



Občina Slovenska Bistrica

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

Občinski svet

24. redna seja občinskega sveta 20. oktober 2026

Gradivo za 13.a) točko dnevnega reda

ZADEVA: Potrditev investicijske dokumentacije za projekt »Komunalna ureditev
Aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica«:

- a) Novelacija investicijskega programa - IP za projekt »Komunalna ureditev Aglomeracije
20009 Slovenska Bistrica«

POROČEVALCA: mag. Branko ŽNIDAR, direktor občinske uprave
Lidija Razboršek Šlamberger, vodja oddelka za okolje in prostor p. p. župana



Občina Slovenska Bistrica

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

Oddelek za okolje in prostor

Številka: 24/2026-LRŠ

Datum: 14.10.2026

Občina Slovenska Bistrica

Občinski svet

ZADEVA: Potrditev investicijske dokumentacije za projekt- Novelacija investicijskega programa - IP za projekt »Komunalna ureditev Aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica«

I. PREDLAGATELJ

Župan dr. Ivan Žagar

II. DELOVNO TELO, PRISTOJNO ZA OBRAVNAVO

Odbor za okolje in urejanje prostora

III. VRSTA POSTOPKA

Enofazni

IV. PRAVNE PODLAGE

- 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 Slovenska Bistrica (Uradni list RS, št. 79/19).

V. NAMEN, CILJI SPREJEMA

Namen priprave novelacije investicijskega programa je zagotovitev tehnično-tehnološke in ekonomske strokovne podlage za investicijsko odločitev o izvedbi projekta »Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica«, ki obravnava izgradnjo manjkajoče komunalne

infrastrukture znotraj aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica in tako zagotoviti najmanj 98 % priključenost aglomeracije na urejen sistem odvajanja in čiščenja odpadnih vod.

Predmet projekta je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije znotraj aglomeracije ID 20009 Slovenska Bistrica. Predvidene projektne rešitve (projekt je v fazi DGD) zajemajo izgradnjo 1.497 m tlačne fekalne kanalizacije, 6.162 m gravitacijskih fekalnih vodov, 4 črpališča in nadgradnjo obstoječe Čistilne naprave Slovenska Bistrica (povečanje kapacitete iz 15.000 PE na 24.000 PE in tehnološka posodobitev).

Projekt je bil uvrščen v Dogovor za razvoj regij (DRR) v okviru Programa Evropske Kohezijske politike 2021-2027, prednostne naloge 3: »Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost«, specifičnega cilja RSO 2.5 »Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri - odprava neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE (Kohezijski sklad)«.

Predmet spodbude so ukrepi izgradnje manjkajoče infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda v aglomeracijah s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2.000 populacijskih ekvivalentov (PE) v skladu z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

IP in PIZ sta bila izdelana v septembru 2024 in potrjen na 13. redni seji občinskega sveta Občine Slovenska Bistrica, dne 2. 10. 2024.

V PIZ sta bili obravnavani dve tehnični rešitvi izvedbe investicije, in sicer:

- Varianta 1, ki je bila opredeljena v DIIP kot varianta »z« investicijo (izvedba meteorne in fekalne kanalizacije ter javne razsvetljave),
- Varianta 2, ki vključuje izgradnjo fekalne kanalizacije, črpališč in sončne elektrarne na CČN Slov. Bistrica.

Investitor je obe varianti presojal na podlagi stroškovnih, okoljskih in družbenih meril ter kot optimalno izbral varianto 2. V IP je bila izbrana varianta podrobneje obravnavana.

Izdelana je bila analiza vplivov investicijskega projekta na okolje, ki je obravnavala opredelila prispevek projekta k doseganju okoljskih ciljev EU in ciljem trajnostnega razvoja. Izdelana je bila finančna analiza, ki je pokazala, da projekt v svoji referenčni dobi ni finančno donosen, kar je glede na njegovo naravo tudi pričakovano. Upravičenost projekta se je nadalje presojala v ekonomski analizi ob upoštevanju širših družbenih koristi, ki jih omogoča izvedba projekta. Rezultati ekonomske analize so pokazali, da bo projekt z dodatnimi koristmi, ki jih bo prinesla njegova izvedba lokalnemu okolju in širše, pozitivno vplival na družbeni, socialni, ekološki in gospodarski razvoj območja. Ker ovrednotene koristi presegajo stroške, potrebne za izvedbo, je bila izkazana upravičenost projekta za njegovo izvedbo.

Spremembe v IP in PIZ v primerjavi z DIIP

Zap. št.	DIIP	IP, PIZ
1	Vrednost projekta	Vrednost v DIIP je bila ocenjena ns 12.793.619,38 EUR po tekočih cenah in je predvidevala izvedbo fekalne in meteorne kanalizacije. V IP obravnavana varianta

		vključuje le izgradnjo fekalne kanalizacije, zaradi česar se vrednost projekta zniža na 4.360.384,26 EUR.
2	Časovni načrt	DIIP je predvideval, da se bo investicija v svojem izvedbenem delu zaključila julija 2027. V IP se časovni načrt zamakne in uskladi s predvidenim potekom aktivnosti za potrditev projektov v okviru DRR ter korigira glede na spremembo obsega izvedbenih del v primerjavi z DIIP. Izvedba je predvidena do konca leta 2028.

Povzetek iz novelacije IP s pojasnili sprememb

Analiza podatkov o obstoječih obremenitvah in bodočih priključitvah, razvoju obrti in industrije planiranih do leta 2050 je pokazala, da je kapaciteto čistilne naprave Slovenska Bistrica potrebno povečati iz 15.000 PE na 24.000 PE., Obenem je na ČN potrebna tudi tehnološka nadgradnja za doseganje predpisanih ciljev nove Direktive EU o odvajanju in čiščenju odpadne vode 2024/3019.

V okviru projekta Nadgradnja ČN Slovenska Bistrica so poleg povečanja kapacitete čiščenja iz 15.000 PE na 24.000PE, ki vključuje izgradnjo dodanega SBR bazena 5,6, predvidene tudi tehnološke nadgradnje v smislu izgradnje tehnološkega sklopa za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja in mehanskega predčiščenja čistilne naprave, optimizacije prezračevanja z vključitvijo dodatne merilne opreme za izboljšanje online regulacije, vse s ciljem zmanjšanja porabe električne energije in doseganja nižjih vrednosti celotnega dušika in fosforja na iztoku v skladu z zahtevami EU Direktive 2024/3019 sprejete konec leta 2024.

Vrednost projekta se tako poviša na 5.050.000 EUR (brez DDV).

Ministrstvo za okolje in prostor je dne 17. 6. 2026 izdalo soglasje k spremembi vrednosti projekta in njegovi uvrstitvi v DDR. Ker sprememba finančne vrednosti presega 20 % vrednosti projekta, mora investitor skladno z zakonodajo investicijski program novelirati.

Spremembe v novelaciji IP št. 1 v primerjavi z IP

Zap. št.	IP	Novelacija IP
1	Vrednost projekta	Vrednost projekta se poviša na 6.161.000 EUR z DDV oz. 5.050.000 EUR brez DDV.
2	Obseg aktivnosti	V projektne aktivnosti se vključi nadgradnja čistilne naprave Slovenska Bistrica, črta pa se izgradnja sončne elektrarne (ki je bila medtem že izvedena).
3	Višina sofinanciranja	Skladno z zvišanjem vrednosti upravičenih stroškov se poveča znesek sofinanciranja, in sicer na 3.612.268 EUR (EU in SLO del).

Izvedba projekta bo Občini Slovenska Bistrica omogočila dolgoročne koristi v obliki zagotavljanja urejenosti in kakovosti odvajanja in čiščenja odpadnih vod, zaščite vodnih virov in okolja ter zdravja prebivalcev. Projekt bo omogočil doseganje dolgoročnih ciljev

trajnostnega razvoja v okviru evropske kohezijske politike. Poleg okoljskih koristi prispeva k boljši učinkovitosti javne komunalne infrastrukture in sistema upravljanja ter krepitvi razvojnega potenciala občine. Občina Slovenska Bistrica zato projekt uvršča med prednostne naložbe na področju varstva okolja, urejanja prostora in zagotavljanja visoke kakovosti življenja prebivalcev.

VII. FINANČNE POSLEDICE

Vrednost projekta je podana na osnovi ocene vrednosti, ki jo je pripravila Komunala Slovenska Bistrica v maju 2026. Tekoče cene so preračunane iz stalnih cen na osnovi podatkov o predvideni inflaciji v skladu z Jesensko napovedjo gospodarskih gibanj 2026, ki jo je izdelal UMAR; upošteva se povprečna inflacijska stopnja 2,7 % za leto 2027 in 2,1% za leto 2028.

Davek na dodano vrednost (DDV) je za Občino Slovenska Bistrica v celoti povračljiv, zato je prikazan zgolj informativno in ne predstavlja stroška projekta.

Vrednost projekta po stalnih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.195.266,14		1.168.451,80	26.814,34
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.370.000,00		1.226.874,39	2.143.125,61
Nadzor	68.541,07		38.948,39	29.592,68
Obveščanje in informiranje	9.536,83		0,00	9.536,83
Drugi stroški	229.455,41	100.000,00	97.370,98	32.084,43
Skupaj	4.872.799,45	100.000,00	2.531.645,56	2.241.153,89
DDV	1.072.015,88	22.000,00	556.962,02	493.053,86
Skupaj z DDV	5.944.815,33	122.000,00	3.088.607,58	2.734.207,75

Vrednost projekta po tekočih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	0,00	1.200.000,00	28.116,63
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.507.210,79	0,00	1.260.000,00	2.247.210,79
Nadzor	71.029,91	0,00	40.000,00	31.029,91
Obveščanje in informiranje	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Drugi stroški	233.642,67	100.000,00	100.000,00	33.642,67
Skupaj	5.050.000,00	100.000,00	2.600.000,00	2.350.000,00
DDV	1.111.000,00	22.000,00	572.000,00	517.000,00
Skupaj z DDV	6.161.000,00	122.000,00	3.172.000,00	2.867.000,00

Investicijska vrednost projekta v tekočih cenah predstavlja osnovo za opredelitev virov financiranja in prikaz finančne konstrukcije projekta.

