OBČINA DOL PRI LJUBLJANI
ŽUPAN
Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani
Telefon: 01/5303 240
e-pošta: obcina@dol.si

Številka: 032-0012/2026-1
Datum: 6.11.2026

Na podlagi 22. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Dol pri Ljubljani (Ur. list RS, št. 1489/26 – UPB5) sklicujem

11. DOPISNO SEJO OBČINSKEGA SVETA OBČINE DOL PRI LJUBLJANI,

ki bo potekala do

PONEDELJKA 9.11.2026, DO 10:00 URE.

Dnevni red dopisne seje:

1. Sprejem Investicijskega programa (IP) za gradnjo kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (aglomeracija št. 4162 Zaboršt)

Prosimo, da se do izteka seje po elektronski pošti na naslov darko.ilievski@dol.si izrecno opredelite do predloga sklepa z glasom ZA, PROTI ali VZDRŽAN.

Željko Savič, župan l.r.

Gradivo:
K točki dnevnega reda je priloženo gradivo.

Vabljeni:
- člani občinskega sveta

Obrazložitev sklica seje:

Spoštovani člani občinskega sveta!

Pošiljamo vam vabilo in gradivo za 11. dopisno sejo Občinskega sveta Občine Dol pri Ljubljani.

Občinski svet je na 21. redni seji dne 10.6.2026 sprejel Predinvesticijsko zasnovo (PIZ) za gradnjo kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (aglomeracija št. 4162 Zaboršt). Naslednjo fazo priprave investicije predstavlja obravnava in sprejem Investicijskega programa (IP), ki je podlaga za nadaljevanje postopkov v zvezi z izvedbo projekta in pridobivanjem predvidenih nepovratnih sredstev.

Občina je v postopku usklajevanja vloge za neposredno potrditev operacije s pristojnim ministrstvom. Zaradi zagotovitve pravočasnega nadaljevanja postopka ter uskladitve investicijske dokumentacije in finančne konstrukcije projekta je treba Investicijski program obravnavati in potrditi v čim krajšem času.

Glede na to, da gre za nadaljevanje investicijskega postopka, ki ga je občinski svet že obravnaval ob sprejemu Predinvesticijske zasnove, ter zaradi potrebe po pravočasnem nadaljevanju postopka pridobivanja sredstev je bila sprejeta odločitev, da se predlog sklepa obravnava na dopisni seji občinskega sveta.

Priloga:

- predlog sklepa 21. redne seje

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI
ŽUPAN
Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani
☎ 01/ 53 03 240
✉ obcina@dol.si

TOČKA ŠT. 5

Številka: 032-0005/2026-17
Datum: 26.05.2026

OBČINSKI SVET
OBČINE DOL PRI LJUBLJANI

ZADEVA: Sprejem Prediznvesticijske zasnove (PIZ) za gradnjo kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (aglomeracija št. 4162 Zaboršt)

NAMEN: Obravnava in sprejem

PRAVNA PODLAGA: Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 – odl. US, 18/23 – ZDU-1O in 76/23), Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16), Statut Občine Dol pri Ljubljani (Uradni list RS, štev. 103/23 – UPB3), Poslovnik Občinskega sveta Občine Dol pri Ljubljani (Uradni list RS, št. 103/23 – UPB4)

PREDLAGATELJ: Željko Savič, župan

POROČEVALEC: PROSVET, Martina Magajna s.p.

GRADIVO PRIPRAVILI: PROSVET, Martina Magajna s.p.

PREDLOG SKLEPA **Občinski svet Občine Dol pri Ljubljani sprejme Prediznvesticijsko zasnovo (PIZ) za gradnjo kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (aglomeracija št. 4162 Zaboršt).**

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI 5

Željko Savič, župan l.r.

OBRAZLOŽITEV PREDINVESTICIJSKE ZASNOVE (PIZ) ZA GRADNJO KANALIZACIJE V AGLOMERACIJI ZABORŠT PRI DOLU

1) Razlogi za sprejem:

Predinvesticijska zasnova (PIZ) za projekt Gradnja kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu je pripravljena kot strokovna podlaga za presojo upravičenosti investicije in za izbor najprimernejše variante izvedbe. Dokument je izdelan skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ.

Predmet investicije je izgradnja oziroma dograditev javnega kanalizacijskega sistema za odvajanje komunalne odpadne vode na območju aglomeracije Zaboršt pri Dolu (ID 4162), ki vključuje območja naselij Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu in Zajelše. Investitor projekta je Občina Dol pri Ljubljani, upravljavec javnega kanalizacijskega sistema je JP VOKA SNAGA d.o.o., upravljavec čistilne naprave Dol pa JUB d.o.o.

Temeljni razlog za izvedbo investicije je neustrezna oziroma nepopolna komunalna opremljenost aglomeracije. Aglomeracija Zaboršt pri Dolu ima skupno obremenitev 2.131 PE in presega prag 2.000 PE, zato zanjo veljajo strožje zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Trenutno je le del območja opremljen z javnim kanalizacijskim omrežjem in ustreznim čiščenjem, kar pomeni okoljsko tveganje ter neskladnost z zahtevami predpisov.

S projektom se bo uredilo odvajanje komunalne odpadne vode iz objektov v aglomeraciji, izboljšala komunalna opremljenost območja ter zmanjšalo tveganje za onesnaženje tal, podzemnih in površinskih voda. Projekt neposredno prispeva k izpolnjevanju zahtev evropske in nacionalne zakonodaje na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

2) Namen, cilji in opis investicije:

Namen projekta je urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz objektov v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu ter omogočiti priključitev objektov na javni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje na komunalni čistilni napravi Dol.

Cilj projekta je odprava neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, v skladu z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) ter veljavnimi nacionalnimi predpisi. Projekt je usklajen s Programom evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 v Sloveniji, specifični cilj RSO2.5 - Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri.

Projektna rešitev predvideva izgradnjo kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu za komunalno odpadno vodo na območju naselij Zaboršt pri Dolu, Zajelše, Dol pri Ljubljani in Videm. Sistem se navezuje na obstoječe oziroma predvidene kanalizacijske sisteme in omogoča nadaljnje čiščenje odpadne vode na obstoječi čistilni napravi.

Ključna kazalnika projekta sta:

- 6,3 km novih ali nadgrajenih cevi javnega omrežja za zbiranje odpadne vode;
- 1.263 prebivalcev, priklopljenih vsaj na sekundarno javno omrežje za čiščenje odpadne vode.

3) Obravnavane variante in izbor optimalne variante:

V PIZ sta bili obravnavani dve investicijski varianti: Varianta 1 - izvedba projekta s sofinanciranjem in Varianta 2 - izvedba projekta z lastnimi sredstvi investitorja. Obe varianti dosegata enak oziroma primerljiv tehnični in funkcionalni učinek, ključna razlika pa je v finančni konstrukciji, obremenitvi občinskega proračuna ter dolgoročni vzdržnosti projekta.

Finančna analiza je pokazala, da projekt kot javna komunalna infrastruktura ni finančno donosen, kar je za tovrstne investicije pričakovano. Neto sedanja vrednost je pri obeh variantah negativna, vendar je pri varianti s sofinanciranjem finančna vrzel manjša in je obremenitev občinskega proračuna bistveno nižja.

Ekonomska analiza je pokazala, da projekt ustvarja pozitivne družbene učinke in je kot tak ekonomsko upravičen. Obe varianti imata pozitivno ekonomsko neto sedanjo vrednost in razmerje med koristmi in stroški večje od 1, vendar Varianta 1 dosega boljše rezultate v vseh ključnih ekonomskih kazalnikih.

Na podlagi finančne, ekonomske in multikriterijske presoje se kot optimalna predlaga Varianta 1 - izvedba projekta s sofinanciranjem, saj pomeni najbolj racionalno, finančno obvladljivo in ekonomsko učinkovito rešitev za investitorja.

Povzetek ključnih kazalnikov:

Kazalnik	**Varianta 1 - sofinanciranje**	**Varianta 2 - lastna sredstva**
Finančna neto sedanja vrednost	-3.247.447,37 EUR	-3.949.558,26 EUR
Finančna interna stopnja donosnosti	-0,17 %	-0,93 %
Ekonomska neto sedanja vrednost	869.350,75 EUR	145.317,04 EUR
Ekonomska interna stopnja donosnosti	6,36 %	4,30 %
Razmerje med koristmi in stroški	1,2294	1,0349

4) Finančne posledice:
Skupna vrednost investicije v stalnih cenah za Varianto 1 je ocenjena na 6.525.188,04 EUR z DDV. Finančna konstrukcija pri varianti s sofinanciranjem je zaprta in predvideva 3.400.000,00 EUR sredstev Kohezijskega sklada, 600.000,00 EUR prispevka Republike Slovenije ter 2.525.188,04 EUR sredstev občinskega proračuna.

Izvedba projekta je predvidena do leta 2028. Ob vključitvi sofinanciranja je projekt za občinski proračun bistveno bolj vzdržen, saj se zmanjša potreba po lastnih virih in s tem proračunsko tveganje. Varianta 2 omogoča isti tehnični učinek, vendar zahteva bistveno več lastnih sredstev in zato pomeni manj ugodno ter manj vzdržno rešitev.

5) Sklepna ugotovitev:
Predinvesticijska zasnova potrjuje, da je projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu razvojno, okoljsko in družbeno utemeljen. Projekt prispeva k odpravi obstoječih neskladij na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, izboljšuje komunalno opremljenost območja ter ustvarja dolgoročne koristi za prebivalce in okolje.

Občinskemu svetu Občine Dol pri Ljubljani se zato predlaga, da sprejme Predinvesticijsko zasnovo (PIZ) za gradnjo kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (aglomeracija št. 4162 Zaboršt).

Priloge:

- Predinvesticijska zasnova: Gradnja kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu, marec 2026.

PREDINVESTICIJSKA ZASNOVA: GRADNJA KANALIZACIJE V AGLOMERACIJI ZABORŠT PRI DOLU



Investitor:

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI

Marec 2026

Investitor:

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI

Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani

Izdelovalec dokumenta:

ProSVET, Martina Magajna s.p.

Dilce 40, 6230 Postojna

Investitor

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI	**Odgovorna oseba:** **Željko Savič, župan**
Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani	(podpis in žig)

Upravljavec kanalizacije

JP VOKA SNAGA d.o.o.	**Odgovorna oseba:** **David Polutnik, direktor**
Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana	(podpis in žig)
VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA	

Upravljavec čistilne naprave

JUB d.o.o.	**Odgovorna oseba:** **Cesar Mitja, poslovodja** **Kokalj Sašo, poslovodja**
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani	(podpis in žig)
JUB Barve spremenijo dom.	

Osebe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske, projektne, tehnične in druge dokumentacije

OBČINA DOL PRI LJUBLJANI	**Odgovorna oseba:** **mag. Rok Prevc, direktor OU**
Dol pri Ljubljani 18, 1262 Dol pri Ljubljani	(podpis in žig)

Izdelovalec investicijske dokumentacije

ProSVET, Martina Magajna s.p.	**Odgovorna oseba:** **Martina Magajna**
Dilce 40, 6230 Postojna	(podpis in žig)
proSvet	

KAZALO VSEBINE

1 UVODNO POJASNILO S POVZETKOM 9

1.1 UVODNO POJASNILO 9
1.2 POVZETEK PIZ 9
1.3 PREDSTAVITEV INVESTITORJA OBČINA DOL PRI LJUBLJANI 11
1.4 UPRAVLJAVEC INVESTICIJE JP VOKA SNAGA D.O.O. 12
1.5 UPRAVLJAVEC ČISTILNE NAPRAVE 13
1.6 PREDSTAVITEV ODGOVORNE OSEBE ZA IZDELAVO INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE 13
1.7 NAMEN IN CILJ INVESTICIJSKEGA PROJEKTA 14
1.8 POVZETEK DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA 15

2 ANALIZA STANJA ANALIZA STANJA S PRIKAZOM OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH POTREB PO INVESTICIJI TER USKLAJENOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z DRŽAVNO STRATEGIJO RAZVOJA SLOVENIJE, USMERITVAMI SKUPNOSTI, PROSTORSKIMI AKTI TER DRUGIMI DOLGOROČNIMI RAZVOJNIMI PROGRAMI IN USMERITVAMI, UPOŠTEVAJE TUDI MEDSEBOJNO USKLAJENOST PODROČNIH POLITIK 16

2.1 ANALIZA STANJA NA OBMOČJU OBČINE DOL PRI LJUBLJANI 16
2.2 RAZLOGI ZA INVESTICIJSKO NAMERO 21
2.2.1 Učinki projekta 22
2.3 SKLADNOST Z DOKUMENTI S PODROČJA REGIONALNEGA RAZVOJA 28
2.3.1 Regionalni razvojni program 28
2.4 SKLADNOST S PROGRAMSKIMI DOKUMENTI VLADE RS OZIROMA POSAMEZNIH MINISTRSTEV 29
2.4.1 Strategija razvoja Slovenije do 2030 29
2.4.2 Strategija pametne specializacije 2030 (S5) 30
2.4.3 Nacionalni podnebni energetski načrt 32
2.4.4 Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v Sloveniji 32
2.4.5 Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020) ... 33
2.4.6 Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (Uradni list RS, št. 31/20 in 44/22 – ZVO-2) 34
2.4.7 Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani 34

3 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI 36

3.1 OPREDELITEV STORITVE 36
3.2 ANALIZA POVPRAŠEVANJA PO STORITVI 36
3.3 ANALIZA PONUDBE STORITVE 37
3.4 ANALIZA CEN STORITVE 37
3.5 OCENA TRŽNIH MOŽNOSTI 38
3.5.1 SWOT ANALIZA 39

4 ANALIZA VARIANT Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV IN KORISTI TER IZRAČUNI UČINKOVITOSTI ZA EKONOMSKO DOBO INVESTICIJE 42

4.1 VARIANTA BREZ INVESTICIJE 42
4.2 VARIANTA 1: VARIANTA S SOFINANCIRANJEM 42
4.2.1 Opis investicije 43
4.3 VARIANTA 2: VARIANTA Z INVESTICIJO Z LASTNIMI SREDSTVI 49
4.3.1 Opis investicije 49
4.4 OCENA VREDNOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA 49
4.4.1 Vrsta investicije 49
4.4.2 Ocena investicijskih stroškov v stalnih cenah za Varianto 1 49
4.4.3 Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 1 51
4.4.4 Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah za Varianto 1 51

4.4.5 Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 1 ... 53
4.4.6 Ocena investicijskih stroškov v stalnih cenah za Varianto 2 ... 53
4.4.7 Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 2 ... 55
4.4.8 Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah za Varianto 2 ... 55
4.4.9 Viri financiranja v tekočih cenah za Scenarij 2 ... 56
4.5 FINANČNA IN EKONOMSKA ANALIZA ... 57
4.5.1 Obratovalni stroški ... 57
4.5.2 Ekonomska analiza celotnega projekta ... 70

5 ANALIZA LOKACIJE ... 79

6 ANALIZA VPLIVOV Z OPISOM POMEMBNEJŠIH VPLIVOV INVESTICIJE Z VIDIKA OKOLJSKE SPREJEMLJIVOSTI, ZAGOTAVLJANJA UČINKOVITE RABE PROSTORA IN SKLADNEGA REGIONALNEGA RAZVOJA TER TRAJNOSTNEGA RAZVOJA DRUŽBE ... 83

6.1 VPLIVI NA OKOLJE V ČASU GRADNJE ... 83
6.2 VPLIVI NA NARAVNE IN VAROVANE VREDNOTE ... 84
6.3 VPLIVI NA VODE IN POPLAVNO VARNOST ... 84
6.4 VPLIVI NA TLA, EROZIJO IN STABILNOST TERENA ... 84
6.5 SKLEPNA OCENA VPLIVOV ... 85
6.6 SKLADNOST INVESTICIJE Z NAČELOM »DO NO SIGNIFICANT HARM« (DNSH) ... 85

7 ANALIZA ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH VARIANTAH TER VPLIVA NA ZAPOSLOVANJE Z VIDIKA EKONOMSKE IN SOCIALNE STRUKTURE DRUŽBE ... 87

7.1 ANALIZA ZAPOSLENIH ... 87
7.2 KADROVSKO ORGANIZACIJSKA ORGANIZACIJA IZVEDBE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA ... 88

8 OKVIRNI ČASOVNI NAČRT IZVEDBE TER ANALIZA IZVEDLJIVOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA ... 89

8.1 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE IN NAČRT FINANCIRANJA ZA VARIANTA 1 ... 89
8.2 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE IN NAČRT FINANCIRANJA ZA VARIANTO 2 ... 89

9 OKVIRNA FINANČNA KONSTRUKCIJA POSAMEZNIH VARIANT Z ANALIZO SMISELNOSTI VKLJUČITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA ... 91

9.1 DINAMIKA FINANCIRANJA ZA VARIANTO 1 ... 91
9.2 DINAMIKA FINANCIRANJA ZA VARIANTO 2 ... 97
9.3 ANALIZA O SMISELNOSTI VKLJUČITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA ... 102

10 IZRAČUN FINANČNIH IN EKONOSMKIH KAZALNIKOV POSAMEZNIH VARIANT TER OPIS TISTIH STROŠKOV IN KORISTI, KI SE NE DAJO OVREDNOTITI Z DENARJEM ... 105

10.1 OPIS TISTIH STROŠKOV IN KORISTI, KI SE NE DAJO OVREDNOTITI Z DENARJEM ... 107

11 ANALIZA TVEGANJA IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI ZA VSAKO VARIANTO ... 109

11.1 ANALIZA OBČUTLJIVOSTI ZA POSAMEZNO VARIANTO ... 109
11.2 ANALIZA TVEGANJA ... 110

12 OPIS MERIL IN UTEŽI ZA IZBIRO OPTIMALNE VARIANTE TER IZBIRA OPTIMALNE VARIANTE ... 115

13 ZAKLJUČEK ... 120

KAZALO SLIK

Slika 1: Površina aglomeracije Zaboršt pri Dolu ... 20
Slika 2: Opremljenost aglomeracije Zaboršt pri Dolu ... 20
Slika 3: Shema novozgrajene kanalizacije ... 48

Slika 4: Lokacija občine v Osrednjeslovenski statistični regiji 79

KAZALO TABEL

Tabela 1: Kazalniki operativnega programa 15
Tabela 2: Priključenost na čistilne naprave 18
Tabela 3: Opremljenost aglomeracij na območju občine Dol pri Ljubljani 18
Tabela 4: Veljavne cene storitve odvajanja in čiščenja ter omrežnine 38
Tabela 5: Določitev vrste investicije 49
Tabela 6: Ocena investicije v stalnih cenah v EUR za Varianto 1, april 2026 50
Tabela 7: Viri financiranja za Varianta 1 v stalnih cenah 51
Tabela 8: Prikaz stroškov projekta v tekočih cenah brez in z DDV za Varianto 1 (v EUR) 52
Tabela 9: Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 1 53
Tabela 10: Ocena investicije v stalnih cenah v EUR za Varianto 2, april 2026 53
Tabela 11: Viri financiranja za Varianto 2 55
Tabela 12: Prikaz stroškov projekta v tekočih cenah brez in z DDV za Varianto 2 (v EUR) 55
Tabela 13: Viri financiranja za Varianto 2 56
Tabela 14: Ocena obratovalnih stroškov (v EUR) 57
Tabela 15: Prikaz amortizacijske vrednosti za Varianto 1 57
Tabela 16: Prikaz amortizacijske vrednosti za Varianto 2 58
Tabela 17: Finančni tok poslovanja v ekonomski dobi celotnega projekta v stalnih cenah z DDV (v EUR) za Varianto 1 59
Tabela 18: Finančni tok poslovanja v ekonomski dobi celotnega projekta v stalnih cenah z DDV (v EUR) za Varianto 2 61
Tabela 19: Finančna donosnost kapitala (v EUR) za Varianto 1 63
Tabela 20: Finančna donosnost kapitala (v EUR) za Varianto 2 64
Tabela 21: Finančna pokritost (v EUR) za Varianto 1 65
Tabela 22: Finančna pokritost (v EUR) za Varianto 2 66
Tabela 23: Analiza stroškov in koristi za celotni projekt v 30-letni ekonomski dobi za Varianto 1 74
Tabela 24: Analiza stroškov in koristi za celotni projekt v 30-letni ekonomski dobi za Varianto 2 74
Tabela 25: Prikaz najpomembnejših ekonomskih kazalnikov celotnega projekta – Varianta 1 78
Tabela 26: Prikaz najpomembnejših ekonomskih kazalnikov celotnega projekta – Varianta 2 78
Tabela 27: Pregled predvidenih kanalov na območju Dol in Videm 81
Tabela 28: Pregled predvidenih kanalov na območju Zaboršt in Jelše 81
Tabela 29: Presoja skladnosti projekta z načelom DNSH 85
Tabela 30: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v stalnih cenah (v EUR) 91
Tabela 31: Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 1 93
Tabela 32: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v tekočih cenah za Varianto 1 (v EUR) 94
Tabela 33: Viri financiranja v tekočih cenah 96
Tabela 34: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v stalnih cenah (v EUR) za Varianto 2 97
Tabela 35: Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 2 99
Tabela 36: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v tekočih cenah (v EUR) za Varianto 2 99
Tabela 37: Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 2 101
Tabela 38: Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije 102
Tabela 39: Potrebna izdelava investicijske dokumentacije 102
Tabela 40: Primerjava finančnih kazalnikov 106
Tabela 41: Primerjava ekonomskih kazalnikov 106
Tabela 42: Analiza občutljivosti za Varianto 1 109

Tabela 43: Analiza občutljivosti za Varianto 2 110
Tabela 44: Analiza tveganj za obravnavan celotni projekt 111
Tabela 45: Uteži 116
Tabela 46: Točkovanje glede na finančna merila 117
Tabela 47: Točkovanje glede na ekonomska merila 117
Tabela 48: Točkovanje glede na merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti 117
Tabela 49: Točkovanje glede na merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti 118
Tabela 50: Točkovanje glede na merila 118

1 UVODNO POJASNILO S POVZETKOM

1.1 Uvodno pojasnilo

Predinvesticijska zasnova je izdelana skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) in se izdeluje za namen obravnave morebitnih variant, za katere je verjetno, da bi ekonomsko, finančno, časovno in tehnično-tehnološko sprejemljivo izpolnile cilje, zapisane v dokumentu identifikacije investicijskega projekta (DIIP). Pri tem se v analizi izvedljivosti upoštevajo tehnične, finančne, zakonske in druge omejitve in ugotovijo rezultati obeh variant ter utemelji predlog optimalne variante.

Predmet investicije je izgradnja oziroma dograditev javnega kanalizacijskega sistema za odvajanje komunalne odpadne vode na območju aglomeracije **Zaboršt pri Dolu (ID 4162)**. Namen investicije je izboljšanje komunalne opremljenosti območja ter zagotovitev ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode skladno z veljavno zakonodajo in nacionalnimi programi na področju varstva okolja.

Aglomeracija Zaboršt pri Dolu je ena izmed devetih aglomeracij na območju občine Dol pri Ljubljani. Po podatkih operativnega programa je to edina aglomeracija v občini z velikostjo med **2.000 in 10.000 populacijskih enot (PE)**, pri čemer je trenutno le del območja opremljen z javnim kanalizacijskim omrežjem in ustreznim čiščenjem odpadne vode.

Zaradi nepopolne komunalne opremljenosti območja odpadne vode iz dela naselja še vedno odtekajo v individualne sisteme odvajanja ali v neustrezne sisteme, kar predstavlja okoljsko tveganje in ne zagotavlja skladnosti z zahtevami zakonodaje na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Projekt predvideva izgradnjo kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu za komunalno odpadno vodo na območju naselij **Zaboršt, Zajelše, Dol in Videm**. Za manjši del naselja Zajelš je predvidena ureditev odvajanja z zaključkom na ČN Podgora, pri tem bo zaradi projekta mogoča priključitev tudi nekaterim objektom v Podgori. Kanalizacijski sistem je zasnovan kot omrežje več kanalov, ki se navezujejo na obstoječe ali predvidene kanalizacijske sisteme. Zgrajenega bo **6,3 km** kanalizacijskega omrežja.

1.2 Povzetek PIZ

Predinvesticijska zasnova za projekt Gradnja kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu je pripravljena kot strokovna podlaga za presojo upravičenosti investicije in za izbor najprimernejše variante izvedbe. Projekt obravnava ureditev odvajanja komunalne odpadne vode na območju aglomeracije Zaboršt pri Dolu (ID 4162), ki vključuje območja naselij Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu in Zajelše. Investitor projekta je Občina Dol pri Ljubljani, upravljavec javnega kanalizacijskega sistema je JP VOKA SNAGA d.o.o., upravljavec čistilne naprave pa JUB d.o.o.

Projekt je umeščen v širši okvir izboljšanja komunalne opremljenosti in varstva voda na območju občine.

Temeljni razlog za pripravo in izvedbo investicije je neustrezna komunalna opremljenost aglomeracije Zaboršt pri Dolu. Gre za aglomeracijo, ki s skupno obremenitvijo 2.131 populacijskih ekvivalentov presega prag 2.000 PE, zato zanjo veljajo strožje zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Trenutno je le del območja opremljen z javnim kanalizacijskim omrežjem in ustreznim čiščenjem odpadne vode, zaradi česar del komunalnih odpadnih voda še vedno odteka preko individualnih sistemov oziroma neustreznih rešitev. To pomeni tako okoljsko tveganje kot tudi neskladnost z zahtevami zakonodaje na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Namen projekta je vzpostaviti manjkajočo kanalizacijsko infrastrukturo in omogočiti ustrezno zbiranje ter odvajanje komunalne odpadne vode na območju aglomeracije. Cilj investicije je izboljšati komunalno opremljenost območja, zagotoviti skladnost z zahtevami evropske in nacionalne zakonodaje ter prispevati k izboljšanju stanja površinskih in podzemnih voda. Projekt je usklajen s cilji Programa evropske kohezijske politike 2021–2027 v Sloveniji v okviru specifičnega cilja RSO2.5 – Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri, pri čemer sta med ključnima kazalnikoma projekta predvidena 6,3 km novih ali nadgrajenih cevi javnega omrežja ter 1.263 prebivalcev, priklopljenih na sekundarno javno omrežje za čiščenje odpadne vode.

Projektna rešitev predvideva izgradnjo kanalizacijskega omrežja v ločenem sistemu za komunalno odpadno vodo na območju obravnavanih naselij. S tem bo omogočeno, da se komunalne odpadne vode iz objektov, ki danes še niso ustrezno priključeni, odvajajo v javni sistem in nadalje čistijo na obstoječi čistilni napravi. Obstoječa komunalna čistilna naprava Dol ima še razpoložljive zmogljivosti, zato projekt predstavlja logično in infrastrukturno smiselno nadgradnjo obstoječega sistema. Obenem investicija odgovarja na dejansko ugotovljene potrebe v prostoru in pomeni pomemben korak k celoviti ureditvi odvajanja odpadne vode v občini.

V okviru PIZ sta bili obravnavani dve investicijski varianti. Varianta 1 predvideva izvedbo projekta ob vključitvi sofinanciranja, medtem ko Varianta 2 predvideva izvedbo projekta iz lastnih sredstev investitorja. Obe varianti dosegata enak oziroma primerljiv tehnični učinek, saj izhajata iz iste investicijske namere in enake infrastrukturne rešitve. Ključna razlika med njima je v finančni konstrukciji, posledično pa tudi v finančni obremenitvi investitorja, ekonomski učinkovitosti ter dolgoročni vzdržnosti izvedbe. Iz tega razloga je bila v nadaljevanju pripravljena podrobna finančna, ekonomska in multikriterijska presoja obeh variant.

Finančna analiza je pokazala, da projekt kot javna komunalna infrastruktura ni finančno donosen, kar je za tovrstne investicije pričakovano. V finančni analizi so bili upoštevani le dodatni denarni tokovi, ki nastanejo zaradi izvedbe projekta, zlasti dodatni prihodki ter dodatni stroški obratovanja, vzdrževanja in reinvesticij. Rezultati potrjujejo, da je finančna neto sedanja vrednost pri obeh variantah negativna, vendar je pri varianti s sofinanciranjem finančna vrzel manjša, obremenitev občinskega proračuna pa bistveno nižja. To pomeni, da je Varianta 1 z vidika finančne izvedljivosti ugodnejša, saj investitorju omogoča lažjo realizacijo investicije in zmanjšuje potrebo po lastnih proračunskih virih. Povsem drugače povedano: čeprav projekt finančno sam po sebi ne ustvarja presežka, je ob vključitvi sofinanciranja za občino bistveno lažje izvedljiv.

Ekonomska analiza je pokazala, da projekt ustvarja pozitivne družbene učinke in je kot tak ekonomsko upravičen. Pri ekonomski presoji so bili finančni denarni tokovi prilagojeni tako, da so bili izločeni davki, subvencije in transferji, vključene pa so bile tiste koristi, ki jih je bilo mogoče ovrednotiti. Rezultati kažejo, da obe varianti ustvarjata pozitivno neto družbeno korist, vendar Varianta 1 dosega boljše ekonomske kazalnike, višjo neto sedanjo vrednost, ugodnejšo interno stopnjo donosnosti ter boljše razmerje med koristmi in stroški. To pomeni, da je projekt z vidika širše družbene koristi upravičen, pri čemer je varianta s sofinanciranjem učinkovitejša in pomeni boljšo porabo javnih sredstev.

Poleg monetiziranih učinkov projekt prinaša tudi pomembne koristi, ki jih ni mogoče neposredno izraziti v denarju. Med najpomembnejšimi so izboljšanje stanja vodnega okolja, zmanjšanje tveganja za onesnaževanje tal in voda, večja zanesljivost delovanja sistema javne službe ter izboljšanje kakovosti bivanja prebivalcev. Projekt je skladen tudi z načelom DNSH (Do No Significant Harm), saj ne povzroča pomembne škode nobenemu od šestih okoljskih ciljev Evropske unije, temveč predvsem prispeva k varstvu voda in preprečevanju onesnaževanja. Ti nemonetizirani učinki dodatno potrjujejo upravičenost investicije in njeno širšo razvojno vrednost za lokalno skupnost.

V dokumentu je bila izvedena tudi razširjena multikriterijska analiza, v kateri so bila upoštevana finančna merila, ekonomska merila ter merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti projekta. Rezultati kažejo, da Varianta 1 – izvedba projekta s sofinanciranjem dosega najboljše skupno število točk in prevladuje v vseh ključnih skupinah meril. Njena prednost se kaže predvsem v boljši finančni izvedljivosti, ugodnejših ekonomskih kazalnikih, enakem učinku ob nižjih stroških ter večji dolgoročni vzdržnosti. Varianta 2 sicer omogoča izvedbo istega infrastrukturnega posega, vendar zahteva bistveno več lastnih sredstev, ima slabše kazalnike in pomeni večje finančno ter proračunsko tveganje.

Na podlagi vseh izvedenih analiz je mogoče zaključiti, da je projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu razvojno, okoljsko in družbeno utemeljen. Projekt neposredno prispeva k odpravi obstoječih neskladij na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, izboljšuje komunalno opremljenost območja ter ustvarja dolgoročne koristi za prebivalce in okolje. Kot optimalna varianta se zato predlaga Varianta 1 – izvedba projekta s sofinanciranjem, saj predstavlja najbolj racionalno, finančno obvladljivo in ekonomsko učinkovito rešitev za investitorja.

1.3 Predstavitev investitorja Občina Dol pri Ljubljani

NAZIV	Občina Dol pri Ljubljani
NASLOV	Dol pri Ljubljani 18
MATIČNA ŠTEVILKA	5874173000
DAVČNA ŠTEVILKA	81226748
ŠIFRA DEJAVNOSTI	84.110
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA	SI56 0110 0010 0002 280, UJP
ODGOVORNA OSEBA	Željko Savič, župan

Občinska uprava Občine Dol pri Ljubljani v skladu z zakonom, statutom in splošnimi akti občine izvaja upravne naloge iz občinske pristojnosti, odloča o upravnih stvareh na prvi stopnji, opravlja inšpekcijske naloge in naloge občinskega redarstva oziroma drugih služb nadzora ter strokovna, organizacijska in administrativna opravila za občinske organe.

Občinsko upravo skladno s Statutom Občine Dol pri Ljubljani vodi direktor občinske uprave, usmerja in nadzoruje pa jo župan.

Občinska uprava je organizirana enovito.

Občina Dol pri Ljubljani ima ustrezne tehnične zmogljivosti za uspešno izvedbo projekta, ima namreč veliko izkušenj z izvedbo podobnih infrastrukturnih projektov.

Občina Dol pri Ljubljani primarno, v okviru pravic in dolžnosti samoupravne lokalne skupnosti opravlja upravne, strokovne, organizacijske in druge naloge na področjih določenih z zakonom in statutom ter odloki in njihovimi akti na področju območja občine in širše tudi v regiji.

1.4 Upravljavec investicije JP VOKA SNAGA d.o.o.

NAZIV	JP VOKA SNAGA d.o.o.
NASLOV	Vodovodna cesta 90, 1001 Ljubljana
MATIČNA ŠTEVILKA	5046688000
DAVČNA ŠTEVILKA	64520463
ŠIFRA DEJAVNOSTI	36.000, 37.000, 38.110, 38.210, 38.220, 38.320, 81.300
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA	SI56 0310 0100 1701 834, SKB d.d. SI56 0400 1004 9142 226, Nova KBM d.d. SI56 2900 0000 3057 588, UNICREDIT BANKA SLOVENIJA d.d. SI56 0292 2026 1630 723, NLB d.d.
ODGOVORNA OSEBA	David Polutnik, direktor

JP VOKA SNAGA d.o.o. je javno podjetje v okviru Javnega holdinga Ljubljana, ki izvaja gospodarske javne službe na področju oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Podjetje upravlja enega največjih vodovodnih in kanalizacijskih sistemov v Sloveniji ter zagotavlja izvajanje komunalnih storitev za prebivalce Mestne občine Ljubljana in več okoliških občin, med katerimi je tudi Občina Dol pri Ljubljani.

Podjetje upravlja obsežno komunalno infrastrukturo, ki vključuje vodovodno omrežje, kanalizacijske sisteme, črpališča, vodohrane in čistilne naprave. Kanalizacijski sistem obsega več sto kilometrov kanalizacijskega omrežja ter številne objekte za odvajanje in čiščenje odpadne vode. Upravljanje infrastrukture vključuje redno vzdrževanje omrežja, nadzor nad delovanjem sistema ter zagotavljanje ustrezne kakovosti storitev za uporabnike.

JP VOKA SNAGA zaposluje več sto strokovnjakov različnih profilov, ki zagotavljajo upravljanje, razvoj in vzdrževanje komunalne infrastrukture. Podjetje upravlja obsežen vodovodni in kanalizacijski sistem, ki oskrbuje več sto tisoč prebivalcev v širši ljubljanski regiji. Zaradi obsežnih

izkušenj pri upravljanju infrastrukture ter strokovnega znanja predstavlja pomembnega upravljavca komunalnih sistemov, tudi za območje občine Dol pri Ljubljani.

1.5 Upravljavec čistilne naprave

NAZIV	JUB kemična industrija d.o.o.
NASLOV	Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani
MATIČNA ŠTEVILKA	2349736000
DAVČNA ŠTEVILKA	63300265
ŠIFRA DEJAVNOSTI	20.300
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA	SI56 0292 3025 6840 232, NLB d.d. SI56 0310 0100 2088 08; SKB d.d. SI56 0400 1004 7827 779; NOVA KBM d.d. SI56 1010 0005 0960 594, Banka Intesa Sanpaolo d.d. SI56 2900 0005 5597 056, UNICREDIT BANKA SLOVENIJA d.d.
ODGOVORNA OSEBA	Cesar Mitja, poslovodja Kokalj Sašo, poslovodja

JUB kemična industrija d.o.o. je eno najstarejših in največjih slovenskih industrijskih podjetij na področju proizvodnje barv, premazov in drugih gradbenih materialov. Podjetje ima sedež v Dolu pri Ljubljani, kjer deluje že od leta 1875. JUB je danes sodobno industrijsko podjetje z dolgo tradicijo in pomembno vlogo v slovenskem gospodarstvu, njegovi izdelki pa so prisotni na številnih evropskih trgih.

