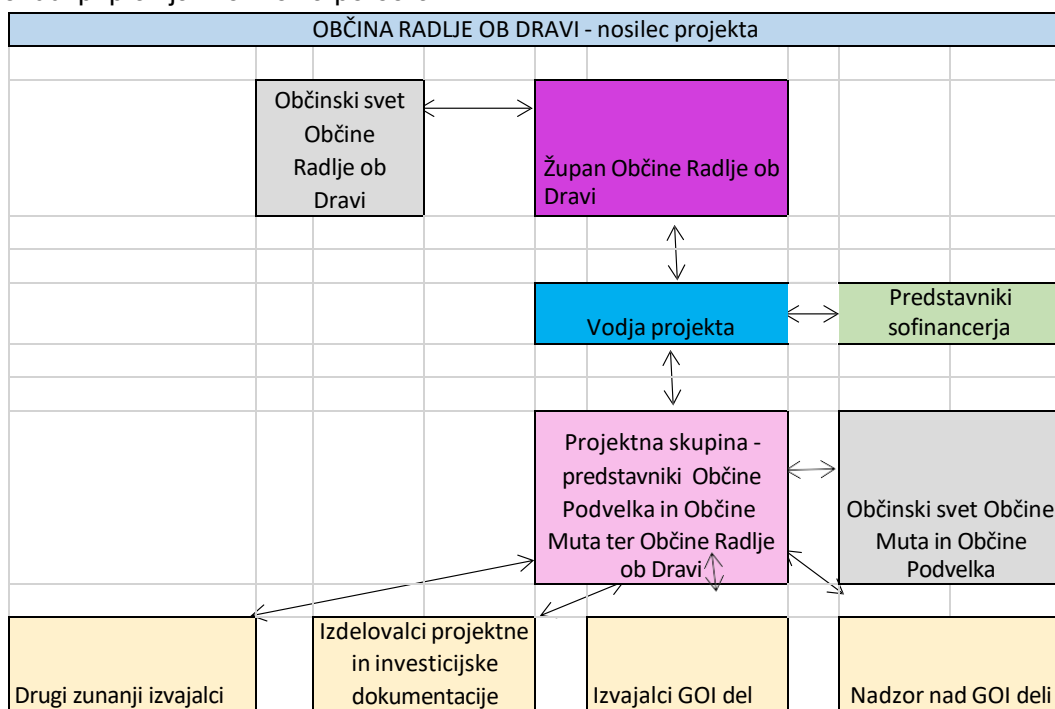
6.7.1 Pristojnosti in odgovornosti za izvedbo projekta

Občina Radlje ob Dravi bo z občino Podvelka in Muta za izvedbo operacije ustanovila projektno skupino, kjer bo vsak posameznik imel natančno določeno nalogo in bo za izvedbo le-te strokovno podkovan. Projektna skupina bo vključevala direktorice občinske uprave, strokovne delavce, pravno in finančno službo in je za izvedbo operacije izdelala interni terminski plan aktivnosti, ki ga bo spremljala vodilna občina. Skrbnik projekta bo odgovoren za izvedbo investicije na njegovem območju upravljanja pritiska. Njegove naloge bodo zagon projekta s pravočasno pridobljeno dokumentacijo, spremljanje in koordiniranje izvajanja investicije ter ukrepanje v primeru odstopanj, vrednotenja uresničenih aktivnosti glede na cilje ipd. Vodja projekta bo delo izvajal preko projektne skupine, s katero se bo srečeval na redni bazi, skupaj z nadzornikom gradbenih del. V projektni skupini bodo kadri, ki imajo izkušnje na področju vodenja projekta. Podrobneje prikazujemo kadrovsko- organizacijsko shemo v nadaljevanju.

Projektna skupina bo odgovorna za:

- organizacijo priprave in nadzor nad projektno in investicijsko dokumentacijo,
- izvedbo vseh potrebnih javnih naročil za izbor izvajalcev v skladu z veljavno zakonodajo,
- zagon projekta,
- koordinacijo izvajanja projekta,
- nadzor nad izvajanjem projekta in ustrezno ukrepanje v primeru odstopanj,
- spremljanje doseženih rezultatov projekta glede na zastavljene cilje,
- reševanje problemov znotraj projektne skupine,
- spremljanje finančnega plana,
- spremljanje vse potrebne dokumentacije za zagotovitev dokumentarnega toka projekta,
- področje finančnih zahtevkov, z vso podporno dokumentacijo,
- notranjo 100% finančno kontrolo.

Usklajevanje dela in naloge ter razreševanje morebitnih problemov bo potekalo na rednih sestankih, ki jih bo sklical vodja projekta. Sestankov se bodo udeleževali vsi člani projektne skupine, ki bodo tudi pripravljali kontrolna poročila.



Slika 16: Organigram

7 UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

7.1 Investicijska dokumentacija

Na podlagi Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) je za vodenje in izvajanje investicije potrebno zagotoviti dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program.

7.2 Projektna in tehnična dokumentacija

Pripravi je potrebno manjkajočo DGD in PZI dokumentacijo ter pridobiti gradbena dovoljenja.

7.3 Časovni načrt

Tabela 26: Časovni načrt

Ključni mejniki - opis	Predvideni rok, ko bodo mejniki doseženi	Nosilec preverjanja, da so mejniki doseženi
Potrditev DIIP	Maj 2025	Vodja projekta
Projektiranje	Junij 2025	Vodja projekta
Priprava in potrditev IP	Junij 2025	Vodja projekta
Izvedba javnega naročila	Julij 2025	Vodja projekta
Prijava vloge za prijavo na posredniško telo	Julij 2025	Vodja projekta
Konec gradnje	December 2026	Vodja projekta

7.4 Sklep

Ugotavljamo, da je pri projektu Zmanjšanje vodnih izgub v Dravski dolini smiselno in priporočljivo nadaljevati z aktivnostmi vezanimi na investicijsko dokumentacijo in gradnjo.