Podlaga za financiranje projekta je Dogovor za razvoj regij. V okviru projekta so upravičeni stroški projekta za sofinanciranje zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75 %, v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Osnovo za

izračun upravičenih stroškov za sofinanciranje predstavljajo skupni priznani upravičeni stroški projekta v fazi potrditve vloge prijavitelja za odločitev o podpori.

Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene

	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Skupaj	Višina sofinanciranja
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	270.185,66	1.498.302,29	921.087,47
Nadgradnja ČN Slovenska Bistrica	3.507.210,79	771.586,37	4.278.797,16	2.630.408,09
Nadzor	71.029,91	15.626,58	86.656,49	53.272,43
Obveščanje in informiranje	10.000,00	2.200,00	12.200,00	7.500,00
Drugi stroški	0,00	285.044,06	285.044,06	0,00
Skupaj	4.816.357,33	1.344.642,67	6.161.000,00	3.612.268,00

Predvideno je, da se bo projekt sofinanciral z nepovratnimi sredstvi Kohezijskega sklada v višini 75 % upravičenih stroškov, pri čemer 85 % teh sredstev predstavlja podpora Unije, 15 % pa predstavlja nacionalni prispevek iz državnega proračuna. Preostala sredstva so lastna sredstva Občine Slovenska Bistrica in so načrtovana v proračunu za leta 2026 do 2028.

Višina sredstev sofinanciranja znaša **3.612.268,00 EUR**, od tega predstavljajo **EU sredstva** 85 % vrednosti, in sicer 3.070.427,80 EUR, 15 % pa predstavlja prispevek iz **nacionalnega proračuna RS**, kar znaša 541.840,20 EUR.

Občina Slovenska Bistrica bo skladno z navodili z lastno udeležbo pokrila preostalih 25 % vrednosti upravičenih stroškov ter neupravičene stroške v celoti. S tem je finančna konstrukcija projekta zaprta.

Viri financiranja

	Skupaj	Delež
Viri financiranja		
UPRAVIČENI STROŠKI	4.816.357,33	78,17
1. Sredstva DRR	3.612.268,00	58,63
1.1 EU sredstva (KS)	3.070.427,80	49,84
1.2 Državni proračun RS	541.840,20	8,79
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.204.089,33	19,54
NEUPRAVIČENI STROŠKI	1.344.642,67	21,83
1. Sredstva DRR	0,00	0,00
1.1 EU sredstva (KS)	0,00	0,00
1.2 Državni proračun RS	0,00	0,00
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.344.642,67	21,83
SKUPAJ STROŠKI PROJEKTA	6.161.000,00	100,00

VIII. PREDLOG SKLEPA

Občinskemu svetu predlagamo, da obravnava predloženo gradivo ter v kolikor ne bo pripomb, sprejme naslednji sklep:

S K L E P

1. Občinski svet Občine Slovenska Bistrica potrjuje Novelacijo Investicijskega programa (IP) : KOMUNALNA UREDITEV AGLOMERACIJE 20009 SLOV. BISTRICA.
2. Vrednost projekta po stalnih cenah znaša **5.944.815,33 EUR s** povračljivim DDV ter po tekočih cenah v višini **6.161.000,00 EUR s** povračljivim DDV. Izvedbene aktivnosti bodo potekale v obdobju 2026- 2028, ko se bodo zaključile vse načrtovane aktivnosti.
3. Odobri se nadaljevanje izvedbe investicije. Veljavni Načrt razvojnih programov za obdobje 2026 – 2028 se uskladi z opredelitvami v Investicijskem programu.
4. Župana Občine Slovenska Bistrica se pooblasti za potrditev, spremembe in dopolnitve investicijskih dokumentov, potrebnih za izvedbo investicije oz. za pridobitev in realizacijo sofinancerskih sredstev, ter za spremembe v Načrtu razvojnih programov in spremembe tega sklepa.

Pripravila:

Lidija Razboršek Šlamberger

mag. Branko Žnidar
direktor občinske uprave

Priloga:

- IP -novelacija »KOMUNALNA UREDITEV AGLOMERACIJE 20009 SLOV. BISTRICA«



Sofinancira
Evropska unija

I FEEL
SLOVENIA

KOMUNALNA UREDITEV AGLOMERACIJE 20009 SLOV. BISTRICA

INVESTICIJSKI PROGRAM – NOVELACIJA

Investitor:



OBČINA SLOVENSKA BISTRICA

Kolodvorska ulica 10
2310 Slovenska Bistrica

Partner:



KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA d.o.o.

Ulica Pohorskega bataljona 12
2310 Slovenska Bistrica

Izdelovalec
investicijske
dokumentacije:



**RAZVOJNO INFORMACIJSKI CENTER
SLOVENSKA BISTRICA**

Trg svobode 5
2310 Slovenska Bistrica

Dokument je izdelan v skladu 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).

INVESTICIJSKI PROGRAM – NOVELACIJA

Projekt: **Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica**

Naročnik: **OBČINA SLOVENSKA BISTRICA**
Kolodvorska ulica 10
2310 Slovenska Bistrica

Odgovorna oseba: **Dr. Ivan Žagar, župan**

Izdelovalec dokumenta: **RAZVOJNO INFORMACIJSKI CENTER SLOVENSKA BISTRICA**
Trg svobode 5
2310 Slovenska Bistrica

Odgovorna oseba: **Tomaž Repnik, direktor**

Datum izdelave: **September 2026**



**Sofinancira
Evropska unija**

Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz naslova mehanizma Dogovor za razvoj regij (DRR).

KAZALO VSEBINE

1	UVODNO POJASNILO S PREDSTAVITVIJO INVESTITORJA IN IZDELOVALCEV INVESTICIJSKEGA PROGRAMA, NAMENA IN CILJEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA TER POVZETKOM PREDHODNE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE S POJASNILI POTEKA AKTIVNOSTI IN MOREBITNIH SPREMEMB	6
1.1	UVODNO POJASNILO S PREDSTAVITVIJO NAMENA IN CILJEV PROJEKTA	6
1.2	PREDSTAVITEV INVESTITORJA IN PRIHODNJEGA UPRAVLJAVCA TER IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE.....	7
1.2.1	<i>Investitor projekta</i>	<i>7</i>
1.2.2	<i>Upravljaec načrtovane infrastrukture</i>	<i>12</i>
1.2.3	<i>Izdelovalec investicijske dokumentacije:</i>	<i>12</i>
1.3	POVZETEK IZ PREDHODNO IZDELANE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE S POJASNILI SPREMEMB.....	13
1.3.1	<i>Povzetek iz DIIP.....</i>	<i>13</i>
1.3.2	<i>Povzetek iz IP in PIZ s pojasnili sprememb.....</i>	<i>13</i>
1.3.3	<i>Povzetek iz novelacije IP s pojasnili sprememb</i>	<i>14</i>
2	POVZETEK INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	16
2.1	CILJI INVESTICIJE.....	18
2.2	SPISEK STROKOVNIH PODLAG	19
2.3	KRATEK OPIS UPOŠTEVANIH VARIANT TER UTEMELJITEV IZBIRE OPTIMALNE VARIANTE	20
2.4	NAVEDBA ODGOVORNE OSEBE ZA IZDELAVO INVESTICIJSKEGA PROGRAMA, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE TER ODGOVORNEGA VODJE ZA IZVEDBO INVESTICIJSKEGA PROJEKTA.....	20
2.4.1	<i>Odgovorna oseba za pripravo investicijskega programa</i>	<i>20</i>
2.4.2	<i>Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge dokumentacije.....</i>	<i>20</i>
2.4.3	<i>Odgovorna oseba za izvedbo investicijskega projekta</i>	<i>21</i>
2.5	PREDVIDENA ORGANIZACIJA IN DRUGE POTREBNE PRVINE ZA IZVEDBO IN SPREMLJANJE UČINKOV INVESTICIJE	21
2.6	PRIKAZ OCENJENE VREDNOSTI INVESTICIJE TER PREDVIDENE FINANČNE KONSTRUKCIJE Z IZRAČUNANIM DELEŽEM SOFINANCIRANJA INVESTICIJE S SREDSTVI PRORAČUNA REPUBLIKE SLOVENIJE.....	22
2.7	ZBIRNI PRIKAZ REZULTATOV IZRAČUNOV TER UTEMELJITEV UPRAVIČENOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA.....	24
3	OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU, IZDELOVALCIH INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN PRIHODNJEM UPRAVLJAVCU Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB	26
4	ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA TER USKLAJENOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z DRŽAVNIM STRATEŠKIM RAZVOJNIM DOKUMENTOM IN DRUGIMI RAZVOJNIMI DOKUMENTI, USMERITVAMI SKUPNOSTI TER STRATEGIJAMI IN IZVEDBENIMI DOKUMENTI STRATEGIJ POSAMEZNIH PODROČIJ IN DEJAVNOSTI	28
4.1	PODRAVSKA REGIJA Z OBČINO SLOVENSKA BISTRICA.....	28
4.2	PRIKAZ POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA.....	31
4.3	USKLAJENOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z DRŽAVNO STRATEGIJO RAZVOJA SLOVENIJE, USMERITVAMI SKUPNOSTI, PROSTORSKIMI AKTI TER DRUGIMI DOLGOROČNIMI RAZVOJNIMI PROGRAMI IN USMERITVAMI, UPOŠTEVAJE TUDI MEDSEBOJNO USKLAJENOST PODROČNIH POLITIK	32
4.3.1	<i>Skladnost s Programom evropske kohezijske politike 2021-2027</i>	<i>32</i>
4.3.2	<i>Skladnost projekta s programskimi dokumenti na nacionalnem nivoju.....</i>	<i>33</i>
4.3.3	<i>Skladnost projekta z dokumenti s področja regionalnega razvoja</i>	<i>34</i>
5	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI SKUPAJ Z ANALIZO ZA TISTE DELE DEJAVNOSTI, KI SE TRŽIJO ALI IZVAJAJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE OZIROMA S KATERIMI SE PRIDOBIVAJO PRIHODKI S PRODAJO PROIZVODOV IN/ALI STORITEV	36
5.1	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI PROJEKTA.....	36
6	TEHNIČNO-TEHNOLOŠKI DEL (OPREDELITEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA PODLAGI NORMATIVOV IN MATERIALNIH BILANC)	40