Podjetje razvija, proizvaja in trži širok spekter izdelkov za zaščito in dekoracijo površin ter različne gradbene sisteme. Skupina JUB deluje na več kot dvajsetih trgih v Evropi in ima razvito mrežo odvisnih družb in prodajnih predstavništev. S svojo proizvodnjo in razvojnimi dejavnostmi predstavlja pomemben gospodarski subjekt v lokalnem okolju ter enega ključnih industrijskih nosilcev razvoja v občini Dol pri Ljubljani.

V okviru svojih industrijskih dejavnosti podjetje upravlja tudi komunalno infrastrukturo, povezano z obdelavo industrijskih in komunalnih odpadnih voda. Na območju Dola pri Ljubljani podjetje upravlja čistilno napravo Dol, ki omogoča čiščenje odpadnih voda iz lokalnega okolja ter zagotavlja ustrezno obdelavo odpadnih voda v skladu z okoljskimi standardi in zakonodajo.

1.6 Predstavitev odgovorne osebe za izdelavo investicijske dokumentacije

NAZIV	ProSVET, Martina Magajna s.p.
NASLOV	Dilce 40, 6230 Postojna

MATIČNA ŠTEVILKA	6679889000
DAVČNA ŠTEVILKA	SI 23051094
ŠIFRA DEJAVNOSTI	70.220 (Dr. podjetniško in poslovno svetovanje)
POSLOVNA BANKA	Banka Intesa Sanpaolo d.d.
ŠT. TRANSAKCIJSKEGA RAČUNA	IBAN SI56 1010 0005 3587 257
ODGOVORNA OSEBA	Martina Magajna

Kader izdelovalca investicijskega programa se že deset let ukvarja z izdelavo investicijske dokumentacije. Zlasti ima izkušnje z izdelavo investicijske dokumentacije in študij izvedljivosti za pridobitev nepovratnih sredstev EU, kot na primer izdelava:

- investicijskega programa in vloge za projekt Dnevno varstvo starejših – Planina investitorja Mestne občine Kranj,
- dokumenta identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijske zasnove in investicijskega programa za projekt Dozidava in rekonstrukcija OŠ Jurija Vege Moravče investitorja Občina Moravče
- dokumenta identifikacije investicijskega projekta Kulturni dom Juršče – sanacija investitorja Občina Pivka
- dokumenta identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijske zasnove in investicijskega programa z vlogo za projekt Izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov Krajinskega parka Pivška presihajoča jezera, Akronim projekta: PIVKA.KRAS.PRESIHA
- dokumenta identifikacije investicijskega projekta in investicijskega programa za projekt Gradnja prizidka PPVIZ k objektu CIRIUS Kamnik
- dokumenta identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijske zasnove in investicijskega programa z vlogo za projekt e-Science and Technology European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem / Konzorcij evropske infrastrukture za e-znanost in tehnologijo za raziskave biotske raznovrstnosti in ekosistemov Akronim: RI-SI-2 LifeWatch in drugi.

1.7 Namen in cilj investicijskega projekta

Namen projekta je urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode iz objektov v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu.

Cilj projekta je odprava neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE v skladu z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

S projektom bodo doseženi kazalniki, ki so zapisani v Programu evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v Sloveniji (različica 3.1) v okviru specifičnega cilja RSO2.5. Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri (Kohezijski sklad):

Tabela 1: Kazalniki operativnega programa

Prednostna naloga	Specifični cilj	Sklad	Identifikator	Kazalnik	Merska enota	Vrednost
	Kazalniki učinka					
3	RSO2.5	Kohezijski sklad	RCO31	Dolžina novih ali nadgrajenih cevi v javnem omrežju za zbiranje odpadne vode	km	6,3
	Kazalniki rezultatov					
3	RSO2.5	Kohezijski sklad	RCR42	Prebivalci, priklopljeni vsaj na sekundarno javno omrežje za čiščenje odpadne vode	osebe	1.263

1.8 Povzetek Dokumenta identifikacije investicijskega projekta

V letu 2024 je bil za projekt Gradnja kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu izdelan Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP). Dokument je bil pripravljen skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ in predstavlja prvo fazo priprave investicijske dokumentacije za predmetni projekt.

Investitor projekta je Občina Dol pri Ljubljani, upravljavec kanalizacijskega sistema je JP VOKA SNAGA d.o.o., upravljavec čistilne naprave Dol pa JUB d.o.o.. Projekt obravnava ureditev sistema odvajanja komunalne odpadne vode v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (ID 4162), ki vključuje območja naselij Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu in Zajelše.

Aglomeracija Zaboršt pri Dolu ima skupno obremenitev 2.131 populacijskih ekvivalentov (PE), kar pomeni, da presega prag 2.000 PE, določen z evropsko Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS). Zaradi neustrezne stopnje opremljenosti z javnim kanalizacijskim sistemom trenutno aglomeracija ne izpolnjuje vseh zakonskih zahtev glede odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda.

Namen projekta je izgradnja manjkajočega kanalizacijskega omrežja in priključitev objektov na javni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje na komunalni čistilni napravi Dol (4.000 PE). S tem bo omogočeno ustrezno zbiranje in čiščenje komunalnih odpadnih voda ter izboljšano stanje površinskih in podzemnih voda na območju občine.

V DIIP je bila ocenjena skupna vrednost investicije 6.493.911 EUR z DDV v stalnih cenah (maj 2024) oziroma 6.862.521 EUR z DDV v tekočih cenah. Največji delež investicije predstavljajo gradbeno-obrtniška dela (4.581.791 EUR brez DDV), poleg tega pa investicija vključuje tudi

stroške projektne in investicijske dokumentacije, nadzora, obveščanja javnosti ter nepredvidenih del.

DIIP je preveril dve osnovni varianti projekta: varianto brez investicije in varianto z investicijo. Analiza je pokazala, da varianta brez investicije ne omogoča izpolnjevanja zakonskih zahtev na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter bi povzročila nadaljnje onesnaževanje okolja. Zato je bila kot ustrezna opredeljena varianta z investicijo, ki omogoča izgradnjo manjkajoče kanalizacijske infrastrukture in priključevanje prebivalcev na javni sistem.

Na podlagi ugotovitev DIIP je bilo zaključeno, da je projekt smiseln in upravičen, zato je predvidena nadaljnja priprava investicijske dokumentacije, in sicer predinvesticijske zasnove (PIZ) ter investicijskega programa (IP), priprava projektne dokumentacije ter izvedba postopkov javnega naročanja za realizacijo investicije.

2 ANALIZA STANJA ANALIZA STANJA S PRIKAZOM OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH POTREB PO INVESTICIJI TER USKLAJENOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z DRŽAVNO STRATEGIJO RAZVOJA SLOVENIJE, USMERITVAMI SKUPNOSTI, PROSTORSKIMI AKTI TER DRUGIMI DOLGOROČNIMI RAZVOJNIMI PROGRAMI IN USMERITVAMI, UPOŠTEVAJE TUDI MEDSEBOJNO USKLAJENOST PODROČNIH POLITIK

2.1 Analiza stanja na območju Občine Dol pri Ljubljani

Način in oblike izvajanja gospodarske javne službe določa Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40). Gospodarska javna služba se lahko v skladu z navedenim Zakonom zagotavlja v naslednjih oblikah:

- 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 oz. 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 osebam zasebnega prava,
- z vlaganjem javnega kapitala v dejavnost oseb zasebnega prava, kadar je takšna oblika primernejša od oblik iz prejšnjih alinej.

V nadaljevanju je podana analiza obstoječega stanja odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Dol pri Ljubljani, ki je povzeta po dokumentu: Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani, izdelovalca Zavita svetovanje, d.o.o., november 2023 ter aktualnih podatkih, pridobljenih s strani investitorja in upravljavca.

Na območju občine Dol pri Ljubljani izvajanje gospodarske javne službe na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ureja Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Dol pri Ljubljani (Uradni vestnik Občine Dol pri Ljubljani 1/96), v skladu s 233. členom Zakona o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22 in 18/23 – ZDU-1O). Obseg izvajanja te javne službe določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2). Način odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine Dol pri Ljubljani določa Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 47/06, 90/07). Naloge te gospodarske javne službe v občini Dol pri Ljubljani izvaja Javno podjetje vodovod kanalizacija SNAGA d.o.o. (JP VOKA SNAGA d.o.o.), z izjemo čistilne naprave Dol, ki jo upravlja koncesionar, podjetje JUB d.o.o.

Na območju občine Dol pri Ljubljani sta dva kanalizacijska sistema: Videm in Dol pri Ljubljani, ki se zaključi z ČN Dol (4.000 PE), ter sistem Podgora, ki se zaključi z ČN Podgora (250 PE). Na območju občine Dol pri Ljubljani ni drugih javnih ali zasebnih kanalizacijskih sistemov. Ostali objekti na območju občine komunalne odpadne vode odvajajo preko pretočnih ali nepretočnih greznic, ali preko že zgrajenih malih individualnih čistilnih naprav. Občina Dol pri Ljubljani v skladu z veljavno zakonodajo zagotavljata praznjenje obstoječih greznic in MKČN z najemom tovrstnih storitev pri podjetju JP VOKA SNAGA d.o.o. vendar so tudi vse navedene količine že zajete v zgornji oceni.

Po podatkih Poročila o delovanju Čistilne naprave Dol za leto 2022 čistilna naprava (ČN Dol) še ni popolnoma zasedena. Nanjo so priključeni nekateri uporabniki, kot so šola, vrtec, stanovanjski bloki in stanovanjske hiše iz naselij Dol in Videm, ter podjetja Top Dom, Rotoprint in JUB. Družba JUB na ČN Dol odvaja svoje komunalne in tehnološke odpadne vode po kemijskem predčiščenju ter odpadne vode iz proizvodnje EPS. Preostali uporabniki iz okoliških naselij, pa tudi iz naselij Dol in Videm, bodo priključeni po izgradnji in dokončanju kanalizacijskega omrežja. Od začetka delovanja ČN poteka tudi priključevanje individualnih uporabnikov na območjih, kjer je kanalizacijski sistem že zgrajen. ČN Dol ne prevzema blata iz drugih čistilnih naprav, malih komunalnih čistilnih naprav ali greznic. Družba JUB, ki je solastnik ČN Dol, svojih industrijskih odpadnih voda ne odvaja v javno kanalizacijo, temveč neposredno na ČN Dol (JUB, 2017).

Komunalna čistilna naprava Podgora (ČN Podgora zmogljivost naprave je 250 PE) je zgrajena za mehansko in sekundarno stopnjo čiščenja odpadnih vod. Nastalo odvečno blato pri biološkem čiščenju se odpelje s cisternami v obdelavo na CČN Ljubljana. V letu 2019 je bil učinek čiščenja glede na parameter KPK 96 %, na parameter BPK5 99 %. ČN obratuje skladno.

Tabela 2: Priključenost na čistilne naprave

ČN	Aglomeracija	Št. priključenih PE na ČN
ČN Dol	Zaboršt pri Dolu 2019	4.000
ČN Podgora	Podgora pri Dolskem 2019	343

Vir: Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani, november 2023

Kanalizacijski sistem v naseljih Dol in Videm je ločen za meteorne in komunalne odpadne vode, tako da se na ČN Dol vodijo in čistijo samo komunalne odpadne vode. Meteorne vode se ločeno odvajajo ter ponikajo ali izpuščajo v vodotok Mlinščica. Kanalizacijsko omrežje v občini Dol pri Ljubljani je zgrajeno v naseljih Videm in Dol pri Ljubljani ter vključuje 3,2 km armiranih centrifugiranih poliestrskih cevi. Sistem vsebuje 121 jaškov in se zaključuje na čistilni napravi Dol (ČN Dol).

Čistilna naprava Dol (ČN Dol) je biološka čistilna naprava s skupno zmogljivostjo 4000 populacijskih ekvivalentov (PE). Zgrajena je bila leta 2008, aprila istega leta pa je bil uspešno opravljen tehnični pregled in izdano dovoljenje za poskusno obratovanje. Med poskusnim obratovanjem so bile izvedene prve meritve, katerih rezultati so bili osnova za izdajo uporabnega dovoljenja. Redno delovanje je začelo v začetku maja 2010, ko je bilo izdano uporabno dovoljenje za obratovanje ČN Dol. Junija 2009 je Ministrstvo za okolje in prostor izdalo tudi okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje komunalne čistilne naprave Dol za emisije v vode za 4.000 PE. V OVD so določeni pogoji obratovanja in mejne vrednosti parametrov, ki jih je treba meriti v okviru obratovalnega monitoringa odpadnih vod. Upravljavec čistilne naprave je JUB d.o.o., ki je s pogodbo o upravljanju Čistilne naprave Dol prevzel obveznosti iz koncesijske pogodbe med JUB-H d.d. kot koncesionarjem in Občino Dol kot koncedentom.

ČN Dol je sekvenčna biološka čistilna naprava (SBR) z mehanskim in biološkim odstranjevanjem ogljikovih spojin (sekundarno čiščenje) ter dušikovih in fosforjevih spojin (terciarno čiščenje). Locirana je ob Mlinščici, južno od podjetja JUB.

Komunalna čistilna naprava Podgora pri Dolskem je zgrajena za mehansko in sekundarno stopnjo čiščenja odpadnih vod. Hidravlični sistem meri skupno 0,98 km. Kanalizacijski sistem vključuje 44 jaškov in se zaključuje na čistilni napravi Podgora pri Dolskem (250 PE). Odvečno blato, ki nastane pri biološkem čiščenju, se s cisternami odpelje na obdelavo na CČN Ljubljana.

V občini Dol pri Ljubljani se nahaja več aglomeracij, ki so med drugim prikazane tudi v Atlasu okolja (ARSO, 2023). Iz tega sloja podatkov je razvidno, da se na območju občine Dol pri Ljubljani nahaja devet aglomeracij, katerih opis je podan v spodnji preglednici.

Tabela 3: Opremljenost aglomeracij na območju občine Dol pri Ljubljani

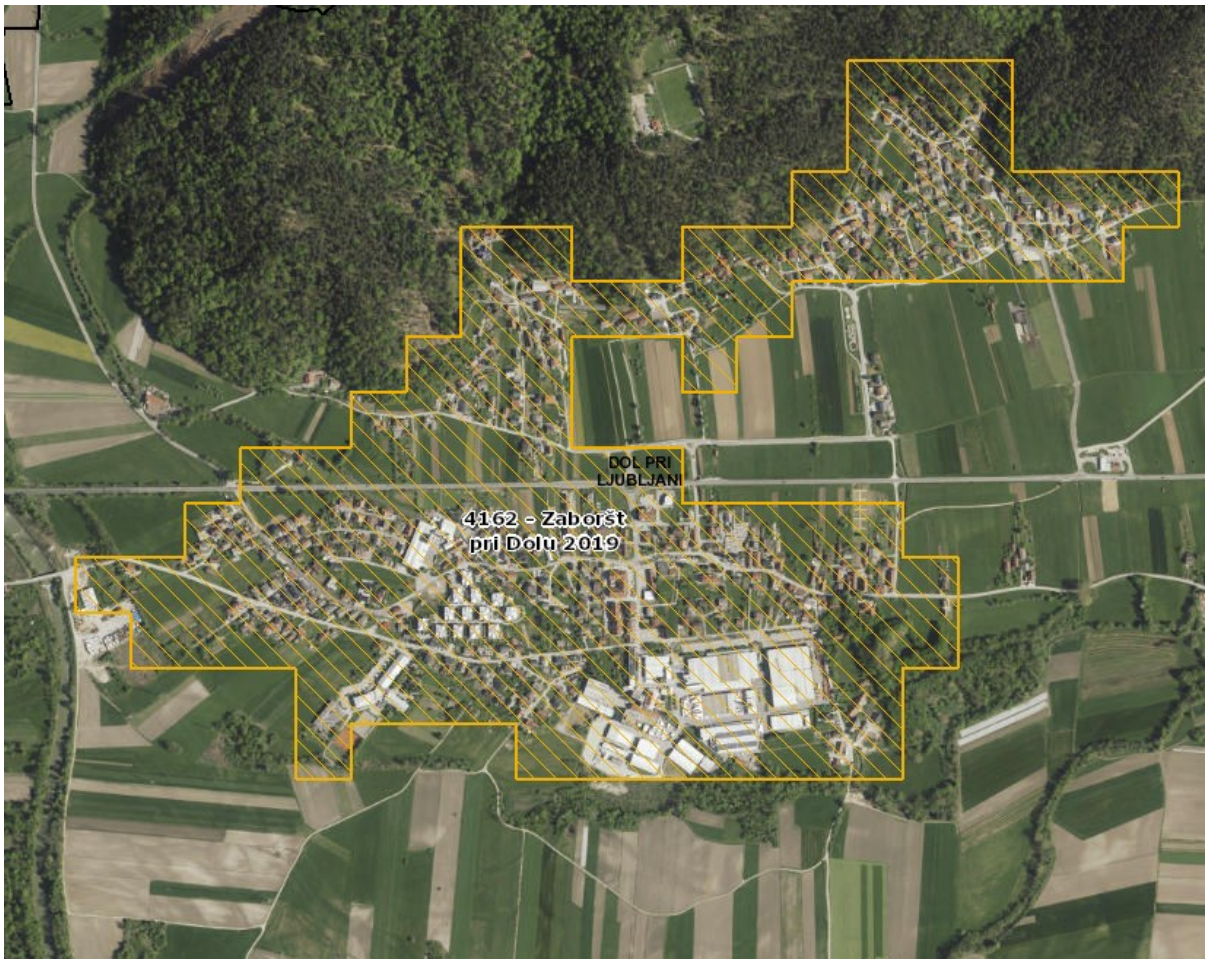
ID	Ime aglomeracije	Naselje	PE*	PE dodatno	PE skupaj	Priključenost na JKO	Priključenost na ČN

4162	Zaboršt pri Dolu	Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu, Zajelše	1926 119	205	2.131	43,08%	43,08%
4142	Dolsko	Dolsko, Kamnica, Petelinje	846 41	78	924	0,00%	0,00%
4160	Senožeti	Dolsko, Senožeti	822 41	86	908	0,00%	0,00%
4164	Brinje	Beričevo, Brinje	572 33	113	685	0,00%	0,00%
4140	Vinje	Kamnica, Osredke, Petelinje, Vinje	452 9	3	455	0,00%	0,00%
4167	Podgora pri Dolskem	Podgora pri Dolskem	314 21	1	315	46,98%	46,98%
4151	Laze pri Dolskem	Laze pri Dolskem	153 5	10	163	0,00%	0,00%
4168	Kleče pri Dolu	Kleče pri Dolu	114 3	4	118	0,00%	0,00%
4156	Zagorica pri Dolskem	Zagorica pri Dolskem	82 2	3	85	0,00%	0,00%

Vir: Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani, november 2023

Aglomeracija, ki presega velikost 2.000 PE je aglomeracija Zaboršt pri Dolu in predstavlja območje, ki se ureja s predlagano investicijo.

Slika 1: Površina aglomeracije Zaboršt pri Dolu



Vir: Atlas okolja, 14.3.2025

Slika 2: Opremljenost aglomeracije Zaboršt pri Dolu



Vir: PISO, 23.5.2024

2.2 Razlogi za investicijsko namero

Republika Slovenija je prenovila področno zakonodajo in sprejela prenovljen nacionalni Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020), s čimer je prišlo do znatnih sprememb predvsem pri območjih aglomeracij. Na območju občine Dol pri Ljubljani je tako, kot že predstavljeno v predhodni tabeli, opredeljenih devet aglomeracij:

- 1 aglomeracija večja od 2.000 PE in manjše od 10.000 PE (Zaboršt pri Dolu – ID 4162),
- 3 aglomeracije večje od 500 PE in manjše od 2.000PE (Brinje – ID 4164; Senožeti – ID 4160; Dolsko – ID 4142) in
- 5 aglomeracij manjših od 500 PE (Vinje – ID 4140; Podgora pri Dolskem – ID 4167; Kleče pri Dolu – ID 4168; Laze pri Dolskem – ID 4151; Zagorica pri Dolskem – ID 4156).

Zaradi povečanja skupne obremenitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 4162 ZABORŠT PRI DOLU (po predhodnem operativnem programu 1.858 PE) doseže aglomeracija ID 4162 Zaboršt pri Dolu 2019 (2.131 PE) velikostni razred 2.000 PE.

Danes je le del aglomeracije Zaboršt pri Dolu opremljen z javnim kanalizacijskim omrežjem, ki se zaključi z ustrezno čistilno napravo in posledično aglomeracija ne izpolnjuje zahtev glede opremljenosti.

2.2.1 Učinki projekta

Projekt bo imel poleg doseganja cilja ustrezne opremljenosti aglomeracije tudi več pozitivnih učinkov na sledečih področjih:

- **Pozitiven učinek na gospodarsko rast, krepitev razvojne specializacije in na konkurenčnost regije**

Gradnja kanalizacije lahko ima številne pozitivne učinke na gospodarsko rast, krepitev razvojne specializacije ter konkurenčnost regije. S tem projektom se izboljšuje infrastruktura, kar omogoča boljše pogoje za razvoj gospodarstva in podjetništva. Spodaj je podrobnejši opis pozitivnih učinkov gradnje kanalizacije na gospodarsko rast, razvojno specializacijo in konkurenčnost regije:

Gospodarska rast: Gradnja kanalizacije omogoča večjo učinkovitost in produktivnost gospodarskih dejavnosti v regiji. S tem se ustvarjajo pogoji za povečanje proizvodnje in storitev, kar posledično vodi v povečanje bruto domačega proizvoda (BDP) regije. Boljša infrastruktura pripomore k privabljanju novih naložb in ustvarjanju delovnih mest, kar dodatno spodbuja gospodarsko rast.

Krepitev razvojne specializacije: Gradnja kanalizacije omogoča boljšo osnovno infrastrukturo za razvoj različnih sektorjev gospodarstva. Na primer, po gradnji kanalizacije se lahko olajša razvoj industrijskih con, trgovskih območij ali turističnih središč. To omogoča regiji, da se usmeri v specifične dejavnosti, v katerih ima konkurenčne prednosti, kar pripomore k specializaciji in povečanju učinkovitosti poslovanja.

Konkurenčnost regije: Boljša infrastruktura, kot je kanalizacija, povečuje privlačnost regije za podjetja in investitorje. Podjetja lahko izkoristijo boljše pogoje poslovanja, kot so zanesljiva oskrba z vodo in odvajanje odpadnih vod, kar povečuje njihovo konkurenčnost na trgu. Posledično se lahko regija postavi v boljši položaj v primerjavi z drugimi regijami, kar prispeva k njeni dolgoročni stabilnosti in rasti.

Podporno okolje za podjetništvo: Gradnja kanalizacije lahko prispeva k vzpostavitvi podpornega okolja za podjetništvo. S tem se ustvarjajo pogoji, ki podjetjem omogočajo lažji dostop do virov, kot so voda in energija, ter boljše pogoje za izvajanje njihovih dejavnosti. To spodbuja nastanek novih podjetij in inovativnih podjetniških idej v regiji.

Spodbujanje podjetniške miselnosti in usposobljenosti: Gradnja kanalizacije lahko služi tudi kot spodbuda za razvoj podjetniške miselnosti in usposobljenosti v regiji. Z večjo infrastrukturno razvitostjo se ustvarjajo priložnosti za razvoj novih poslovnih modelov in tehnoloških inovacij, kar spodbuja podjetništvo in ustvarjanje dodane vrednosti v gospodarstvu.

Uvajanje digitalizacije: Gradnja kanalizacije lahko služi kot priložnost za uvajanje digitalizacije v upravljanju infrastrukture. S sodobnimi digitalnimi rešitvami je mogoče optimizirati delovanje sistema odvajanja in čiščenja odpadnih vod, kar vodi v bolj učinkovito in trajnostno upravljanje ter zmanjšuje stroške obratovanja.

Skupaj lahko gradnja kanalizacije pomembno prispeva k gospodarski rasti, razvojni specializaciji in konkurenčnosti regije, hkrati pa spodbuja podjetništvo, inovacije ter uvajanje digitalizacije, kar ustvarja trajnostne temelje za razvoj regije v prihodnosti.

- **Pozitiven učinek na dvig kakovosti življenja in razvoja človeškega potenciala**

Gradnja kanalizacije ima številne pozitivne učinke na dvig kakovosti življenja in razvoj človeškega potenciala v skupnosti. Ta projekt ima pomemben vpliv na razvoj človeškega potenciala na več področjih:

Zaposlitvene možnosti: Gradnja kanalizacije ustvarja nova delovna mesta, kar povečuje zaposlitvene možnosti v lokalni skupnosti. To omogoča priložnosti za različne kategorije delovno aktivnih, vključno z mladimi, ki tako dobijo priložnost za vstop na trg dela.

Usposabljanja in izobraževanja: Projekt omogoča tudi usposabljanje in izobraževanje lokalnega prebivalstva za različna dela v zvezi z gradnjo in vzdrževanjem kanalizacijskega sistema. To prispeva k dvigu kompetenc zaposlenih in drugih oseb, vključno z digitalnimi kompetencami, kar je ključno v sodobni družbi.

Socialna vključenost: Gradnja kanalizacije je pomemben korak k izboljšanju socialne vključenosti, še posebej ranljivih skupin, kot so invalidi, manjšine, Romi in drugi. Projekt se osredotoča na zagotavljanje enakosti dostopa do infrastrukture in storitev za vse prebivalce, ne glede na njihov socialni status ali pripadnost določeni skupini.

Socialno podjetništvo: Projekt spodbuja tudi razvoj socialnega podjetništva v skupnosti, kar lahko ustvari dodatne priložnosti za zaposlitev in vključevanje ranljivih skupin. Vključevanje nevladnih organizacij (NVO) pri teh vsebinah je ključno za zagotavljanje učinkovitega in trajnostnega razvoja skupnosti.

S temi pristopi projekt kanalizacije ne le izboljšuje infrastrukturo, ampak tudi krepi človeški potencial skupnosti, saj omogoča trajnostni razvoj, socialno vključenost in ustvarja nove priložnosti za prebivalce.

Gradnja kanalizacije neposredno vpliva na *izboljšanje kakovosti življenja* prebivalcev v skupnosti. Zagotavlja čisto in varno okolje, zmanjšuje tveganje za bolezni ter izboljšuje splošno zdravje in počutje prebivalcev.

Poleg tega omogoča dostop do različnih storitev, kot so zdravstvene, kulturne, in športne dejavnosti. Z vzpostavitvijo infrastrukture za odvajanje odpadnih voda se zmanjšuje onesnaženost okolja in povečuje možnost za razvoj turizma ter rekreacijskih dejavnosti ob vodnih virih.

Skupaj s tem se povečuje tudi splošna dostopnost do kulturnih vsebin in storitev, kar spodbuja kreativnost, izobraževanje in družbeno angažiranost prebivalcev.

V celoti gledano, gradnja kanalizacije ne le izboljšuje infrastrukturo in okolje, ampak tudi spodbuja trajnostni razvoj skupnosti ter prispeva k dvigu kakovosti življenja in razvoju človeškega potenciala v regiji.

- **Pozitiven vpliv na okolje, ob upoštevanju zelenega prehoda**

Pri oblikovanju in izvedbi projekta bodo upoštevani relevantni omilitveni ukrepi v največji možni meri. Kot je že navedeno v Programu evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v Sloveniji (sprejeta verzija 12.12.2022, različica 1.2) v okviru specifičnega cilja RSO2.5. Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri, predvideni ukrepi iz naslova odvajanja in čiščenja po svoji naravi nimajo bistvenega škodljivega vpliva na katerega koli od šestih okoljskih ciljev DNSH (Da se ne škoduje bistveno - Do No Significant Harm).

Osnovna ideja DNSH je, da nobena gospodarska dejavnost, ki se šteje za trajnostno, ne sme povzročati bistvene škode kateremu koli od šestih okoljskih ciljev, ki jih določa taksonomija EU:

1. Blažitev podnebnih sprememb
2. Prilagajanje na podnebne spremembe
3. Trajnostna uporaba in varstvo vodnih in morskih virov
4. Prehod na krožno gospodarstvo
5. Preprečevanje in nadzor onesnaževanja
6. Varstvo in obnova biotske raznovrstnosti in ekosistemov

Dejavnost mora izpolnjevati DNSH merila za vse te cilje, da bi bila priznana kot trajnostna v skladu z EU taksonomijo. Na primer, če dejavnost prispeva k blažitvi podnebnih sprememb, vendar hkrati povzroča znatno škodo biotski raznovrstnosti, se ne šteje za skladno z načelom DNSH in torej ne more biti kategorizirana kot trajnostna.

Cilj DNSH je zagotoviti, da trajnostne dejavnosti resnično prispevajo k celoviti trajnosti in ne povzročajo škode v drugih okoljskih področjih. To načelo pomaga usmerjati naložbe v dejavnosti, ki imajo pozitiven neto učinek na okolje.

V povezavi z Merili za izbor operacij v okviru programa evropske kohezijske politike v obdobju 201 – 2027 v Sloveniji (Ministrstvo za kohezijo in regionalni razvoj, februar 2024) se bo že v fazi projektiranja sledilo zapisanim merilom.

- **Izboljšanje mobilnosti in regionalne povezljivosti**

Projekt gradnje kanalizacije predstavlja pomemben korak k izboljšanju kakovosti življenja v regiji. Z vzpostavitvijo sodobnega kanalizacijskega sistema se bodo izboljšali higienski pogoji in splošno zdravstveno stanje prebivalcev, kar je ključno za razvoj urbanih in podeželskih območij.

Ena od koristi tega projekta je, da omogoča nadaljnji razvoj infrastrukture, ki podpira trajnostno mobilnost. Z izboljšanjem osnovne infrastrukture, kot je kanalizacija, se odpirajo možnosti za dodatne projekte, ki neposredno vplivajo na mobilnost, kot so gradnja kolesarskih stez, pešpoti in javnega prevoza. Te izboljšave lahko zmanjšajo odvisnost od individualnih prevoznih sredstev, kar pripomore k zmanjšanju prometnih zastojev in onesnaževanja okolja.

Z izboljšano dostopnostjo do urbanih središč bo olajšan dostop do delovnih mest, izobraževalnih ustanov, zdravstvenih storitev in drugih pomembnih institucij, kar bo povečalo kakovost življenja prebivalcev regije. Krepitev prometne povezanosti med urbanimi središči in podeželjem bo spodbudila gospodarski razvoj v celotni regiji, saj bo omogočila učinkovitejšo oskrbo s surovinami in dostop do trgov.

Na kratko, projekt gradnje kanalizacije ni zgolj infrastrukturni projekt, temveč pomemben dejavnik pri oblikovanju trajnostne, povezane in mobilne regije, ki omogoča boljše življenjske pogoje za vse njene prebivalce.

- **Sinergijski učinek in komplementarnost z drugimi projekti**

Projekt gradnje kanalizacije je zasnovan tako, da se tesno povezuje in dopolnjuje s prejšnjimi infrastrukturnimi projekti v regiji. Ta sinergija omogoča optimalno izkoriščanje obstoječih zmogljivosti in infrastrukture, hkrati pa prinaša nove izboljšave in nadgradnje, ki jih pretekli projekti niso v celoti pokrili.

Nadgradnja preteklih projektov se odraža v več ključnih vidikih:

- Širitev pokritosti: Nov kanalizacijski sistem bo razširil pokritost na območja, ki doslej niso bila vključena v prejšnje projekte. S tem se bo zagotovilo celovito in enotno ravnanje z odpadnimi vodami na širšem območju obravnavane aglomeracije Zaboršt pri Dolu, kar bo prispevalo k boljši kakovosti življenja prebivalcev in zaščiti okolja.
- Izboljšanje zmogljivosti: Projekt vključuje povečanje zmogljivosti obstoječih kanalizacijskih sistemov, kar bo omogočilo bolj učinkovito ravnanje z odpadnimi vodami, zmanjšalo tveganje za preobremenitev sistemov ter izboljšalo njihovo odpornost na ekstremne vremenske razmere.
- Inovativne tehnologije: Vključitev novih tehnologij in praks v sistem ravnanja z odpadnimi vodami, ki niso bile prisotne v prejšnjih projektih, bo omogočila boljše upravljanje, večjo učinkovitost in trajnostnost sistema. To vključuje napredne metode čiščenja vode in boljšo energetsko učinkovitost.
- Okoljska zaščita: Projekt bo imel dodatne okoljske ukrepe, kot so izboljšane metode čiščenja in ponovna uporaba vode, ki bodo zmanjšale negativne vplive na okolje in prispevale k trajnostnemu upravljanju vodnih virov.
- Socialno-gospodarski učinki: Poleg izboljšanja življenjskih pogojev za prebivalce bo projekt spodbujal lokalno gospodarstvo z ustvarjanjem novih delovnih mest med gradnjo in vzdrževanjem sistema ter privabljanjem novih naložb v regijo.

Sinergijski učinki z drugimi projekti regije v okviru Dogovora za razvoj regije in njihovo izvajanje v prihodnje:

- Projekt gradnje kanalizacije je zasnovan kot del širšega razvojnega načrta, ki vključuje več povezanih infrastrukturnih projektov v regiji. Skupaj ti projekti tvorijo celovito strategijo za trajnostni razvoj, izboljšanje kakovosti bivanja in gospodarski napredek regije.
- Integracija z drugimi infrastrukturnimi projekti: Projekt se bo usklajeval z drugimi regionalnimi projekti, kot so posodobitev cestne in energetske infrastrukture, kar bo omogočilo boljšo povezanost in učinkovitost celotnega sistema.
- Podpora regionalnim razvojnim ciljem: Gradnja kanalizacije bo prispevala k doseganju strateških ciljev regijskega razvoja, kot so izboljšanje okoljske trajnosti, krepitev gospodarske konkurenčnosti in spodbujanje socialne kohezije.

- Krepitev regionalne identitete: S sinergijskim pristopom bodo različni projekti medsebojno podpirali in krepili regijsko identiteto ter skupno prizadevanje za trajnostni razvoj.

Projekt gradnje kanalizacije tako ne le da nadgrajuje pretekle projekte, ampak tudi ustvarja nove priložnosti in izboljšuje sinergijo med različnimi pobudami v regiji, kar bo dolgoročno prispevalo k trajnostnemu in uravnoteženemu razvoju.

- **Sodelovanje znotraj in med regijami**

Projekt gradnje kanalizacije bo imel celovit učinek na celotno regijo, saj bo izboljšal infrastrukturo in povezanost med urbanimi in podeželskimi območji. Sodelovanje med občinami bo spodbujeno, kar bo krepilo medobčinsko povezovanje in skupne rešitve. Mreženje strokovnjakov in izvajalcev bo okrepilo regijsko znanje in kompetence. Gospodarsko sodelovanje bo povečano s priložnostmi za lokalna podjetja in delovno silo, kar bo spodbudilo gospodarski razvoj. Izboljšana infrastruktura bo privabila nove investicije in poslovne priložnosti. Družbena kohezija bo okrepljena z izboljšano kakovostjo življenja prebivalcev. Okoljski trajnostni učinki bodo doseženi z boljšim upravljanjem z vodnimi viri in povečano okoljsko ozaveščenostjo. Projekt bo tako prispeval k trajnostnemu razvoju in povezanosti regije.

Projekt gradnje kanalizacije povezuje več regij, saj vzpostavlja kanalizacijsko omrežje, katerega učinki presegajo občinske in regionalne meje. Ta povezovalni pristop omogoča boljše upravljanje z vodnimi viri, skupno reševanje infrastrukturnih izzivov ter spodbujanje sodelovanja med različnimi regijami. Poleg izboljšanja sanitarnih pogojev in zaščite okolja projekt prispeva k gospodarski rasti in socialni koheziji v širšem prostoru. Z nadgradnjo in povezovanjem obstoječih sistemov ustvarja trajnostno omrežje, ki povečuje kvaliteto življenja in odpornost na okoljske spremembe za vse vključene regije.

Projekt gradnje kanalizacije prispeva k čezmejnemu sodelovanju, saj vzpostavlja infrastrukturo, ki povezuje regije preko nacionalnih meja. S tem projektom se omogoča skupno reševanje okoljskih izzivov, kot so upravljanje z vodnimi viri in zmanjšanje onesnaženja, kar krepi sodelovanje med sosednjimi državami.

- **Skladen prostorski razvoj regij**

Projekt gradnje kanalizacije bistveno prispeva k kakovosti prostorskega razvoja naselij in krajine ter k razvoju podeželja. S skrbno načrtovano umestitvijo v prostor v skladu z načeli trajnostne izrabe prostora, projekt zagotavlja učinkovito in okolju prijazno infrastrukturo, ki zmanjšuje vpliv na naravno okolje in spodbuja ohranjanje krajinske vrednosti.