7	ANALIZA ZAPOSLENIH ZA SCENARIJ »Z« INVESTICIJO GLEDE NA SCENARIJ »BREZ« INVESTICIJE IN/ALI MINIMALNO ALTERNATIVO.....	42
8	OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, LOČENO ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE STROŠKE, Z NAVEDBO OSNOV IN IZHODIŠČ ZA OCENO	43
8.1	NAVEDBA OSNOV IN IZHODIŠČ ZA OCENO VREDNOSTI PROJEKTA.....	43
8.2	OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH.....	43
9	ANALIZA LOKACIJE Z IMENOVANJEM PROSTORSKIH AKTOV IN GLASIL, V KATERIH SO OBJAVLJENI	45
10	ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE TER OCENA STROŠKOV ZA ODPRavo NEGATIVNIH VPLIVOV Z UPOŠTEVANJEM NAČELA, DA ONESNAŽEVALEC PLAČA NASTALO ŠKODO, KADAR JE PRIMERNO	46
11	ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE S POPISOM VSEH AKTIVNOSTI, ORGANIZACIJO VODENJA PROJEKTA IN IZDELANO ANALIZO IZVEDLJIVOSTI	47
11.1	ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE	47
11.2	ORGANIZACIJA VODENJA PROJEKTA.....	47
11.3	ANALIZA IZVEDLJIVOSTI.....	48
12	NAČRT FINANCIRANJA PROJEKTA.....	49
13	PROJEKCIJA PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI DELOVANJA INVESTICIJE ZA OBDOBJE EKONOMSKE DOBE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA	50
13.1	OCENA PRIHODKOV IN STROŠKOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA PO VZPOSTAVITVI DELOVANJA.....	50
13.2	OCENA IZKAZA FINANČNEGA TOKA INVESTICIJE	52
14	VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI (EX-ANTE) V EKONOMSKI DOBI Z IZDELAVO FINANČNE IN EKONOMSKE OCENE TER IZRAČUNOM FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV PO STATIČNI IN DINAMIČNI METODI, SKUPAJ S PREDSTAVITVIJO UČINKOV, KI SE NE DAJO OVREDNOTITI Z DENARJEM.....	57
15	ANALIZA TVEGANJ IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI	62
15.1	ANALIZA OBČUTLJIVOSTI	62
15.2	OCENA TVEGANJ Z UKREPI PREPREČEVANJA IN OBVLADOVANJA TVEGANJ	62
16	PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV	65

KAZALO TABEL IN SLIK

TABELA 1:	Osnovni podatki o projektu	6
TABELA 2:	Osnovni podatki o investitorju.....	7
TABELA 3:	Tehnična zmogljivost Občine Slovenska Bistrica.....	8
TABELA 4:	Izkaz prihodkov in odhodkov ter proračunski presežek/primanjkljaj, 2022-2024, na dan 31.12.	10
TABELA 5:	Člani projektne skupine	10
TABELA 6:	Referenčni projekti Občine Slovenska Bistrica.....	11
TABELA 7:	Osnovni podatki o upravljavcu	12
TABELA 8:	Osnovni podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije	13
TABELA 9:	Predhodno izdelana investicijska dokumentacija	13
TABELA 10:	Spremembe v IP in PIZ v primerjavi z DIIP	14
TABELA 11:	Spremembe v novelaciji IP št. 1 v primerjavi z IP.....	15
TABELA 12:	Prispevek projekta h kazalniku učinka v okviru SC RSO2.5	19
TABELA 13:	Prispevek projekta h kazalniku rezultata v okviru SC RSO2.5	19
TABELA 14:	Člani projektne skupine	22
TABELA 15:	Vrednost projekta po stalnih cenah.....	23
TABELA 16:	Vrednost projekta po tekočih cenah.....	23
TABELA 17:	Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene	23
TABELA 18:	Viri financiranja.....	24
TABELA 19:	Finančni in ekonomski kazalniki projekta	24
TABELA 20:	Prebivalstvo v Podravski regiji 2021-2026 (na dan 1.1.)	29
TABELA 21:	Gostota prebivalstva v Podravski regiji (na dan 1. 1. 2026).....	29
TABELA 22:	Izbrani demografski podatki za občino Slovenska Bistrica v primerjavi s Slovenijo.....	30
TABELA 23:	Obstoječa in bodoča priključenost na javno kanalizacijo	37
TABELA 24:	Pričakovane količine odpadnih voda za novo priključene uporabnike	38
TABELA 25:	Obremenitve in količine odpadnih voda – Občina Slovenska Bistrica, leto 2025	38
TABELA 26:	Projekcija količin odpadnih voda na javni kanalizaciji – Občina Slovenska Bistrica	39
TABELA 27:	Načrtovane količine - novogradnja fekalne kanalizacije	40
TABELA 28:	Vhodne biokemijske in hidravlične obremenitve po onesnaževalcih	41
TABELA 29:	Vrednost projekta po stalnih cenah.....	43
TABELA 30:	Vrednost projekta po tekočih cenah.....	43
TABELA 31:	Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene	44
TABELA 32:	Časovni načrt posameznih aktivnosti.....	47
TABELA 33:	Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene	49
TABELA 34:	Viri financiranja.....	49
TABELA 35:	Dodatni operativni stroški odvajanja, statična metoda	50
TABELA 36:	Dodatni operativni stroški čiščenja, statična metoda	50
TABELA 37:	Dodatni operativni stroški, dinamična metoda	51
TABELA 38:	Pričakovani prihodki iz naslova omrežnine, statična metoda	52
TABELA 39:	Izračun ponderirane življenjske dobe	53
TABELA 40:	Prikaz finančnega toka investicije	54
TABELA 41:	Prikaz diskontiranega finančnega toka investicije	54
TABELA 42:	Finančni kazalniki investicije	55
TABELA 43:	Vrednotenje koristi, dinamična metoda	58
TABELA 44:	Prikaz ekonomskega toka investicije	59
TABELA 45:	Prikaz diskontiranega toka investicije	60
TABELA 46:	Ekonomski kazalniki investicije	61
TABELA 47:	Ocena tveganja	62
TABELA 48:	Analitični prikaz rezultatov finančne in ekonomske analize	65
SLIKA 1:	Predvidene nove poselitve na območju aglomeracije 20009	17
SLIKA 2:	Organizacijska shema za izvedbo projekta.....	22
SLIKA 3:	Podravska regija z občino Slovenska Bistrica	28
SLIKA 4:	BDP na prebivalca v letu 2024, statistične regije, primerjalno z državnim povprečjem	29
SLIKA 5:	Pregledna karta kanalizacije v aglomeraciji 20009.....	32
SLIKA 6:	Območje s prikazom lokacije izvajanja investicije.....	45

1 UVODNO POJASNILO S PREDSTAVITVIJO INVESTITORJA IN IZDELOVALCEV INVESTICIJSKEGA PROGRAMA, NAMENA IN CILJEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA TER POVZETKOM PREDHODNE INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE S POJASNILI POTEKA AKTIVNOSTI IN MOREBITNIH SPREMEMB

1.1 Uvodno pojasnilo s predstavitvijo namena in ciljev projekta

Investicijski program je pripravljen skladno z določili 4. odstavka 13. člena Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur.l.RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16). Namen priprave investicijskega programa je zagotovitev tehnično-tehnološke in ekonomske strokovne podlage za investicijsko odločitev o izvedbi projekta »Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica«, ki obravnava izgradnjo manjkajoče komunalne infrastrukture znotraj aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica in tako zagotoviti najmanj 98 % priključenost aglomeracije na urejen sistem odvajanja in čiščenja odpadnih vod.

Predmet projekta je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije znotraj aglomeracije ID 20009 Slovenska Bistrica. Predvidene projektne rešitve (projekt je v fazi DGD) zajemajo izgradnjo 1.497 m tlačne fekalne kanalizacije, 6.162 m gravitacijskih fekalnih vodov, 4 črpališča in nadgradnjo obstoječe Čistilne naprave Slovenska Bistrica (povečanje kapacitete iz 15.000 PE na 24.000 PE in tehnološka posodobitev).

Projekt je bil uvrščen v Dogovor za razvoj regij (DRR) v okviru Programa Evropske Kohezijske politike 2021-2027, prednostne naloge 3: »Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost«, specifičnega cilja RSO 2.5 »Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri - odprava neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE (Kohezijski sklad)«. Predmet spodbude so ukrepi izgradnje manjkajoče infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda v aglomeracijah s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2.000 populacijskih ekvivalentov (PE) v skladu z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda.

TABELA 1: Osnovni podatki o projektu

Naziv projekta:	Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica
Investitor:	Občina Slovenska Bistrica Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba investitorja:	dr. Ivan Žagar, župan
Upravljavac načrtovane infrastrukture:	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o. Ulica Pohorskega bataljona 12 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba upravljavca:	Maksimiljan Tramšek, direktor
Oznaka v NRP:	OB113-23-0029
Časovna izvedba projekta:	22.11.2023 – 31.12.2028
Področje kohezijske politike:	Program evropske kohezijske politike za obdobje 2021-2027 v Sloveniji. Prednostna naloga 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost. Specifični cilj: RSO2.5. Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri. Ukrep: 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

Namen in cilji:	Predmet projekta je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije znotraj aglomeracije ID 20009 Slovenska Bistrica. Predvidene projektne rešitve (projekt je v fazi DGD) zajemajo izgradnjo 1.497 m tlačne kanalizacije, 6.162 m gravitacijskih vodov, 4 črpališča in nadgradnjo obstoječe Čistilne naprave Slovenska Bistrica (povečanje kapacitete in tehnološka posodobitev). Izvedba projekta bo omogočila priključitev dodatnih PE na sistem javne kanalizacije, s čimer se bo delež priključenosti povečal na 98,73 %.
Lokacija:	Regija: Podravska Občina Slovenska Bistrica KS: - KS Alfonz Šarh: območje Zadružna – Vinarska ulica – Mariborska cesta in področje Zagrad; - KS Pohorski odred: območje Aljaževa ulica – Vodovnikova ulica – Ljubljanska cesta; - KS Impol: območje Zgornja Bistrica – Tirtot in – KS dr. Jagodič: območje Na Poljanah – Proti jezam.
Vrednost:	5.050.000,00 EUR brez DDV / 6.161.000,00 EUR z DDV (tekoče cene)
Vrednost upravičenih stroškov:	4.816.357,33 EUR
Delež sofinanciranja upravičenih stroškov:	75 %
Viri financiranja:	1. Sredstva DDR – skupaj: 3.612.268,00 EUR, od tega: - Podpora Unije: 3.070.427,80 EUR - Prispevek iz državnega proračuna RS: 541,840,20 EUR 2. Proračun Občine Slovenska Bistrica: 2.548.732,00 EUR

1.2 Predstavitev investitorja in prihodnjega upravljavca ter izdelovalca investicijske dokumentacije

1.2.1 Investitor projekta

Investitor obravnavanega projekta je Občina Slovenska Bistrica. Odgovorna oseba občine je župan, dr. Ivan Žagar.

Občina Slovenska Bistrica je po površini 260,1 km² največja občina v Podravju. V 1. polletju leta 2025 je tukaj živelo 26.265 prebivalcev (Statistični urad RS). Po gostoti naseljenosti se z 100,12 prebivalcev na km² uvršča med redkeje naseljena območja v Sloveniji. Obsega 80 naselij, razdeljenih v 15 krajevnih skupnosti, ki so v skladu z določili statuta občine Slovenska Bistrica opredeljene kot pravne osebe javnega prava.

TABELA 2: Osnovni podatki o investitorju

Naziv	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA
Naslov	Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	dr. Ivan Žagar, župan
Telefon	+386 2 843 28 00
Spletna stran	https://www.slovenska-bistrica.si
E-poštni naslov	obcina@slov-bistrica.si
Davčna številka	49960563
Matična številka	5884250

TEHNIČNA ZMOGLJIVOST UPRAVIČENCA

Za nemoteno izvajanje in uspešen zaključek projekta so potrebna strokovna znanja in izkušnje z vodenjem projektov ter ekonomska, pravna in tehnična znanja. Občina ima na voljo zaposlene z ustreznim strokovnim znanjem in zadostnimi predhodnimi izkušnjami z izvajanjem podobnih projektov, prav tako je v preteklosti izvedla že več projektov s področja ravnanja z odpadnimi vodami, kar nekaj teh tudi s podporo EU. V letih 2003-2006 je s podporo sredstev PHARE zgrajena centralna čistilna naprava za mesto Slovenska Bistrica, v finančni perspektivi 2007-2013 je bila s pomočjo sredstev ESRR zgrajena ČN Pragersko in kanalizacijski sistema na območju Spodnje Polskave in Pragerskega, v pretekli finančni perspektivi 2013-2021 je bila s podporo sredstev ESRR urejena še aglomeracija ID 13582 Zgornja Polskava. Z vsemi navedenimi objekti upravlja Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., ki je v občini Slovenska Bistrica tudi imenovana za izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda in bo tudi upravljevec novo zgrajene infrastrukture po investiciji.

Tako investitor kot upravljevec imata zaposlen kader z ustreznimi izkušnjami in znanji za izvedbo načrtovanega projekta in za upravljanje z dograjenim kanalizacijskim sistemom v aglomeraciji ID 20009 Slovenska Bistrica.

TABELA 3: Tehnična zmogljivost Občine Slovenska Bistrica

Strokovno področje	Opis potrebnega znanja in kompetenc	Število zaposlenih znotraj Občine Slov. Bistrica	Število zaposlenih, dodeljenih projektu
Projektno vodenje	Načrtovanje, usklajevanje in spremljanje aktivnosti projekta, koordinacija deležnikov, priprava poročil	4	1
Komunalna infrastruktura	Tehnično znanje s področja kanalizacijskih sistemov in čistilnih naprav, poznavanje zakonodaje s področja zakonodaje, poznavanje tehničnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	4	1
Okoljevarstvo	Poznavanje zakonodaje in postopkov na področju okoljevarstva, znanje s področja trajnostne rabe virov, varovanja okolja in voda	8	1
Finance	Znanje s področja javnih financ, vrednotenja investicij in spremljanja finančne izvedbe projekta.	6	1
Pravno-administrativno področje	Pravno znanje za vodenje postopkov, poznavanje upravnega prava in zakonodaje na področju javnih naročil	8	1

PRAVNA ZMOGLJIVOST:

Občina Slovenska Bistrica je samoupravna lokalna skupnost, ustanovljena z Zakonom o ustanovitvi občin ter o določitvi njihovih območij (Uradni list RS, št. 108/06 z dopolnitvami). Občina Slovenska Bistrica samostojno opravlja lokalne zadeve javnega pomena, ki so določene s Statutom občine ali so določene z zakonom. Za zadovoljevanje potreb svojih prebivalcev opravlja zlasti naslednje naloge iz 21. člena Zakona o lokalni samoupravi, ki so še posebej pomembne za izvedbo projekta:

- načrtuje prostorski razvoj, v skladu z zakonom opravlja naloge na področju posegov v prostor in graditve objektov ter zagotavlja javno službo gospodarjenja s stavbnimi zemljišči;

- v okviru svojih pristojnosti ureja, upravlja in skrbi, za lokalne javne službe;
- skrbi za varstvo zraka, tal, vodnih virov, za varstvo pred hrupom, za zbiranje in odlaganje odpadkov in opravlja druge dejavnosti varstva okolja;
- ureja in vzdržuje vodovodne in energetske komunalne objekte;
- organizira komunalno-redarstveno službo in skrbi za red v občini;
- gradi, vzdržuje in ureja lokalne javne ceste, javne poti, rekreacijske in druge javne površine v skladu z zakonom ureja promet v občini ter opravlja naloge občinskega redarstva;
- ureja druge lokalne zadeve javnega pomena.

Organi občine odločajo v upravnem postopku o pravicah in dolžnostih posameznikov in pravnih oseb, ter o njihovih pravnih koristih v upravnih zadevah iz lastne pristojnosti in iz prenesene državne pristojnosti in sicer s posamičnimi akti, tj. odločbami in sklepi. O upravnih zadevah iz občinske pristojnosti odloča na prvi stopnji občinska uprava, o pritožbah odloča na drugi stopnji župan, če ni za posamezne primere z zakonom drugače določeno. O pritožbah zoper posamične akte, izdane v upravnih zadevah iz prenesene državne pristojnosti, odloča državni organ, ki ga določi zakon. O zakonitosti dokončnih posamičnih aktov občinskih organov odloča v upravnem sporu pristojno sodišče. V kolikor bi se pri projektu srečali s potrebami po pravnem znanju, občina zaposluje zadosten strokovni kader s pravnega področja. V kolikor se izkaže potreba, občina angažira tudi zunanje pravne strokovnjake.

FINANČNA ZMOGLJIVOST

Občinski svet je na svoji 20. redni seji, dne 18. 12. 2025 sprejel Odlok o proračunu za leto 2026, ki vključuje tudi Načrt razvojnih programov občine, iz katerega je razvidno, da je projekt uvrščen v načrt razvojnih programov in da je občina za načrtovani projekt zagotovila vire financiranja. Občina vodi projekt pod proračunsko postavko 9.40.2.Aglomeracija 20009 Slov. Bistrica. Pri pripravi predloga občinskega proračuna in finančnih načrtov neposrednih in posrednih uporabnikov občin se upoštevajo smernice in določila naslednjih predpisov:

- Zakon o javnih financah,
- Zakon o fiskalnem pravilu,
- Uredba o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna in proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti, ki se na podlagi 45. člena Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna uporablja za pripravo proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti,
- Odredba o funkcionalni klasifikaciji javnofinančnih izdatkov,
- Pravilnik o programski klasifikaciji izdatkov občinskih proračunov,
- Navodilo o pripravi finančnih načrtov posrednih uporabnikov državnega in občinskih proračunov.