Kakovost prostorskega razvoja naselij in krajine:

- Projekt prispeva k urejenemu prostorskemu razvoju z izboljšanjem osnovne infrastrukture, kar omogoča skladnejšo rast in razvoj naselij.
- Ohranitev in izboljšanje krajinske vrednosti se doseže z integracijo sodobnih tehnologij, ki zmanjšujejo okoljski odtis in izboljšujejo estetsko vrednost prostora.

Razvoj podeželja:

- Izgradnja kanalizacije na podeželju izboljšuje sanitarne pogoje, kar vodi v boljše življenjske pogoje in prispeva k zadržanju prebivalstva na podeželju.
- Projekt spodbuja gospodarski razvoj podeželja z ustvarjanjem novih delovnih mest in privabljanjem naložb, ki temeljijo na izboljšani infrastrukturi.

Trajnostna umestitev v prostor:

- Projekt je skrbno načrtovan v skladu z načeli trajnostne rabe prostora, kar pomeni minimalen vpliv na naravno okolje in optimalno izrabo obstoječih zmogljivosti.
- Uporaba inovativnih rešitev za čiščenje odpadnih voda prispeva k ohranjanju vodnih virov in zmanjšanju onesnaženja, kar je ključno za trajnostni razvoj prostora.

Izboljšanje bivanjskih in delovnih pogojev:

- V urbanih središčih projekt izboljšuje kakovost življenja z zmanjšanjem onesnaženja in izboljšanjem sanitarnih razmer, kar vpliva na zdravje prebivalcev in splošno dobro počutje.
- Na podeželju projekt omogoča boljše bivanjske pogoje in hkrati izboljšuje pogoje za kmetijsko in drugo gospodarsko dejavnost, kar povečuje produktivnost in kakovost življenja.

Povezovanje urbanih in ruralnih območij:

- Projekt krepi povezave med urbanimi središči in podeželjem, kar omogoča enakomeren razvoj celotne regije in zmanjšuje razvojne razlike.
- Integracija kanalizacijskega sistema v širši prostorski načrt spodbuja sodelovanje med različnimi deležniki in zagotavlja celostno reševanje okoljskih in infrastrukturnih izzivov.

S temi ukrepi projekt gradnje kanalizacije celovito prispeva k trajnostnemu prostorskemu razvoju, izboljšanju kakovosti življenja in delovnih pogojev ter ohranjanju in izboljšanju naravne in kulturne krajine.

- **Trajnostni učinek projekta glede na vložena finančna sredstva**

Po zaključku obdobja financiranja projekt gradnje kanalizacije prinaša številne trajnostne učinke, ki bodo dolgoročno izboljšali kakovost življenja prebivalcev in zaščitili okolje. Sodobna in učinkovita kanalizacijska infrastruktura zagotavlja stalno zmanjševanje onesnaženja vodnih virov, kar pozitivno vpliva na zdravje prebivalstva in ohranjanje naravnih ekosistemov. Z izboljšanimi sanitarnimi pogoji se zmanjšuje tveganje za bolezni, povezane z onesnaženo vodo, kar vodi v nižje stroške zdravstvenega varstva in boljšo splošno zdravstveno stanje prebivalcev.

Poleg okoljskih koristi projekt prinaša tudi gospodarske prednosti. Zmanjšanje onesnaženja in izboljšanje kakovosti vode povečuje privlačnost območja za investicije in razvoj turizma, kar spodbuja lokalno gospodarstvo in ustvarjanje novih delovnih mest. Projekt prav tako prispeva k večji energetski učinkovitosti in uporabi obnovljivih virov energije v procesih čiščenja odpadnih voda, kar zmanjšuje obratovalne stroške in vpliv na okolje.

Socialni učinki projekta se kažejo v izboljšanju kakovosti življenja in večji socialni koheziji, saj enakomerna dostopnost do kakovostne infrastrukture prispeva k zmanjševanju neenakosti med

urbanimi in podeželskimi območji. Z vključevanjem lokalnih skupnosti v načrtovanje in upravljanje projekta se krepi občutek pripadnosti in odgovornosti za okolje, kar spodbuja trajnostne prakse v vsakdanjem življenju.

V zaključku je treba poudariti, da so finančna vlaganja v gradnjo kanalizacije naložba v prihodnost, ki prinaša številne trajnostne koristi za družbo, okolje in gospodarstvo. Kljub začetnim stroškom se ti projekti izkažejo za dolgoročno donosne, saj omogočajo trajnostni razvoj in izboljšujejo kakovost življenja za prihodnje generacije.

2.3 Skladnost z dokumenti s področja regionalnega razvoja

2.3.1 Regionalni razvojni program

Projekt je bil prepoznan kot projekt, ki bo pripomogel k ohranjenemu okolju in bil zato uvrščen v Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021-2027.

Dokument ima postavljene tri prioritete:

- Prioriteta 1: Ustvarjalna regija priložnosti
- Prioriteta 2: Pametna regija po meri ljudi
- Prioriteta 3: Zelena regija trajnostnih rešitev

V sklopu tretje prioritete je opredeljen tudi program: Oskrba s pitno vodo, odvajanje odpadnih voda, ravnanje z odpadki znotraj katerega je umeščen tudi predmetni projekt.

Razvojni cilji regije so:

- Zelena regija, ki spodbuja inovativnost, kreativnost in razvoj novih tehnologij

Regija bo usmerjena v razvoj inovativnega, na znanju temelječega gospodarstva, ki omogoča mednarodno primerljivost, konkurenčnost in visoko kakovost življenja. Z zavedanjem o podnebnih spremembah in omejitvah naravnih virov ter trenutnim linearnim sistemom porabe in proizvodnje bo uresničevala prehod v krožno gospodarstvo, ki je ključno za doseganje celovitega trajnostnega razvoja. Zagotavljanje visoke dodane vrednosti podjetij bo podprto z aplikativnim raziskovanjem, spodbujanjem kreativnosti in krepitvijo lastnega produktnega razvoja z uporabo novih tehnologij.

Mednarodno uveljavljena regija poslovnih priložnosti in zelenih naložb Regija bo okrepila aktivnosti za mednarodno povezovanje in utrdila svoje konkurenčne prednosti kot metropolitanska regija. S svojimi dejavnostmi in povezovanjem si bo prizadevala povečati poslovno aktivnost, izvozno naravnanost in tehnološke zmogljivosti podjetij ter jih spodbuditi k razvojnemu prestrukturiranju in internacionalizaciji poslovanja. Regija bo ustvarila pogoje za spodbujanje zelenih naložb in večanje investicij v raziskovalno-razvojne dejavnosti, zato da visoko izobražena delovna sila v regiji postane kreator novih globalnih produktov.

- Bolje povezana regija

Regija bo razvoj temeljila na povezovanju sistemov in deležnikov, ki so ključni za prehod v trajnosten razvoj. Predvsem je treba na področju mobilnosti povezati obstoječe sisteme mobilnosti, izboljšati konkurenčnost javnega prevoza ter načrtovanje mobilnosti povezati s prostorskim in razvojnim načrtovanjem. Ključen pomen imajo izboljšave in razvoj železniškega omrežja za potrebe regije in delovanja koridorjev TEN-T. Na področju digitalizacije bo poudarek na pokrivanju belih lis širokopasovnega omrežja in pametnemu povezovanju elektroenergetskega omrežja. Za uspešno realizacijo ciljev razvoja regije je bistveno tudi povezovanje in sodelovanje ključnih deležnikov v regiji.

- Regija, ki utrjuje kvaliteto življenja

Regija bo krepila visoko kvaliteto življena prek gospodarske in družbene učinkovitosti za izboljšanje življenjskega standarda prebivalcev, zaposlovanja za izzive trga dela prihodnosti, zdravja in izobraževanja. Spodbujala bo visoko kakovost na področju socialnih storitev in odgovoren pristop k reševanju stanovanjske problematike.

- Regija, ki zagotavlja uresničevanje pobud lokalnega okolja

Regija bo spodbujala družbeno odgovorno aktivacijo endogenih potencialov regije z namenom trajnostnega razvoja in ohranjanja naravnih danosti, vitalnosti mestnih in podeželskih območij. S socialnimi inovacijami bo krepila zaposlitvene možnosti in delovno aktivnost lokalnih prebivalcev ter pogoje za povezovanje turizma in kulturne dediščine.

Projekt je skladen s pametno specializacijo regije – Inovativna, na znanju temelječa regija, ki se aktivno odziva na izzive sodobnega časa: podnebne spremembe, demografski razvoj, digitalizacija, nove tehnologije, trajnostna mobilnost, učinkovita raba energije, samooskrba, zelena infrastruktura in ekološko kmetijstvo.

Gradnja kanalizacije bo podpirala razvoj regije z uporabo trajnostnih tehnologij in recikliranjem odpadnih voda, kar bo prispevalo k prehodu v krožno gospodarstvo. Z vključevanjem lokalnih podjetij in raziskovalnih institucij bo projekt spodbujal inovacije in krepil regionalno raziskovalno zmogljivost. Uporaba pametnih sistemov za nadzor in upravljanje bo povečala učinkovitost in zmanjšala okoljske vplive. Projekt bo izboljšal kakovost življenja z zmanjšanjem zdravstvenih tveganj in izboljšanjem bivalnih razmer. Vključevanje lokalnih skupnosti bo spodbujalo družbeno odgovornost in varovanje naravnih virov.

2.4 Skladnost s programskimi dokumenti Vlade RS oziroma posameznih ministrstev

2.4.1 Strategija razvoja Slovenije do 2030

Vlada je 7. decembra 2017 sprejela Strategijo razvoja Slovenije 2030, krovni razvojni okvir države, ki v ospredje postavlja kakovost življenja za vse. S petimi strateškimi usmeritvami in

dvanajstimi medsebojno povezanimi razvojnimi cilji postavlja nove dolgoročne razvojne temelje Slovenije, z vključevanjem ciljev trajnostnega razvoja Organizacije združenih narodov pa Slovenijo uvršča med države, ki so prepoznale pomen globalne odgovornosti do okolja in družbe.

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

- vključujoča, zdrava, varna in odgovorna družba,
- učenje za in skozi vse življenje,
- visoko produktivno gospodarstvo, ki ustvarja dodano vrednost za vse,
- ohranjeno zdravo naravno okolje in
- visoka stopnja sodelovanja, usposobljenosti in učinkovitosti upravljanja.

Projekt prispeva k strateški usmeritvi ohranjeno zdravo in naravno okolje, kjer se želi doseči izboljšanje stanja okolja in zagotavljati kakovostne in stroškovno učinkovite javne storitve na področju varstva okolja (kakovost voda, ravnanje z odpadki, dostop do kakovostne pitne vode, kakovost zraka in tal).

2.4.2 Strategija pametne specializacije 2030 (S5)

V programskem obdobju 2021-2027 si je nova Strategija pametne specializacije v Sloveniji kot cilj postavila zeleni prehod, ki ga razumemo kot »inovativna, nizkoogljična, digitalna in na znanju temelječa preobrazba gospodarstva in družbe«. S tem pametna specializacija dobiva trajnostni značaj in se uveljavlja pod kratico S5.

Strateški cilj S5 je zeleni prehod, ki ga razumemo kot »inovativna, nizkoogljična, digitalna in na znanju temelječa preobrazba gospodarstva in družbe«.

Prednostna področja S5 so:

1. Pametna mesta in skupnosti ter Horizontalna mreža informacijsko-komunikacijskih tehnologij
2. Zdravje – medicina
3. Pametne stavbe in dom z lesno verigo
4. Trajnostna pridelava hrane
5. Mreže za prehod v krožno gospodarstvo
6. Trajnostni turizem
7. Mobilnost
8. Tovarne prihodnosti
9. Materiali kot končni produkti

Projekt gradnje kanalizacije je popolnoma skladen s strategijo pametne specializacije za Slovenijo, saj se povezuje z več ključnimi prednostnimi področji. Kot infrastrukturni projekt prispeva k trajnostnemu razvoju in varstvu okolja, hkrati pa podpira inovacije in gospodarsko rast na področju trajnostne rabe virov in varovanja vodnih virov. Z izboljšanjem sanitarnih pogojev in podporo turističnemu sektorju krepi tudi sektor zdravja in medicinske tehnologije ter kulturo in turizem. Projekt pametno povezuje urbana in ruralna območja ter spodbuja socialno vključenost

in trajnostni razvoj mest in skupnosti. S svojim holističnim pristopom k izboljšanju infrastrukture pomembno prispeva k uresničevanju ključnih ciljev strategije pametne specializacije za Slovenijo.

2.4.3 Nacionalni podnebni energetski načrt

Celoviti nacionalni energetski in podnebni načrt (NEPN) je akcijsko strateški dokument, ki ga je skladno z Uredbo EU 2018/1999 o upravljanju energetske unije in podnebnih ukrepov dolžna sprejeti vsaka država članica EU. Omenjeni dokument je sprejela Vlada RS 27. februarja 2020.

NEPN za obdobje do leta 2030 (s pogledom do 2040) določa cilje, politike in ukrepe na petih razsežnostih energetske unije:

1. Razogljičenje (emisije TGP in OVE).
2. Energetska učinkovitost.
3. Energetska varnost.
4. Notranji trg.
5. Raziskave, inovacije in konkurenčnost.

Ključni cilji NEPN so:

1. Dekarbonizacija: blaženje podnebnih sprememb in prilagajanje nanje
2. Dekarbonizacija: obnovljivi viri energije
3. Učinkovita raba energije
4. Energetska varnost in Notranji trg energije
5. Raziskave, inovacije in konkurenčnost

Projekt gradnje kanalizacije je v skladu s Podnebnim energetskim načrtom Slovenije, saj prispeva k zmanjšanju emisij toplogrednih plinov z učinkovitim ravnanjem z odpadnimi vodami in preprečevanjem onesnaževanja okolja. S postavitvijo infrastrukture za čiščenje odpadnih voda projekt spodbuja uporabo obnovljivih virov energije ter povečuje energetsko učinkovitost. Poleg tega omogoča trajnostno upravljanje z viri in varstvo okolja ter prispeva k uresničevanju ciljev energetskega prehoda in zmanjšanja ogljičnega odtisa Slovenije. Projekt gradnje kanalizacije je ključen del celostnega pristopa k trajnostnemu razvoju družbe v skladu z zavezami Podnebnega energetskega načrta.

2.4.4 Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v Sloveniji

Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v Sloveniji je načrtovan v okviru enega Programa in vključuje štiri sklade: Kohezijski sklad, Evropski sklad za regionalni razvoj, Evropski socialni sklad plus in Sklad za pravični prehod.

Program zajema 10 prednostnih nalog:

- Prednostna naloga 1: Inovacijska družba znanja
- Prednostna naloga 2: Digitalna povezljivost
- **Prednostna naloga 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost**
- Prednostna naloga 4: Trajnostna urbana mobilnost

- Prednostna naloga 5: Trajnostna (čez)regionalna mobilnost in povezljivost
- Prednostna naloga 6: Znanja in spretnosti ter odzivni trg dela
- Prednostna naloga 7: Dolgotrajna oskrba in zdravje ter socialna vključenost
- Prednostna naloga 8: Trajnostna turizem in kultura
- Prednostna naloga 9: Trajnostni razvoj lokalnih območij
- Prednostna naloga 10: Prestrukturiranje premogovnih regij

V okvir prednostne naloge 3 je zapisan specifični cilj **RSO2.5 Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri (KS)**.

Za dosego cilja so med drugim načrtovani tudi ukrepi, ki se nanašajo na odpravo neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE v skladu z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda: načrtuje se opremljanje aglomeracij, ki ne izpolnjujejo zahtev iz navedene direktive, in sicer v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki ga je vlada sprejela 17. 9. 2020. Operativni program se nanaša na celotno območje Republike Slovenije in je eden od ključnih izvedbenih aktov za doseganje ciljev na področju varstva voda pred onesnaženjem z odvajanjem komunalne odpadne vode. V okviru ukrepa bodo tako sredstva evropske kohezijske politike v obdobju 2021-2027 namenjena za izgradnjo in obnovo še manjkajoče infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.

Aglomeracija Zaboršt pri Dolu presega mejno vrednost 2.000 PE, zato predmetni projekt prispeva k specifičnemu cilju RSO2.5.

2.4.5 Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020)

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020) se nanaša na celotno območje Republike Slovenije (RS) in je med ključnimi dokumenti za doseganje ciljev na področju varstva voda pred onesnaženjem z odvajanjem komunalne odpadne vode. Je programski dokument, s katerim se za vsako posamezno aglomeracijo, za katero je v predpisanih rokih treba zagotoviti opremljenost z javno infrastrukturo oz. ob izpolnjevanju predpisanih pogojev opremljenost z drugo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, podrobneje določijo zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode ter roki za doseganje teh zahtev. Z operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se podrobneje določijo tudi obveznosti v zvezi z opremljanjem posameznih objektov na območjih zunaj meja aglomeracij, oz. na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo in za katera opremljanje z javno kanalizacijo tudi ni predpisano. Z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se na podlagi analize stanja na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode določijo ukrepi za izpolnjevanje zahtev glede opremljenosti oz. izboljšanje stopnje opremljenosti z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (Vlada RS, 2020).

Z izvedenimi spremembami aglomeracij, je zaradi povečanja skupne obremenitve aglomeracije iz predhodnega operativnega programa ID 4162 ZABORŠT PRI DOLU (po predhodnem

operativnem programu 1.858 PE) aglomeracija ID 4162 Zaboršt pri Dolu 2019 (2.131 PE) dosegla velikostni razred 2.000 PE. S tem mora biti komunalna odpadna voda, ki vstopa v kanalizacijske sisteme, pred izpustom obdelana v sekundarnem postopku čiščenja ali primerljivem postopku v aglomeracijah z obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE.

Projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu v celoti izpolnjuje predpisane zahteve Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

2.4.6 Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (Uradni list RS, št. 31/20 in 44/22 – ZVO-2)

Nacionalni program varstva okolja za obdobje 2020-2030 predstavlja strateški dokument, ki določa cilje, usmeritve in ukrepe na področju varstva okolja za desetletno obdobje. NPVO 2030 je ključen instrument za doseganje okoljskih ciljev, kot so ohranjanje biotske raznovrstnosti, zmanjšanje onesnaženja zraka in vode, trajnostno upravljanje z odpadki ter prehod v krožno gospodarstvo.

Izpostavljeni so vodni izzivi za vodno območje Donave in Jadranskega morja, ki navajajo med drugim tudi, da je glavni vir obremenitev vodotokov s hranili in organskimi snovmi spiranje s kmetijskih površin ter izpusti komunalnih in industrijskih odpadnih voda.

Obremenjevanje voda nastaja zaradi vnosov neobdelane komunalne odpadne vode z območij poselitve ali iz komunalnih čistilnih naprav ali zaradi kmetijske dejavnosti, ki na določenih območjih močno obremenjuje okolje.

Za doseganje ciljev Nacionalnega programa varstva okolja za obdobje 2020-2030 se bodo skladno z Zakonom o vodah izvajali ukrepi, določeni v načrtih upravljanja vodnih območij Donave in Jadranskega morja, načrtih zmanjševanja poplavne ogroženosti, načrtih upravljanja z morskim okoljem in operativnimi programi glede oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Projekt gradnje kanalizacije prispeva k Nacionalnemu programu varstva okolja 2020-2030 z zmanjšanjem onesnaženja vodotokov in izboljšanjem kakovosti vode. Sodobni kanalizacijski sistemi preprečujejo izpuste neobdelane komunalne odpadne vode, kar je ključno za ohranjanje biotske raznovrstnosti in trajnostno upravljanje z vodnimi viri. Tako projekt neposredno podpira cilje NPVO 2030 in pomaga pri doseganju okoljskih standardov za vodno območje Donave in Jadranskega morja.

2.4.7 Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani

Občina Dol pri Ljubljani je letu 2023 sprejela Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani.

Z Operativnim programom je občina želela identificirati stanje in potrebne ureditve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode iz objektov na celotnem območju občine Dol pri Ljubljani. Dokument obravnava nove rešitve odvajanja in čiščenja komunalne odpade vode v poselitvenih območjih (aglomeracijah), za katera je treba zagotoviti odvajanje komunalne odpadne vode v kanalizacijo in čiščenje v čistilni napravi skladno z nacionalnim Operativnim programom in ga nadgrajuje z določitvijo zakonsko dopustnih, tehnično izvedljivih, ekonomsko upravičenih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v objektih izven aglomeracij. Nadalje prav tako določa roke za izvedbo, odgovorne za izvedbo ter finančne obremenitve občin in lastnikov objektov. Z namenom celovite obravnave območja obeh občin operativni program obsega tudi možne dodatne ukrepe občin na območjih izven aglomeracij, ter zadolžitve lastnikov objektov na teh območjih.

Projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu v celoti sledi ciljem Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za območje občine Dol pri Ljubljani.

3 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI

3.1 Opredelitev storitve

Predmet investicije je izgradnja oziroma dograditev javnega kanalizacijskega sistema za odvajanje komunalne odpadne vode na območju aglomeracije Zaboršt pri Dolu (ID 4162) v občini Dol pri Ljubljani v dolžini 6.303 m oz. 6,3 km.

Storitev, ki bo zagotovljena z izvedbo investicije, je izvajanje gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki se izvaja skladno z veljavno zakonodajo na področju varstva okolja in komunalnega gospodarstva.

Javna služba odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode obsega predvsem:

- odvajanje komunalne odpadne vode iz objektov v javno kanalizacijsko omrežje,
- transport odpadne vode do čistilne naprave,
- čiščenje komunalne odpadne vode,
- upravljanje in vzdrževanje kanalizacijskega sistema.

Upravljavec javnega kanalizacijskega sistema na območju občine Dol pri Ljubljani je JP VOKA SNAGA d.o.o., ki izvaja dejavnost odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode kot obvezno občinsko gospodarsko javno službo.

Storitev se izvaja za prebivalce, gospodinjstva ter druge uporabnike na območju občine.

3.2 Analiza povpraševanja po storitvi

Na območju občine Dol pri Ljubljani je opredeljenih devet aglomeracij, med katerimi je aglomeracija Zaboršt pri Dolu (ID 4162) največja, saj spada v velikostni razred med 2.000 in 10.000 populacijskih ekvivalentov (PE).

Aglomeracija Zaboršt pri Dolu obsega naselja Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu in Zajelše. Po zadnjih podatkih upravljavca je bilo v aglomeraciji Zaboršt konec leta 2024 priključenih 1.133 PE (prebivalci in ostali).

Po podatkih operativnega programa je trenutno na javno kanalizacijsko omrežje priključenih približno 47 % populacijskih ekvivalentov, kar pomeni, da velik del območja še ni ustrezno komunalno opremljen.

Posledično se komunalna odpadna voda na številnih območjih še vedno odvaja preko individualnih sistemov, kot so:

- pretočne ali nepretočne greznice,
- male komunalne čistilne naprave,
- drugi individualni sistemi odvajanja odpadne vode.

To pomeni, da obstaja velik potencial za priključitev dodatnih uporabnikov na javni kanalizacijski sistem.

Na podlagi podatkov o skupni količini odvedene komunalne odpadne vode in števila obstoječe priključenih PE znaša povprečna količina odvedene vode 40,65 m^3/PE.

Po zaključenem projektu bo na novo priključenih 1.263 PE, kar pomeni na letni ravni dobrih 50 tisoč m3 dodatne količine odvedene in očiščene komunalne odpadne vode. Podrobnejši prikaz projekcije količine odvedene vode je prikazan v zadnjem delu predinvesticijske zasnove.

Pomembno je tudi, da je na območjih, kjer je javno kanalizacijsko omrežje zgrajeno, priključitev objektov zakonsko obvezna, zato je povpraševanje po storitvi javne kanalizacije dolgoročno zagotovljeno.

3.3 Analiza ponudbe storitve

Ponudbo storitve odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju občine zagotavlja javni sistem kanalizacije, ki ga upravljata JP VOKA SNAGA d.o.o. in JUB d.o.o.

Na območju občine trenutno delujeta dva glavna kanalizacijska sistema:

- sistem Dol – Videm, ki se zaključuje na komunalni čistilni napravi Dol,
- sistem Podgora, ki se zaključuje na ČN Podgora.

Komunalna čistilna naprava Dol ima zmogljivost približno 4.000 PE, kar pomeni, da še ni v celoti izkoriščena in omogoča priključevanje dodatnih uporabnikov po izgradnji kanalizacijskega omrežja.

Po izgradnji predvidenega kanalizacijskega sistema se bodo na javno kanalizacijo postopoma priključevali dodatni objekti iz okoliških naselij, kar bo omogočilo učinkovitejše odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Z izvedbo investicije se bo obstoječa infrastruktura nadgradila z novimi kanalizacijskimi vodi. Na območju naselij Zaboršt in Zajelše je predvidena izgradnja kanalizacijskega sistema v skupni dolžini približno 6,3 km.

Izgradnja kanalizacijskega sistema bo omogočila priključitev dodatnih objektov na javno kanalizacijo ter izboljšala delovanje celotnega sistema odvajanja komunalne odpadne vode.

3.4 Analiza cen storitve

Cena storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode se določa skladno z veljavno metodologijo za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.

Na območju občine Dol pri Ljubljani cene storitev določa upravljavec JP VOKA SNAGA d.o.o. za storitev odvajanja in JUB d.o.o. za storitev čiščenja. Cena storitev vključuje:

- vodarino,
- storitev odvajanja komunalne odpadne vode,
- storitev odvajanja padavinske vode,

- storitev čiščenja komunalne odpadne vode,
- omrežnino za uporabo infrastrukture.

Cene storitev se obračunavajo glede na porabo vode oziroma velikost priključka in so določene v evrih na kubični meter odpadne vode oziroma kot mesečna omrežnina glede na velikost vodomera.

Obračun cen se izvaja skladno z veljavno zakonodajo, pri čemer upravljavec storitve zagotavlja transparentno oblikovanje cen in izvajanje javne službe.

Tabela 4: Veljavne cene storitve odvajanja in čiščenja ter omrežnine

v Eur

	Cena brez DDV	DDV	Vrednost z DDV
Odvajanje odpadne vode			
Storitve odvajanje odpadne vode	0,1780	9,5%	0,1949
Omrežnina odvajanja odpadne vode (DN<20)	1,5223	9,5%	1,6669
Čiščenje odpadne vode			
Storitev čiščenja odpadne vode	0,9758	9,5%	1,0685
Omrežnina čiščenje odpadne vode	1,0670	9,5%	1,1684

Vir: Cenik storitev gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, 30.1.2026

3.5 Ocena tržnih možnosti

Projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu ne predstavlja klasične tržne investicije, temveč investicijo v javno komunalno infrastrukturo, ki omogoča izvajanje obvezne gospodarske javne službe.

Povpraševanje po storitvi je stabilno in dolgoročno zagotovljeno, saj:

- je priključitev na javno kanalizacijo na območjih, kjer je ta zgrajena, zakonsko obvezna,
- se z razvojem naselij pričakuje postopno povečevanje števila uporabnikov,
- investicija izboljšuje komunalno opremljenost in kakovost bivanja na območju občine.

Na podlagi navedenega je mogoče zaključiti, da projekt zagotavlja dolgoročno vzdržne pogoje za izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter predstavlja pomembno izboljšanje komunalne infrastrukture na območju občine Dol pri Ljubljani.

3.5.1 SWOT analiza

SWOT analiza je standardno analitično orodje, ki se v investicijski dokumentaciji (DIIP/PIZ) uporablja za strukturirano oceno ključnih notranjih in zunanjih dejavnikov, ki lahko vplivajo na uspešnost projekta. Namen analize je prepoznati notranje dejavnike (prednosti in slabosti projekta oziroma investitorja/upravljavca) ter zunanje dejavnike (priložnosti in nevarnosti iz okolja – zakonodaja, financiranje, tržni pogoji, dobavne verige, podnebni vplivi ipd.) in jih povezati v izvedljivo strategijo.

V okviru PIZ SWOT analiza prispeva k bolj utemeljeni izbiri rešitve in k realnejši oceni izvedljivosti, saj:

- jasno pokaže, katere prednosti projekta (npr. tehnološka izboljšava, skladnost, odpornost sistema) je smiselno sistematično izkoristiti,
- izpostavi slabosti, ki jih je treba obvladati z organizacijskimi in tehničnimi ukrepi (npr. zahtevnost obratovanja, faznost izvedbe, odvisnost od energije),
- opredeli priložnosti, ki lahko povečajo učinke in finančno izvedljivost (npr. sofinanciranje RSO2.5, izboljšanje stanja voda, digitalizacija upravljanja),
- identificira nevarnosti, ki lahko ogrozijo časovnico, stroške ali delovanje (npr. tveganja javnega naročanja, dobavne zamude, ekstremni vremenski dogodki, industrijski šoki).

Končni cilj SWOT analize ni zgolj opis stanja, temveč podlaga za pripravo ukrepov SO/WO/ST/WT, ki pretvorijo ugotovitve v operativne odločitve: kako prednosti uporabiti za izkoriščanje priložnosti, kako zmanjšati slabosti, kako se zaščititi pred nevarnostmi ter kako obvladovati tveganja v času izvedbe in obratovanja.

Za predmetni projekt so ocenjene naslednje prednosti, slabosti, priložnosti in nevarnosti:

1) SO strategije (Strengths–Opportunities)

SO-1: Sofinanciranje in programska skladnost (RSO2.5)

- Prednost: jasna javna potreba, aglomeracija ≥ 2.000 PE, skladnost z zahtevami.
- Priložnost: kohezijska sredstva RSO2.5 in ciljni kazalniki (PE, prebivalci).

SO-2: Okoljski učinki kot razvojna prednost občine

- Prednost: stabilnejše odstranjevanje N in P, višja kakovost iztoka.
- Priložnost: izboljšanje stanja voda, večja privlačnost prostora (turizem, bivanje).

SO-3: Digitalizacija in optimizacija obratovanja

- Prednost: avtomatizacija/SCADA, boljša sledljivost.
- Priložnost: bolj učinkovito upravljanje infrastrukture, manj izrednih dogodkov.

SO-4: Ureditev sprejema grezničnih vsebin kot sistemska izboljšava

- Prednost: načrtovan sprejem grezničnih vsebin in MKČN (1.000 PE).
- Priložnost: višja urejenost razpršenih območij, manj neustreznih oddaj.

2) WO strategije (Weaknesses–Opportunities)

WO-1: Usposabljanje za MBR/UF in operativna podpora

- Slabost: tehnološka kompleksnost (membrane, CIP, procesno vodenje).
- Priložnost: digitalizacija, dvig kompetenc in standardov.

WO-2: Energetska odpornost kot odgovor na višjo odvisnost od elektrike

- Slabost: višja občutljivost na izpad energije.
- Priložnost: energetska optimizacija in OVE.

WO-3: Faza gradnje kot priložnost za izboljšanje organizacije del

- Slabost: zahtevno obratovanje med gradnjo (začasni SBR).
- Priložnost: boljša pripravljenost projekta in zmanjšanje tveganj izvedbe.

WO-4: Industrijski dotoki – priložnost za boljšo regulacijo in dogovore

- Slabost: občutljivost procesa na sestavo dotoka.
- Priložnost: izboljšanje režima predčiščenja in nadzora industrijskih izpustov.

3) ST strategije (Strengths–Threats)

ST-1: Zadrževalni bazen visokih vod za obvladovanje ekstremnih padavin

- Prednost: zadrževalnik in peskolov zmanjšujeta hidravlične šoke.
- Nevarnost: ekstremni nalivi/poplave, motnje procesa.

ST-2: Avtomatizacija za zmanjšanje tveganj zagona in obratovanja

- Prednost: PLC/SCADA in merilni sistem.
- Nevarnost: zapleti pri zagonu, neskladnost iztoka v začetnem obdobju.

ST-3: Ureditev blata za obvladovanje volatilnih stroškov ravnanja

- Prednost: stabilizacija/dehidracija zmanjšuje količine in tveganja.
- Nevarnost: nihanje cen prevzema in omejitve prevzemnikov.

ST-4: Skladnost projekta z razpisi zmanjšuje tveganja financiranja

- Prednost: jasna skladnost z RSO2.5 in odpravo neskladij.
- Nevarnost: zavrnitev ali zamik sofinanciranja zaradi nepopolne utemeljitve.

4) WT strategije (Weaknesses–Threats)

WT-1: Upravljanje tveganj javnega naročanja in dobav

- Slabost: visoka kompleksnost opreme in dobavnih verig.
- Nevarnost: zamude, pritožbe, rast cen.

WT-2: Operativna varnost in kontinuiteta ob izpadih

- Slabost: odvisnost od elektrike in občutljivost MBR.
- Nevarnost: izpadi elektrike, izredni dogodki.

WT-3: Kadrovsko tveganje

- Slabost: potreba po specifičnih znanjih (MBR/UF).
- Nevarnost: pomanjkanje kadra ali preobremenitev upravljavca.

WT-4: Obvladovanje industrijskih šokov

- Slabost: občutljivost na spremembe dotoka.
- Nevarnost: nenadzorovani industrijski izpusti, toksičnost, penjenje, inhibicije.

4 ANALIZA VARIANT Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV IN KORISTI TER IZRAČUNI UČINKOVITOSTI ZA EKONOMSKO DOBO INVESTICIJE

4.1 Varianta brez investicije

Varianta brez investicije pomeni, da Občina Dol pri Ljubljani ne izvede načrtovane izgradnje in dograditve kanalizacijskega sistema v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu (ID 4162). Takšna varianta pomeni ohranitev obstoječega stanja, v katerem je na območju aglomeracije na javno kanalizacijsko omrežje priključenih le 47 % PE. Aglomeracija obsega naselja Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt pri Dolu in Zajelše.
Na območju občine sta trenutno vzpostavljena dva javna kanalizacijska sistema, in sicer sistem Videm–Dol pri Ljubljani, ki se zaključuje na ČN Dol, ter sistem Podgora, ki se zaključuje na ČN Podgora. Na območjih, ki niso priključena na javno kanalizacijo, se komunalna odpadna voda še vedno odvaja preko pretočnih ali nepretočnih greznic oziroma malih komunalnih čistilnih naprav. Občina zagotavlja praznjenje teh sistemov preko JP VOKA SNAGA d.o.o., vendar tak način ne predstavlja ustrezne dolgoročne rešitve za aglomeracijo velikostnega razreda nad 2.000 PE.
Brez izvedbe investicije bi ostalo neurejeno odvajanje komunalne odpadne vode na pomembnem delu aglomeracije, kar pomeni nadaljnje neizpolnjevanje zahtev nacionalnega operativnega programa in občinskega operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Posledično bi se nadaljevalo obremenjevanje tal, podzemne in površinske vode, hkrati pa občina ne bi sledila ciljem in obveznostim na področju varstva okolja ter komunalne opremljenosti. Tudi DIIP izrecno ugotavlja, da je izgradnja manjkajočih kanalov nujna.
V varianti brez investicije se neposredni investicijski izdatki občine sicer ne pojavijo, vendar ostajajo prisotni okoljski, razvojni in upravljavski stroški neurejenega stanja. Obenem se ne povečata priključenost na javno kanalizacijo in izkoriščenost obstoječe ČN Dol, ki ima zmogljivost približno 4.000 PE in še ni v celoti zasedena.
Izvedba variante brez investicije zato ni primerna, saj ne zagotavlja doseganja ciljev projekta, ne rešuje ugotovljenih infrastrukturnih primanjkljajev in ne omogoča skladnosti z zahtevami za aglomeracijo velikostnega razreda nad 2.000 PE.

4.2 Varianta 1: Varianta s sofinanciranjem

Varianta z investicijo pomeni izvedbo celovite ureditve odvajanja komunalne odpadne vode v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu z izgradnjo novih kanalov, dograditvijo manjkajočih odsekov in legalizacijo že zgrajenih odsekov, ki še nimajo ustreznega dovoljenja. Projektna dokumentacija za obravnavani projekt predvideva eno enotno tehnično rešitev, zato je smiselno variantnost v PIZ obravnavati predvsem po načinu financiranja ali dinamiki izvedbe, ne pa po različnih trasah ali tehnologijah.
Tehnična rešitev obsega dva prostorsko in funkcionalno povezana sklopa:

- sklop Zaboršt–Zajelše, severno od naselja Dol pri Ljubljani in regionalne ceste Ljubljana–Litija,
- sklop Videm–Dol, južno od regionalne ceste Ljubljana–Litija.