Pri pripravi proračuna je potrebno upoštevati tudi podzakonske predpise Zakona o računovodstvu, in sicer Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, v delu proračuna, ki se nanaša na pripravo načrta razvojnih programov pa mora občina upoštevati Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ in Zakon o spremljanju državnih pomoči. Vsi izdatki in prejemki občine morajo biti zajeti v občinskem proračunu občine, ki ga sprejme občinski svet na predlog župana. Občina se lahko zadolžuje v skladu z zakonom, ki ureja javne finance. Pravila in omejitve glede zadolževanj občine, ureja Zakon o financiranju občin ZFO-1. Ne glede na omejitve iz 2. odstavka 10. čl. Zakona o financiranju

občin, se lahko občina zadolžuje za financiranje investicij na področju osnovnega šolstva, stanovanjske gradnje, oskrbe z vodo in javne infrastrukture za ravnanje z odpadno vodo ter investicij, ki so sofinancirane iz sredstev skladov Evropske unije, če odplačilo glavnice in obresti v posameznem letu ne preseže dodatnih 3% realiziranih prihodkov iz bilance prihodkov in odhodkov sprejetega proračuna, zmanjšanih za prejete donacije in transferne prihodke iz državnega proračuna za investicije in če doba odplačevanja ni daljša od referenčne življenjske dobe investicije. Iz omejitev je izvzeto zadolževanje za sofinanciranje investicij iz proračuna EU – zanje se občine lahko zadolžijo do višine odobrenih sredstev in najdlje do prejema teh sredstev. Za vsako zadolžitev, pri kateri črpanje in odplačilo nista v istem proračunskem letu, mora občina pridobiti soglasje ministrstva za finance.

Občina Slovenska Bistrica ima dobro finančno izhodišče za izvedbo projekta. V zadnjih dveh letih je občina ustvarila proračunski presežek prihodkov nad odhodki, kar je prikazano tudi v spodnji tabeli. Občina Slovenska Bistrica je sposobna finančno izpeljati predmetno investicijo, za kar ima v proračunu že zagotovljena ustrezna finančna sredstva.

TABELA 4: Izkaz prihodkov in odhodkov ter proračunski presežek/primanjkljaj, 2022-2024, na dan 31.12.

Občina Slovenska Bistrica	2022	2023	2024
Skupaj prihodki	30.894.585	35.098.010	29.677.954
Skupaj odhodki	37.980.355	33.865.822	28.053.786
Proračunski presežek/primanjkljaj	-7.085.770	1.232.188	1.624.168

UPRAVNA ZMOGLJIVOST

Občina Slovenska Bistrica je upravno zmogljiva za izvedbo projekta in ima pretekle izkušnje z izvajanjem podobnih projektov. Za izvedbo aktivnosti je določena projektna skupina, ki je sestavljena iz 6 članov. Vsi člani projektne skupine so strokovnjaki iz različnih področij in imajo znanja in veščine, ki so potrebne za izvedbo projekta. Za vestno, strokovno in nemoteno opravljanje upravnih, strokovnih in drugih nalog v okviru pravic in dolžnosti iz naslova načrtovanega projekta je za vodjo projektne skupine imenovan Branko Žnidar, direktor občinske uprave.

Naloge projektne skupine so:

- sodelovanje pri pripravi vloge in ostalih dokumentov za pridobitev ustreznih virov financiranja projekta,
- usklajevanja dokumentacije s posredniškim telesom, Ministrstvo za naravne vire in prostor in ostalimi inštitucijami,
- administrativna dela, pregled in usklajevanje dela z izbranimi izvajalci gradenj, nadzora, stiki z javnostjo in
- priprava vseh poročil v času izvedbe projekta.

TABELA 5: Člani projektne skupine

Ime in priimek	Delovno mesto	Zadolžitev v okviru projekta
Branko Žnidar	Direktor občinske uprave	Vodenje in koordinacija, nadzor nad izvajanjem projekta z vidika stroškov, rokov in uporabe virov
Lidija Razboršek Šlamberger	Vodja oddelka za okolje in prostor	Pomoč pri vodenju, koordinaciji in izvajanju projekta
Simon Kotnik	Višji svetovalec za področje izvajanja komunalnih dejavnosti	Operativno izvajanje projekta, izvajanje javnih naročil, poročanje o napredku projekta

Bernardka Ryan	Višja svetovalka za prostorsko planiranje	Pomoč pri administraciji, izvajanju javnih naročil, promocijske aktivnosti.
Sandra Justinek	Vodja oddelka za splošne in pravne zadeve	Pravni postopki
Mojca Teran	Vodja oddelka za finance	Finance

V nadaljevanju navajamo nekaj referenčnih projektov, ki jih je Občina Slovenska Bistrica izvedla v zadnjih 10 letih s pomočjo evropskih sredstev.

TABELA 6: Referenčni projekti Občine Slovenska Bistrica

Naziv projekta	Področje	Trajanje	Vrednost projekta	Program
Širitev industrijske cone Impol	Ekonomsko-poslovna infrastruktura	2016-2017	2.880.501 EUR	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 (ESRR)
Celostna prometna strategija občine Slovenska Bistrica	Trajnostna mobilnost Promet	2016-2017	100.000 EUR	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 (ESRR)
Enjoyheritage	Kulturna dediščina Trajnostni turizem	2016-2019	1.218.394 EUR Občina Slov. Bistrica: 274.050 EUR	Interreg V-A Slovenija – Hrvaška
StoRES – Promocija večje rabe energije iz fotovoltaičnih sistemov s hrambo za vse	Varovanje okolja Učinkovita raba energije	2019-2019	2.000.000 EUR Občina Slov. Bistrica: 161.250 EUR	Interreg Mediterran
Feedschools	Varovanje okolja Učinkovita raba energije	2017-2020	2.000.000 EUR Občina Slov. Bistrica: 100.000 EUR	Interreg Central Europe
Doživetja med Pohorjem in Bočem	Kulturna dediščina Trajnostni turizem	2018-2019	81.297 EUR	Program razvoja podeželja 2014-2020
Zapelji me – sistem izposoje javnih koles brez prevzemno oddajnih mest	Trajnostna mobilnost Promet	2018-2020	270.160 EUR	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 (KS)
HUB-IN (Stičišča inovacij in podjetništva za preobrazbo in oživitev zgodovinskih mestnih območij)	Kulturna dediščina Podjetništvo	2020-2025	7.998.797 EUR Občina Slov. Bistrica: 406.500 EUR	Horizon 2020
Urbani vrtovi	Varovanje okolja Zdravje	2021-2022	185.960 EUR	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 (ESRR)
Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Dravinje	Komunalna infrastruktura, varovanje okolja	2020-2024	13.000.000 EUR	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v

				obdobju 2014 – 2020 (ESRR)
Obnova gradu Slovenska Bistrica z digitalizacijo za dostopnejšo kulturno dediščino	Kulturna dediščina Trajnostni turizem	2024-2026	1.217.504 EUR	Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v Sloveniji

1.2.2 Upravljavec načrtovane infrastrukture

Upravljavec projekta je javno podjetje Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., ki na območju Občine Slovenska Bistrica v skladu z veljavnim odlokom opravlja gospodarsko javno službo odvajanja in čiščenja odpadnih vod na območju Občine Slovenska Bistrica. Gre za gospodarsko družbo, ki je 100 % v lasti občin ustanoviteljic.

Na področju javne kanalizacije izvajalec javne službe izvaja:

- Upravljanje in vzdrževanje javne kanalizacije (čiščenje, pregledi , izvedba nujnih popravil, deratizacija,..),
- izvajanje nadzor nad črpališči in ČN (online) in ogledi,
- upravljanje in vzdrževanje čistilnih naprav v občini (ČN Slovenska Bistrica, ČN Pragersko, MKČN Šmartno na Pohorju).

TABELA 7: Osnovni podatki o upravljavcu

Naziv	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA D.O.O.
Naslov	Ulica Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	Maksimiljan Tramšek, direktor
Telefon	+386 2 805 54 00
Spletna stran	komunala-slb.si
E-poštni naslov	info@ komunala-slb.si
Davčna številka	32621213
Matična številka	5073162

1.2.3 Izdelovalec investicijske dokumentacije:

Izdelovalec novelacije investicijskega programa je Razvojno informacijski center Slovenska Bistrica (v nadaljevanju: RIC). RIC je javni zavod, ki ga je leta 2000 ustanovila Občina Slovenska Bistrica z Odlokom o ustanovitvi javnega zavoda Razvojno-informacijski center Slovenska Bistrica (Ur.l.RS, št. 17/2000), s ciljem pospeševanja razvoja podjetništva, gospodarskega razvoja in razvoja turizma na območju Občine Slovenska Bistrica. S svojo dejavnostjo deluje tudi na območju sosednjih občin, projektno pa sodeluje z institucijami na regionalnem, državnem in mednarodnem nivoju. Svoje aktivnosti usmerja v izvajanje petih sklopov dejavnosti:

- razvoj podjetništva,
- lokalni in regionalni razvoj,
- razvoj turizma,
- razvoj podeželja,
- izvajanje medijskih aktivnosti - informiranje in obveščanje javnosti.

TABELA 8: Osnovni podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

Naziv	RAZVOJNO INFORMACIJSKI CENTER SLOVENSKA BISTRICA
Naslov	Trg svobode 5, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	Tomaž Repnik, direktor
Telefon	(02) 843 02 46
Spletna stran	http://www.ric-sb.si
E-pošta	info@ric-sb.si
Davčna številka	72326018
Matična številka	1510045

1.3 Povzetek iz predhodno izdelane investicijske dokumentacije s pojasnili sprememb

Investitor je za projekt Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica predhodno izdelal investicijsko dokumentacijo, ki je navedena v spodnji tabeli.

TABELA 9: Predhodno izdelana investicijska dokumentacija

Investicijski dokument	Izdelovalec	Datum izdelave	Datum potrditve
DIIP	RIC Slov. Bistrica	Oktober 2023	22. 11. 2023
IP	RIC Slov. Bistrica	September 2022	2. 10. 2024
PIZ	RIC Slov. Bistrica	September 2024	2. 10. 2024

1.3.1 Povzetek iz DIIP

Investitor je glede na obstoječe potrebe po izgradnji manjkajoče komunalne infrastrukture pristopil k izdelavi DIIP, v katerem sta bili obravnavani varianta »z« in varianta »brez« investicije. Varianta »z« investicijo je obravnavala ureditev manjkajoče komunalne infrastrukture za odvajanje in čiščenje odpadnih voda na obravnavanem območju, ki bo omogočila priključitev dodatnih PE iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev in iz dejavnosti. Varianta »z« investicijo je bila spoznana kot optimalna z utemeljitvijo, da omogoča ustrezno komunalno opremljenost območja in preprečuje negativne učinke na okolje, ki jih povzroča varianta »brez« investicije.

Tehnično tehnološka rešitev investicije je bila v DIIP podana na podlagi Izhodišč za projektno nalogo: Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica, ki jo je izdelala Komunala Slovenska Bistrica v letu 2023 in je obravnavala izvedbo meteorne in fekalne kanalizacije ter javne razsvetljave. Podana je bila ocena vrednosti izvedbe projekta, ki je znašala 12.793.619,38 € z DDV po tekočih cenah.

DIIP je kot vir financiranja opredelil proračunska sredstva Občine Slovenska Bistrica za leta 2024 do 2027 v skupni višini 4.156.682,02 EUR in sredstva Kohezijskega sklada v višini 8.639.937,36 EUR. Občinski svet Občine Slovenska Bistrica je DIIP potrdil na 7. redni seji dne 22. 11. 2023.

1.3.2 Povzetek iz IP in PIZ s pojasnili sprememb

IP in PIZ sta bila izdelana v septembru 2024 in potrjen na 13. redni seji občinskega sveta Občine Slovenska Bistrica, dne 2. 10. 2024.

V PIZ sta bili obravnavani dve tehnični rešitvi izvedbe investicije, in sicer:

- Varianta 1, ki je bila opredeljena v DIIP kot varianta »z« investicijo (izvedba meteorne in fekalne kanalizacije ter javne razsvetljave),
- Varianta 2, ki vključuje izgradnjo fekalne kanalizacije, črpališč in sončne elektrarne na CČN Slov. Bistrica.

Investitor je obe varianti presojal na podlagi stroškovnih, okoljskih in družbenih meril ter kot optimalno izbral varianto 2. V IP je bila izbrana varianta podrobneje obravnavana.

Izdelana je bila analiza vplivov investicijskega projekta na okolje, ki je obravnavala opredelila prispevek projekta k doseganju okoljskih ciljev EU in ciljem trajnostnega razvoja.

Izdelana je bila finančna analiza, ki je pokazala, da projekt v svoji referenčni dobi ni finančno donosen, kar je glede na njegovo naravo tudi pričakovano. Upravičenost projekta se je nadalje presojala v ekonomski analizi ob upoštevanju širših družbenih koristi, ki jih omogoča izvedba projekta. Rezultati ekonomske analize so pokazali, da bo projekt z dodatnimi koristmi, ki jih bo prinesla njegova izvedba lokalnemu okolju in širše, pozitivno vplival na družbeni, socialni, ekološki in gospodarski razvoj območja. Ker ovrednotene koristi presegajo stroške, potrebne za izvedbo, je bila izkazana upravičenost projekta za njegovo izvedbo.

TABELA 10: Spremembe v IP in PIZ v primerjavi z DIIP

Zap. št.	DIIP	IP, PIZ
1	Vrednost projekta	Vrednost v DIIP je bila ocenjena ns 12.793.619,38 EUR po tekočih cenah in je predvidevala izvedbo fekalne in meteorne kanalizacije. V IP obravnavana varianta vključuje le izgradnjo fekalne kanalizacije, zaradi česar se vrednost projekta zniža na 4.360.384,26 EUR.
2	Časovni načrt	DIIP je predvideval, da se bo investicija v svojem izvedbenem delu zaključila julija 2027. V IP se časovni načrt zamakne in uskladi s predvidenim potekom aktivnosti za potrditev projektov v okviru DRR ter korigira glede na spremembo obsega izvedbenih del v primerjavi z DIIP. Izvedba je predvidena do konca leta 2028.

1.3.3 Povzetek iz novelacije IP s pojasnili sprememb

Analiza podatkov o obstoječih obremenitvah in bodočih priključitvah, razvoju obrti in industrije planiranih do leta 2050 je pokazala, da je kapaciteto čistilne naprave Slovenska Bistrica potrebno povečati iz 15.000 PE na 24.000 PE., Obenem je na ČN potrebna tudi tehnološka nadgradnja za doseganje predpisanih ciljev nove Direktive EU o odvajanju in čiščenju odpadne vode 2024/3019.

V okviru projekta Nadgradnja ČN Slovenska Bistrica so poleg povečanja kapacitete čiščenja iz 15.000 PE na 24.000PE, ki vključuje izgradnjo dodanega SBR bazena 5,6, predvidene tudi tehnološke nadgradnje v smislu izgradnje tehnološkega sklopa za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja in mehanskega predčiščenja čistilne naprave, optimizacije prezračevanja z vključitvijo dodatne merilne opreme za izboljšanje online regulacije, vse s ciljem zmanjšanja porabe električne energije in doseganja nižjih vrednosti celotnega dušika in fosforja na iztoku v skladu z zahtevami EU Direktive 2024/3019 sprejete konec leta 2024.

Vrednost projekta se tako poviša na 5.050.000 EUR (brez DDV).

Ministrstvo za okolje in prostor je dne 17. 6. 2026 izdalo soglasje k spremembi vrednosti projekta in njegovi uvrstitvi v DDR. Ker sprememba finančne vrednosti presega 20 % vrednosti projekta, mora investitor skladno z zakonodajo investicijski program novelirati.

TABELA 11: Spremembe v novelaciji IP št. 1 v primerjavi z IP

Zap. št.	IP	Novelacija IP
1	Vrednost projekta	Vrednost projekta se poviša na 6.161.000 EUR z DDV oz. 5.050.000 EUR brez DDV.
2	Obseg aktivnosti	V projektne aktivnosti se vključi nadgradnja čistilne naprave Slovenska Bistrica, črta pa se izgradnja sončne elektrarne (ki je bila medtem že izvedena).
3	Višina sofinanciranja	Skladno z zvišanjem vrednosti upravičenih stroškov se poveča znesek sofinanciranja, in sicer na 3.612.268 EUR (EU in SLO del).

2 POVZETEK INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

Aglomeracija ID 20009 Slovenska Bistrica vključuje naselji Slovenska Bistrica in Zgornja Bistrica. Prispevna območja brez javne kanalizacije so: (1) Proti jezam, (2) Na poljanah, (3) Aljaževa ulica in Vodovnikova ulica, (4) Zadružna ulica, (5) Zidanškova ulica, (6) Zg. Bistrica in Kraigherjeva ulica, (7) Vinarska ulica. Aglomeracija ima 8.318 stalno prijavljenih prebivalcev (stanje na dan 31. 12. 2025). Trenutno je na javno kanalizacijo, ki se zaključuje s ČN Slovenska Bistrica, priključenih 7.706 prebivalcev (92,63 %).

Dodatno obremenitev aglomeracije povzročajo dejavnosti (2.073 PE) in industrija (1.487 PE).

Skupna obremenitev aglomeracije znaša 11.876 PE, od tega jih je na urejen sistem odvajanja in čiščenja že priključenih 11.195 PE, kar predstavlja 94,27 % priključenost. Razlika znaša 681 PE, od katerih jih je 608 PE na pretočnih greznicah, 67 na MKČN, medtem ko obremenitev 6 PE izhaja iz obstoječih gnojnih jam.

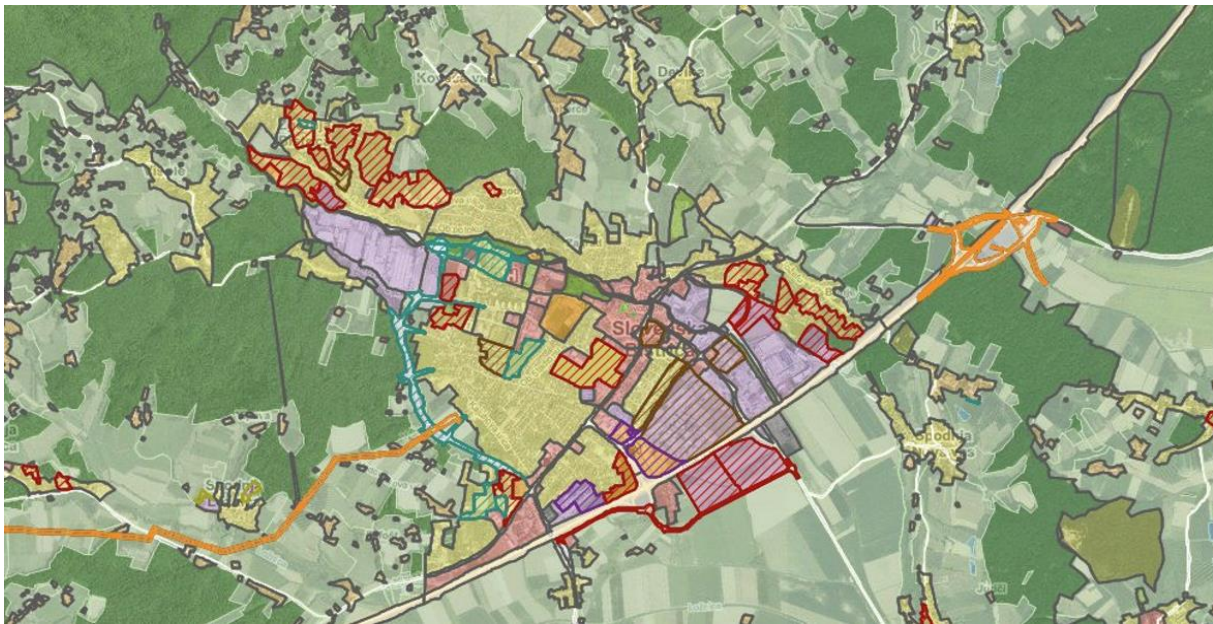
Glede na predvidene projektne rešitve (projekt je v fazi izdelave DGD) se bo na sistem javne kanalizacije po izvedbi predmetne investicije lahko priključilo 479 dodatnih PE iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev in 71 PE iz dejavnosti. Zaradi izvedbe projekta se bo delež priključenosti zvišal na 98,73 %. Na rešitvi z MKČN bo ostalo 151 PE, od tega 20 PE iz dejavnosti.