Oba sklopa sta del aglomeracije 4162 Zaboršt pri Dolu in sta zasnovana kot del javne gospodarske infrastrukture – cevovodi za odpadno vodo, pri čemer se komunalna odpadna voda odvaja po ločenem sistemu in navezuje na obstoječe oziroma predvidene odseke sistema, ki niso predmet tega projekta.

4.2.1 Opis investicije

Sklop Zaboršt–Zajelše

Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu iz več kanalov, ki se priključujejo na obstoječe in predvidene kanalizacijske sisteme, ki niso predmet tega projekta. Predvidi se kanalizacija za komunalno odpadno vodo iz kanalov z oznakami K1, K1-1, K2, K2-1, K2-2, K2-3, K3, K3-1, K3-2, K3-3, K4, K4-1,K4-1-1, K4-2, K4-3, K4-4, K5, K5-2, K5-3 in K6 v skupni dolžini 5.283,9m.

Kanalizacija za komunalno odpadno vodo:

- Na javno kanalizacijo za komunalne odpadne vode bodo priključene komunalne odpadne vode iz stanovanjskih in drugih stavb. Proizvodni obrati, ki prekomerno onesnažujejo vode, morajo imeti izvedeno predčiščenje pred izpustom vode v kanalizacijo do take stopnje, da mejne vrednosti parametrov odpadnih voda ustrezajo za priključitev na javno kanalizacijo v skladu z Uredbo.
- Na javno kanalizacijo za komunalne se ne sme priključevati padavinske vode.
- Odpadne vode iz gnojnih jam ni dopustno voditi v javno kanalizacijo.

Trase obravnavane kanalizacije so prilagojene terenskim pogojem in usklajene z obstoječimi in projektiranimi komunalnimi vodi. Trase kanalov v pretežni meri potekajo po javnih voznih površinah izjemoma tudi po zasebnih zemljiščih, kjer drugače ni izvedljivo.

Obravnavana projektirana kanalizacija poteka pretežno po trasah, ki so začrtane v programski rešitvi »Kanalizacijski sistemi za odvajanje in čiščenje odpadne vode v občini Dol pri Ljubljani«, št. 2604 K, november 1999, ki ga je izdelalo JP Vodovod – Kanalizacija. Do sprememb lokacije določenih tras je prišlo zaradi iskanja optimalne rešitve ob upoštevanju konfiguracije terena in obstoječega stanja komunalnih vodov, novih pozidav ter pridobivanja pravice graditi.

Projektirano stanje kanalizacije za komunalno odpadno vodo

Kanal z oznako »K1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,97 m v padcu 0,8% do 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Dol pri Ljubljani 1.

Kanal z oznako »K1-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 51,13 m v padcu 1,0% do 10,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

Kanal z oznako »K2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 595,66 m v padcu 0,3% do 3,3%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K1.

Kanal z oznako »K2-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 481,60 m v padcu 1,0% do 12,7%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

Kanal z oznako »K2-2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 251,03 m v padcu 1,8% do 7,6%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

Kanal z oznako »K2-3« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 131,60 m v padcu 1,0% do 6,9%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zaboršt pri Dolu. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K2.

Kanal z oznako »K3« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 887,89 m v padcu 0,5% do 9,9%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na predviden kanal z oznako S1, ki ni predmet tega projekta. Navezava se bo izvedla pri objektu Dol pri Ljubljani 21b.

Kanal z oznako »K3-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 188,34 m v padcu 0,5% do 14,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

Kanal z oznako »K3-2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 71,07 m v padcu 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

Kanal z oznako »K3-3« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 44,71 m v padcu 5,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K3.

Kanal z oznako »K4« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 572,42 m v padcu 0,5% do 9,5%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Pred navezavo na kanal K3, bo kanal potekal pod kmetijskimi površinami, ki se bo izvedlo s podvrtavanjem.

Kanal z oznako »K4-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 173,08 m v padcu 0,5% do 3,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

Kanal z oznako »K4-1-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 60,64 m v padcu 1,0% do 15,0%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

Kanal z oznako »K4-2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 48,18 m v padcu 5,4% do 8,7%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

Kanal z oznako »K4-3« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 78,85 m v padcu 3,5% do 6,0%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

Kanal z oznako »K4-4« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 149,29 m v padcu 4,5% do 6,5%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4.

Kanal z oznako »K5« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 246,13 m v padcu 1,1% do 15,3%. Zaradi velikega padca se predvidi umirjevalni jašek. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K4-1.

Kanal z oznako »K5-2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 86,31 m v padcu 1,4% do 5,2%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

Kanal z oznako »K5-3« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 31,47 m v padcu 2,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal K5.

Kanal z oznako »K1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 538,57 m v padcu 0,4% do 5,4%. Gradnja kanala bo potekala v cesti v naselju Zajelše in Podgori pri Dolskem. Kanal se bo priključeval na obstoječ kanal v jašek pri objektu Podgora pri Dolskem 82.

Sklop Videm–Dol

Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu iz več kanalov, ki se priključujejo na obstoječe in predvidene kanalizacijske sisteme, ki niso predmet tega projekta. Predvidi se kanalizacija za komunalno odpadno vodo iz kanalov z oznakami S1a, S1b, S2, S3, S5c-1, S10a-1, S10a-1a, S10a-2, S10b in S12 v skupni dolžini 947,4m in kanalizacija za padavinsko vodo iz kanalov z oznakami M1a-1, M2, M7, M8c, M8d-2 in M8d-1 v skupni dolžini 443,36m. Vsi kanali skupaj bodo dolžine 1390,76m

Kanalizacija za komunalno odpadno vodo:

- Na javno kanalizacijo za komunalne odpadne vode bodo priključene komunalne odpadne vode iz stanovanjskih in drugih stavb. Proizvodni obrati, ki prekomerno onesnažujejo vode, morajo imeti izvedeno predčiščenje pred izpustom vode v kanalizacijo do take stopnje, da mejne vrednosti parametrov odpadnih voda ustrezajo za priključitev na javno kanalizacijo v skladu z Uredbo.

- Na javno kanalizacijo za komunalne se ne sme priključevati padavinske vode.
- Odpadne vode iz gnojnih jam ni dopustno voditi v javno kanalizacijo.

Kanalizacija za padavinsko vodo:

- Na javno kanalizacijo za padavinske vode se bo odvajala samo padavinska voda s cest

Trase obravnavane kanalizacije so prilagojene terenskim pogojem in usklajene z obstoječimi in projektiranimi komunalnimi vodi. Trase kanalov v pretežni meri potekajo po javnih voznih površinah izjemoma tudi po zasebnih zemljiščih, kjer drugače ni izvedljivo.

Obravnavana projektirana kanalizacija poteka pretežno po trasah, ki so začrtane v osnovnem projektu PGD/PZI kanalizacije za odpadne vode-sistem »OB«, območje južno od Zasavske ceste na relaciji Videm – Dol v občini Dol pri Ljubljani, št. proj. 899/03, december 2003, Kono-B d.o.o. Do minimalnih sprememb lokacije določenih tras je prišlo zaradi iskanja optimalne rešitve ob upoštevanju konfiguracije terena in obstoječega stanja komunalnih vodov ter pridobivanja pravice graditi.

Pri izbiri tras nove kanalizacije so upoštevani podatki katastra pridobljeni od JP VOKA SNAGA d.o.o., kataster GJI pridobljen od GURS, trase že projektiranih vodov na obravnavanem območju Kotnikove ulice.

Projektirano stanje kanalizacije za komunalno odpadno vodo

Kanal z oznako »S1a« je iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 87,70 m v padcu 0,7%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »S1b« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 75,96 m v padcu 0,8%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Dol pri Ljubljani. Kanal se bo priključeval na predviden kanal z oznako S1, ki ni predmet tega projekta.

Kanal z oznako »S2« je iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 71,80 m v padcu 0,6% in 0,7%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »S3« je iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 37,37 m v padcu 0,8%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »S5c-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 65,38 m v padcu 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na predviden kanal z oznako S5c, ki ni predmet tega projekta.

Kanal z oznako »S10a-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 230,07 m v padcu 0,4% in 0,8%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ odcep v obstoječi revizijski jašek s koto dna 267,05 m.n.v.

Kanal z oznako »S10a-1a« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 100,33 m v padcu 0,6% in 0,8%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na projektiran kanal S10a-a v jašku z oznako RJ5.

Kanal z oznako »S10a-2« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 70,53 m v padcu 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ odcep v obstoječi revizijski jašek s koto dna 267,55 m.n.v.

Kanal z oznako »S10b« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 177,56 m v padcu 0,5% in 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ revizijski jašek s koto dna 266,55 m.n.v.

Kanal z oznako »S12« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 30,70 m v padcu 0,5% in 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ javni kanal na katerem bo potrebno izvesti nov revizijski jašek.

Projektirano stanje kanalizacije za komunalno odpadno vodo

Kanal z oznako »M1a-1« je iz cevi PVC dimenzije DN250 mm v dolžini 66,80 m v padcu 0,6%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »M2« je iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 71,68 m v padcu 0,6% in 0,7%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »M7« je iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 36,32 m v padcu 1,0%. Kanalizacija je že zgrajena, vendar nima gradbenega dovoljenja, zato jo je potrebno legalizirati.

Kanal z oznako »M8c« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 83,63 m v padcu 0,7%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ revizijski jašek s koto dna 267,32 m.n.v.

Kanal z oznako »M8d-1« bo iz armiranih poliestrskih cevi (GRP) dimenzije DN250 mm v dolžini 106,83 m v padcu 0,8%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ odcep v obstoječi revizijski jašek s koto dna 267,75 m.n.v.

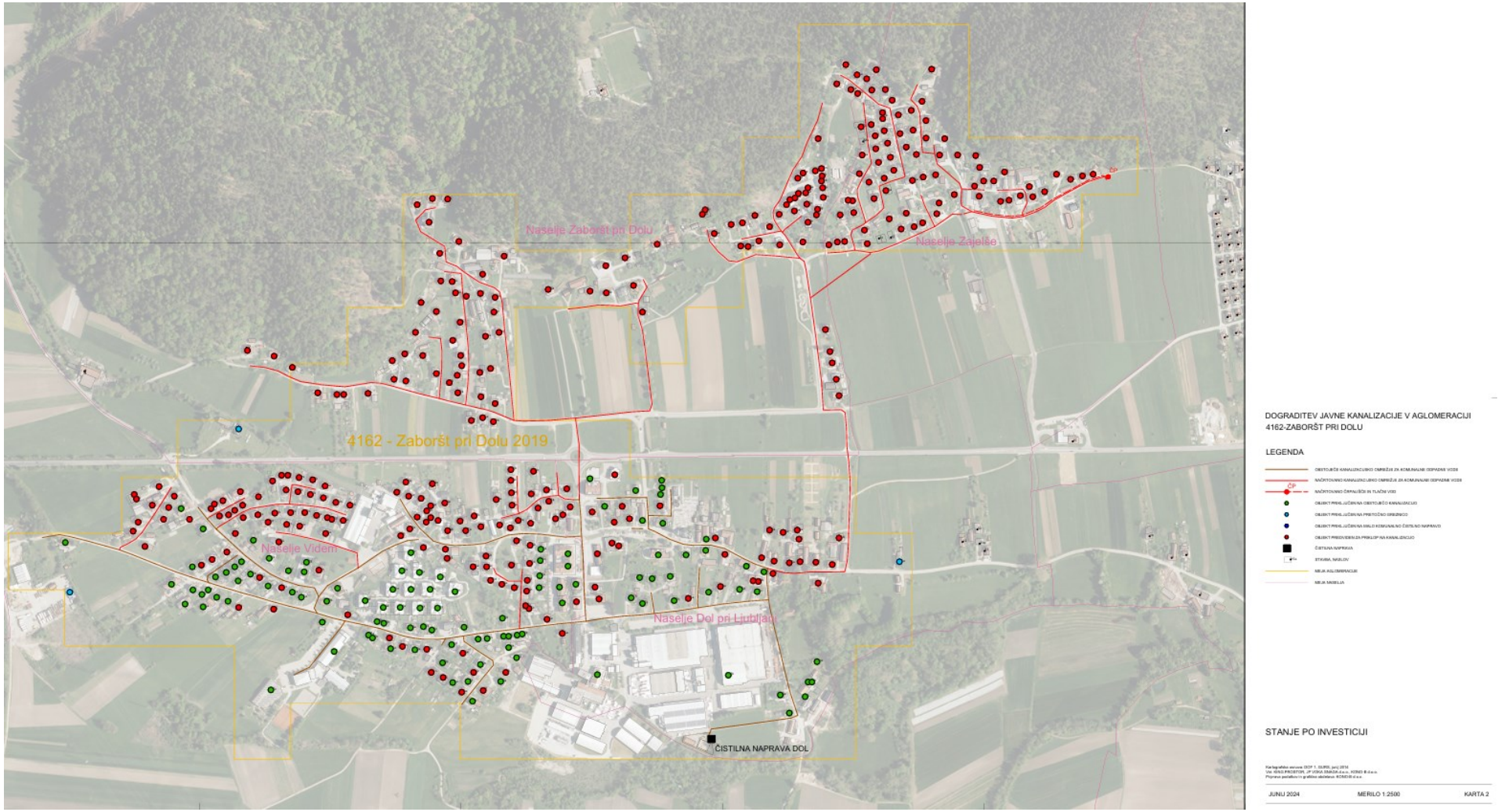
Kanal z oznako »M8d-2« bo iz cevi PVC dimenzije DN200 mm in DN250 v skupni dolžini 78,10 m v padcu od 0,8% do 1,0%. Gradnja kanala bo potekala v stranski cesti v naselju Videm. Kanal se bo priključeval na obstoječ odcep v obstoječi revizijski jašek s koto dna 268,21 m.n.v.

Zaradi globljih izkopov med gradnjo je na trasi potrebno opraviti dodatna morebitna varovana/podpiranja obstoječih komunalnih in energetskih vodov, ki so prikazani v zbirniku in prečnih prerezih. V neposredni bližini bo potekal tudi nov projektiran vodovod, ki pri izvedbi ne predstavlja večje problematike ob smiselnem zaporedju izvedbe (kanal pred vodovodom).

Trase projektirane kanalizacije so prilagojene terenskim pogojem in usklajene z obstoječimi in projektiranimi komunalnimi vodi.

Gradbeni jarek nove kanalizacije bo potekal do globine 3,5 m.

Slika 3: Shema novozgrajene kanalizacije



4.3 Varianta 2: Varianta z investicijo z lastnimi sredstvi

4.3.1 Opis investicije

Tehnična izvedba Variante 2 je identična izvedbi Variante 1, zato opisa investicije ne navajamo ponovno. Ker se v primeru Variante 2 projekt izvaja samo z lastnimi sredstvi, je predvidena izvedba v daljšem obdobju zaradi potrebne likvidnosti občine. Posledično se pričakuje tudi, da se vrednost projekta zviša, saj bodo ponudniki v sklopu podaje ponudbe v svojo ponudbeno vrednost zajeli tudi tveganje zvišanja cen storitev in materiala v daljšem obdobju. Glede na navedeno smo ocenili, da se vrednost zaradi tveganja poviša za 15%.

Glede na navedeno tehničnih značilnosti variante 2 ne podajamo.

4.4 Ocena vrednosti investicijskega projekta

4.4.1 Vrsta investicije

Tabela 5: Določitev vrste investicije

	Investicija v nakup		Adaptacija
	Novogradnja		Investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev
X	Rekonstrukcija		Prodaja ali opustitev rabe osnovnih sredstev
Poleg tega pa tudi:			
	Če je podano državno poroštvo		Ali če je vključeno v nacionalni program

Vir: Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

Investitor že razpolaga s pravnomočnim gradbenim dovoljenjem št. 351-138/2025-6204-6 z dne 6. 8. 2025, ki ga je izdala Upravna enota Cerknica na podlagi 9. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS št. 199/2021, 105/2022, 133/2023, 85/2024, 47/2025).

4.4.2 Ocena investicijskih stroškov v stalnih cenah za Varianto 1

Ocenjena vrednost investicije je delno povzeta iz projektantske ocene dokumentacije DGD in spremembe DGD, delno pa vrednost ostalih postavk navajamo v vrednosti sklenjenih pogodb ali izkustveno v % od vrednosti investicije.

Tako je za izdelavo projektne in investicijske dokumentacije upoštevana vrednost sklenjenih pogodb oziroma pridobljenih ponudb. Ostali stroški so določeni izkustveno.

Tabela 6: Ocena investicije v stalnih cenah v EUR za Varianto 1, april 2026

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
1 - 'kanal K1'	595,97	438.037,95	96.368,35	534.406,30
2 - 'kanal K1-1'	51,13	37.580,55	8.267,72	45.848,27
3 - 'kanal K2'	595,66	464.614,80	102.215,26	566.830,06
4 - 'kanal K2-1'	481,6	375.648,00	82.642,56	458.290,56
5 - 'kanal K2-2'	251,03	195.803,40	43.076,75	238.880,15
6 - 'kanal K2-3'	131,6	102.648,00	22.582,56	125.230,56
7 - 'kanal K3'	887,89	701.433,10	154.315,28	855.748,38
8 - 'kanal K3-1'	188,34	148.788,60	32.733,49	181.522,09
9 - 'kanal K3-2'	71,07	56.145,30	12.351,97	68.497,27
10 - 'kanal K3-3'	44,71	35.320,90	7.770,60	43.091,50
11 - 'kanal K4'	572,42	515.178,00	113.339,16	628.517,16
12 - 'kanal K4-1'	173,08	155.772,00	34.269,84	190.041,84
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	54.576,00	12.006,72	66.582,72
14 - 'kanal K4-2'	48,18	43.362,00	9.539,64	52.901,64
15 - 'kanal K4-3'	78,85	70.965,00	15.612,30	86.577,30
16 - 'kanal K4-4'	149,29	134.361,00	29.559,42	163.920,42
17 - 'kanal K5'	246,13	221.517,00	48.733,74	270.250,74
18 - 'kanal K5-2'	86,31	77.679,00	17.089,38	94.768,38
19 - 'kanal K5-3'	31,47	28.323,00	6.231,06	34.554,06
20 - 'kanal K6'	538,57	444.320,25	97.750,45	542.070,70
kanal S12	30,7	36.840,00	8.104,80	44.944,80
kanal S10a-1	230,07	205.912,65	45.300,78	251.213,43
kanal S10a-1a	100,33	89.795,35	19.754,98	109.550,33
kanal S10a-2	70,53	68.414,10	15.051,10	83.465,20
kanal S10b	177,56	134.235,36	29.531,78	163.767,14
kanal S5c-1	65,38	55.573,00	12.226,06	67.799,06
kanal S1b	75,96	55.450,80	12.199,18	67.649,98
M 8d-1	106,83	34.185,60	7.520,83	41.706,43
M 8d-2	78,1	16.401,00	3.608,22	20.009,22
M 8c	83,63	27.597,90	6.071,54	33.669,44
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**5.026.479,61**	**1.105.825,52**	**6.132.305,13**
Ostali stroški				
Projektna dokumentacija		23.840,78	5.244,97	29.085,75
Investicijska dokumentacija	0,00	14.918,00	3.281,96	18.199,96
Obveščanje javnosti		25.132,40	5.529,13	30.661,53
Strokovni nadzor		251.323,98	55.291,27	306.615,25
Geodetski načrt		6.820,00	1.500,40	8.320,40
Skupaj ostali stroški		**322.035,16**	**70.847,73**	**392.882,89**
Skupaj vrednost brez DDV		**5.348.514,77**	**1.176.673,25**	**6.525.188,02**
DDV		1.176.673,25		
Nepovračljiv DDV		70.847,73		
Povračljiv DDV		1.105.825,51		
Skupaj z DDV		**6.525.188,02**		

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
Skupaj z nepovračljivim DDV		*5.419.362,50*		

Skupna vrednost investicije v stalnih cenah je ocenjena na 6.525.188,02 EUR z DDV.

4.4.3 Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 1

Investitor ob izdelavi predmetnega dokumenta razpolaga z zaprto finančno konstrukcijo.

Tabela 7: Viri financiranja za Varianta 1 v stalnih cenah

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ
UPRAVIČENI STROŠKI	**5.199.619,10**	**79,69%**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	52,11%
Prispevek RS	600.000,00	9,20%
Občinski proračun	1.199.619,10	18,38%
NEUPRAVIČENI STROŠKI	**148.895,68**	**2,28%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	148.895,68	2,28%
DDV - nepovračljiv	**70.847,74**	**1,09%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	70.847,74	1,09%
DDV - povračljiv	**1.105.825,52**	**16,95%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	1.105.825,52	16,95%
SKUPAJ	**6.525.188,04**	**100,00%**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	52,11%
Prispevek RS	600.000,00	9,20%
Občinski proračun	2.525.188,04	38,70%

4.4.4 Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah za Varianto 1

Izvedba projekta je predvidena v letih do 2028, zato je skladno z Pomladansko napovedjo gospodarskih gibanj 2026, ki jo pripravlja UMAR, pri preračunu investicijskih vrednosti v tekoče cene upoštevano povečanje cen zaradi inflacije v prihodnosti.

Upoštevana je bila sledeča rast cen na letni ravni:

- za leto 2027 je bila upoštevana 2,1% letna rast cen,
- za leto 2028 je bila upoštevana 2,2% letna rast cen.

Celotna vrednost projekta je ocenjena na 6.525.188,04 EUR z DDV po tekočih cenah.

Vse ocenjene vrednosti so izračunane in podane v EUR in so prikazane brez DDV in z DDV (22 % stopnja).

Tabela 8: Prikaz stroškov projekta v tekočih cenah brez in z DDV za Varianto 1 (v EUR)

	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
1 - 'kanal K1'	438.037,95	96.368,35	534.406,30
2 - 'kanal K1-1'	38.407,32	8.449,61	46.856,93
3 - 'kanal K2'	464.614,80	102.215,26	566.830,06
4 - 'kanal K2-1'	383.912,26	84.460,70	468.372,96
5 - 'kanal K2-2'	200.111,07	44.024,44	244.135,51
6 - 'kanal K2-3'	102.648,00	22.582,56	125.230,56
7 - 'kanal K3'	716.864,63	157.710,22	874.574,85
8 - 'kanal K3-1'	152.061,95	33.453,63	185.515,58
9 - 'kanal K3-2'	57.380,50	12.623,71	70.004,21
10 - 'kanal K3-3'	36.856,02	8.108,32	44.964,34
11 - 'kanal K4'	526.511,92	115.832,62	642.344,54
12 - 'kanal K4-1'	159.198,98	35.023,78	194.222,76
13 - 'kanal K4-1-1'	55.776,67	12.270,87	68.047,54
14 - 'kanal K4-2'	45.246,60	9.954,25	55.200,85
15 - 'kanal K4-3'	74.049,28	16.290,84	90.340,12
16 - 'kanal K4-4'	140.200,60	30.844,13	171.044,73
17 - 'kanal K5'	231.144,57	50.851,81	281.996,38
18 - 'kanal K5-2'	81.055,08	17.832,12	98.887,20
19 - 'kanal K5-3'	29.553,97	6.501,87	36.055,84
20 - 'kanal K6'	463.631,30	101.998,88	565.630,18
kanal S12	38.441,14	8.457,05	46.898,19
kanal S10a-1	214.862,03	47.269,65	262.131,68
kanal S10a-1a	93.698,04	20.613,57	114.311,61
kanal S10a-2	71.387,51	15.705,25	87.092,76
kanal S10b	140.069,50	30.815,29	170.884,79
kanal S5c-1	57.988,31	12.757,43	70.745,74
kanal S1b	57.860,80	12.729,38	70.590,18
M 8d-1	34.937,68	7.686,29	42.623,97
M 8d-2	16.761,82	3.687,60	20.449,42
M 8c	28.205,05	6.205,11	34.410,16
Skupaj GOI dela	**5.151.475,36**	**1.133.324,59**	**6.284.799,95**
Ostali stroški			
Projektna dokumentacija	23.840,78	5.244,97	29.085,75
Investicijska dokumentacija	14.918,00	3.281,96	18.199,96
Obveščanje javnosti	25.757,38	5.666,62	31.424,00
Strokovni nadzor	257.573,77	56.666,22	314.239,99
Geodetski načrt	6.820,00	1.500,40	8.320,40
Skupaj ostali stroški	**328.909,92**	**72.360,17**	**401.270,09**
Skupaj vrednost brez DDV	**5.480.385,28**	**1.205.684,76**	**6.686.070,04**
DDV	1.205.684,76		
Nepovračljiv DDV	72.360,18		
Povračljiv DDV	1.133.324,58		
Skupaj z DDV	**6.686.070,04**		

	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
Skupaj z nepovračljivim DDV	*5.552.745,46*		

4.4.5 Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 1

Investitor ob izdelavi predmetnega dokumenta razpolaga z zaprto finančno konstrukcijo.

Tabela 9: Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 1

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ
UPRAVIČENI STROŠKI	**5.354.901,94**	**80,09%**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	50,85%
Prispevek RS	600.000,00	8,97%
Občinski proračun	1.354.901,94	20,26%
NEUPRAVIČENI STROŠKI	**125.483,34**	**1,88%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	125.483,34	1,88%
DDV - nepovračljiv	**72.360,18**	**1,08%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	72.360,18	1,08%
DDV - povračljiv	**1.133.324,58**	**16,95%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	1.133.324,58	16,95%
SKUPAJ	**6.686.070,04**	**100,00%**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	50,85%
Prispevek RS	600.000,00	8,97%
Občinski proračun	2.686.070,04	40,17%

4.4.6 Ocena investicijskih stroškov v stalnih cenah za Varianto 2

Ocenjena vrednost investicije je določena na podlagi ocenjene vrednosti za Varianto 1 ter zaradi predvidene podražitve zaradi vpliva časa (časovna komponenta izvajanja projekta) povišana za 15%.

Tabela 10: Ocena investicije v stalnih cenah v EUR za Varianto 2, april 2026

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
1 - 'kanal K1'	595,97	503.743,64	110.823,60	614.567,24
2 - 'kanal K1-1'	51,13	43.217,63	9.507,88	52.725,51

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
3 - 'kanal K2'	595,66	534.307,02	117.547,54	651.854,56
4 - 'kanal K2-1'	481,6	431.995,20	95.038,94	527.034,14
5 - 'kanal K2-2'	251,03	225.173,91	49.538,26	274.712,17
6 - 'kanal K2-3'	131,6	118.045,20	25.969,94	144.015,14
7 - 'kanal K3'	887,89	806.648,07	177.462,57	984.110,64
8 - 'kanal K3-1'	188,34	171.106,89	37.643,52	208.750,41
9 - 'kanal K3-2'	71,07	64.567,10	14.204,76	78.771,86
10 - 'kanal K3-3'	44,71	40.619,04	8.936,19	49.555,23
11 - 'kanal K4'	572,42	592.454,70	130.340,03	722.794,73
12 - 'kanal K4-1'	173,08	179.137,80	39.410,32	218.548,12
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	62.762,40	13.807,73	76.570,13
14 - 'kanal K4-2'	48,18	49.866,30	10.970,59	60.836,89
15 - 'kanal K4-3'	78,85	81.609,75	17.954,15	99.563,90
16 - 'kanal K4-4'	149,29	154.515,15	33.993,33	188.508,48
17 - 'kanal K5'	246,13	254.744,55	56.043,80	310.788,35
18 - 'kanal K5-2'	86,31	89.330,85	19.652,79	108.983,64
19 - 'kanal K5-3'	31,47	32.571,45	7.165,72	39.737,17
20 - 'kanal K6'	538,57	510.968,29	112.413,02	623.381,31
kanal S12	30,7	42.366,00	9.320,52	51.686,52
kanal S10a-1	230,07	236.799,55	52.095,90	288.895,45
kanal S10a-1a	100,33	103.264,65	22.718,22	125.982,87
kanal S10a-2	70,53	78.676,22	17.308,77	95.984,99
kanal S10b	177,56	154.370,66	33.961,55	188.332,21
kanal S5c-1	65,38	63.908,95	14.059,97	77.968,92
kanal S1b	75,96	63.768,42	14.029,05	77.797,47
M 8d-1	106,83	39.313,44	8.648,96	47.962,40
M 8d-2	78,1	18.861,15	4.149,45	23.010,60
M 8c	83,63	31.737,59	6.982,27	38.719,86
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**5.780.451,55**	**1.271.699,34**	**7.052.150,89**
Ostali stroški				
Projektna dokumentacija		23.840,78	5.244,97	29.085,75
Investicijska dokumentacija	0,00	14.918,00	3.281,96	18.199,96
Strokovni nadzor		289.022,58	63.584,96	352.607,54
Geodetski načrt		6.820,00	1.500,40	8.320,40
Skupaj ostali stroški		**334.601,36**	**73.612,29**	**408.213,65**
Skupaj vrednost brez DDV		**6.115.052,91**	**1.345.311,63**	**7.460.364,54**
DDV		1.345.311,64		
Nepovračljiv DDV		73.612,30		
Povračljiv DDV		1.271.699,34		
Skupaj z DDV		**7.460.364,55**		
Skupaj z nepovračljivim DDV		*6.188.665,21*		

Skupna vrednost investicije v stalnih cenah je ocenjena na 7.460.364,55 EUR z DDV.

4.4.7 Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 2

Tabela 11: Viri financiranja za Varianto 2

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ
SKUPAJ	**7.460.364,52**	**100,00%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	7.460.364,52	100,00%

4.4.8 Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah za Varianto 2

Izvedba projekta je predvidena v letih do 2028, zato je skladno z Pomladansko napovedjo gospodarskih gibanj 2026, ki jo pripravlja UMAR, pri preračunu investicijskih vrednosti v tekoče cene upoštevano povečanje cen zaradi inflacije v prihodnosti.

Upoštevana je bila sledeča rast cen na letni ravni:

- za leto 2027 je bila upoštevana 2,2% letna rast cen,
- za leto 2028 je bila upoštevana 2,1% letna rast cen,
- ker za leta 2029 do 2031 s strani UMARja napoved inflacije še ni podana, smo upoštevali napoved inflacije za leto 2028, tj. 2,1%.

Celotna vrednost projekta je ocenjena na 7.778.686,15 EUR z DDV po tekočih cenah.

Vse ocenjene vrednosti so izračunane in podane v EUR in so prikazane brez DDV in z DDV (22 % stopnja).

Tabela 12: Prikaz stroškov projekta v tekočih cenah brez in z DDV za Varianto 2 (v EUR)

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
1 - 'kanal K1'	595,97	503.743,64	110.823,60	614.567,24
2 - 'kanal K1-1'	51,13	45.095,96	9.921,11	55.017,07
3 - 'kanal K2'	595,66	534.307,02	117.547,54	651.854,56
4 - 'kanal K2-1'	481,6	441.499,09	97.129,80	538.628,89
5 - 'kanal K2-2'	251,03	234.960,42	51.691,29	286.651,71
6 - 'kanal K2-3'	131,6	118.045,20	25.969,94	144.015,14
7 - 'kanal K3'	887,89	824.394,32	181.366,75	1.005.761,07
8 - 'kanal K3-1'	188,34	178.543,54	39.279,58	217.823,12
9 - 'kanal K3-2'	71,07	67.373,31	14.822,13	82.195,44
10 - 'kanal K3-3'	44,71	42.384,42	9.324,57	51.708,99
11 - 'kanal K4'	572,42	618.203,97	136.004,87	754.208,84
12 - 'kanal K4-1'	173,08	190.848,88	41.986,75	232.835,63
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	66.865,47	14.710,40	81.575,87
14 - 'kanal K4-2'	48,18	53.126,29	11.687,78	64.814,07
15 - 'kanal K4-3'	78,85	86.944,96	19.127,89	106.072,85
16 - 'kanal K4-4'	149,29	168.073,48	36.976,17	205.049,65

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	DDV	Vrednost z DDV
17 - 'kanal K5'	246,13	271.398,40	59.707,65	331.106,05
18 - 'kanal K5-2'	86,31	97.169,42	21.377,27	118.546,69
19 - 'kanal K5-3'	31,47	35.429,52	7.794,49	43.224,01
20 - 'kanal K6'	538,57	544.372,69	119.761,99	664.134,68
kanal S12	30,7	46.083,51	10.138,37	56.221,88
kanal S10a-1	230,07	257.578,13	56.667,19	314.245,32
kanal S10a-1a	100,33	112.325,87	24.711,69	137.037,56
kanal S10a-2	70,53	85.579,86	18.827,57	104.407,43
kanal S10b	177,56	167.916,31	36.941,59	204.857,90
kanal S5c-1	65,38	69.516,81	15.293,70	84.810,51
kanal S1b	75,96	69.363,94	15.260,07	84.624,01
M 8d-1	106,83	42.763,10	9.407,88	52.170,98
M 8d-2	78,1	20.516,17	4.513,56	25.029,73
M 8c	83,63	34.522,48	7.594,95	42.117,43
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**6.028.946,19**	**1.326.368,14**	**7.355.314,33**
Ostali stroški				
Projektna dokumentacija		23.840,78	5.244,97	29.085,75
Investicijska dokumentacija	0,00	14.918,00	3.281,96	18.199,96
Strokovni nadzor		301.447,29	66.318,40	367.765,69
Geodetski načrt		6.820,00	1.500,40	8.320,40
Skupaj ostali stroški		**347.026,07**	**76.345,73**	**423.371,80**
Skupaj vrednost brez DDV		**6.375.972,26**	**1.402.713,87**	**7.778.686,13**
DDV		1.402.713,89		
Nepovračljiv DDV		76.345,74		
Povračljiv DDV		1.326.368,16		
Skupaj z DDV		**7.778.686,15**		
Skupaj z nepovračljivim DDV		*6.452.318,00*		

4.4.9 Viri financiranja v tekočih cenah za Scenarij 2

Investitor ob izdelavi predmetnega dokumenta zaprto finančno konstrukcijo.

Tabela 13: Viri financiranja za Varianto 2

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ
SKUPAJ	**3.884.278,58**	**5087,75%**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%
Prispevek RS	0,00	0,00%
Občinski proračun	3.884.278,58	5087,75%

4.5 Finančna in ekonomska analiza

4.5.1 Obratovalni stroški

Obratovalni stroški so določeni kot razlika obratovalnih stroškov med obratovalnimi stroški podanimi v Elaboratu o oblikovanju cen storitev obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja Odvajanje in čiščenje komunalne vode ter obratovalnimi stroški kot so ocenjeni za nov del javne infrastrukture.

Kot začetno obdobje obratovalnih stroškov smo upoštevali januar 2029 v primeru variante 1 ter januar 2032 v primeru variante 2.

Višina obratovalnih stroškov je v primeru obeh variant enaka.

Tabela 14: Ocena obratovalnih stroškov (v EUR)

Vrsta stroška	Cena na enoto	enota	Frekvenca	Vrednost na leto
Čiščenje kanalizacije	2,20	EUR/m	3 leta	0,73
CCTV pregled	2,10	EUR/m	5 let	0,42
CCTV pregled s pregledom jaškov	2,60	EUR/m	5 let	0,52
Vrednost na tekoči meter				1,67
Dolžina novozgrajenega omrežja				6.303,03
Skupaj na leto				**10.526,06**

4.5.1.1 Stroški amortizacije

Ekonomska doba investicije je določena na 30 let[1]. Pri tem amortizacija vsebuje različne amortizacijske stopnje, ki so v skladu s Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Uradni list RS, št. 45/05, 138/06, 120/07, 48/09, 112/09, 58/10, 108/13 in 100/15):

Tabela 15: Prikaz amortizacijske vrednosti za Varianto 1

Investicija	Vrednost	Amortizacijska stopnja	Število let	%	Število let	Vrednost AM
Gradbeni del	4.948.295,11	2,00%	50	94,80%	47,4	98.965,90
Gradbeni nadzor in projektiranje	271.255,54	2,00%	50	5,20%	2,6	5.425,11
SKUPAJ	5.219.550,65			100,00%	**50,01**	104.391,01

[1] Ekonomsko obdobje projekta je določeno na podlagi Delegirane Uredbe Komisije (EU) št. 480/2014 z dne 3. marca 2014 o dopolnitvi Uredbe (EU) št. 1303/2013 Evropskega parlamenta in Sveta o skupnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu, Kohezijskem skladu, Evropskem kmetijskem skladu za razvoj podeželja in Evropskem skladu Za pomorstvo in ribištvo ter o splošnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu, Kohezijskem skladu in Evropskem skladu za pomorstvo in ribištvo.

Tabela 16: Prikaz amortizacijske vrednosti za Varianto 2

Investicija	Vrednost	Amortizacijska stopnja	Število let	%	Število let	Vrednost AM
Gradbeni del	5.690.539,38	2,00%	50	94,85%	47,4	113.810,79
Gradbeni nadzor in projektiranje	308.367,75	2,00%	50	5,15%	2,6	6.167,35
SKUPAJ	5.998.907,13			100,00%	**50,0**	119.978,14

Občina bo izvedbo celotnega projekta vodila na ločenem stroškovnem mestu.

Dejavnosti, ki se bodo izvajale v sklopu celotnega projekta se bodo vodile na samostojnih stroškovnih nosilcih (vsaki dejavnosti bo pripadal svoj stroškovni nosilec) oz. delovnih nalogih, na katerih bodo vidni vsi prihodki in vsi stroški obravnavane dejavnosti.

V nadaljevanju dokumenta so tabelarno prikazani sledeči finančni kazalnik (v stalnih cenah v EUR):

- Finančni tok poslovanja celotnega projekta;
- Likvidnostni tok poslovanja celotnega projekta;
- Finančna donosnost kapitala

V tabeli »Ocena prihodkov in stroškov poslovanja v ekonomski dobi celotnega projekta v stalnih cenah (v EUR)« so zajete finančne postavke iz Izkaza prihodkov in stroškov poslovanja projekta, ne zajemajo pa prikaz postavke amortizacija, ki je izločena iz nadaljnjega prikaza finančne in ekonomske analize, saj v skladu z dokumentom »Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects (Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020)« iz decembra 2014, ne sodi med postavke, ki izkazujejo denarne odlive.

4.5.1.2 Ocena prihodkov in stroškov poslovanja celotnega projekta

Tabela 17: Finančni tok poslovanja v ekonomski dobi celotnega projekta v stalnih cenah z DDV (v EUR) za Varianto 1

LETO	SKUPAJ	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Denarni tok brez projekta																			
Prihodek iz naslova odvajanja	227.111.686,08	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.832,52	4.205.861,46	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.875,93	4.205.861,46	4.205.846,99	4.205.832,52	4.205.818,05	4.205.803,58	4.205.789,11
količine	1.276.907.868,89	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.272,58	23.628.435,16	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.516,45	23.628.435,16	23.628.353,87	23.628.272,58	23.628.191,29	23.628.110,00	23.628.028,71
cena storitve	9,612	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	788.084.688,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	708.337.710,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	1.013.198.187,08	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.954,52	18.762.983,46	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.762.997,93	18.762.983,46	18.762.968,99	18.762.954,52	18.762.940,05	18.762.925,58	18.762.911,11
ODTOKI	708.337.710,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	304.868.477,08	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.589,52	5.645.618,46	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.632,93	5.645.618,46	5.645.603,99	5.645.589,52	5.645.575,05	5.645.560,58	5.645.546,11
Denarni tok s projektom	0																		
Subvencija občin	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	227.530.839,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.214.224,43	4.214.311,26	4.214.369,14	4.214.361,91	4.214.354,67	4.214.347,43	4.214.340,20	4.214.318,49	4.214.296,79	4.214.275,08	4.214.253,37	4.214.231,66	4.214.209,95	4.214.188,25
količine	1.278.123.063,48	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.672.616,48	23.673.104,23	23.673.429,39	23.673.388,74	23.673.348,10	23.673.307,45	23.673.266,81	23.673.144,87	23.673.022,93	23.672.901,00	23.672.779,06	23.672.657,13	23.672.535,19	23.672.413,26
cena storitve	9,61	0,178	0,178	0,178	0,17800	0,17802	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	791.304.138,65	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	708.864.013,01	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
Investicijski stroški	5.348.514,77	30.660,78	1.075.510,29	2.446.660,47	1.795.683,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	1.018.834.978,23	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.875.737,44	18.875.824,27	18.875.882,15	18.875.874,92	18.875.867,68	18.875.860,45	18.875.853,21	18.875.831,51	18.875.809,80	18.875.788,09	18.875.766,38	18.875.744,68	18.875.722,97	18.875.701,26
ODTOKI	5.348.514,77	30.660,78	1.075.510,29	2.446.660,47	1.795.683,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	1.013.486.463,46	18.732.264,80	17.687.415,29	16.316.265,11	16.967.242,36	18.875.737,44	18.875.824,27	18.875.882,15	18.875.874,92	18.875.867,68	18.875.860,45	18.875.853,21	18.875.831,51	18.875.809,80	18.875.788,09	18.875.766,38	18.875.744,68	18.875.722,97	18.875.701,26
Denarni tok z - brez projekta	0																		
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	419.240,50	0,00	0,00	0,00	0,00	8.391,91	8.449,80	8.478,74	8.471,51	8.464,27	8.457,04	8.449,80	8.442,56	8.435,33	8.428,09	8.420,85	8.413,61	8.406,38	8.399,14
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnin	5.219.550,65	0,00	0,00	0,00	0,00	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	526.303,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
Investicijski stroški	5.348.514,77	30.660,78	1.075.510,29	2.446.660,47	1.795.683,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	5.638.791,15	0,00	0,00	0,00	0,00	112.782,92	112.840,81	112.869,75	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	112.833,58	112.826,34	112.819,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	5.874.817,77	30.660,78	1.075.510,29	2.446.660,47	1.795.683,23	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	-236.026,63	-30.660,78	-1.075.510,29	-2.446.660,47	-1.795.683,23	102.256,85	102.314,75	102.343,70	102.336,46	102.329,23	102.321,99	102.314,75	102.307,52	102.300,28	102.293,04	102.285,80	102.278,57	102.271,33	102.264,09

LETO	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
Denarni tok brez projekta																				
Prihodek iz naslova odvajanja	4.205.774,64	4.205.760,17	4.205.745,70	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23
količine	23.627.947,42	23.627.866,13	23.627.784,84	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.762.896,64	18.762.882,17	18.762.867,70	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23
ODTOKI	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	5.645.531,64	5.645.517,17	5.645.502,70	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23
Denarni tok s projektom																				
Subvencija občin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	4.214.166,54	4.214.144,84	4.214.123,13	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19
količine	23.672.291,32	23.672.169,39	23.672.047,45	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.875.679,56	18.875.657,85	18.875.636,14	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20
ODTOKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	18.875.679,56	18.875.657,85	18.875.636,14	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20
Denarni tok z - brez projekta																				
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	8.391,90	8.384,66	8.377,43	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnin	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	112.782,91	112.775,68	112.768,44	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	102.256,85	102.249,62	102.242,38	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91

LETO	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
Denarni tok brez projekta																
Prihodek iz naslova odvajanja	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23
količine	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23
ODTOKI	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23
Denarni tok s projektom																
Subvencija občin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19
količine	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01	14.661.513,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20	18.875.607,20
ODTOKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20	18.876.607,20
Denarni tok z - brez projekta																
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnin	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01	104.391,01
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91

Tabela 18: Finančni tok poslovanja v ekonomski dobi celotnega projekta v stalnih cenah z DDV (v EUR) za Varianto 2

LETO	SKUPAJ	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Denarni tok brez projekta																			
Prihodek iz naslova odvajanja	235.523.061,54	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.832,52	4.205.861,46	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.890,40	4.205.875,93	4.205.861,46	4.205.846,99	4.205.832,52	4.205.818,05	4.205.803,58	4.205.789,11
količine	1.323.163.267,09	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.272,58	23.628.435,16	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.597,74	23.628.516,45	23.628.435,16	23.628.353,87	23.628.272,58	23.628.191,29	23.628.110,00	23.628.028,71
cena storitve	0,968	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	815.198.832,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	734.572.440,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	1.050.721.893,54	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.954,52	18.762.983,46	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.763.012,40	18.762.997,93	18.762.983,46	18.762.968,99	18.762.954,52	18.762.940,05	18.762.925,58	18.762.911,11
ODTOKI	734.572.440,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	316.149.453,54	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.560,58	5.645.589,52	5.645.618,46	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.647,40	5.645.632,93	5.645.618,46	5.645.603,99	5.645.589,52	5.645.575,05	5.645.560,58	5.645.546,11
Denarni tok s projektom																			
Subvencija občin		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	235.942.186,25	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.803,58	4.205.832,52	4.205.861,46	4.214.369,14	4.214.361,91	4.214.354,67	4.214.347,43	4.214.340,20	4.214.318,49	4.214.296,79	4.214.275,08	4.214.253,37	4.214.231,66	4.214.209,96	4.214.188,25
količine	1.325.377.820,25	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.110,00	23.628.272,58	23.628.435,16	23.673.429,39	23.673.388,74	23.673.348,10	23.673.307,45	23.673.266,81	23.673.144,87	23.673.022,93	23.672.901,00	23.672.779,06	23.672.657,13	23.672.535,19	23.672.413,26
cena storitve	0,97	0,178	0,178	0,178	0,178	0,17800	0,17800	0,17800	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	819.997.957,70	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	735.098.743,01	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
Investicijski stroški	6.115.052,89	30.660,78	1.228.818,65	1.300.575,43	1.193.996,22	1.196.043,54	1.164.958,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	1.055.940.143,95	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.925,58	18.762.954,52	18.762.983,46	18.867.473,66	18.867.466,42	18.867.459,18	18.867.451,95	18.867.444,71	18.867.423,01	18.867.401,30	18.867.379,59	18.867.357,88	18.867.336,18	18.867.314,47	18.867.292,76
ODTOKI	6.115.052,89	30.660,78	1.228.818,65	1.300.575,43	1.193.996,22	1.196.043,54	1.164.958,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	1.049.825.091,05	18.732.264,80	17.534.106,93	17.462.350,16	17.568.929,36	17.566.910,98	17.598.025,18	18.867.473,66	18.867.466,42	18.867.459,18	18.867.451,95	18.867.444,71	18.867.423,01	18.867.401,30	18.867.379,59	18.867.357,88	18.867.336,18	18.867.314,47	18.867.292,76
Denarni tok z - brez projekta	0																		
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	419.124,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.478,74	8.471,51	8.464,27	8.457,04	8.449,80	8.442,56	8.435,33	8.428,09	8.420,85	8.413,61	8.406,38	8.399,14
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnine	4.799.125,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	526.303,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
Investicijski stroški	6.115.052,89	30.660,78	1.228.818,65	1.300.575,43	1.193.996,22	1.196.043,54	1.164.958,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	5.218.250,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	104.425,08	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	6.641.355,90	30.660,78	1.228.818,65	1.300.575,43	1.193.996,22	1.196.043,54	1.164.958,27	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	-1.423.105,49	-30.660,78	-1.228.818,65	-1.300.575,43	-1.193.996,22	-1.196.043,54	-1.164.958,27	93.935,20	93.927,96	93.920,73	93.913,49	93.906,26	93.899,02	93.891,78	93.884,54	93.877,31	93.870,07	93.862,83	93.855,59

LETO	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063
Denarni tok brez projekta																					
Prihodek iz naslova odvajanja	4.205.774,64	4.205.760,17	4.205.745,70	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23
količine	23.627.947,42	23.627.866,13	23.627.784,84	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.762.896,64	18.762.882,17	18.762.867,70	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23	18.762.853,23
ODTOKI	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	5.645.531,64	5.645.517,17	5.645.502,70	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23
Denarni tok s projektom																					
Subvencija občin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	4.214.166,54	4.214.144,84	4.214.123,13	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19
količine	23.672.291,32	23.672.169,39	23.672.047,45	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.867.271,06	18.867.249,35	18.867.227,64	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70
ODTOKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	18.867.271,06	18.867.249,35	18.867.227,64	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70
Denarni tok z - brez projekta																					
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	8.391,90	8.384,66	8.377,43	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnine	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	104.374,42	104.367,18	104.359,94	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	93.848,36	93.841,12	93.833,88	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41

LETO	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080
Denarni tok brez projekta																	
Prihodek iz naslova odvajanja	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23	4.205.731,23
količine	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55	23.627.703,55
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00	14.557.122,00
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23	18.782.853,23
ODTOKI	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00	13.117.365,00
NETO DENARNI TOK	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23	5.645.488,23
Denarni tok s projektom																	
Subvencija občin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prihodek iz naslova odvajanja	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19	4.214.094,19
količine	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87	23.671.884,87
cena storitve	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
Prihodek iz naslova omrežnine	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51	14.653.104,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06	13.127.891,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70
ODTOKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70	18.867.198,70
Denarni tok z - brez projekta																	
Prihodek iz naslova odvajanja storitve	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95	8.362,95
Prihodek iz naslova odvajanja - omrežnina	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51	95.982,51
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obratovalni stroški - odvajanja	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
Investicijski stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reinvestiranje v opremo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PRITOKI	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
PREOSTANEK VREDNOSTI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODTOKI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
NETO DENARNI TOK	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41

4.5.1.3 Finančna donosnost kapitala v EUR

Tabela 19: Finančna donosnost kapitala (v EUR) za Varianto 1

DONOSNOST KAPITALA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Leto	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRILIVI	-37.406,15	-278.923,23	-661.603,93	-441.429,19	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	66.606,14	112.826,34	112.819,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
1. Viri financiranja	37.406,15	278.923,23	661.603,93	441.429,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	37.406,15	278.923,23	661.603,93	441.429,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	112.833,58	112.826,34	112.819,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	112.833,58	112.826,34	112.819,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	-37.406,15	-278.923,23	-661.603,93	-441.429,19	102.256,86	102.314,75	102.343,70	102.336,46	102.329,23	102.321,99	102.314,75	56.060,08	102.300,28	102.293,04	102.285,80	102.278,57	102.271,33	102.264,09
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	-37.406,15	-316.329,38	-977.933,31	-1.419.362,50	-1.317.105,64	-1.214.790,89	-1.112.447,19	-1.010.110,73	-907.781,50	-805.459,51	-703.144,76	-647.064,68	-544.764,40	-442.471,36	-340.185,56	-237.906,99	-135.635,66	-33.371,57

DONOSNOST KAPITALA	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Leto	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
PRILIVI	112.782,91	112.775,68	112.768,44	-69.017,73	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	112.782,91	112.775,68	112.768,44	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Prihodki	112.782,91	112.775,68	112.768,44	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	102.256,85	102.249,62	102.242,38	-79.543,79	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	68.885,29	171.134,90	273.377,28	193.833,49	296.061,40	398.289,30	500.517,21	602.745,12	704.973,02	807.200,93	909.428,84	1.011.656,74	1.113.884,65	1.216.112,56	1.318.340,46	1.420.568,37	1.522.796,28	1.625.024,18	1.727.252,09	1.829.480,00

DONOSNOST KAPITALA	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Leto	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
PRILIVI	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Prihodki	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	1.931.707,90	2.033.935,81	2.136.163,72	2.238.391,62	2.340.619,53	2.442.847,44	2.545.075,34	2.647.303,25	2.749.531,16	2.851.759,06	2.953.986,97	3.056.214,88	3.158.442,78	3.260.670,69	3.362.898,60	3.465.126,50

Tabela 20: Finančna donosnost kapitala (v EUR) za Varianto 2

DONOSNOST KAPITALA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Leto	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRILIVI	-37.406,15	-1.244.817,66	-1.314.200,51	-1.206.504,75	-1.208.573,52	-1.177.162,59	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	58.197,64	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
1. Viri financiranja	37.406,15	1.244.817,66	1.314.200,51	1.206.504,75	1.208.573,52	1.177.162,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	37.406,15	1.244.817,66	1.314.200,51	1.206.504,75	1.208.573,52	1.177.162,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	104.425,08	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	104.425,08	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	-37.406,15	-1.244.817,66	-1.314.200,51	-1.206.504,75	-1.208.573,52	-1.177.162,59	93.935,20	93.927,96	93.920,73	93.913,49	93.906,26	47.671,58	93.891,78	93.884,54	93.877,31	93.870,07	93.862,83	93.855,59
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	-37.406,15	-1.282.223,81	-2.596.424,32	-3.802.929,07	-5.011.502,59	-6.188.665,18	-6.094.729,98	-6.000.802,02	-5.906.881,30	-5.812.967,80	-5.719.061,55	-5.671.389,97	-5.577.498,19	-5.483.613,65	-5.389.736,34	-5.295.866,28	-5.202.003,44	-5.108.147,85

DONOSNOST KAPITALA	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Leto	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
PRILIVI	104.374,42	104.367,18	104.359,94	-77.426,23	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	104.374,42	104.367,18	104.359,94	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Prihodki	104.374,42	104.367,18	104.359,94	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	93.848,36	93.841,12	93.833,88	-87.952,29	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	-5.014.299,50	-4.920.458,38	-4.826.624,50	-4.914.576,79	-4.820.757,38	-4.726.937,97	-4.633.118,56	-4.539.299,16	-4.445.479,75	-4.351.660,34	-4.257.840,93	-4.164.021,53	-4.070.202,12	-3.976.382,71	-3.882.563,30	-3.788.743,89	-3.694.924,49	-3.601.105,08	-3.507.285,67	-3.413.466,26

DONOSNOST KAPITALA	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Leto	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
PRILIVI	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Prihodki	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Prihodki	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Preostanek vrednosti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	-3.319.646,86	-3.225.827,45	-3.132.008,04	-3.038.188,63	-2.944.369,22	-2.850.549,82	-2.756.730,41	-2.662.911,00	-2.569.091,59	-2.475.272,19	-2.381.452,78	-2.287.633,37	-2.193.813,96	-2.099.994,55	-2.006.175,15	-1.912.355,74

4.5.1.4 Finančna pokritost v EUR

Tabela 21: Finančna pokritost (v EUR) za Varianto 1

FINANČNA POKRITOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Leto	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRILIVI	37.406,15	1.312.122,56	2.984.925,77	2.190.733,54	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	159.061,02	112.826,34	112.815,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
1. Viri financiranja	37.406,15	1.312.122,56	2.984.925,77	2.190.733,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva	0,00	812.033,17	1.813.117,75	1.374.849,08	0,00													
Občinski proračun	37.406,15	500.089,40	1.171.808,01	815.884,46	0,00							46.227,44						
2. Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	112.833,58	112.826,34	112.815,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	112.782,92	112.840,81	112.869,76	112.862,52	112.855,29	112.848,05	112.840,81	112.833,58	112.826,34	112.819,10	112.811,86	112.804,63	112.797,39	112.790,15
ODLIVI	37.406,15	1.312.122,55	2.984.925,77	2.190.733,54	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	37.406,15	1.312.122,55	2.984.925,77	2.190.733,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	0,00	0,01	0,00	0,00	102.256,86	102.314,75	102.343,70	102.336,46	102.329,23	102.321,99	102.314,75	148.534,96	102.300,28	102.293,04	102.285,80	102.278,57	102.271,33	102.264,09
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	0,00	0,01	0,01	0,01	102.256,87	204.571,62	306.915,32	409.251,78	511.581,01	613.902,99	716.217,75	864.752,71	967.052,98	1.069.346,03	1.171.631,83	1.273.910,40	1.376.181,73	1.478.445,82

FINANČNA POKRITOST	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Leto	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
PRILIVI	112.782,91	112.775,68	112.768,44	294.525,67	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva																				
Občinski proračun				181.771,70																
2. Prihodki	112.782,91	112.775,68	112.768,44	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Prihodki	112.782,91	112.775,68	112.768,44	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	102.256,85	102.249,62	102.242,38	283.999,61	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	1.580.702,67	1.682.952,29	1.785.194,67	2.069.194,28	2.171.422,18	2.273.650,09	2.375.878,00	2.478.105,90	2.580.333,81	2.682.561,72	2.784.789,62	2.887.017,53	2.989.245,44	3.091.473,34	3.193.701,25	3.295.929,16	3.398.157,07	3.500.384,97	3.602.612,88	3.704.840,79

FINANČNA POKRITOST	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Leto	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
PRILIVI	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva																
Občinski proračun																
2. Prihodki	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
Prihodki	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97	112.753,97
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91	102.227,91
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	3.807.068,69	3.909.296,60	4.011.524,51	4.113.752,41	4.215.980,32	4.318.208,23	4.420.436,13	4.522.664,04	4.624.891,95	4.727.119,85	4.829.347,76	4.931.575,67	5.033.803,57	5.136.031,48	5.238.259,39	5.340.487,29

Tabela 22: Finančna pokritost (v EUR) za Varianto 2

FINANČNA POKRITOST	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Leto	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRILIVI	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	150.652,52	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
1. Viri financiranja	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.227,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
Občinski proračun	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	0,00							46.227,44						
2. Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	104.425,08	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
Prihodki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104.461,26	104.454,02	104.446,79	104.439,55	104.432,32	104.425,08	104.417,84	104.410,60	104.403,37	104.396,13	104.388,89	104.381,65
ODLIVI	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	1.196.043,54	1.164.958,27	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	1.196.043,54	1.164.958,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.196.043,54	-1.164.958,27	93.935,20	93.927,96	93.920,73	93.913,49	93.906,26	140.126,46	93.891,78	93.884,54	93.877,31	93.870,07	93.862,83	93.855,59
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.196.043,54	-2.361.001,81	-2.267.066,61	-2.173.138,65	-2.079.217,93	-1.985.304,43	-1.891.398,18	-1.751.271,72	-1.657.379,94	-1.563.495,40	-1.469.618,09	-1.375.748,03	-1.281.885,19	-1.188.029,60

FINANČNA POKRITOST	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8
Leto	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
PRILIVI	104.374,42	104.367,18	104.359,94	286.117,17	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	181.771,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva																				
Občinski proračun				181.771,70																
2. Prihodki	104.374,42	104.367,18	104.359,94	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Prihodki	104.374,42	104.367,18	104.359,94	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	93.848,36	93.841,12	93.833,88	275.591,11	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	-1.094.181,25	-1.000.340,13	-906.506,25	-630.915,14	-537.095,73	-443.276,32	-349.456,91	-255.637,51	-161.818,10	-67.998,69	25.820,72	119.640,12	213.459,53	307.278,94	401.098,35	494.917,76	588.737,16	682.556,57	776.375,98	870.195,39

FINANČNA POKRITOST	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Leto	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
PRILIVI	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
1. Viri financiranja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nepovratna sredstva																
Občinski proračun																
2. Prihodki	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
Prihodki	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47	104.345,47
ODLIVI	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
1. Operativni stroški	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06	10.526,06
2. Investicijsko vzdrževanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Celotna investicija brez DDV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NETO DENARNI TOK	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41	93.819,41
NETO DENARNI TOK - KUMULATIVA	964.014,79	1.057.834,20	1.151.653,61	1.245.473,02	1.339.292,43	1.433.111,83	1.526.931,24	1.620.750,65	1.714.570,06	1.808.389,46	1.902.208,87	1.996.028,28	2.089.847,69	2.183.667,10	2.277.486,50	2.371.305,91

4.5.1.5 Vrednotenje drugih stroškov in koristi

Tako finančna analiza kot ekonomska analiza sta izdelani na podlagi podatkov, predstavljenih v predhodnem poglavju »Osnovna izhodišča za prikaz prihodkov in stroškov poslovanja projekta«.

Kot metodologija pri izdelavi finančne in ekonomske analize je bila uporabljena Metoda diferenčnih vrednosti (inkrementalna metoda), kar pomeni, da projekt upošteva vse dejanske nastale stroške in ne stroške, ki so nastali že prej in posredno vplivajo na sam projekt (Metoda že nastalih stroškov). Hkrati je bila upoštevana metoda diskontiranega denarnega toka, za katero veljata dve poglavitni značilnosti:

1. Upoštevani so le denarni tokovi, tj. dejanski znesek denarnih sredstev, ki je izplačan v okviru projekta oziroma ki ga za projekt prejme investitor. Zato na primer računovodske postavke, kot sta amortizacija in rezervacije, ki ne pomenijo denarnih odlivov, ne smejo biti vključene v analizo metode diskontiranega denarnega toka. Kadar pa je predlagani projekt podprt s podrobno analizo tveganj, so nepredvideni stroški lahko vključeni med upravičene stroške, vendar ne smejo biti višji od 10 % skupnih stroškov investicije (brez nepredvidenih stroškov).
2. Pri združevanju (tj. seštevanju ali odštevanju) denarnih tokov, nastalih v različnih letih, je treba upoštevati vrednost denarja v posameznem obdobju. Zato je treba sedanjo vrednost prihodnjih denarnih tokov oceniti z diskontnim faktorjem, ki se v časovnem obdobju znižuje, njegovo vrednost pa določimo z izbiro diskontne stopnje (4%[2]), ki jo uporabimo v analizi metode diskontiranega denarnega toka.

4.5.1.6 Finančna analiza celotnega projekta

Namen finančne analize je izdelati napovedi denarnih tokov celotnega projekta, da bi lahko izračunali primerne stopnje donosnosti, zlasti finančno interno stopnjo donosnosti investicije (FRR/C) in lastnega vloženega kapitala (FRR/K) ter pripadajoče finančne neto sedanje vrednosti (FNPV). Na podlagi izračunane diskontirane neto sedanje vrednosti je finančna ocena projekta negativna, kar je povsem s pričakovanji, saj projekt v ekonomski dobi ne bo ustvarjal nobenih finančnih oz. tržnih prihodkov, le stroške poslovanja oz. operativne stroške projekta. Zaradi negativne neto sedanje vrednosti projekta lahko sklepamo, da je tudi relativna neto sedanja vrednost, ki meri neto donos na enoto investicijskih stroškov, prav tako negativna. Izračunamo jo iz razmerja med NSV in sedanjo vrednostjo investicijskih stroškov in pomeni primerjavo med vsoto vseh diskontiranih neto prilivov (NSV) in vsoto diskontiranih investicijskih stroškov.

Finančna analiza se izdela na podlagi serije tabel, ki so predstavljene v nadaljevanju dokumenta, kjer so zbrani finančni tokovi investicije, razdeljeni na:

- skupno vrednost celotnega projekta,
- stroške poslovanja in prihodke celotnega projekta,
- vire financiranja in analizo denarnih tokov celotnega projekta ter

[2] Diskontna stopnja je določena v skladu z 1. odstavkom 8. členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

- pokritosti celotnega projekta z viri financiranja.

Celotna finančna in ekonomska analiza je izdelana na podlagi stalnih cen brez davka na dodano vrednost.

4.5.1.7 Doba vračanja investicijskih sredstev

Upoštevajoč vrednost celotnega projekta, predvidene letne stroške vzdrževanja ter upravljanja informacijskega sistema, se projekt investitorju ne povrne v ekonomski dobi.

4.5.1.8 Finančni kazalniki

4.5.1.8.1 Finančna neto sedanja vrednost celotnega projekta

Neto sedanja vrednost (Net present value, NPV) predstavlja znesek, ki ga dobimo, ko diskontirane vrednosti pričakovanih stroškov projekta odštejemo od diskontiranih vrednosti pričakovanih koristi. Ločimo ekonomsko neto sedanjo vrednost (ENPV) in finančno sedanjo vrednost (FNPV).

Tako je finančna neto sedanja vrednost projekta določena kot:

$$NPV(S) = \sum_{t=0}^{n} a_t S_t = \frac{S_0}{(1+i)^0} + \frac{S_1}{(1+i)^1} + \frac{S_n}{(1+i)^n}$$

Pri tem je S_n finančni tok virov (neto priliv) v času n in a_t izbrani finančni diskontni faktor za diskontiranje. To je zelo zgoščen kazalnik učinkov celotnega projekta: je dejanska vsota vseh neto prilivov projekta, izražena v eni sami številki in v isti enoti mere uporabljena v obračunskih tabelah. Pomembno je poudariti, da je običajno bilanca celotnega projekta v prvih letih negativna in postane pozitivna šele pozneje. Kakor se negativne vrednosti sčasoma znižujejo, so v prvih letih bolj obremenjene z utežmi od pozitivnih v zadnjem obdobju. To pomeni, da je izbira časovnega obdobja ključna pri določanju NPV. Še več, na izračun NPV vpliva tudi izbira diskontnega faktorja. Ta kazalnik je lahko zelo preprosto in natančno merilo za izbor projekta: NPV > 0 pomeni, da projekt povzroči neto koristi (ker je vsota utežnih S_n še vedno pozitivna) in je na splošno sprejemljiv. Z drugimi besedami, lahko je dobro merilo za ugotavljanje dodane vrednosti, ki jo ustvari projekt družbi v denarnih enotah. Je tudi koristno za razvrščanje projektov na podlagi vrednosti NPV in odločanje, kateri je najboljši. Včasih pa se NPV ne more uporabiti za vsako vrednost i. V tem primeru pa opredelitev istega i za vsak projekt lahko vodi k jasni izbiri med projektoma. Poznamo finančno neto sedanjo vrednost – če je izračunana v finančni analizi s finančnimi spremenljivkami – in ekonomsko neto sedanjo vrednost, kadar jo računamo v ekonomski analizi.

Vse prihodnje pritoke in odtoke (oziroma neto ekonomski tok v posameznih letih ekonomske dobe projekta) diskontiramo na sedanji termin t_0, torej na leto, v katerem nastopijo prvi investicijski stroški.

Seštevek diskontiranih neto prilivov nam pove finančno neto sedanjo vrednost, ki je v tem primeru negativna, konkretno znaša

	Varianta 1	Varianta 2
Finančna neto sedanja vrednost	-3.247.165,70	-3.949.558,26

Negativna finančna neto sedanja vrednost pomeni, da je sedanja vrednost vlaganj večja od sedanje vrednosti donosov.

Finančna neto sedanja vrednost projekta se izračuna z upoštevanjem celotne vrednosti projekta kot odliv (skupaj s odhodki poslovanja) in prihodki kot priliv.

Rezultati so povsem pričakovani in v skladu z ostalimi primerljivimi projekti.

4.5.1.8.2 Finančna interna stopnja donosnosti celotnega projekta

Finančna interna stopnja donosnosti je določena kot obrestna mera, ki izenači neto sedanjo vrednost investicije z nič, kar pomeni, da je obrestna mera IRR v spodnji enačbi:

$$NPV(S) = \sum_{t=0} S_t / (1 + FRR)^t = 0$$

Kakor je jasno že iz definicije IRR in njene formule, za izračun tega kazalnika ni treba določiti diskontnega faktorja. Tisti, ki pregleduje izračune, večinoma uporabi finančno stopnjo donosa zato, da bi presodil bodoče učinke investicije. Ob predpostavki, da i predstavlja oportunitetne stroške lastniškega kapitala, je IRR tista največja vrednost i, kjer bi brez investicije nastala neto izguba v primerjavi z alternativno rabo kapitala. Torej je lahko IRR ocenjevalni kriterij v oceni projekta: pod določeno vrednostjo IRR se investicija šteje za neprimerno. NPV in IRR lahko uporabimo za ocenjevalni kriterij pri razvrščanju projektov. Vendar pa je koristno vedno upoštevati NPV in IRR skupaj, ker lahko pride tudi do nejasnih primerov.

Finančna interna stopnja donosnosti (Internal rate of return) predstavlja diskontno stopnjo, pri kateri je sedanja vrednost neto prilivov stroškov in koristi enaka nič. Finančna stopnja donosa (FRR), ko se vrednosti izrazijo po dejanskih cenah. Ekonomska stopnja donosa (ERR), ko se vrednosti ocenijo z obračunskimi cenami. Finančna interna stopnja donosa se primerja s podatkom, ki predstavlja merilo za primerjave, s čimer se ocenijo učinki predlaganega projekta.

Glede na vhodne podatke in dejstvo, da se projekt investitorju ne povrne v življenjski dobi, finančna interna stopnja donosnosti znaša

	Varianta 1	Varianta 2
Finančna interna stopnja donosa (%)	-0,17	-0,93

4.5.1.8.3 Finančna relativna neto sedanja vrednost celotnega projekta

Finančna relativna neto sedanja vrednost prikazuje sedanjo vrednost neto denarnih tokov v celotni ekonomski dobi projekta glede na sedanjo vrednost stroškov celotnega projekta.

Finančna relativna neto sedanja vrednost je razmerje med neto sedanjo vrednostjo projekta in diskontiranimi investicijskimi stroški. V tem primeru znaša RNSV:

	Varianta 1	**Varianta 2**
Finančna relativna neto sedanja vrednost	**-0,2960**	-0,4257

Količnik je manjši od nič kar pomeni, da so skupni diskontirani neto denarni tokovi, ki nastanejo v letih poslovanja, manjši od stroškov investicije.

4.5.2 Ekonomska analiza celotnega projekta

Analiza stroškov in koristi je temeljno orodje za ocenjevanje ekonomskih koristi projektov. Potrebno je oceniti vse vplive, tj. finančne, ekonomske in družbene, vpliv na okolje, itd.

Cilj Analize stroškov in koristi je opredeliti in ovrednotiti (tj. pripisati vrednosti v denarnih enotah) vse morebitne vplive, saj so na ta način določeni stroški in koristi projekta.

Rezultat Analize stroškov in koristi je izračunana celota (neto koristi), po finančnem delu pa je ugotovitve potrebno okrepiti s sklepi, ali je projekt zaželen in ali se ga splača izvesti.

Evropska Komisija, v skladu s sprejeto Uredbo (EU) št. 1303/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17.12.2013 o skupnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu, Kohezijskem skladu, Evropskem kmetijskem skladu za razvoj podeželja in Evropskem skladu za pomorstvo in ribištvo ter o splošnih določbah o Evropskem skladu za regionalni razvoj, Evropskem socialnem skladu, Kohezijskem skladu in Evropskem skladu za pomorstvo in ribištvo, priporoča uporabo 5 % družbene diskontne stopnje za velike projekte iz Kohezijskih držav članic ter 3 % družbeno diskontno stopnjo za ostale članice Unije, torej v našem primeru kot merilo za presojo upravičenosti investicijskih projektov, velja 5 % družbena diskontna stopnja.

Ekonomska ocena se dela iz širšega družbenega vidika in poleg finančnih kazalcev zajema tudi ostale parametre, na primer vpliv na okolje, varnost, zdravje in podobno, pri čemer se gleda posredne učinke ne samo na investitorja, ampak tudi na širšo družbo. Vsi ti kazalci imajo skupno to, da jih je težko denarno ovrednotiti.

V tem kontekstu je projekt vzpostavitve in testiranja nove aplikacije socialne aktivacije ter izvedba socialno aktivacijskih programov, vsekakor pozitivna. Ocenjujemo, da pozitivni nedenarni stroški projekta prav gotovo presegajo denarne in nedenarne stroške projekta. Kot že sledi iz zgornjih navedb obstaja veliko nedenarnih vidikov projekta, ki so vsi po vrsti pozitivni.

4.5.2.1 Faza I – davčni popravki

Tržne cene vsebujejo tudi davke in prispevke ter nekatera transferna plačila, ki lahko vplivajo na relativne cene. Medtem ko je v nekaterih primerih morda težko oceniti raven cen brez davkov, se vendar lahko določijo nekateri splošni približki in odpravijo ta nesorazmerja cen:

- cene inputov in outputov, ki jih upoštevamo v analizi stroškov in koristi (v nadaljevanju CBA), ne smejo vključevati DDV ali katerih koli drugih posrednih dajatev;
- cene v CBA vključenih inputov morajo biti v celoti brez neposrednih davščin;
- izpustiti je treba čista transferna plačila posameznikom, kakor so na primer plačila za socialno zavarovanje;
- v določenih primerih se neposredni davki in subvencije lahko uporabijo tudi za popravek zunanjih vplivov.

V tem primeru to pomeni, da je iz vrednosti investicije izključen DDV, kar je upoštevano v tabeli izračuna ekonomske stopnje donosnosti, ki je navedena v nadaljevanju.

4.5.2.2 Faza II – popravki zaradi eksternalij

Namen te faze je določiti koristi ali stroške zaradi zunanjih dejavnikov, ki niso bili upoštevani v finančni analizi. Praviloma je te zunanje koristi in stroške težko ovrednotiti, četudi jih je mogoče določiti.

Kot splošno pravilo velja, da je treba vse družbene koristi in stroške, ki se prelivajo od projekta k ostalim subjektom brez nadomestila, v CBA upoštevati kot dodatek k njegovim finančnim stroškom. Zunanjim vplivom je treba določiti denarne vrednosti, če je to le mogoče. Če ni, jih je treba opisati z nedenarnimi pokazatelji.

Mnogi veliki projekti, lahko koristijo tudi tretjim osebam in tako prispevajo k prihodkom družbe, ki ga projekt ustvarja.

V našem primeru je določitev eksternih koristi in stroškov za obravnavan projekt težavna, saj je zelo malo oprijemljivih podatkov, na podlagi katerih bi lahko verodostojno ocenili eksternalije.