Za 24 PE iz naslova prebivalstva in 101 PE iz naslova dejavnosti bodo izvedeni drugi ukrepi za priključitev na javno kanalizacijsko omrežje (izven projekta). Po izvedbi investicije in izvedbi dodatnih ukrepov se bo delež priključenosti zvišal na 99,44 %.

V sklopu projekta je predvideno tudi povečanje kapacitete ČN Slovenska Bistrica iz 15.000 PE na 24.000 PE. Potrebno povečanje kapacitete je bilo določeno na podlagi analize obstoječih biokemijskih in hidravličnih obremenitev in predvidenih bodočih priključitev prebivalstva, obrti, dejavnosti in industrije. Poleg odpadnih voda iz aglomeracije Slovenska Bistrica se na čistilni napravi sprejemajo in obdelujejo tudi greznične gošče in blato iz MKČN do 50 PE ter MKČN v upravljanju IJS iz celotne občine. Letno sprejmemo ca 7.000 m³ grezničnih in blata iz MKČN. Glede na izdano okoljevarstveno dovoljenje se na ČN Slovenska Bistrica lahko sprejema in obdeluje tudi izcedna voda iz odlagališč. Obremenitev z grezničnimi goščami in izcednimi vodami obremenijo ČN dodatno še za 3.000 PE, kar pomeni, da trenutno obratujemo na meji projektirane kapacitete.

Predvidene nove priključitve sledijo iz prostorskega plana aglomeracije Slovenska Bistrica.

SLIKA 1: Predvidene nove poselitve na območju aglomeracije 20009



Prav tako so z novo Direktivo EU o odvajanju in čiščenju odpadne vode 2024/3019 za ČN večje od 10.000 PE in manjše od 100.000 PE predpisane:

- a) nove mejne vrednosti na iztoku iz ČN in sicer za celotni dušik iz 15 mg/l na 10 mg/l in celotni fosfor iz 2 mg/l na 0,7 mg/l (rok najpozneje do leta 2035);
- b) doseganje energetske nevtralnosti;
- c) doseganje specifične porabe električne energije (0,25 - 0,6 kWh/m³ očiščene vode oz. 20 - 35 kWh /PE/leto).

V okviru projekta je poleg izgradnje SBR bazena 5,6 , povečanja kapacitet zalogovnika odvečnega blata in dehidracije mulja predvidena tudi tehnološka nadgradnja opreme, vgradnja tehnološkega sklopa za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja in mehanskega predčiščenja čistilne naprave, optimizacija prezračevanja z vključitvijo dodatne merilne opreme za izboljšanje on line regulacije, vse z ciljem zmanjšanja porabe električne energije in doseganja nižjih mejnih vrednosti na iztoku. Izvedba nadgradnje je predvidena v treh fazah, kot sledi:

1. faza: Povečanje kapacitete dehidracije mulja (nova centrifuga), izgradnja dodatnega zalogovnika odvečnega blata (neto volumen 284 m³) in povečanje bazena za sprejem grezničnih gošč (neto volumen 45 m³);
2. faza: Gradnja dodatnega biološkega bazena SBR 5,6; nadgradnja merilno regulacijske opreme, postavitve objekta za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja, vgradnja opreme za pripravo tehnološke vode, nadgradnja avtomatike in sistema regulacije biološkega procesa;
3. faza: Vgradnja opreme za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja, zaključek zunanje ureditve.

Vrednost projekta znaša 5.050.000 EUR brez DDV (DDV je z vidika ZDDV-1 povračljiv, zato ni strošek projekta in ga v dokumentaciji prikazujemo zgolj informativno).

Začetek projekta predstavlja datum potrditve DIIP na seji občinskega sveta Občine Slovenska Bistrica, to je 22. 11. 2023, zaključek gradnje pa se planira do konca leta 2028. Sledi še poskusno obratovanje, v skladu z odločbo pristojnega upravnega organa.

Upravičeni stroški projekta bodo v deležu 75% financirani iz sredstev mehanizma DRR, pri čemer 85 % teh sredstev predstavljajo EU sredstva (ESRR), 15 % pa sredstva državnega proračuna RS. Skupna višina sofinanciranja znaša 3.612.268,00 EUR, višina lastnih sredstev Občine Slovenska Bistrica pa 2.548.732,00 EUR.

2.1 Cilji investicije

Cilj projekta se nanaša na zagotavljanje skladnosti z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda in izboljšanje kakovosti javnih storitev na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda. Cilj projekta je zagotoviti najmanj 98 % priključenost aglomeracije na urejen sistem odvajanja in čiščenja odpadnih vod.

Predmet projekta je izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije znotraj aglomeracije ID 20009 Slovenska Bistrica. V sklopu projekta je predvidena izgradnja:

- 1.497 m tlačne kanalizacije,
- 6.162 m gravitacijskih vodov,
- 4 črpališč in
- nadgradnja obstoječe Čistilne naprave Slovenska Bistrica ter povečanje kapacitete na 24.000 PE.

Projekt bo prispeval k doseganju ključnih ciljev:

- zagotoviti ustrezen sistem odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica;
- zmanjšati obremenjevanje okolja zaradi neurejenega odvajanja odpadnih voda;
- varovati okolje in podtalnico;
- izboljšati kakovosti površinskih in podzemnih voda;
- povečati delež priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje;
- zagotoviti tehnološko ustreznost infrastrukture in opreme ter tehnično in finančno optimalne rešitve;
- izboljšati kakovost življenja prebivalcev in prispevati k javnemu zdravju;
- omogočiti trajnostni prostorski in gospodarski razvoj območja;
- prispevati k doseganju kazalnikov na področju komunalne opremljenosti v okviru PEKP 2021-2027.

Po zaključku projekta se bo na sistem javne kanalizacije lahko priključilo 479 dodatnih PE iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev in 71 PE iz dejavnosti, delež priključenosti pa se bo zvišal na 98,73 %.

PRISPEVEK PROJEKTA K CILJEM PROGRAMA EVROPSKE KOHEZIJSKE POLITIKE 2021–2027 (PEKP 21–27):

Projekt neposredno podpira doseganje ciljev evropske kohezijske politike za obdobje 2021–2027, in sicer v okviru:

- Cilja politike **(CP) 2: Bolj zelena, nizkoogljična Evropa;**

- Prednostne naloge **(PN) 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost;**
- Specifičnega cilja **(SC) RSO2.5:** Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri (KS) - odprava neskladij v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE (Kohezijski sklad).
- Ukrepa: 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.

Prispevek projekta h kazalniku učinka in kazalniku rezultata je prikazan v spodnjih tabelah.

TABELA 12: Prispevek projekta h kazalniku učinka v okviru SC RSO2.5

Specifični cilj	Kazalnik učinka	Merska enota	Prispevek projekta
RCO31	Dolžina novih ali nadgrajenih cevi v javnem omrežju za zbiranje odpadne vode	km	7,659
RCO32	Nova ali nadgrajena zmogljivost za čiščenje odpadne vode	populacijski ekvivalent	9.000

TABELA 13: Prispevek projekta h kazalniku rezultata v okviru SC RSO2.5

Specifični cilj	Kazalnik učinka	Merska enota	Prispevek projekta
RCR42	Prebivalci, priključeni vsaj na sekundarno javno omrežje za čiščenje odpadne vode	osebe	479

Izvedba projekta bo Občini Slovenska Bistrica omogočila dolgoročne koristi v obliki zagotavljanja urejenosti in kakovosti odvajanja in čiščenja odpadnih vod, zaščite vodnih virov in okolja ter zdravja prebivalcev. Projekt bo omogočil doseganje dolgoročnih ciljev trajnostnega razvoja v okviru evropske kohezijske politike. Poleg okoljskih koristi prispeva k boljši učinkovitosti javne komunalne infrastrukture in sistema upravljanja ter krepitvi razvojnega potenciala občine. Občina Slovenska Bistrica zato projekt uvršča med prednostne naložbe na področju varstva okolja, urejanja prostora in zagotavljanja visoke kakovosti življenja prebivalcev.