4.5.2.3 Faza III – od tržnih do obračunskih cen

Cilj te faze je določiti vrednosti za pretvornike, s katerimi preoblikujemo tržne cene v popravljene, obračunske cene. To je mogoče storiti poleg upoštevanja davčnih in vplivov zunanjih dejavnikov še tedaj, ko:

- so dejanske cene inputov in outputov zaradi motenj na trgu popačene,
- plače niso odvisne od produktivnosti delavcev.

4.5.2.3.1 Predstavitev vseh ovrednotenih koristi in določitev konverzijskih faktorjev

Določitev konverzijskih faktorjev:

1.	Stroški celotnega projekta + Operativni stroški v ekonomski dobi projekta	Za preračun stroškov celotnega projekta (tudi po izvedbi projekta) smo uporabili konverzijski faktor 0,8400.

Določitev koristi v denarni obliki:

Pri ekonomski presoji projekta se kot družbene koristi upoštevajo učinki, ki nastanejo zaradi izboljšanja komunalne opremljenosti območja, zmanjšanja obremenjevanja okolja ter izognjenih stroškov alternativnih individualnih rešitev. Vrednotenje koristi temelji na konzervativnem pristopu in na uporabi enotnih vrednosti na prebivalca oziroma na objekt, pri čemer so bile uporabljene poenostavljene predpostavke, primerne za raven investicijskega programa. Enotne vrednosti niso neposredno normirane, temveč so določene na podlagi metodološko dopustnih pristopov za vrednotenje ne-tržnih in posrednih učinkov, kot so metoda izognjenih stroškov, metoda izognjenih stroškov bolezni ter metoda prenosa koristi.

Korist iz naslova izboljšanja javnega zdravja izhaja iz dejstva, da izgradnja javne fekalne kanalizacije zmanjšuje izpostavljenost prebivalstva fekalnemu onesnaženju in patogenim mikroorganizmom. S tem se zmanjšuje tveganje za pojav nalezljivih bolezni, predvsem okužb prebavil, posledično pa se znižujejo tudi stroški zdravstvene obravnave, zdravljenja in odsotnosti z dela. Ta korist je bila ocenjena po poenostavljeni metodi izognjenih stroškov bolezni v kombinaciji z uporabo enotne projektne vrednosti. Enotna vrednost v višini 10 EUR na prebivalca letno temelji na konzervativni predpostavki, da projekt pri posameznem prebivalcu letno prepreči le majhen delež blagih obolenj, povezanih z neustreznim odvajanjem odpadnih vod. Za raven investicijskega programa je bila uporabljena previdna predpostavka, da se na posameznega prebivalca letno prepreči približno 0,10 primera bolezni, pri čemer znaša povprečni družbeni strošek posameznega primera bolezni približno 100 EUR. Na tej osnovi znaša projektna enotna korist 10 EUR na prebivalca letno. Ker se ta korist nanaša na celotno aglomeracijo, ki se opremlja, se kot osnova upošteva 2.453 PE. Letna korist iz tega naslova tako znaša 24.530 EUR.

Korist zaradi zaščite pitne vode in podzemnih vod izhaja iz zmanjšanja infiltracije fekalno onesnaženih voda v tla in posledično iz zmanjšanja obremenjevanja podzemnih vod ter virov pitne vode. Projekt s tem zmanjšuje potrebo po dodatni pripravi pitne vode, stroške zaščitnih ukrepov na vodnih virih ter dolgoročna tveganja za poslabšanje kakovosti vodnih virov. Ta korist je bila ocenjena po metodi izognjenih stroškov zaščite vodnih virov oziroma izognjenih stroškov priprave pitne vode, pri čemer je bila uporabljena konzervativna enotna vrednost 25 EUR na prebivalca letno. Navedena enotna vrednost predstavlja poenostavljeno oceno pričakovanega letnega prihranka na posameznega novopriključenega prebivalca, ki izhaja iz manjšega obremenjevanja okolja in s tem povezanih nižjih stroškov priprave pitne vode, nadzora ter zaščitnih ukrepov. Ker je ta korist neposredno vezana na zmanjšanje emisij iz projekta, se kot osnova upošteva število novopriključenih prebivalcev, to je 1.263 PE. Letna korist iz tega naslova znaša 31.575 EUR.

Korist zaradi izboljšanja stanja vodnega okolja izhaja iz zmanjšanja izpustov fekalno onesnaženih voda v tla, jarke in vodotoke, kar vodi v zmanjšanje organske in bakterijske obremenitve okolja ter izboljšanje ekološkega stanja prostora. Ta korist se odraža v boljšem stanju lokalnega vodnega okolja, izboljšanih okoljskih funkcijah prostora ter širših pozitivnih

učinkih na kakovost bivanja. Korist je bila ocenjena po metodi prenosa koristi na podlagi logike pripravljenosti za plačilo za bolj kakovostno okolje. Enotna vrednost v višini 30 EUR na prebivalca letno predstavlja konzervativno oceno družbene vrednosti boljšega vodnega okolja na posameznega prebivalca. Ta vrednost ustreza približno 2,5 EUR na mesec na prebivalca, kar je za investicijski program zadržana in metodološko sprejemljiva ocena. Pri tej koristi se kot osnova upošteva celotna aglomeracija, ki se opremlja, v velikosti 2.453 PE. Letna korist iz naslova izboljšanja stanja vodnega okolja tako znaša 73.590 EUR.

Pomembna ekonomska korist projekta je tudi izognjeni strošek izgradnje individualnih malih komunalnih čistilnih naprav. V scenariju brez projekta bi bilo treba za novopriključene uporabnike zagotoviti individualno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, praviloma z malimi komunalnimi čistilnimi napravami. Projekt zato ustvarja korist v obliki izognjenega investicijskega stroška takšnih individualnih rešitev. Ta korist je ocenjena po metodi izognjenih investicijskih stroškov. Za izračun je bila uporabljena predpostavka, da na posamezni objekt v povprečju odpade 2,5 prebivalca, pri čemer znaša ocenjeni investicijski strošek izgradnje ene male komunalne čistilne naprave 4.500 EUR na objekt. Na podlagi 1.263 novopriključenih prebivalcev je ocenjena potreba po približno 505,2 objektih, za katere bi bilo v scenariju brez projekta treba zagotoviti individualno rešitev. Skupni izognjeni investicijski strošek se tako izračuna kot zmnožek ocenjenega števila objektov in stroška izgradnje ene male komunalne čistilne naprave, kar znaša 2.273.400 EUR. Ta korist je po svoji naravi enkratna investicijska korist in ne letna korist, zato jo je v ekonomski analizi treba obravnavati kot enkratni prihranek v scenariju brez projekta oziroma jo po potrebi ustrezno časovno razporediti.

Na podlagi navedenih predpostavk znašajo ocenjene koristi projekta 24.530 EUR letno iz naslova izboljšanja javnega zdravja, 31.575 EUR letno iz naslova zaščite pitne vode in podzemnih vod ter 73.590 EUR letno iz naslova izboljšanja stanja vodnega okolja. Skupna letna korist navedenih treh postavk tako znaša 129.695 EUR. Poleg tega projekt ustvarja še enkratno ekonomsko korist v višini 2.273.400 EUR iz naslova izognjenega investicijskega stroška izgradnje individualnih malih komunalnih čistilnih naprav. Uporabljene enotne vrednosti so določene konzervativno in predstavljajo previdno raven vrednotenja, ki je primerna za pripravo investicijskega programa.

4.5.2.4 Faza IV – Diskontiranje

Procesa diskontiranja se lotimo tako kot v finančni analizi šele po opredelitvi elementov v tabeli za ekonomsko analizo.

Diskontna stopnja v ekonomski analizi projekta – družbena diskonta stopnja – skuša odražati družbeni vidik tega, kako naj bi bodoče koristi in stroške vrednotili glede na zdajšnje razmere. Lahko se tudi razlikuje od diskontne stopnje v finančni analizi, in sicer tedaj, ko kapitalski trgi niso popolni.

V našem primeru določimo družbeno diskontno stopnjo, ki je enaka 4,00 %.[3]

[3] Povzeto iz Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects (Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020), december 2014.

Tabela 23: Analiza stroškov in koristi za celotni projekt v 30-letni ekonomski dobi za Varianto 1

EKONOMSKA ANALIZA	KOR.FAKTOR	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRITOKI		0	0	0	0	2.403.095	130.015	130.375	130.335	130.695	131.055	131.415	131.295	131.655	132.015	132.375	132.735	133.095	133.455
2. Preostanek vrednosti		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi		0	0	0	0	2.403.095	130.015	130.375	130.335	130.695	131.055	131.415	131.295	131.655	132.015	132.375	132.735	133.095	133.455
Izboljšanje javnega zdravja	10	0	0	0	0	24.530	24.610	24.700	24.690	24.780	24.870	24.960	24.930	25.020	25.110	25.200	25.290	25.380	25.470
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	25	0	0	0	0	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	30	0	0	0	0	73.590	73.830	74.100	74.070	74.340	74.610	74.880	74.790	75.060	75.330	75.600	75.870	76.140	76.410
Izgradnja MKČN	4500	0	0	0	0	2.273.400	0												
ODTOKI		21.647	759.310	1.727.342	1.267.752	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodatni obratovalni	0,84	0	0	0	0	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0,71	21.647	759.310	1.727.342	1.267.752	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK		-21.647	-759.310	-1.727.342	-1.267.752	2.394.253	121.173	121.533	121.493	121.853	122.213	122.573	122.453	122.813	123.173	123.533	123.893	124.253	124.613

EKONOMSKA ANALIZA	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
PRITOKI	133.815	134.175	134.535	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
2. Preostanek vrednosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi	133.815	134.175	134.535	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
Izboljšanje javnega zdravja	25.560	25.650	25.740	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	76.680	76.950	77.220	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070
Izgradnja MKČN																				
ODTOKI	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodatni obratovalni	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK	124.973	125.333	125.693	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493

EKONOMSKA ANALIZA	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078
PRITOKI	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
2. Preostanek vrednosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
Izboljšanje javnega zdravja	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070
Izgradnja MKČN																
ODTOKI	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodatni obratovalni	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493

Tabela 24: Analiza stroškov in koristi za celotni projekt v 30-letni ekonomski dobi za Varianto 2

EKONOMSKA ANALIZA	KOR.FAKTOR	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
PRITOKI		0	0	0	0	0	0	2.403.606	130.335	130.695	131.055	131.415	131.295	131.655	132.015	132.375	132.735	133.095	133.455
2. Preostanek vrednosti		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi		0	0	0	0	0	0	2.403.606	130.335	130.695	131.055	131.415	131.295	131.655	132.015	132.375	132.735	133.095	133.455
Izboljšanje javnega zdravja	10	0	0	0	0	0	0	24.530	24.690	24.780	24.870	24.960	24.930	25.020	25.110	25.200	25.290	25.380	25.470
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	25	0	0	0	0	0	0	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	30	0	0	0	0	0	0	74.100	74.070	74.340	74.610	74.880	74.790	75.060	75.330	75.600	75.870	76.140	76.410
Izgradnja MKČN	4500	0	0	0	0	0	0	2.273.400											
ODTOKI		21.647	867.546	918.206	842.961	844.407	822.461	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodatni obratovalni	0,84	0	0	0	0	0	0	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0,71	21.647	867.546	918.206	842.961	844.407	822.461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK		-21.647	-867.546	-918.206	-842.961	-844.407	-822.461	2.394.763	121.493	121.853	122.213	122.573	122.453	122.813	123.173	123.533	123.893	124.253	124.613

EKONOMSKA ANALIZA	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063
PRITOKI	133.815	134.175	134.535	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
2. Preostanek vrednosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi	133.815	134.175	134.535	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
Izboljšanje javnega zdravja	25.560	25.650	25.740	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	76.680	76.950	77.220	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070
Izgradnja MKČN																					
ODTOKI	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodatni obratovalni	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK	124.973	125.333	125.693	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493

EKONOMSKA ANALIZA	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080
PRITOKI	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
2. Preostanek vrednosti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Eksterne koristi	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335	134.335
Izboljšanje javnega zdravja	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690	25.690
Zaščita pitne vode in podzemnih vod	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575	31.575
Izboljšanje stanja vodnega okolja	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070	77.070
Izgradnja MKČN																	
ODTOKI	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
1. Dodelni obratovalni	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842	8.842
2. Investicijski stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Investicijsko vzdrževanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NETO DENARNI TOK	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493	125.493

4.5.2.5 Ekonomski kazalniki

4.5.2.5.1 Ekonomska neto sedanja vrednost celotnega projekta

Za analizo ekonomske neto sedanje vrednosti se priporoča uporaba letnega denarnega toka, pri čemer denarni tok predstavlja razliko med denarnimi pritoki in odtoki (vključno z vsemi izmerljivimi koristmi in stroški), povzročenimi s projektom.

Formula izračuna ekonomske neto sedanje vrednosti:

$$ENPV = \frac{D_1}{1+i} + \frac{D_2}{(1+i)^2} + \ldots + \frac{D_n}{(1+i)^n} - I_0 = \left(\sum_{k=1}^{n} \frac{D_k}{(1+i)^k} \right) - I_0$$

ENPV ali ENSV predstavlja ekonomsko neto vrednost v časovnem obdobju celotnega projekta, ki ostane investitorju ter širši družbi. Je razlika med vsoto sedanjih vrednosti denarnega prihodka za vsako posamezno leto (letni denarni tok) in začetnih investicijskih stroškov.

Posamezna investicija je ekonomsko upravičena, ko je ENPV ali ENSV večja od nič. ENPV ali ENSV je pozitivna v primeru, ko bodo pričakovani diskontirani stroški investicije nižji od diskontiranih prihodkov in koristi investicije. Kadar je ENPV ali ENSV nič, zadostujejo neto denarni tokovi oz. koristi za pokritje investicijskih vlaganj ter vseh ostalih nastalih stroškov.

V našem primeru je izračunana ekonomska neto sedanja vrednost večja od 0 in znaša:

	Varianta 1	**Varianta 2**
Ekonomska neto sedanja vrednost	**869.549,61**	145.317,04

kar pomeni, da je celotni projekt iz ekonomskega vidika upravičljiv.

4.5.2.5.2 Ekonomska stopnja donosnosti celotnega projekta

Parameter, s katerim ugotavljamo najvišjo dopustno obrestno mero, pri kateri je še smotrno izvesti določeno naložbo, je parameter ERR ali ESD, ki nam prikazuje ocenjeno vrednost v odstotkih (%).

ERR ali ESD je določena kot tista obrestna mera, kjer je ENPV ali ENSV investicije enaka nič. Prikazuje maksimalne obresti, pri katerih je investicija ekonomsko upravičena. Ekonomsko donosnejša investicija ima višjo ERR ali ESD. Naložba je ekonomsko upravičena, če je ERR ali ESD večja kot obrestna mera oz. diskontna stopnja (5 %).

Poudariti je potrebno, da ocenjevalni parameter ERR ali ESD pri odločitvi o izvedbi investicije ni odločujoči parameter, na podlagi katerega bi zavrnili ali sprejeli odločitev o izvedbi le-te. ERR ali ESD predstavlja neke vrste pomožni instrument v procesu ekonomske evalvacije projekta.

V našem primeru je izračunana ekonomska stopnja donosnosti večja od družbene diskontne stopnje (5,00 %) in znaša

	Varianta 1	Varianta 2
Ekonomska interna stopnja donosa v %	6,37	4,30

kar pomeni, da je celotni projekt iz ekonomskega vidika upravičljiv.

4.5.2.5.3 Količnik oz. razmerje med skupnimi koristmi in skupnimi stroški celotnega projekta

Kot tretji pomemben ekonomski kazalnik, pa je razmerje med celotnimi koristmi projekta in celotnimi stroški projekta.

Formula izračuna razmerja med skupnimi koristmi in skupnimi stroški projekta:

B / C ali K / S

Razmerje med koristmi in stroški (B/C) mora biti večje od 1, da je projekt zaželen iz ekonomskega vidika.

ISD_e in razmerje K/S nista odvisna od velikosti projekta. Pri izračunu teh kazalnikov se lahko pojavijo nekatere težave. Glede na vsebino denarnega toka je v posebnih primerih lahko ISD_e več ali pa niso opredeljene. Vrednost razmerja K/S je lahko odvisna od tega, ali je določena postavka upoštevana kot korist ali pa kot znižanje stroškov.

V našem primeru je izračunano razmerje med skupnimi koristmi in skupnimi stroški večja od 1 in znaša

	Varianta 1	Varianta 2
Ekonomska relativna neto sedanja vrednost	**1,2295**	1,0349

kar pomeni, da je celotni projekt iz ekonomskega vidika upravičljiv.

4.5.2.6 Povzetek ekonomske analize

Ekonomska analiza zajema prikaz vseh prihodkovnih in odhodkovnih postavk po denarnem toku (izjema je amortizacija in ostale računovodske bilance, ki ne predstavljajo denarnega toka) kot finančna analiza, vendar so postavke nekoliko popravljene (izpuščen DDV, tržne cene se preoblikujejo v obračunske cene, itd.). Poleg finančnih postavk pa ekonomska analiza obsega tudi nekatere koristi in stroške, ki jih je potrebno najprej denarno oz. monetarno ovrednotiti. Ti so:

1) Okoljske koristi zaradi energetsko varčne gradnje
2) Multiplikatorski učinek

Prav tako najpomembnejši izračuni ekonomskih kazalnikov prikazujejo, ali je projekt upravičen do pridobitve sofinancerskih sredstev ter v kakšnem obsegu.

Tabela v nadaljevanju prikazuje povzetek preračunanih najpomembnejših ekonomskih kazalnikov celotnega projekta.

Tabela 25: Prikaz najpomembnejših ekonomskih kazalnikov celotnega projekta – Varianta 1

Ekonomski kazalniki	Vrednost
Ekonomska interna stopnja donosa	6,36%
Ekonomska neto sedanja vrednost investicije	869.350,75
Razmerje med koristmi in stroški	1,2294
Relativna neto sedanja vrednost	0,26

Tabela 26: Prikaz najpomembnejših ekonomskih kazalnikov celotnega projekta – Varianta 2

Ekonomski kazalniki	Vrednost
Ekonomska interna stopnja donosa	4,30%
Ekonomska neto sedanja vrednost investicije	145.317,04
Razmerje med koristmi in stroški	1,0349
Relativna neto sedanja vrednost	0,04

4.5.2.7 Koristi, ki jih ni mogoče ovrednotiti

Poleg finančnih in širših družbenih koristi, ki smo jih prikazali v predhodnih poglavjih, pa ima projekt tudi druge koristi, ki jih ni možno finančno ovrednotiti in pripomore tako k ohranjanju funkcionalnosti objekta, kot k uresničitvi ciljev, kot so:

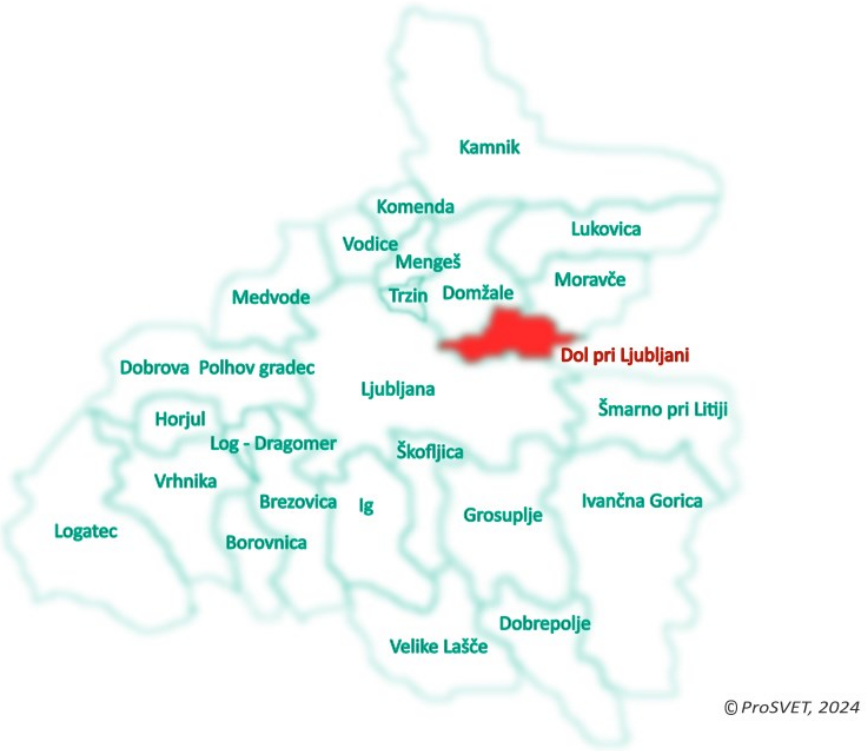
- ustvariti varovancem, učiteljem in drugim uporabnikom dovolj prostora za nemoteno izvajanje dejavnosti,
- zagotovitev manjkajočih prostorov za izvajanje dejavnosti,
- funkcionalna in racionalna povezava obstoječih in novih vsebin zavoda.

Iz vseh zgoraj navedenih pozitivnih rezultatov izvedbe investicije smo torej mnenja, da je predlagana investicija ekonomsko in družbeno upravičena.

5 ANALIZA LOKACIJE

Občina Dol pri Ljubljani leži na skrajnem vzhodu Ljubljanske kotline med Savo in vzpetinami severno od ceste Ljubljana – Litija. Občina Dol pri Ljubljani je del osrednjeslovenske statistične regije in leži neposredno ob Mestni občini Ljubljana.

Slika 4: Lokacija občine v Osrednjeslovenski statistični regiji



Gre za predalpski svet oz. stik posavskega hribovja in ljubljanske kotline. Del občine leži tudi na desnem bregu Save.

Občina Dol pri Ljubljani je del osrednjeslovenske statistične regije. Meri 33 km^2. Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 167. mesto.

Statistični podatki za leto 2024 kažejo o tej občini tako sliko (vir: SURS, 13.3.2026):

Sredi leta 2024 je imela občina približno 6.450 prebivalcev (okoli 3.220 moških in 3.230 žensk). To jo je uvrščalo na 84. mesto med slovenskimi občinami. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 193 prebivalcev. Gostota prebivalstva je bila torej tu večja od povprečja na ravni države (105 prebivalcev na km2).

Število živorojenih je bilo večje od števila umrlih. Naravni prirast na 1.000 prebivalcev občine je bil torej v tem letu pozitiven, znašal je 0,8 (na ravni države: –2,2). Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo večje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000

občanov je bil torej negativen, znašal je –2,2. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 občanov je bil negativen, znašal je –1,4 (na ravni države: 3,2).

Povprečna starost občanov je bila 41,4 leta in tako nižja od slovenskega povprečja (44,3 leta).

Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših; na 100 oseb, starih 0–14 let, so prebivale 103 osebe, stare 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja v tej občini nižja od državnega povprečja (indeks 150). To pomeni, da se povprečna starost prebivalcev te občine povečuje počasneje od slovenskega povprečja. Podatki, razčlenjeni po spolu, kažejo, da je bila vrednost indeksa staranja v večini slovenskih občin (z izjemo devetih) višja pri ženskah kot pri moških. V občini je bilo več žensk, starih 65 let ali več, kot deklic mlajših od 15 let; pri moških je bila slika ravno obrnjena.

V občini je deloval 1 vrtec, obiskovalo pa ga je 259 otrok. Od vseh otrok v občini, starih 1–5 let, jih je bilo 89 % vključenih v vrtec, kar je več od povprečja vseh vrtcev v Sloveniji (83 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2024/25 izobraževalo približno 740 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 310 dijakov. Med 1.000 občani je bilo 41 študentov in 9 novih diplomantov; državno povprečje je znašalo 39 študentov in 8 novih diplomantov na 1.000 prebivalcev.

Med občani, starimi 15–64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom občine), je bilo približno 71 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (t. i. delovno aktivnih), to je več od slovenskega povprečja (70 %).

Povprečna mesečna plača na osebo, zaposleno pri pravnih osebah v tej občini, je bila v bruto znesku za približno 9 % višja od letnega povprečja mesečnih plač na ravni države, v neto znesku pa za približno 10 % višja.

Občina je sestavljena iz 19 naselij. Večja naselja – Videm, Senožeti, Dolsko, Beričevo in Zaboršt pri Dolu so se razvila na ravninskem delu občine, manjši zaselki, z izjemo naselja Vinje, pa v hribovitih delih občine.

Trasa predvidenega kanalizacijskega sistema poteka na območju naselij **Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt in Zajelše** v Občini Dol pri Ljubljani. Kanalizacijsko omrežje je zasnovano kot ločeni sistem, ki vključuje kanale za odvajanje komunalne odpadne vode in kanale za odvajanje padavinske vode.

Projektirana kanalizacija poteka pretežno v koridorjih obstoječih prometnih površin oziroma v trasah občinskih cest in stranskih ulic, kar omogoča racionalno izvedbo gradnje ter zmanjšuje posege na zasebna zemljišča. Posamezni kanali se priključujejo na obstoječe kanalizacijsko omrežje oziroma na predvidene kanale v okviru širšega sistema odvajanja komunalnih odpadnih voda v aglomeraciji Zaboršt.

V projektni dokumentaciji so posamezni odseki kanalizacijskega omrežja označeni z oznakami kanalov. V spodnjih preglednicah so prikazani posamezni kanali, njihove dolžine ter okvirna lokacija trase, kot izhaja iz tehničnih opisov projektne dokumentacije.

Tabela 27: Pregled predvidenih kanalov na območju Dol in Videm

Kanal	Dolžina (m)	Lokacija / območje
S1b	75,96	stranska cesta v naselju Dol pri Ljubljani
S5c-1	65,38	stranska cesta v naselju Videm
S10a-1	230,07	stranska cesta v naselju Videm
S10a-1a	100,33	stranska cesta v naselju Videm
S10a-2	70,53	stranska cesta v naselju Videm
S10b	177,56	stranska cesta v naselju Videm
S12	30,70	stranska cesta v naselju Videm
M8c	83,63	stranska cesta v naselju Videm
M8d-1	106,83	stranska cesta v naselju Videm
M8d-2	78,10	stranska cesta v naselju Videm
Skupaj:	1.019,09 m	

Vir podatkov: DGD

Tabela 28: Pregled predvidenih kanalov na območju Zaboršt in Jelše

Kanal	Dolžina (m)	Lokacija / območje
K1	595,97	cesta v naselju Zaboršt
K1-1	51,13	cesta v naselju Zaboršt
K2	595,66	cesta v naselju Zaboršt
K2-1	481,60	cesta v naselju Zaboršt
K2-2	251,03	cesta v naselju Zaboršt
K2-3	131,60	cesta v naselju Zaboršt
K3	887,89	cesta v naselju Zajelše
K3-1	188,34	cesta v naselju Zajelše

Kanal	Dolžina (m)	Lokacija / območje
K3-2	71,07	cesta v naselju Zajelše
K3-3	44,71	cesta v naselju Zajelše
K4	572,42	cesta v naselju Zajelše
K4-1	173,08	cesta v naselju Zajelše
K4-1-1	60,64	cesta v naselju Zajelše
K4-2	48,18	cesta v naselju Zajelše
K4-3	78,85	cesta v naselju Zajelše
K4-4	149,29	cesta v naselju Zajelše
K5	246,13	cesta v naselju Zajelše
K5-2	86,31	cesta v naselju Zajelše
K5-3	31,47	cesta v naselju Zajelše
K6	538,57	cesta v naselju Zajelše in Podgora
Skupaj:	5.283,94 m	

Vir podatkov: DGD

Skupaj bo zgrajene 6.303,03 m kanalizacije.

6 ANALIZA VPLIVOV Z OPISOM POMEMBNEJŠIH VPLIVOV INVESTICIJE Z VIDIKA OKOLJSKE SPREJEMLJIVOSTI, ZAGOTAVLJANJA UČINKOVITE RABE PROSTORA IN SKLADNEGA REGIONALNEGA RAZVOJA TER TRAJNOSTNEGA RAZVOJA DRUŽBE

Projekt je načrtovan tako, da bodo negativni vplivi na okolje zmanjšani na primerno raven. Vsi stroški odpravljanja negativnih vplivov gradnje na okolje so vključeni v investicijo. Opis vpliva na okolje je povzet po dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja.

Predvidena investicija obsega izgradnjo kanalizacijskega omrežja za odvajanje komunalnih odpadnih voda na območju naselij Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt in Zajelše v aglomeraciji 4162 Zaboršt. Projektirana kanalizacija je zasnovana po ločenem sistemu, ki vključuje kanale za odvajanje komunalne odpadne vode in kanale za odvajanje padavinskih voda.
Predmetna dokumentacija obravnava novogradnjo gradbeno-inženirskega objekta gospodarske javne infrastrukture, ki po klasifikaciji objektov spada med cevovode za odpadno vodo (22231) oziroma med infrastrukturo kanalizacijskega sistema (3200 – kanalizacija).
V skladu z veljavno zakonodajo je bilo ugotovljeno, da za predmetni poseg ni potrebno izvesti predhodnega postopka presoje vplivov na okolje, saj investicija ne predstavlja posega, ki bi lahko povzročil pomembne negativne vplive na okolje.

6.1 Vplivi na okolje v času gradnje

Hrup
Glede na značaj predvidenega posega v prostor (gradnja kanalizacije) ocenjena raven emisije hrupa po izgradnji ne bo presegala maksimalno dopustnih ravni za obravnavano območje. V času gradnje bodo hrupu najbolj izpostavljeni stanovanjski objekti ob cestah oziroma ulicah, kjer poteka trasa kanalizacije. Največje emisije hrupa bodo nastajale pri uporabi gradbene mehanizacije, kot so bagri, krožne žage ter stroji za utrjevanje tal.
Za zmanjšanje vplivov hrupa so predvideni naslednji ukrepi:
- izvajanje del v dnevnem času med 7. in 19. uro,
- časovna omejitev uporabe najglasnejših virov hrupa,
- prepoved izvajanja del ob nedeljah,
- uporaba tehnično brezhibne in vzdrževane mehanizacije,
- uporaba manj hrupnih transportnih vozil.

Na podlagi navedenega se ocenjuje, da poseg ne bo imel pomembnega vpliva na bivalne pogoje glede hrupa.

Odpadki
V času gradnje bodo nastajali predvsem gradbeni odpadki, ki se bodo ločeno zbirali na gradbišču. Material, ki ga ne bo možno ponovno uporabiti za zasipavanje jarkov ali druge gradbene namene, se bo sproti odvažal na ustrezno deponijo oziroma predajal pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.
Za izkop gradbenih jarkov je predviden strojni izkop, pri čemer izkopani material ni onesnažen z nevarnimi snovmi. Globina jarkov bo znašala približno 1,3 m do 4 m. Na gradbišču bodo

zagotovljeni vsi potrebni ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal, vključno z ustreznim ravnanjem z gorivi, olji in mazivi.

Vplivi na podtalnico in vode
Predviden poseg ne bo imel negativnega vpliva na podtalnico. Organizacija gradbišča bo zagotovljena na način, da bo preprečeno onesnaževanje voda.
Kanalizacijski sistem bo zgrajen iz cevi, ki ustrezajo veljavnim standardom in zagotavljajo vodotesnost in ustrezno nosilnost. Po izvedbi del bo izveden tudi tlačni preizkus vodotesnosti kanalizacije.
Na posameznih mestih kanalizacija križa obstoječe vodotoke ali prepuste. Ta križanja bodo izvedena s tehničnimi rešitvami (npr. zaščitne jeklene cevi ali tehnologija vrtanja brez izkopa), ki zagotavljajo, da ne bo poseganja v strugo ali brežine vodotokov, zato vplivi na vodni režim niso pričakovani.

Promet
V času gradnje bo zagotovljena varnost prometa in dostop do objektov. V primeru začasne prekinitve dostopov do posameznih objektov bodo postavljeni provizorični mostički ali začasne prometne ureditve, ki bodo omogočale nemoten dostop.
Prometne površine, ki bodo v času gradnje prekopane, se bodo sproti vzdrževale, zagotavljala se bo protiprašna zaščita in sprotna sanacija morebitnih poškodb.

Vplivi na obstoječo infrastrukturo
Oskrba, ki jo omogoča obstoječa javna infrastruktura, bo potekala nemoteno preko obstoječih vodov. Do krajših prekinitev lahko pride le v času prevezave novih vodov na obstoječe sisteme, kar se bo izvajalo v času minimalne porabe.

6.2 Vplivi na naravne in varovane vrednote

Gradnja kanalizacijskega sistema ne posega v varovana območja narave.
Na območju investicije se nahajajo posamezna območja kulturne dediščine, zato se bodo pri gradnji upoštevali kulturnovarstveni pogoji. V primeru posegov v zemeljske plasti se bodo izvajale arheološke raziskave ob gradnji, v skladu z določili Zakona o varstvu kulturne dediščine.

6.3 Vplivi na vode in poplavno varnost

Del trase se nahaja na območjih preostale ali majhne poplavne nevarnosti, vendar izgradnja kanalizacije ne bo poslabšala poplavne varnosti območja. Revizijski jaški na poplavnih območjih bodo opremljeni z vodotesnimi pokrovi, kar preprečuje vtok ali iztok vode iz kanalizacijskega sistema.
Območje gradnje se prav tako ne nahaja na vodovarstvenih območjih, zato poseg ne predstavlja tveganja za oskrbo s pitno vodo.

6.4 Vplivi na tla, erozijo in stabilnost terena

Na območju gradnje ni evidentiranih erozijsko ogroženih območij. Na nekaterih delih se gradnja nahaja na območjih z različnimi stopnjami verjetnosti pojavljanja plazov, zato se bodo izvajali ustrezni zaščitni ukrepi, kot so:

- izvajanje del v sušnem obdobju,
- hitro zasipavanje gradbenih jarkov,

- stalni nadzor geomehanika,
- zaščita brežin z ustreznimi opaži.

Po zaključku gradnje bodo vse površine sanirane in vzpostavljene v prvotno stanje.

6.5 Sklepna ocena vplivov

Na podlagi analize vplivov se ugotavlja, da predvidena investicija ne bo imela pomembnih negativnih vplivov na okolje. Vplivi, ki se lahko pojavijo predvsem v času gradnje (hrup, prometne motnje, gradbeni odpadki), so začasni in lokalnega značaja ter jih je mogoče učinkovito omejiti z ustrezno organizacijo gradbišča in izvajanjem omilitvenih ukrepov.
Investicija ima dolgoročno pozitiven vpliv na okolje, saj omogoča ustrezno odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda ter s tem izboljšuje stanje voda in bivalnega okolja v naseljih Dol pri Ljubljani, Videm, Zaboršt in Zajelše.

6.6 Skladnost investicije z načelom »Do No Significant Harm« (DNSH)

Predmet investicije je izgradnja kanalizacijskega omrežja za odvajanje komunalnih odpadnih voda na območju naselij Zaboršt, Zajelše, Dol in Videm v občini Dol pri Ljubljani. Kanalizacijsko omrežje bo izvedeno v ločenem sistemu in se bo priključevalo na obstoječe oziroma predvidene kanalizacijske sisteme.

Izgradnja kanalizacijskega sistema predstavlja pomembno okoljsko infrastrukturo, saj omogoča ustrezno zbiranje in odvajanje komunalnih odpadnih voda ter preprečuje neposredno obremenjevanje tal in voda z neprečiščenimi odpadnimi vodami. S tem projekt neposredno prispeva k izboljšanju stanja okolja, predvsem na področju varstva voda in varovanja zdravja ljudi. Projektirana kanalizacija bo izvedena iz vodotesnih cevi, ki zagotavljajo ustrezno nosilnost in neprepustnost. Po zaključku gradnje se izvede tlačni preizkus vodotesnosti sistema, kar zagotavlja, da v času obratovanja ne bo prihajalo do iztokov ali vdora vode v kanalizacijski sistem.

Gradnja kanalizacije bo potekala večinoma v območju obstoječih prometnih površin oziroma cestnih parcel, zato posegi v prostor ne bodo bistveno spreminjali obstoječe rabe prostora. V času gradnje bodo izvajani vsi potrebni organizacijski in tehnični ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal in voda ter zmanjšanje vplivov na okolje.

Tabela 29: Presoja skladnosti projekta z načelom DNSH

Okoljski cilj EU	Presoja vpliva	Utemeljitev
Blaženje podnebnih sprememb	brez pomembnega negativnega vpliva	Projekt obsega gradnjo kanalizacijskega omrežja, ki ne povzroča pomembnih emisij toplogrednih plinov. Gradnja je časovno omejena, sistem pa v času obratovanja ne povzroča emisij.

Okoljski cilj EU	Presoja vpliva	Utemeljitev
Prilagajanje podnebnim spremembam	brez pomembnega negativnega vpliva	Kanalizacija je projektirana skladno s tehničnimi standardi in je prilagojena lokalnim hidrološkim razmeram. Na poplavnih območjih so predvideni vodotesni revizijski jaški in ustrezna zaščita infrastrukture.
Trajnostna raba in varstvo vodnih virov	pozitiven vpliv	Projekt izboljšuje odvajanje komunalnih odpadnih voda in preprečuje onesnaževanje tal in voda. Kanalizacija je projektirana kot vodotesen sistem, kar preprečuje iztok odpadnih voda v okolje.
Krožno gospodarstvo	brez pomembnega negativnega vpliva	Pri gradnji bodo gradbeni odpadki ločeno zbirani in po potrebi oddani pooblaščenim zbiralcem. Del izkopanega materiala bo ponovno uporabljen za zasipavanje jarkov.
Preprečevanje onesnaževanja	pozitiven vpliv	Projekt zmanjšuje tveganje za onesnaženje tal in voda z neprečiščenimi komunalnimi odpadnimi vodami.
Varstvo biodiverzitete in ekosistemov	brez pomembnega negativnega vpliva	Projekt ne posega v varovana območja narave in se izvaja večinoma v območju obstoječih cest.

Na podlagi izvedene presoje se ugotavlja, da projekt Gradnja kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu ne povzroča pomembne škode nobenemu od šestih okoljskih ciljev Evropske unije. Projekt je skladen z načelom DNSH in hkrati pomembno prispeva k izboljšanju stanja okolja, predvsem na področju varstva voda in zmanjšanja onesnaževanja.

7 ANALIZA ZAPOSLENIH PO POSAMEZNIH VARIANTAH TER VPLIVA NA ZAPOSLOVANJE Z VIDIKA EKONOMSKE IN SOCIALNE STRUKTURE DRUŽBE

7.1 Analiza zaposlenih

S projektom ne ustvarjamo novih delovnih mest in ne izboljšujemo neposrednih zaposlitvenih možnosti. Upravljanje z novo infrastrukturo bo zagotovljeno z obstoječim, strokovno usposobljenim kadrom pri partnerju projekta. Dostop do novo zgrajene infrastrukture bodo imeli pod enakimi pogoji vsi uporabniki na obravnavanem območju.

Pri načrtovanju in izvedbi investicije ter pri upravljanju s predmetom investiranja bodo spoštovana načela enakosti spolov, enakih možnosti in nediskriminacije, skladno z nacionalno zakonodajo (Zakon o enakih možnostih žensk in moških, Zakon o varstvu pred diskriminacijo, Zakon o izenačevanju možnosti invalidov), pravnim redom Evropske unije, zlasti s Pogodbo o delovanju Evropske unije, Listino EU o temeljnih pravicah in načeli Evropskega stebra socialnih pravic, ter relevantnimi mednarodnimi dokumenti za varstvo človekovih pravic, zlasti s Konvencijo ZN o pravicah invalidov in Konvencijo ZN o otrokovih pravicah.

Dodatno bodo pri izvajanju gradbenih ukrepov upoštevane zakonsko določene tehnične zahteve, s katerimi se objekti prilagodijo tako, da so nediskriminatorni do vseh oblik začasne ali trajne invalidnosti ter prilagojeni ranljivim skupinam prebivalstva.

Vpliv projekta na zaposlenost se lahko kaže v neposrednih in posrednih učinkih. Med neposredne učinke štejemo delovna mesta, ki so potrebna za nemoteno izvedbo investicijskega projekta v času gradnje, medtem ko za obratovanje infrastrukture dodatno zaposlovanje ni predvideno.

Med posredne učinke štejemo delovna mesta, ki se odprejo v času izvajanja investicijskega projekta (t. i. multiplikacijski učinek projekta). Poleg neposrednih in posrednih delovnih mest, ki so vezana neposredno na investicijski projekt, je treba omeniti tudi vzporedna delovna mesta. Vzporedna delovna mesta predstavljajo dodatne zaposlitve zaradi vzporednih dejavnosti, ki jih bo omogočal obravnavani investicijski projekt. To so predvsem novi, potencialni nosilci dejavnosti v občini (novi podjetniki, obrtniki, dodatne turistične zmogljivosti, dodatne dejavnosti na podeželju ipd.).

Ne glede na izbrano varianto dodatno zaposlovanje zaradi neposrednih vplivov ni načrtovano. V primeru izbire Variante 1 ali Variante 2 pa se pričakujejo posredni vplivi, predvsem pri izvajalcih projekta in posledično pri okoliških podjetjih.

Posredna delovna mesta

Kot je bilo že navedeno, gre za delovna mesta, ki nastanejo v času izvedbe projekta. Ker bodo investicijski projekt v večji meri izvajali domači izvajalci, bo projekt vplival na povečanje proizvodnje potrebnih materialov ter na povečanje storitvene dejavnosti v Sloveniji. Posledično bo to vplivalo na povečanje dodane vrednosti v domačem gospodarstvu, zagotovilo dodatna sredstva za zaposlene v navedenih dejavnostih ter prispevalo k ohranjanju in odpiranju novih delovnih mest.

Vzporedna delovna mesta

Vzporedna delovna mesta predstavljajo dodatne zaposlitve zaradi vzporednih dejavnosti, ki jih omogoča obravnavani investicijski projekt. Gre predvsem za nove, potencialne nosilce dejavnosti v naselju, okoliških naseljih in občini.

Zaradi izvedbe projekta in izboljšanja delovnih ter bivanjskih pogojev je dolgoročno pričakovati ohranjanje oziroma možno povečanje števila prebivalcev. Hkrati bodo zaradi izboljšanja bivanjskih, delovnih in gospodarskih pogojev omogočene boljše možnosti za nadaljnji razvoj naselij v občini.

Menimo, da bo obravnavani projekt vplival na potencialno povečanje vzporednih delovnih mest ter posredno na gospodarski, okoljski in družbeni razvoj območja. Navedeno je prikazano tudi v nadaljevanju (v ekonomski analizi – CBA / analiza stroškov in koristi), kjer je podana ocena družbenih koristi investicijskega projekta za prebivalce naselja, okoliških naselij ter občino in širše območje.

7.2 Kadrovsko organizacijska organizacija izvedbe investicijskega projekta

Za izvedbo investicijskega projekta ni predvidene posebne organizacije. Investitor je s svojimi zaposlenimi tudi odgovorni nosilec celotnega projekta. Zavod zaposluje ustrezno usposobljen kader, ki že ima izkušnje z izvedbo podobnih projektov. Investicijski projekt bo investitor izvajal tudi s pomočjo zunanjih sodelavcev (izdelava projektne in investicijske dokumentacije ter izvedba strokovnega nadzora gradnje). Dela se bodo oddala v skladu z Zakonom o javnem naročanju (ZJN-3).

Pripravo, izvedbo in spremljanje investicijskega projekta bo vodila strokovna skupina investitorja v okviru obstoječih kadrovskih in prostorskih zmogljivosti. Investitor bo vodenje investicijskega projekta zagotovil z lastnimi viri v okviru uprave, saj že zaposluje ustrezno usposobljen kader, ki že ima izkušnje z izvedbo podobnih objektov. Odgovorna oseba investitorja je župan.

Po izvedbi investicijskega projekta se kadrovsko organizacijska shema upravljanja in vzdrževanja izvedene javne infrastrukture ne bo spremenila.

Investicijski projekt tako neposredno ne ustvarja novih stalnih delovnih mest pri investitorju, vendar ima zaradi izvajanja gradbenih del in multiplikacijskih učinkov pozitiven posredni vpliv na zaposlenost v gradbeništvu, storitvenih dejavnostih in dobavnih verigah.

8 OKVIRNI ČASOVNI NAČRT IZVEDBE TER ANALIZA IZVEDLJIVOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

8.1 Časovni načrt izvedbe in načrt financiranja za Varianta 1

Dokument identifikacije je bil izdelan v letu 2024. Projekt je bil po izdelanem dokumentu identifikacije investicijskega projekta uvrščen v Dogovor za razvoj regij.

Za projekt je pridobljeno gradbeno dovoljenje.

Po izdelani projektni dokumentaciji PZI je investitor pristopil k izdelavi predinvesticijske zasnove, ki je bila izdelana v aprilu 2026.

Investitor je pri določitvi mejnikov posamezne aktivnosti in podaktivnosti upošteval tveganja, ki lahko morebitno fazo podaljšajo. Ne glede na to, bodo aktivnosti izvajane na način, da čeprav bi pri posamezni podaktivnosti prišlo do nepredvidenega podaljšanja le-te, je mogoče ostale podaktivnosti izvajati do določene faze ločeno.

	Začetek	Konec
Izdelava DIIP	September 2024	September 2024
Izdelava projektne dokumentacije do faze DGD	September 2024	Maj 2026
Izdelava PIZ	Marec 2026	April 2026
Izdelava IP	April 2026	Maj 2026
Priprava dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in izvedba postopka	Marec 2026	Marec 2026
Izvedba javnega naročila	April 2026	Maj 2026
Izvedba GOI del	Junij 2026	Oktober 2028
Gradbeni nadzor	Junij 2026	Oktober 2028
Varstvo pri delu	Junij 2026	Oktober 2028
Uporabno dovoljenje	December 2028	December 2028
Predaja objekta v uporabo		Januar 2029

8.2 Časovni načrt izvedbe in načrt financiranja za Varianto 2

Dokument identifikacije je bil izdelan v letu 2024. Projekt je bil po izdelanem dokumentu identifikacije investicijskega projekta uvrščen v Dogovor za razvoj regij.

Za projekt je pridobljeno gradbeno dovoljenje.

Po izdelani projektni dokumentaciji PZI je investitor pristopil k izdelavi predinvesticijske zasnove, ki je bila izdelana v aprilu 2026.

Investitor je pri določitvi mejnikov posamezne aktivnosti in podaktivnosti upošteval tveganja, ki lahko morebitno fazo podaljšajo. Ne glede na to, bodo aktivnosti izvajane na način, da čeprav bi pri posamezni podaktivnosti prišlo do nepredvidenega podaljšanja le-te, je mogoče ostale podaktivnosti izvajati do določene faze ločeno.

	Začetek	Konec
Izdelava DIIP	September 2024	September 2024
Izdelava projektne dokumentacije do faze DGD	September 2024	Maj 2026
Izdelava PIZ	Marec 2026	April 2026
Izdelava IP	April 2026	Maj 2026
Priprava dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila in izvedba postopka	Marec 2026	Marec 2026
Izvedba javnega naročila	April 2026	Maj 2026
Izvedba GOI del	Junij 2026	Oktober 2030
Gradbeni nadzor	Junij 2026	Oktober 2030
Varstvo pri delu	Junij 2026	Oktober 2030
Uporabno dovoljenje	December 2028	December 2030
Predaja objekta v uporabo		Januar 2031

9 OKVIRNA FINANČNA KONSTRUKCIJA POSAMEZNIH VARIANT Z ANALIZO SMISELNOSTI VKLJUČITVE JAVNO-ZASEBNEGA PARTNERSTVA

9.1 Dinamika financiranja za Varianto 1

Tabela 30: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v stalnih cenah (v EUR)

	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028
1 - 'kanal K1'	438.037,95	0,00	438.037,95	0,00	0,00
2 - 'kanal K1-1'	37.580,55	0,00	0,00	37.580,55	0,00
3 - 'kanal K2'	464.614,80	0,00	464.614,80	0,00	0,00
4 - 'kanal K2-1'	375.648,00	0,00	0,00	375.648,00	0,00
5 - 'kanal K2-2'	195.803,40	0,00	0,00	195.803,40	0,00
6 - 'kanal K2-3'	102.648,00	0,00	102.648,00	0,00	0,00
7 - 'kanal K3'	701.433,10	0,00	0,00	701.433,10	0,00
8 - 'kanal K3-1'	148.788,60	0,00	0,00	148.788,60	0,00
9 - 'kanal K3-2'	56.145,30	0,00	0,00	56.145,30	0,00
10 - 'kanal K3-3'	35.320,90	0,00	0,00	0,00	35.320,90
11 - 'kanal K4'	515.178,00	0,00	0,00	515.178,00	0,00
12 - 'kanal K4-1'	155.772,00	0,00	0,00	155.772,00	0,00
13 - 'kanal K4-1-1'	54.576,00	0,00	0,00	54.576,00	0,00
14 - 'kanal K4-2'	43.362,00	0,00	0,00	0,00	43.362,00
15 - 'kanal K4-3'	70.965,00	0,00	0,00	0,00	70.965,00
16 - 'kanal K4-4'	134.361,00	0,00	0,00	0,00	134.361,00
17 - 'kanal K5'	221.517,00	0,00	0,00	0,00	221.517,00
18 - 'kanal K5-2'	77.679,00	0,00	0,00	0,00	77.679,00

	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028
19 - 'kanal K5-3'	28.323,00	0,00	0,00	0,00	28.323,00
20 - 'kanal K6'	444.320,25	0,00	0,00	0,00	444.320,25
kanal S12	36.840,00	0,00	0,00	0,00	36.840,00
kanal S10a-1	205.912,65	0,00	0,00	0,00	205.912,65
kanal S10a-1a	89.795,35	0,00	0,00	0,00	89.795,35
kanal S10a-2	68.414,10	0,00	0,00	0,00	68.414,10
kanal S10b	134.235,36	0,00	0,00	0,00	134.235,36
kanal S5c-1	55.573,00	0,00	0,00	0,00	55.573,00
kanal S1b	55.450,80	0,00	0,00	0,00	55.450,80
M 8d-1	34.185,60	0,00	0,00	34.185,60	0,00
M 8d-2	16.401,00	0,00	0,00	16.401,00	0,00
M 8c	27.597,90	0,00	0,00	27.597,90	0,00
Skupaj GOI dela	**5.026.479,61**	**0,00**	**1.005.300,75**	**2.319.109,45**	**1.702.069,41**
Ostali stroški					0,00
Projektna dokumentacija	23.840,78	23.840,78	0,00	0,00	0,00
Investicijska dokumentacija	14.918,00	0,00	14.918,00	0,00	0,00
Obveščanje javnosti	25.132,40	0,00	5.026,50	11.595,55	8.510,35
Strokovni nadzor	251.323,98	0,00	50.265,04	115.955,47	85.103,47
Geodetski načrt	6.820,00	6.820,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj ostali stroški	**322.035,16**	**30.660,78**	**70.209,54**	**127.551,02**	**93.613,82**
Skupaj vrednost brez DDV	**5.348.514,77**	**30.660,78**	**1.075.510,29**	**2.446.660,47**	**1.795.683,23**
DDV	1.176.673,25	6.745,37	236.612,26	538.265,30	395.050,31
Nepovračljiv DDV	70.847,73	6.745,37	15.446,10	28.061,22	20.595,04
Povračljiv DDV	1.105.825,51	0,00	221.166,17	510.204,08	374.455,27
Skupaj z DDV	**6.525.188,02**	**37.406,15**	**1.312.122,55**	**2.984.925,77**	**2.190.733,54**
Skupaj z nepovračljivim DDV	*5.419.362,50*	*37.406,15*	*1.090.956,39*	*2.474.721,69*	*1.816.278,27*

Viri financiranja investicijskega projekta bodo zagotovljeni iz:

- Nepovratnih sredstev
- Lastnih sredstev investitorja

Tabela 31: Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 1

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ	2025	2026	2027	2028
UPRAVIČENI STROŠKI	**5.199.619,09**	**79,69%**	**0,00**	**1.055.565,79**	**2.356.880,42**	**1.787.172,88**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	52,11%	0,00	690.228,19	1.541.150,09	1.168.621,72
Prispevek RS	600.000,00	9,20%	0,00	121.804,98	271.967,66	206.227,36
Občinski proračun	1.199.619,09	18,38%	0,00	243.532,62	543.762,67	412.323,80
NEUPRAVIČENI STROŠKI	**148.895,68**	**2,28%**	**30.660,78**	**19.944,50**	**89.780,05**	**8.510,35**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	148.895,68	2,28%	30.660,78	19.944,50	89.780,05	8.510,35
DDV - nepovračljiv	**70.847,73**	**1,09%**	**6.745,37**	**15.446,10**	**28.061,22**	**20.595,04**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	70.847,73	1,09%	6.745,37	15.446,10	28.061,22	20.595,04
DDV - povračljiv	**1.105.825,52**	**16,95%**	**0,00**	**221.166,17**	**510.204,08**	**374.455,27**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	1.105.825,52	16,95%	0,00	221.166,17	510.204,08	374.455,27
SKUPAJ	**6.525.188,02**	**100,00%**	**37.406,15**	**1.312.122,56**	**2.984.925,77**	**2.190.733,54**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	52,11%	0,00	690.228,19	1.541.150,09	1.168.621,72
Prispevek RS	600.000,00	9,20%	0,00	121.804,98	271.967,66	206.227,36
Občinski proračun	2.525.188,02	38,70%	37.406,15	500.089,40	1.171.808,01	815.884,46

Tabela 32: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v tekočih cenah za Varianto 1 (v EUR)

	Dolžina v m	Do vključno 2025	2026	2027	2028
1 - 'kanal K1'	595,97	0,00	438.037,95	0,00	0,00
2 - 'kanal K1-1'	51,13	0,00	0,00	38.407,32	0,00
3 - 'kanal K2'	595,66	0,00	464.614,80	0,00	0,00
4 - 'kanal K2-1'	481,6	0,00	0,00	383.912,26	0,00
5 - 'kanal K2-2'	251,03	0,00	0,00	200.111,07	0,00
6 - 'kanal K2-3'	131,6	0,00	102.648,00	0,00	0,00
7 - 'kanal K3'	887,89	0,00	0,00	716.864,63	0,00
8 - 'kanal K3-1'	188,34	0,00	0,00	152.061,95	0,00
9 - 'kanal K3-2'	71,07	0,00	0,00	57.380,50	0,00
10 - 'kanal K3-3'	44,71	0,00	0,00	0,00	36.856,02
11 - 'kanal K4'	572,42	0,00	0,00	526.511,92	0,00
12 - 'kanal K4-1'	173,08	0,00	0,00	159.198,98	0,00
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	0,00	0,00	55.776,67	0,00
14 - 'kanal K4-2'	48,18	0,00	0,00	0,00	45.246,60
15 - 'kanal K4-3'	78,85	0,00	0,00	0,00	74.049,28
16 - 'kanal K4-4'	149,29	0,00	0,00	0,00	140.200,60
17 - 'kanal K5'	246,13	0,00	0,00	0,00	231.144,57
18 - 'kanal K5-2'	86,31	0,00	0,00	0,00	81.055,08
19 - 'kanal K5-3'	31,47	0,00	0,00	0,00	29.553,97
20 - 'kanal K6'	538,57	0,00	0,00	0,00	463.631,30
kanal S12	30,7	0,00	0,00	0,00	38.441,14
kanal S10a-1	230,07	0,00	0,00	0,00	214.862,03
kanal S10a-1a	100,33	0,00	0,00	0,00	93.698,04
kanal S10a-2	70,53	0,00	0,00	0,00	71.387,51
kanal S10b	177,56	0,00	0,00	0,00	140.069,50
kanal S5c-1	65,38	0,00	0,00	0,00	57.988,31

	Dolžina v m	Do vključno 2025	2026	2027	2028
kanal S1b	75,96	0,00	0,00	0,00	57.860,80
M 8d-1	106,83	0,00	0,00	34.937,68	0,00
M 8d-2	78,1	0,00	0,00	16.761,82	0,00
M 8c	83,63	0,00	0,00	28.205,05	0,00
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**0,00**	**1.005.300,75**	**2.370.129,86**	**1.776.044,75**
Ostali stroški					
Projektna dokumentacija		23.840,78	0,00	0,00	0,00
Investicijska dokumentacija	0,00	0,00	14.918,00	0,00	0,00
Obveščanje javnosti		0,00	5.026,50	11.850,65	8.880,22
Strokovni nadzor		0,00	50.265,04	118.506,49	88.802,24
Geodetski načrt		6.820,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj ostali stroški		**30.660,78**	**70.209,54**	**130.357,14**	**97.682,46**
Skupaj vrednost brez DDV		**30.660,78**	**1.075.510,29**	**2.500.487,00**	**1.873.727,21**
DDV		6.745,37	236.612,26	550.107,14	412.219,99
Nepovračljiv DDV		6.745,37	15.446,10	28.678,57	21.490,14
Povračljiv DDV		0,00	221.166,17	521.428,56	390.729,85
Skupaj z DDV		**37.406,15**	**1.312.122,55**	**3.050.594,14**	**2.285.947,20**
Skupaj z nepovračljivim DDV		*37.406,15*	*1.090.956,39*	*2.529.165,57*	*1.895.217,35*

Viri financiranja investicijskega projekta bodo zagotovljeni iz:

- Nepovratnih sredstev MVI
- Lastnih sredstev investitorja

Tabela 33: Viri financiranja v tekočih cenah

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ	2025	2026	2027	2028
UPRAVIČENI STROŠKI	**5.354.901,94**	**80,09%**	**0,00**	**1.060.592,29**	**2.420.582,44**	**1.873.727,21**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	50,85%	0,00	673.404,26	1.536.905,88	1.189.689,86
Prispevek RS	600.000,00	8,97%	0,00	118.836,05	271.218,68	209.945,27
Občinski proračun	1.354.901,94	20,26%	0,00	268.351,98	612.457,87	474.092,09
NEUPRAVIČENI STROŠKI	**125.483,34**	**1,88%**	**30.660,78**	**14.918,00**	**79.904,56**	**0,00**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	125.483,34	1,88%	30.660,78	14.918,00	79.904,56	0,00
DDV - nepovračljiv	**72.360,18**	**1,08%**	**6.745,37**	**15.446,10**	**28.678,57**	**21.490,14**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	72.360,18	1,08%	6.745,37	15.446,10	28.678,57	21.490,14
DDV - povračljiv	**1.133.324,58**	**16,95%**	**0,00**	**221.166,17**	**521.428,56**	**390.729,85**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	1.133.324,58	16,95%	0,00	221.166,17	521.428,56	390.729,85
SKUPAJ	**6.686.070,04**	**100,00%**	**37.406,15**	**1.312.122,56**	**3.050.594,13**	**2.285.947,20**
Kohezijski sklad	3.400.000,00	50,85%	0,00	673.404,26	1.536.905,88	1.189.689,86
Prispevek RS	600.000,00	8,97%	0,00	118.836,05	271.218,68	209.945,27
Občinski proračun	2.686.070,04	40,17%	37.406,15	519.882,25	1.242.469,56	886.312,08

9.2 Dinamika financiranja za Varianto 2

Tabela 34: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v stalnih cenah (v EUR) za Varianto 2

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028	2029	2030
1 - 'kanal K1'	595,97	503.743,64	0,00	503.743,64	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - 'kanal K1-1'	51,13	43.217,63	0,00	0,00	0,00	43.217,63	0,00	0,00
3 - 'kanal K2'	595,66	534.307,02	0,00	534.307,02	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - 'kanal K2-1'	481,6	431.995,20	0,00	0,00	431.995,20	0,00	0,00	0,00
5 - 'kanal K2-2'	251,03	225.173,91	0,00	0,00	0,00	225.173,91	0,00	0,00
6 - 'kanal K2-3'	131,6	118.045,20	0,00	118.045,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7 - 'kanal K3'	887,89	806.648,07	0,00	0,00	806.648,07	0,00	0,00	0,00
8 - 'kanal K3-1'	188,34	171.106,89	0,00	0,00	0,00	171.106,89	0,00	0,00
9 - 'kanal K3-2'	71,07	64.567,10	0,00	0,00	0,00	64.567,10	0,00	0,00
10 - 'kanal K3-3'	44,71	40.619,04	0,00	0,00	0,00	40.619,04	0,00	0,00
11 - 'kanal K4'	572,42	592.454,70	0,00	0,00	0,00	592.454,70	0,00	0,00
12 - 'kanal K4-1'	173,08	179.137,80	0,00	0,00	0,00	0,00	179.137,80	0,00
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	62.762,40	0,00	0,00	0,00	0,00	62.762,40	0,00
14 - 'kanal K4-2'	48,18	49.866,30	0,00	0,00	0,00	0,00	49.866,30	0,00
15 - 'kanal K4-3'	78,85	81.609,75	0,00	0,00	0,00	0,00	81.609,75	0,00
16 - 'kanal K4-4'	149,29	154.515,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154.515,15
17 - 'kanal K5'	246,13	254.744,55	0,00	0,00	0,00	0,00	254.744,55	0,00
18 - 'kanal K5-2'	86,31	89.330,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89.330,85
19 - 'kanal K5-3'	31,47	32.571,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.571,45
20 - 'kanal K6'	538,57	510.968,29	0,00	0,00	0,00	0,00	510.968,29	0,00
kanal S12	30,7	42.366,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.366,00
kanal S10a-1	230,07	236.799,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	236.799,55

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028	2029	2030
kanal S10a-1a	100,33	103.264,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103.264,65
kanal S10a-2	70,53	78.676,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78.676,22
kanal S10b	177,56	154.370,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154.370,66
kanal S5c-1	65,38	63.908,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.908,95
kanal S1b	75,96	63.768,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.768,42
M 8d-1	106,83	39.313,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39.313,44
M 8d-2	78,1	18.861,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.861,15
M 8c	83,63	31.737,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.737,59
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**5.780.451,55**	**0,00**	**1.156.095,86**	**1.238.643,27**	**1.137.139,26**	**1.139.089,09**	**1.109.484,07**
Ostali stroški						0,00	0,00	0,00
Projektna dokumentacija		23.840,78	23.840,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investicijska dokumentacija	0,00	14.918,00	0,00	14.918,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strokovni nadzor		289.022,58	0,00	57.804,79	61.932,16	56.856,96	56.954,45	55.474,20
Geodetski načrt		6.820,00	6.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj ostali stroški		**334.601,36**	**30.660,78**	**72.722,79**	**61.932,16**	**56.856,96**	**56.954,45**	**55.474,20**
Skupaj vrednost brez DDV		**6.115.052,91**	**30.660,78**	**1.228.818,65**	**1.300.575,43**	**1.193.996,22**	**1.196.043,54**	**1.164.958,27**
DDV		1.345.311,64	6.745,37	270.340,10	286.126,59	262.679,17	263.129,58	256.290,82
Nepovračljiv DDV		73.612,30	6.745,37	15.999,01	13.625,08	12.508,53	12.529,98	12.204,32
Povračljiv DDV		1.271.699,34	0,00	254.341,09	272.501,52	250.170,64	250.599,60	244.086,50
Skupaj z DDV		**7.460.364,55**	**37.406,15**	**1.499.158,75**	**1.586.702,02**	**1.456.675,39**	**1.459.173,12**	**1.421.249,09**
Skupaj z nepovračljivim DDV		*6.188.665,21*	*37.406,15*	*1.244.817,66*	*1.314.200,51*	*1.206.504,75*	*1.208.573,52*	*1.177.162,59*

Viri financiranja investicijskega projekta bodo zagotovljeni iz:

- Lastnih sredstev investitorja

Tabela 35: Viri financiranja v stalnih cenah za Varianto 2

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ	2025	2026	2027	2028	2029	2030
SKUPAJ	**7.460.364,52**	**100,00%**	**37.406,15**	**1.499.158,75**	**1.586.702,02**	**1.456.675,39**	**1.459.173,12**	**1.421.249,09**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	7.460.364,52	100,00%	37.406,15	1.499.158,75	1.586.702,02	1.456.675,39	1.459.173,12	1.421.249,09

Tabela 36: Prikaz dinamike izvedbe projekta po posameznih letih v tekočih cenah (v EUR) za Varianto 2

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028	2029	2030
1 - 'kanal K1'	595,97	503.743,64	0,00	503.743,64	0,00	0,00	0,00	0,00
2 - 'kanal K1-1'	51,13	45.095,96	0,00	0,00	0,00	45.095,96	0,00	0,00
3 - 'kanal K2'	595,66	534.307,02	0,00	534.307,02	0,00	0,00	0,00	0,00
4 - 'kanal K2-1'	481,6	441.499,09	0,00	0,00	441.499,09	0,00	0,00	0,00
5 - 'kanal K2-2'	251,03	234.960,42	0,00	0,00	0,00	234.960,42	0,00	0,00
6 - 'kanal K2-3'	131,6	118.045,20	0,00	118.045,20	0,00	0,00	0,00	0,00
7 - 'kanal K3'	887,89	824.394,32	0,00	0,00	824.394,32	0,00	0,00	0,00
8 - 'kanal K3-1'	188,34	178.543,54	0,00	0,00	0,00	178.543,54	0,00	0,00
9 - 'kanal K3-2'	71,07	67.373,31	0,00	0,00	0,00	67.373,31	0,00	0,00
10 - 'kanal K3-3'	44,71	42.384,42	0,00	0,00	0,00	42.384,42	0,00	0,00
11 - 'kanal K4'	572,42	618.203,97	0,00	0,00	0,00	618.203,97	0,00	0,00
12 - 'kanal K4-1'	173,08	190.848,88	0,00	0,00	0,00	0,00	190.848,88	0,00
13 - 'kanal K4-1-1'	60,64	66.865,47	0,00	0,00	0,00	0,00	66.865,47	0,00
14 - 'kanal K4-2'	48,18	53.126,29	0,00	0,00	0,00	0,00	53.126,29	0,00
15 - 'kanal K4-3'	78,85	86.944,96	0,00	0,00	0,00	0,00	86.944,96	0,00
16 - 'kanal K4-4'	149,29	168.073,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168.073,48

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028	2029	2030
17 - 'kanal K5'	246,13	271.398,40	0,00	0,00	0,00	0,00	271.398,40	0,00
18 - 'kanal K5-2'	86,31	97.169,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97.169,42
19 - 'kanal K5-3'	31,47	35.429,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.429,52
20 - 'kanal K6'	538,57	544.372,69	0,00	0,00	0,00	0,00	544.372,69	0,00
kanal S12	30,7	46.083,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46.083,51
kanal S10a-1	230,07	257.578,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.578,13
kanal S10a-1a	100,33	112.325,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112.325,87
kanal S10a-2	70,53	85.579,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85.579,86
kanal S10b	177,56	167.916,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	167.916,31
kanal S5c-1	65,38	69.516,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.516,81
kanal S1b	75,96	69.363,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.363,94
M 8d-1	106,83	42.763,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.763,10
M 8d-2	78,1	20.516,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.516,17
M 8c	83,63	34.522,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.522,48
Skupaj GOI dela	**6303,03**	**6.028.946,19**	**0,00**	**1.156.095,86**	**1.265.893,42**	**1.186.561,61**	**1.213.556,70**	**1.206.838,61**
Ostali stroški								
Projektna dokumentacija		23.840,78	23.840,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Investicijska dokumentacija	0,00	14.918,00	0,00	14.918,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Strokovni nadzor		301.447,29	0,00	57.804,79	63.294,67	59.328,08	60.677,83	60.341,93
Geodetski načrt		6.820,00	6.820,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj ostali stroški		**347.026,07**	**30.660,78**	**72.722,79**	**63.294,67**	**59.328,08**	**60.677,83**	**60.341,93**
Skupaj vrednost brez DDV		**6.375.972,26**	**30.660,78**	**1.228.818,65**	**1.329.188,08**	**1.245.889,69**	**1.274.234,53**	**1.267.180,53**
DDV		1.402.713,89	6.745,37	270.340,10	292.421,38	274.095,73	280.331,60	278.779,72
Nepovračljiv DDV		76.345,74	6.745,37	15.999,01	13.924,83	13.052,17	13.349,12	13.275,22
Povračljiv DDV		1.326.368,16	0,00	254.341,09	278.496,55	261.043,55	266.982,47	265.504,49
Skupaj z DDV		**7.778.686,15**	**37.406,15**	**1.499.158,75**	**1.621.609,46**	**1.519.985,42**	**1.554.566,13**	**1.545.960,25**

	Dolžina v m	Vrednost v EUR	Do vključno 2025	2026	2027	2028	2029	2030
Skupaj z nepovračljivim DDV		*6.452.318,00*	*37.406,15*	*1.244.817,66*	*1.343.112,91*	*1.258.941,86*	*1.287.583,65*	*1.280.455,75*

Viri financiranja investicijskega projekta bodo zagotovljeni iz:

- Sredstev proračuna Občine Dol pri Ljubljani

Tabela 37: Viri financiranja v tekočih cenah za Varianto 2

VIR FINANCIRANJA	SKUPAJ	DELEŽ	2025	2026	2027	2028	2029	2030
SKUPAJ	**3.884.278,58**	**5087,75%**	**37.406,15**	**1.244.817,66**	**1.343.112,91**	**1.258.941,86**	**1.287.583,65**	**1.280.455,75**
Kohezijski sklad	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prispevek RS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	3.884.278,58	5087,75%	37.406,15	1.244.817,66	1.343.112,91	1.258.941,86	1.287.583,65	1.280.455,75

Tabela 38: Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije

Kriteriji (mejne vrednosti investicijskega projekta) za določitev vrste dokumenta	Dokument identifikacije investicijskega projekta	Predinvesticijska zasnova	Investicijski program
manj od 300.000 EUR • če je objekt tehnološko zahteven, • če bodo nastale pomembne finančne posledice v času obratovanja in, • če se bo projekt (so)financiral s proračunskimi sredstvi,	Ne Da Da Da	Ne	Ne
več od 300.000 in manj od 500.000 EUR	Da	Ne	Ne
več od 500.000 EUR in manj od 2.500.000 EUR	Da	Ne	Da
Več od 2.500.000 EUR	**Da**	**Da**	**Da**

Vir: Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16)

Z vidika kriterija »Vrednost projekta« je potrebno za investicijski projekt izdelati vse tri dokumente (DIIP, PIZ in IP).

Tabela 39: Potrebna izdelava investicijske dokumentacije

X	Dokument identifikacije investicijskega projekta
X	Predinvesticijska zasnova
X	Investicijski program

Vir: Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

9.3 Analiza o smiselnosti vključitve javno-zasebnega partnerstva

Javno - zasebno partnerstvo predstavlja razmerje zasebnega vlaganja v javne projekte in/ali javnega sofinanciranja zasebnih projektov, ki so v javnem interesu, ter je sklenjeno med javnim in zasebnim partnerjem v zvezi z izgradnjo, vzdrževanjem in upravljanjem javne infrastrukture ali drugimi projekti, ki so v javnem interesu, in s tem povezanim izvajanjem gospodarskih in

drugih javnih služb ali dejavnosti, ki se zagotavljajo na način in pod pogoji, ki veljajo za gospodarske javne službe, oziroma drugih dejavnosti, katerih izvajanje je v javnem interesu, oziroma drugo vlaganje zasebnih ali zasebnih in javnih sredstev v zgraditev objektov in naprav, ki so deloma ali v celoti v javnem interesu, oziroma v dejavnosti, katerih izvajanje je v javnem interesu.

Osnovne koristi partnerstva med javnim in zasebnim sektorjem so prihranki pri stroških, angažiranje zasebnega kapitala in zmanjševanje pritiska na javna sredstva, delitev tveganja (prenos tveganj (kot so preseganje predvidenih stroškov, nezmožnost pravočasne zagotovitve pogodbenih storitev, težave pri izpolnjevanju okoljevarstvenih predpisov in nezadostnost prihodkov za pokrivanje stroškov poslovanja in financiranja) na partnerje iz zasebnega sektorja ter učinkovitejše izvajanje storitev.

Med možna tveganja partnerstva med javnim in zasebnim sektorjem pa uvrščamo izgubo nadzora lokalnih oblasti, povečanje stroškov izvajanja javne službe in/ali izgradnje javne infrastrukture, tveganja povezana z neizkušenostjo, nejasna razdelitev odgovornosti in s tem tveganj med javnim in zasebnim sektorjem, nezanesljivost pri izvajanju pogodbenih obveznosti, nižja kvaliteta oziroma učinkovitost storitev ter pristranskost pri izbiri partnerja.

Vključitev javno – zasebnega partnerstva prinaša v finančno analizo sledeče:

- finančna diskontna stopnja se lahko poviša, da se upoštevajo višji oportunitetni stroški kapitala zasebnega vlagatelja. To mora utemeljiti pobudnik projekta za vsak primer posebej, pri čemer zagotovi dokaze, če so na voljo, o preteklih donosih zasebnega vlagatelja pri podobnih projektih.
- v več vrstah shem javno-zasebnega partnerstva (npr. BOT, DBFO) lastnik infrastrukture (običajno javni partner) ni izvajalec (zasebni partner). Finančna analiza se običajno izvede s stališča lastnika infrastrukture. Vendar pa je v takih primerih treba uporabiti konsolidirano analizo (lastnik in izvajalec) za določitev primanjkljaja v financiranju

Lahko bi dejali, da lahko imajo javno-zasebna partnerstva veliko prednosti, če se lahko dokaže, da bodo dosegla dodatno vrednost v primerjavi z drugimi pristopi, če obstaja učinkovita struktura za izvajanje in če je v okviru partnerstva mogoče izpolniti cilje vseh strank.

Komisija Evropske unije je opredelila štiri glavne vloge za zasebni sektor v shemah javno-zasebnega partnerstva:

- zagotavljanje dodatnega kapitala,
- zagotavljanje alternativnih sposobnosti na področju upravljanja in izvajanja,
- zagotavljanje dodane vrednosti potrošniku in širši javnosti;
- zagotavljanje boljšega opredeljevanja potreb in optimalne uporabe sredstev.

Hkrati se je treba zavedati, da je sheme javno-zasebnega partnerstva tudi težko oblikovati, izvajati in upravljati, zato nikakor niso edina ali zaželena možnost.

Javno zasebno partnerstvo naj bi se osredotočalo na štiri ključne teme in sicer:

- zagotavljanje odprtega dostopa na trg in poštene konkurence,
- varovanje interesa javnosti in povečanje dodane vrednosti,

- opredelitev optimalne ravni financiranja v obliki donacij, da se uresniči izvedljiv in trajnostni projekt ter preprečijo vse možnosti nepričakovanih dobičkov iz projektov,
- ocenjevanje najučinkovitejše vrste javno-zasebnega partnerstva za določeni projekt.

Zavod lahko izbere eno izmed sledečih vrst javno – zasebnega partnerstva:

- **tradicionalno javno naročilo javnih storitev** – vključuje sklepanje pogodb za storitve za dobro opredeljene naloge, pri čemer lastništvo naložb in upravljanje financiranja ostaneta v rokah javnega sektorja,
- **projekti BOT** – za tovrstne odnose javno-zasebnega partnerstva je značilno, da lastništvo naložbe in odgovornost za upravljanje financiranja ostane v okviru javnega organa, finančni dobiček pri upravljanju premoženja pa ima zasebni izvajalec, medtem ko (neposredne ali posredne) pristojbine krijejo uporabniki,
- **koncesijske pogodbe** – javni sektor dejavnost zaupa zasebni stranki, odgovornost za financiranje pa je deljena in zasebni koncesionar prinaša kapitalsko udeležbo. Naložbe (na koncu) ostanejo last javnega sektorja.

Izbor izvajalca gradbeno obrtniških in instalacijskih del, predvidenih v okviru tega projekta, bo potekal na osnovni veljavne zakonodaje. Razpisna dokumentacija in sam postopek izbora izvajalca del in dobavitelja opreme v okviru projekta bo potekal skladno z Zakonom o javnem naročanju (ZJN-3) (Uradni list RS, št. 91/2015 in 14/2018). Za izvedbo obeh javnih naročil bo investitor najel zunanjega svetovalca.

Z vidika obsega načrtovanih sredstev je tako projekt izvedljiv pod predpostavko, da bodo ponudbe v okviru predvidenih vrednosti posameznih del in storitev v okviru projekta.

10 IZRAČUN FINANČNIH IN EKONOSMKIH KAZALNIKOV POSAMEZNIH VARIANT TER OPIS TISTIH STROŠKOV IN KORISTI, KI SE NE DAJO OVREDNOTITI Z DENARJEM

Projekt smo preučili iz vidika finančnih in ekonomskih kazalnikov. Ob tem smo upoštevali sledeče predpostavke modela:

- Za finančno analizo je bila uporabljena 4% realna finančna diskontna stopnja v skladu z Priročnikom za analizo stroškov in koristi investicijskih projektov (Evropska komisija, december 2014) (Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020; European Commission, December 2014) ter skladno s Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. l. RS, št. 60/06, 54/10, 27/16).
- Za ekonomsko analizo je bila upoštevana 5,0% socialna diskontna stopnja,
- Investicijska vrednost projekta, ki je bila upoštevana pri izračunu sorazmerna uporabe diskontiranih neto prihodkov, je v stalnih cenah brez DDV; izključeni so vsi nepredvideni stroški investicije.
- V finančni analizi so upoštevani le dodatni prihodki in stroški, ki bodo nastali zaradi izvedbe projekta.
- Pri dodatnih stroških so upoštevani dodatni obratovalni in vzdrževalni stroški, ki bodo nastali v operativni dobi ter reinvestiranje opreme.
- Posredne davke (DDV), subvencije in čiste transferje (npr. plačila za socialno varnost) se je v ekonomski analizi odštelo.
- Ekonomska doba investicije je ocenjena na 30 let, denarni tokovi v okviru modela pa so razporejeni med leta od 2025 do 2054.
- Preostanek vrednosti je vključen v zadnje leto denarnega toka. Pri izračunu preostanka vrednosti se je upoštevalo ostanek vrednosti.

Pri ekonomski analizi smo upoštevali tudi eksterne koristi, ki smo jih lahko ovrednotili z denarjem.

Finančne in ekonomske kazalnike investicije prikazujemo glede na statične in dinamične. Statični kazalniki oziroma metode ne upoštevajo komponente časa in dajo samo prvo grobo presojo rezultatov projekta. Kot statični kazalnik smo uporabili dobo vračanja investicijskih sredstev.

Dinamični kazalniki odpravljajo slabost statičnih metod, s tem ko upoštevajo različno časovno dinamiko vlaganja sredstev in donosov, upoštevajo pa tudi ekonomsko življenjsko dobo investicije. Vlaganja in donosi v različnih letih namreč niso med seboj neposredno primerljivi, temveč jih je treba predhodno preračunati na isti časovni trenutek. Med dinamičnimi kazalniki smo v nadaljevanju prikazali izračun finančne in ekonomske neto sedanje vrednosti, interne stopnje donosnosti in relativne neto sedanje vrednosti.

Tabela 40: Primerjava finančnih kazalnikov

Finančni kazalniki	Varianta 1	Varianta 2
Neto sedanja vrednost	-3.247.447,37	-3.949.558,26
Interna stopnja donosnosti	-0,17%	-0,93%
Relativna neto sedanja vrednost	-0,2960	-0,4257

Tabela 41: Primerjava ekonomskih kazalnikov

Ekonomski kazalniki	Varianta 1	Varianta 2
Neto sedanja vrednost	869.350,75	145.317,04
Interna stopnja donosnosti	6,36%	4,30%
Relativna neto sedanja vrednost	0,26	0,04
Razmerje med koristmi in stroški	1,2294	1,0349

Finančna analiza projekta je bila izvedena z uporabo realne diskontne stopnje 4 % in temelji na inkrementalnih denarnih tokovih, ki nastanejo izključno kot posledica izvedbe projekta. V analizo so vključeni dodatni prihodki ter dodatni stroški obratovanja, vzdrževanja in reinvesticij.

Rezultati finančnih kazalnikov kažejo, da projekt v nobeni izmed obravnavanih variant ne ustvarja pozitivnega finančnega presežka. Neto sedanja vrednost (FNPV) je pri obeh variantah negativna, kar pomeni, da diskontirani denarni prilivi ne zadoščajo za pokritje vseh investicijskih in obratovalnih stroškov. Pri tem je negativna vrednost izrazitejša pri varianti z lastnimi sredstvi, kar kaže na večjo finančno obremenitev te variante.

Interna stopnja donosnosti (FIRR) je pri obeh variantah negativna, kar dodatno potrjuje, da projekt z vidika finančne donosnosti ni upravičen. Takšen rezultat je pričakovan, saj projekt predstavlja javno infrastrukturo, katere osnovni namen ni ustvarjanje dobička, temveč zagotavljanje javne storitve in doseganje okoljskih standardov.

Relativna finančna neto sedanja vrednost je prav tako negativna pri obeh variantah, vendar je pri varianti s sofinanciranjem ugodnejša. To pomeni, da je finančna vrzel pri tej varianti manjša, kar se odraža v nižji potrebi po lastnih proračunskih sredstvih.

Na podlagi finančne analize lahko zaključimo, da projekt ni finančno donosen, vendar je varianta s sofinanciranjem bistveno ugodnejša z vidika finančne izvedljivosti, saj predstavlja manjšo obremenitev za investitorja.

Ekonomska analiza projekta je bila izvedena z uporabo socialne diskontne stopnje 5 % in vključuje širši družbeni vidik projekta. Finančni denarni tokovi so bili ustrezno prilagojeni, tako da so bili izločeni posredni davki, subvencije in transferji, hkrati pa so bile vključene monetizirane eksterne koristi, kjer je to bilo mogoče.

Rezultati ekonomske analize kažejo, da projekt v obeh variantah ustvarja pozitivno neto družbeno korist. Ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV) je pozitivna, kar pomeni, da

diskontirane koristi presegajo diskontirane stroške. Pri tem varianta s sofinanciranjem dosega bistveno višjo vrednost ENPV, kar kaže na večji skupni prispevek k družbeni blaginji.

Interna stopnja donosnosti (EIRR) pri obeh variantah presega uporabljeno socialno diskontno stopnjo, kar pomeni, da je projekt ekonomsko upravičen. Varianta s sofinanciranjem dosega višjo stopnjo donosnosti, kar pomeni učinkovitejšo pretvorbo vloženih sredstev v družbene koristi.

Relativna ekonomska neto sedanja vrednost dodatno potrjuje, da je varianta s sofinanciranjem učinkovitejša, saj ustvarja več koristi na enoto vloženih sredstev. Enako velja za razmerje med koristmi in stroški (B/C), ki je pri obeh variantah večje od 1, vendar je pri varianti s sofinanciranjem višje, kar pomeni ugodnejše razmerje med ustvarjenimi koristmi in vloženimi sredstvi.

Na podlagi ekonomske analize lahko zaključimo, da je projekt družbeno upravičen v obeh variantah, vendar varianta s sofinanciranjem dosega boljše rezultate v vseh ključnih kazalnikih. To pomeni, da predstavlja učinkovitejšo rabo javnih sredstev in ustvarja večji skupni družbeni učinek.

Na tej osnovi se kot najprimernejša varianta za izvedbo projekta predlaga Varianta 1.

10.1 Opis tistih stroškov in koristi, ki se ne dajo ovrednotiti z denarjem

Poleg kvantificiranih in monetiziranih učinkov projekt ustvarja tudi pomembne koristi in stroške, ki jih ni mogoče zanesljivo izraziti v denarni obliki, vendar imajo ključen vpliv na odločitev o izvedbi projekta. Ti učinki so upoštevani kvalitativno in dopolnjujejo rezultate finančne in ekonomske analize.

Projekt prinaša več pomembnih pozitivnih učinkov, ki jih zaradi njihove narave ni mogoče neposredno ovrednotiti z denarjem:

- **Skladnost z zakonodajo in okoljevarstvenimi zahtevami**

  Projekt zagotavlja izpolnjevanje zahtev glede odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter zmanjšuje tveganje za sankcije in neskladnosti.

- **Povečana zanesljivost in varnost delovanja sistema javne službe**

  Urejen in centraliziran sistem zmanjšuje možnost okvar, izrednih dogodkov in nepredvidenih intervencij.

- **Izboljšanje kakovosti bivanja prebivalcev**

  Projekt zmanjšuje negativne vplive na okolje (vonjave, estetski vpliv, tveganje onesnaženja), kar neposredno vpliva na kakovost življenja.

- **Pozitivni vplivi na ekosisteme in biotsko raznovrstnost**

  Zmanjšanje emisij onesnaževal v vodotoke prispeva k izboljšanju ekološkega stanja voda, kar ima dolgoročne pozitivne učinke.

- **Zmanjšanje dolgoročnih razvojnih in okoljskih tveganj**

Projekt zmanjšuje verjetnost prihodnjih izrednih vlaganj ali sanacijskih ukrepov, ki bi bili praviloma dražji in manj učinkoviti.

Čeprav navedeni učinki niso vključeni v denarne izračune, pomembno vplivajo na celovito presojo projekta. Nemonetizirane koristi dodatno potrjujejo upravičenost investicije, saj projekt prispeva k varstvu okolja, izboljšanju kakovosti bivanja ter dolgoročni stabilnosti sistema javne službe.

Hkrati identificirana tveganja ne presegajo pričakovanih okvirjev za tovrstne infrastrukturne projekte in jih je mogoče ustrezno obvladovati z načrtovanjem in učinkovitim upravljanjem projekta.

11 ANALIZA TVEGANJA IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI ZA VSAKO VARIANTO

11.1 Analiza občutljivosti za posamezno varianto

Namen analize občutljivosti je izbrati »kritične« spremenljivke in parametre modela, to je tiste spremembe, pozitivne ali negativne, ki najbolj vplivajo na neto sedanjo vrednost v primerjavi z vrednostmi, ki kažejo najboljše rezultate v izhodiščnem primeru in torej povzročijo najrazličnejše spremembe teh parametrov. Merila, ki se privzamejo za izbiro kritičnih spremenljivk, se razlikujejo glede na posebnosti posamičnega projekta, zato se le-te izbirajo za vsak primer posebej.

»Kritične spremenljivke oz. faktorji« so tiste katerih 1-odstotna sprememba (pozitivna ali negativna) povzroči zvišanje na ustrezno 1-odstotno spremembo osnovne neto sedanje vrednosti.

Opredelitev spremenljivk, ki se uporabijo pri izračunu outputov in inputov v finančni in ekonomski analizi: Izračun se nanaša na spremenljivke oz. faktorje, katere spreminjamo na intervalu +/- 1%. Za projekt so bile preučene naslednje spremenljivke:

- sprememba investicijske vrednosti,
- sprememba obratovalnih stroškov,
- sprememba prihodkov/zunanjih koristi.

Vpliv teh sprememb je bil analiziran za interval med -1 % in +1 %.

Tabela 42: Analiza občutljivosti za Varianto 1

Kriterij	Brez spremembe	1%	-1%	1%	-1%	1%	-1%
		Investicijska vrednost	Investicijska vrednost	Prihodki	Prihodki	Obratovalni stroški	Obratovalni stroški
FIRR	-0,17%	-0,21%	-0,13%	-0,09%	-0,25%	-0,17%	-0,17%
FNPV	-3.247.447	-3.298.352	-3.195.979	-3.205.677	-3.288.242	-3.249.092	-3.245.239
EIRR	6,36%	6,24%	6,50%	6,56%	6,17%	6,36%	6,37%
ENPV	869.351	833.412	905.687	941.617	797.987	867.793	871.306

Sprememba v % oz. odstotnih točk	FIRR	-0,04	0,04	0,08	-0,08	0,00	0,00
	FNPV	1,57	-1,58	-1,29	1,26	0,05	-0,07
	EIRR	-0,13	0,13	0,20	-0,19	0,00	0,01
	ENPV	-4,13	4,18	8,31	-8,21	-0,18	0,22

Iz tabel je razvidno, da ima pri Varianti 1 največji vpliv na ekonomsko neto sedanjo vrednost, sprememba koristi.

Tabela 43: Analiza občutljivosti za Varianto 2

Kriterij	Brez spremembe	1%	-1%	1%	-1%	1%	-1%
		Investicijska vrednost	Investicijska vrednost	Prihodki	Prihodki	Obratovalni stroški	Obratovalni stroški
FIRR	-0,93%	-0,96%	-0,89%	-0,85%	-1,00%	-0,93%	-0,92%
FNPV	-3.949.558	-4.006.289	-3.892.828	-3.911.031	-3.987.702	-3.951.491	-3.947.625
EIRR	4,30%	4,22%	4,39%	4,48%	4,12%	4,30%	4,31%
ENPV	145.317	105.265	185.369	232.005	59.491	143.693	146.941

Sprememba v % oz. odstotnih točk	FIRR	-0,03	0,03	0,07	-0,08	0,00	0,00
	FNPV	1,44	-1,44	-0,98	0,97	0,05	-0,05
	EIRR	-0,09	0,09	0,18	-0,18	0,00	0,00
	ENPV	-27,56	27,56	59,65	-59,06	-1,12	1,12

Tudi pri Varianti 2 ima največji vpliv na ekonomsko neto sedanjo vrednost, sprememba koristi.

11.2 Analiza tveganja

Analiza tveganja je ocenjevanje verjetnosti, da s projektom ne bo pričakovanih dosežkov. Če je mogoče to verjetnost številčno izraziti se imenuje stopnja tveganja. Analiza zajema ovrednotenje projektnih (tveganje razvoja projekta, tveganje izvedbe in obratovanja projekta) in splošnih tveganj (politična, narodno-gospodarska, družbeno-kulturna in druga tveganja).

Druga tveganja ne bodo bistveno spremenila poteka projekta, gre pa zlasti za nepredvidene dogodke med samo izvedbo projekta, ki bi lahko zakasnili ali podražili celotni projekt.

Ti dogodki bi imeli tako nizek vpliv na celoten projekt, prav tako je verjetnost teh dogodkov razmeroma malo verjetna, čeprav mogoča. V nadaljevanju prikazujemo 3 kritične skupine tveganj in sicer: tveganja razvoja projekta in splošna tveganja, tveganja izvedbe projekta ter tveganja, ki lahko nastanejo v fazi obratovanja projekta, vključno s prikazom njihovega vpliva ter možnost nastanka.

Natančnejši prikaz tveganj je predstavljen v spodnji tabeli »Analiza tveganj za obravnavan celotni projekt«.

Legenda:

*Stopnja tveganja:	1 = majhna verjetnost 3 = srednja verjetnost	**Ocena vpliva:	0 = ni vpliva 1 = majhen vpliv

5 = velika verjetnost

3 = srednji vpliv

5 = velik vpliv

Tabela 44: Analiza tveganj za obravnavan celotni projekt

Tveganja	Stopnja tveganj (verjetnost dogodka)*	Ocena vpliva**	Posledice tveganj	Ukrepi za zmanjšanje tveganj
1. TVEGANJA RAZVOJA PROJEKTA IN SPLOŠNA TVEGANJA				
Tveganje zaradi imenovanja neizkušenega in strokovno neusposobljenega odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta.	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 3 - Kakovost: 5	- Projekt ne bo uspešno voden in pravočasno zaključen; - Sprejemanje napačnih odločitev; - Nejasno delegirane naloge; - Nejasno opredeljene odgovornosti in pristojnosti udeležencev na projektu.	- Imenovanje izkušenega in strokovno usposobljenega odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta; - Zagotovitev zunanjih in notranjih svetovalcev.
Tveganje zaradi preobremenjenosti odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta in članov projektne skupine z drugimi nalogami.	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 3 - Kakovost: 5	- Projekt ne bo uspešno voden in izveden ter pravočasno zaključen; - Projekt ne bo primerno spremljan in posledično se bodo nastali problemi reševali na daljše časovno obdobje.	- Imenovanje izkušenega in strokovno usposobljenega strokovnega vodje, ki ni preobremenjen z drugimi nalogami; - Imenovanje ustreznih članov projektne skupine, ki niso preobremenjeni z drugimi nalogami.

Tveganja	Stopnja tveganj (verjetnost dogodka)*	Ocena vpliva**	Posledice tveganj	Ukrepi za zmanjšanje tveganj
Tveganje zaradi neskladnosti projekta s strategijo investitorja.	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 3 - Kakovost: 1	- Neusklajenost projekta s strategijo; - Podaljšanje roka izvedbe zaradi potrebnih prilagoditev dokumentacije.	- Sodelovanje investitorja z izvajalcem projekta ter obveščanje oz. informiranje o vseh veljavnih in sprejetih strategijah in merilih zavoda; - Upoštevanje sprejetih strategij in meril v fazi projektiranja ter kasneje v fazi izvedbe.
Tveganje zaradi spremembe zakonodaje.	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 1 - Kakovost: 1	- Neusklajenost projekta z veljavno zakonodajo; - Podaljšanje roka izvedbe projekta zaradi potrebnih prilagoditev dokumentacije.	- Spremljanje zakonodaje v vseh fazah izvedbe projekta.
Tveganje zaradi nestabilnih političnih dejavnikov.	**1**	- Čas: 5 - Stroški: 3 - Kakovost: 1	- Zastoj (ustavitev) projekta.	- Preveritev strateških odločitev države.
Tveganje zaradi odklonilnega javnega mnenja do realizacije projekta	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 1 - Kakovost: 1	- Podaljšanje roka izvedbe projekta.	- Upoštevanje zahtev oz. priporočil; - Pozitivno informiranje javnosti glede projekta.

Tveganja	Stopnja tveganj (verjetnost dogodka)*	Ocena vpliva**	Posledice tveganj	Ukrepi za zmanjšanje tveganj
Tveganja	**Stopnja tveganj (verjetnost dogodka)***	**Ocena vpliva****	**Posledice tveganj**	**Ukrepi za zmanjšanje tveganj**
2. TVEGANJE IZVEDBE PROJEKTA				
Tveganje v postopkih oddaje del.	**3**	- Čas: 3 - Stroški: 3 - kakovost: 1	- Ponovitev postopka javnega razpisa; - Zamuda pri oddaji del.	- Posebna pozornost namenjena postopku oddaje del (jasna opredelitev obsega del, itd.)
Tveganje zaradi izbora nestrokovnih in neizkušenih zunanjih izvajalcev.	**3**	- Čas: 5 - Stroški: 3 - Kakovost: 5	- Podaljševanje rokov izvedbe in potreba po zagotovitvi dodatnih denarnih sredstev (rebalans proračuna); - Zamude pri pridobitvi ustrezne dokumentacije; - Zapleti pri potrjevanju dokumentacije, - Spreminjanje in dopolnjevanje dokumentacije.	- Priprava kvalitetne razpisne dokumentacije v skladu z veljavno zakonodajo; - Jasno definiranje pogojev, ki jih mora ponudnik – izvajalec izpolniti predvsem glede referenc, kadrovske zasedbe, ter določitev ustreznih meril za izbor ponudnika; - Zagotavljanje stalnega nadzora nad delom izvajalcev za pravočasno ukrepanje.
Tveganje zaradi nerazpolaganja z zadostnimi finančnimi sredstvi (glede na pridobljene ponudbe).	**3**	- Čas: 5 - Stroški: 5 - Kakovost: 3	- Projekt ne bo zaključen v predvidenem roku; - Potreba po zagotovitvi dodatnih	- Priprava kvalitetne projektne dokumentacije v skladu z veljavno zakonodajo; - Priprava natančnih popisov

Tveganja	Stopnja tveganj (verjetnost dogodka)*	Ocena vpliva**	Posledice tveganj	Ukrepi za zmanjšanje tveganj
			denarnih sredstev (rebalans proračuna); - Pri prekoračitvi predvidenega zneska za izvedbo investicije za več kot 20%, potreba po novelaciji investicijske dokumentacije.	del, ki so sestavni del razpisne dokumentacije, za čim natančnejšo oceno predvidenih stroškov.
3. TVEGANJE OBRATOVANJA PROJEKTA				
Tveganje zaradi nedoseganja okolje-varstvenih standardov.	**1**	- Čas: 3 - Stroški: 1 - Kakovost: 3	- Poslabšanje kakovosti okolja; - Povečanje obremenitev okolja; - Povečanje stroškov izvedbe projekta.	- Upoštevanje standardov kakovosti okolja v vseh fazah izvajanja investicije kakor tudi v fazi obratovanja.

12 OPIS MERIL IN UTEŽI ZA IZBIRO OPTIMALNE VARIANTE TER IZBIRA OPTIMALNE VARIANTE

Za izbor optimalne variante je bila uporabljena multikriterijska analiza, ki omogoča celovito presojo projekta z vidika različnih skupin meril. Ker posamezni kazalniki ne odražajo celotne slike (zlasti pri javni infrastrukturi, kjer finančna donosnost ni primarni cilj), je bila odločitev sprejeta na podlagi kombinacije:

- finančnih meril,
- ekonomskih meril,
- meril učinka.

Vsaka skupina meril prispeva k skupni oceni variante glede na njen pomen za investitorja in širšo družbo.

Finančna merila prikazujejo vpliv projekta na investitorja ter njegovo sposobnost zagotavljanja sredstev za izvedbo projekta.

Ključni kazalniki:

- Finančna neto sedanja vrednost (FNPV)
  - Varianta 1: –3.247.447 EUR
  - Varianta 2: –3.949.558 EUR
- Interna stopnja donosnosti (FIRR)
  - Varianta 1: –0,17 %
  - Varianta 2: –0,93 %
- Relativna neto sedanja vrednost
  - Varianta 1: ugodnejša (manj negativna)
  - Varianta 2: slabša
- Obremenitev občinskega proračuna
  - Varianta 1: bistveno nižja
  - Varianta 2: bistveno višja

Obe varianti izkazujeta negativne finančne kazalnike, kar je za tovrstne javne projekte pričakovano. Kljub temu Varianta 1 izkazuje bistveno ugodnejši finančni profil, saj pomeni manjšo finančno vrzel in nižjo obremenitev investitorja.

Ekonomska merila prikazujejo širši družbeni učinek projekta in njegovo prispevanje k družbeni blaginji.

Ključni kazalniki:

- Ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV)
  - Varianta 1: 869.550 EUR
  - Varianta 2: 145.317 EUR
- Ekonomska interna stopnja donosnosti (EIRR)

    - Varianta 1: 6,37 %
    - Varianta 2: 4,30 %

- Relativna neto sedanja vrednost
    - Varianta 1: 0,26
    - Varianta 2: 0,04

- Razmerje med koristmi in stroški (B/C)
    - Varianta 1: 1,229
    - Varianta 2: 1,035

Obe varianti sta ekonomsko upravičeni (ENPV > 0, B/C > 1), vendar Varianta 1 dosega bistveno boljše rezultate. To pomeni, da ustvarja večjo neto družbeno korist in predstavlja učinkovitejšo rabo javnih sredstev.

Merila učinka prikazujejo neposredne fizične rezultate projekta.

Ključni kazalniki:

- Število dodatno priključenih prebivalcev
    - Varianta 1: približno 1.115
    - Varianta 2: približno 1.115

- Dodatna količina odvedene/obdelane vode
    - obe varianti: približno 45.319 m³/leto

- Investicijski strošek na uporabnika
    - Varianta 1: približno 4.800 EUR/uporabnika
    - Varianta 2: približno 5.480 EUR/uporabnika

Fizični učinki projekta so pri obeh variantah enaki, saj gre za enako tehnično rešitev. Razlika se kaže v stroškovni učinkovitosti, kjer Varianta 1 dosega nižji strošek na enoto učinka.

Pri določanju uteži je bila upoštevana narava projekta kot javne okoljske infrastrukture.

Tabela 45: Uteži

Skupina meril	Utež (%)	Varianta 1	Varianta 2
Finančna merila	30	30	13,2
Ekonomska merila	35	35	17,6
Merila učinka	35	35	25
SKUPAJ	100	100	55,8

Takšna razporeditev omogoča uravnoteženo presojo vseh ključnih vidikov projekta.

Finančna merila prikazujejo vpliv investicije na investitorja in njegovo sposobnost zagotavljanja sredstev za izvedbo projekta.

Tabela 46: Točkovanje glede na finančna merila

Podmerilo	Utež (%)	Točke V1	Točke V2	Rezultat V1	Rezultat V2	Utemeljitev
FNPV	10	5	3	10	6	Varianta 1 ima manj negativno FNPV in je zato finančno ugodnejša
FIRR	8	5	3	8	4,8	Pri Varianti 1 je FIRR ugodnejša, čeprav sta obe varianti finančno nedonosni
Obremenitev proračuna	12	5	1	12	2,4	Varianta 1 pomeni bistveno manjšo neposredno proračunsko obremenitev

Obe varianti sta z vidika finančne donosnosti pričakovano neugodnejši, vendar je Varianta 1 bistveno primernejša, ker zahteva manj lastnih virov in pomeni nižjo finančno vrzel.

Ekonomska merila prikazujejo širšo družbeno korist projekta.

Tabela 47: Točkovanje glede na ekonomska merila

Podmerilo	Utež (%)	Točke V1	Točke V2	Rezultat V1	Rezultat V2	Utemeljitev
ENPV	12	5	2	12	4,8	Varianta 1 dosega bistveno višjo ENPV
EIRR	10	5	3	10	6	Varianta 1 ima višjo EIRR in bolj prepričljivo presega socialno diskontno stopnjo
B/C	8	5	3	8	4,8	Obe varianti imata B/C > 1, vendar je pri Varianti 1 razmerje ugodnejše
Relativna ENPV	5	5	2	5	2	Varianta 1 ustvarja več koristi na enoto vloženih sredstev

Obe varianti sta ekonomsko upravičeni, vendar Varianta 1 v vseh ključnih ekonomskih kazalnikih dosega boljši rezultat. Zato ustvarja večjo neto družbeno korist in pomeni učinkovitejšo rabo sredstev.

Merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti vključuje neposredne učinke projekta, stroškovno učinkovitost, vpliv na doseganje okoljskih ciljev ter izvedbeno in dolgoročno vzdržnost projekta.

Tabela 48: Točkovanje glede na merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti

Podmerilo	Utež (%)	Točke V1	Točke V2	Rezultat V1	Rezultat V2	Utemeljitev
Fizični učinki	8	5	5	8	8	Obe varianti dosegata primerljiv fizični učinek
Stroškovna učinkovitost	10	5	3	10	6	Varianta 1 dosega enak učinek z nižjimi stroški

Podmerilo	Utež (%)	Točke V1	Točke V2	Rezultat V1	Rezultat V2	Utemeljitev
Okoljski prispevek	7	5	5	7	7	Obe varianti prispevata k doseganju okoljskih standardov
Izvedljivost	5	5	2	5	2	Varianta 1 je zaradi ugodnejše finančne konstrukcije lažje izvedljiva
Vzdržnost	5	5	2	5	2	Varianta 1 pomeni manjše dolgoročno finančno tveganje

Pri neposrednih fizičnih učinkih med variantama ni bistvenih razlik, ker gre za primerljivo tehnično rešitev. Ključna razlika se pokaže pri stroškovni učinkovitosti in izvedljivosti, kjer Varianta 1 dosega boljšo oceno.

Metodologija točkovanja

- Vsaki skupini meril je dodeljena utež.
- Znotraj skupine so kazalniki ocenjeni relativno (boljša varianta = višje število točk).
- Maksimalno število točk = **100**.
- **Tabela 49:** Točkovanje glede na merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti

Tabela 50: Točkovanje glede na merila

Skupina meril / podmerila	Utež	Varianta 1	Varianta 2
Finančna merila	30,00%	**30**	**13,2**
FNPV	10,00%	10	6
FIRR	8,00%	8	4,8
Obremenitev proračuna	12,00%	12	2,4
Ekonomska merila	35,00%	**35**	**17,6**
ENPV	12,00%	12	4,8
EIRR	10,00%	10	6
B/C	8,00%	8	4,8
Relativna ENPV	5,00%	5	2
Merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti	35,00%	**35**	**25**
Neposredni učinki	8,00%	8	8
Stroškovna učinkovitost	10,00%	10	6
Okoljski prispevek	7,00%	7	7
Izvedbena obvladljivost	5,00%	5	2
Dolgoročna vzdržnost	5,00%	5	2
SKUPAJ	**100,00%**	**100**	**55,8**

Rezultati razširjene multikriterijske analize jasno kažejo, da **Varianta 1** dosega boljšo oceno v vseh ključnih skupinah meril.
Njena prednost je posebej izrazita pri:

- finančni izvedljivosti,
- ekonomski upravičenosti,
- stroškovni učinkovitosti,
- dolgoročni vzdržnosti projekta.

Varianta 2 sicer dosega primerljive fizične učinke, vendar zahteva bistveno več lastnih sredstev, ima slabše ekonomske kazalnike in predstavlja večje tveganje z vidika financiranja ter dolgoročnega proračunskega bremena.

Razlika med variantama zato ni zgolj tehnična ali marginalna, temveč vsebinska in sistemska.

Na podlagi rezultatov razširjene multikriterijske analize se kot **optimalna varianta** izbere:
Varianta 1 – izvedba projekta s sofinanciranjem

Ta varianta:

- dosega najboljše skupno število točk,
- ima ugodnejše finančne kazalnike,
- ustvarja večjo neto družbeno korist,
- zagotavlja enak oziroma primerljiv učinek ob nižjih stroških,
- predstavlja bolj vzdržno in izvedljivo rešitev za investitorja.

Razširjena multikriterijska analiza potrjuje, da je Varianta 1 najustreznejša z vidika:

- finančne izvedljivosti,
- ekonomske upravičenosti,
- učinkovitosti porabe sredstev,
- dolgoročne vzdržnosti in obvladljivosti projekta.

Na tej osnovi se predlaga nadaljnja obravnava in izvedba **Variante 1**.

13 ZAKLJUČEK

Na podlagi izvedene predinvesticijske zasnove je bilo ugotovljeno, da projekt gradnje kanalizacije v aglomeraciji Zaboršt pri Dolu predstavlja utemeljeno in potrebno investicijo z vidika razvoja komunalne infrastrukture, varstva okolja in zagotavljanja skladnosti z veljavno zakonodajo.

Analiza obstoječega stanja je pokazala, da območje aglomeracije še ni v celoti ustrezno opremljeno z javnim kanalizacijskim sistemom, zaradi česar prihaja do neustreznega odvajanja komunalnih odpadnih voda. To pomeni tako okoljsko tveganje kot tudi neskladnost z zahtevami nacionalnih in evropskih predpisov. Predlagana investicija neposredno naslavlja te pomanjkljivosti ter omogoča sistemsko ureditev odvajanja in čiščenja odpadne vode.

V okviru dokumenta sta bili analizirani dve varianti izvedbe projekta, in sicer varianta s sofinanciranjem ter varianta z lastnimi sredstvi. Obe varianti omogočata doseganje enakih tehničnih in funkcionalnih učinkov, vendar se bistveno razlikujeta z vidika finančne konstrukcije, ekonomskih kazalnikov ter dolgoročne vzdržnosti.

Rezultati finančne analize kažejo, da projekt kot javna infrastrukturna investicija ni finančno donosen, kar je za tovrstne projekte pričakovano. Kljub temu je varianta s sofinanciranjem bistveno ugodnejša, saj pomeni manjšo finančno obremenitev investitorja in zmanjšuje potrebo po lastnih proračunskih sredstvih.

Ekonomska analiza potrjuje, da projekt ustvarja pozitivne družbene učinke in je kot tak ekonomsko upravičen. Obe varianti dosegata pozitivno neto sedanjo vrednost in razmerje med koristmi in stroški večje od 1, vendar varianta s sofinanciranjem izkazuje boljše rezultate v vseh ključnih kazalnikih, kar pomeni učinkovitejšo rabo sredstev in večji prispevek k družbeni blaginji.

Pomemben vidik presoje predstavljajo tudi učinki, ki jih ni mogoče neposredno ovrednotiti z denarjem. Projekt prispeva k izboljšanju stanja vodnega okolja, večji zanesljivosti delovanja sistema javne službe, izboljšanju kakovosti bivanja prebivalcev ter zmanjšanju dolgoročnih tveganj. Ti učinki dodatno potrjujejo upravičenost investicije.

Na podlagi razširjene multikriterijske analize, ki vključuje finančna, ekonomska ter merila učinka, vzdržnosti in izvedljivosti, je bilo ugotovljeno, da varianta s sofinanciranjem dosega najboljši skupni rezultat in prevladuje v vseh ključnih kriterijih. Njena prednost se kaže predvsem v boljši finančni izvedljivosti, višji ekonomski učinkovitosti ter večji dolgoročni vzdržnosti projekta.

Glede na vse navedeno se kot optimalna varianta za izvedbo projekta izbere:

Varianta 1 – izvedba projekta s sofinanciranjem

Ta varianta predstavlja najbolj racionalno, finančno obvladljivo in družbeno učinkovito rešitev, saj omogoča doseganje ciljev projekta ob najmanjši obremenitvi investitorja in ob največjih pozitivnih učinkih za okolje in lokalno skupnost.

Na tej osnovi se predlaga nadaljnja priprava investicijske dokumentacije in izvedba projekta v skladu z izbrano varianto.