2.2 Spisek strokovnih podlag

Strokovne podlage za pripravo novelacije IP so:

- Povabilo razvojnim svetom regij za pripravo in podpis dopolnitev Dogovorov za razvoj regij št. 3030-23/2023-1630-2 z dne 29. 6. 2023; 1. sprememba s popravkom Povabila št. št. 3030-23/2023-1630-18 z dne 6. 9. 2023; sprememba 1. dopolnitve Povabila št. 3030-23/2023-1630-161 z dne 24. 6. 2024 in 2. sprememba Povabila št. 3030-23/2023-1630-198 z dne 28. 8. 2024;
- Program evropske kohezijske politike 2021-2027 v Sloveniji (SVRK, december 2022);
- Izhodišča za projektno nalogo: Komunalna ureditev aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica, Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., 2023.
- Načrt gradbenih konstrukcij (Fekalna kanalizacija), Mikec d.o.o., september 2024;
- Tehnično poročilo (DGD) Nadgradnja čistilne naprave Slovenska Bistrica, Nivo eko d.o.o., maj 2026;
- Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za leta 2025 - 2028 (Občina Slovenska Bistrica), Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., oktober 2024;

- DIIP Ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica, RIC, oktober 2023;
- IP Ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica, RIC, september 2024;
- PIZ Ureditev aglomeracije 20009 Slov. Bistrica, RIC, september 2024;
- 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).

2.3 Kratek opis upoštevanih variant ter utemeljitev izbire optimalne variante

V skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) sta bili v PIZ obravnavani dve varianti izvedbe investicije, in sicer varianta 1, ki predvideva izgradnjo meteorne in fekalne kanalizacije ter javne razsvetljave in varianta 2, ki zajema izgradnjo tlačne kanalizacije, gravitacijskih vodov, črpališč in sončne elektrarne na Centralni čistilni napravi Slovenska Bistrica (za potrebe delovanja CČN).

Za optimalno je bila spoznana varianta 2, ki izkazuje realno izvedljivost v obdobju, za katerega velja podpora. Ta varianta je cenovno ugodnejša in pomeni bistveno nižje stroške na prebivalca v primerjavi z varianto 1. Z izvedbo projekta se pričakuje pozitiven doprinos h kakovosti bivanja, zmanjševanju negativnih vplivov na okolje in doprinos k ekonomski in socialni strukturi družbe na območju občine in Podravske regije. Izbrana varianta zagotavlja največje ekonomske učinke in prispeva k razvoju urbanega okolja.

V okviru novelacije IP je moral investitor v izvedbo vključiti tudi povečanje kapacitete čistilne naprave Slovenska Bistrica, ki bo omogočala ustrezni okoljski standard čiščenja obstoječih in predvidenih novih priključitev. Hkrati je iz projekta izključil sončno elektrarno na čistilni napravi, ki je bila medtem že izvedena.

2.4 Navedba odgovorne osebe za izdelavo investicijskega programa, projektne in druge dokumentacije ter odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta

2.4.1 Odgovorna oseba za pripravo investicijskega programa

Izdelovalec investicijskega programa:	Razvojno informacijski center Slovenska Bistrica
Naslov:	Trg svobode 5, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba:	Tomaž Repnik, direktor

2.4.2 Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge dokumentacije

Izdelovalec projektne dokumentacije:	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
Naslov:	Ulica Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba:	Maksimiljan Tramšek, direktor

2.4.3 Odgovorna oseba za izvedbo investicijskega projekta

Investitor:	Občina Slovenska Bistrica
Naslov:	Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba:	dr. Ivan Žagar, župan

2.5 Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo in spremljanje učinkov investicije

Za izvedbo projekta ni predvidena posebna organizacija, prav tako niso predvidene dodatne zaposlitve za potrebe izvajanja projekta. Investitor bo projekt izvedel z obstoječim kadrom. Za izvajanje projekta je določil projektno skupino, ki jo sestavlja 6 članov, zaposlenih pri investitorju. V projektni skupini v vseh fazah projekta sodelujejo tudi strokovne službe upravljavca komunalne infrastrukture. Člani projektna skupine so strokovnjaki iz različnih področij in imajo znanja in veščine, ki so potrebne za izvedbo projekta. Za vestno, strokovno in nemoteno opravljanje upravnih, strokovnih in drugih nalog v okviru pravic in dolžnosti iz naslova načrtovanega projekta je za vodjo projektna skupine imenovan Branko Žnidar, direktor občinske uprave.

Naloge projektna skupine so:

- sodelovanje pri pripravi vloge in ostalih dokumentov za pridobitev ustreznih virov financiranja projekta,
- usklajevanja dokumentacije s posredniškim telesom, Ministrstvo za okolje in prostor in ostalimi inštitucijami,
- administrativna dela, pregled in usklajevanje dela z izbranimi izvajalci gradenj, nadzora, stiki z javnostjo in
- priprava vseh poročil v času izvedbe projekta.

SLIKA 2: Organizacijska shema za izvedbo projekta

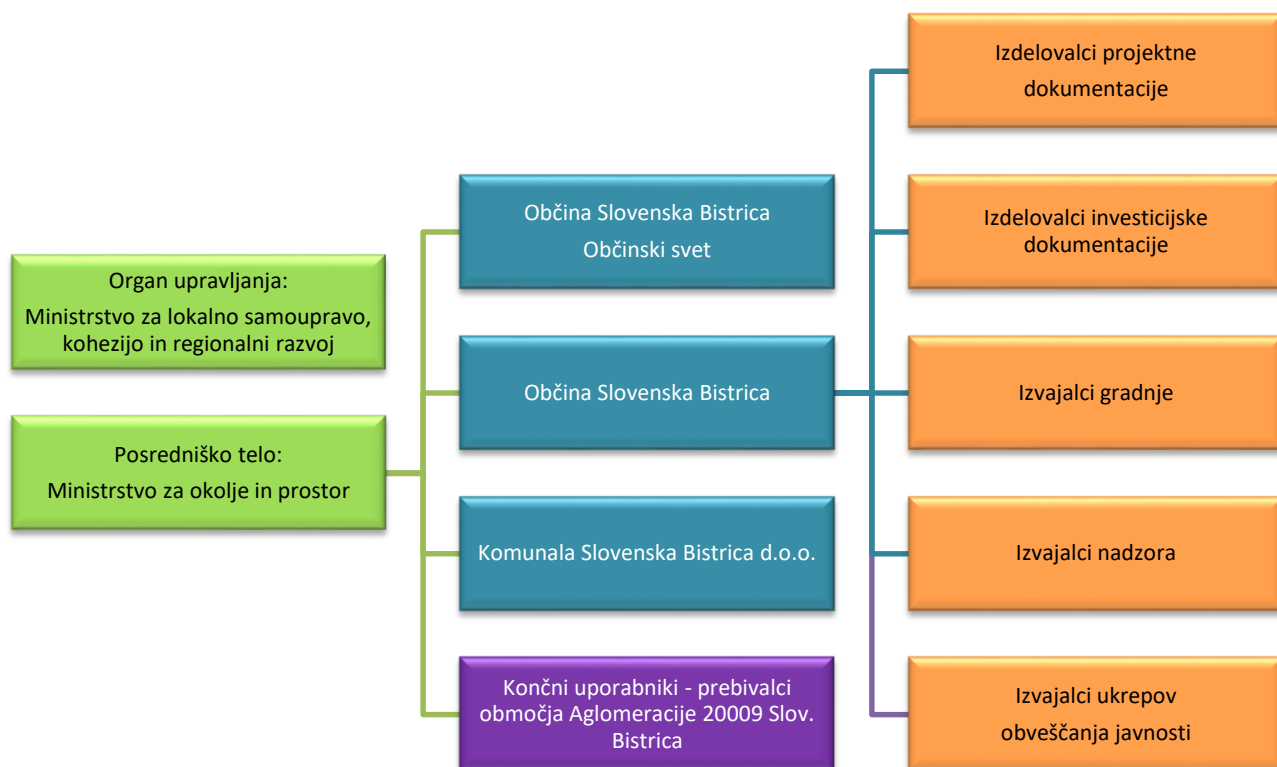


TABELA 14: Člani projektne skupine

Ime in priimek	Delovno mesto	Zadolžitev v okviru projekta
Branko Žnidar	Direktor občinske uprave	Vodenje in koordinacija, nadzor nad izvajanjem projekta z vidika stroškov, rokov in uporabe virov
Lidija Razboršek Šlamberger	Vodja oddelka za okolje in prostor	Pomoč pri vodenju, koordinaciji in izvajanju projekta
Simon Kotnik	Višji svetovalec za področje izvajanja komunalnih dejavnosti	Operativno izvajanje projekta, izvajanje javnih naročil, poročanje o napredku projekta
Bernardka Ryan	Višja svetovalka za prostorsko planiranje	Pomoč pri administraciji, izvajanju javnih naročil, promocijske aktivnosti.
Sandra Justinek	Vodja oddelka za splošne in pravne zadeve	Pravni postopki
Mojca Teran	Vodja oddelka za finance	Finance

2.6 Prikaz ocenjene vrednosti investicije ter predvidene finančne konstrukcije z izračunanim deležem sofinanciranja investicije s sredstvi proračuna Republike Slovenije

Vrednost projekta je podana na osnovi ocene vrednosti, ki jo je pripravila Komunala Slovenska Bistrica v maju 2026. Tekoče cene so preračunane iz stalnih cen na osnovi podatkov o predvideni inflaciji v skladu z Jesensko napovedjo gospodarskih gibanj 2026, ki jo je izdelal UMAR; upošteva se povprečna inflacijska stopnja 2,7 % za leto 2027 in 2,1% za leto 2028.

Davek na dodano vrednost (DDV) je za Občino Slovenska Bistrica v celoti povračljiv, zato je prikazan zgolj informativno in ne predstavlja stroška projekta.

TABELA 15: Vrednost projekta po stalnih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.195.266,14		1.168.451,80	26.814,34
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.370.000,00		1.226.874,39	2.143.125,61
Nadzor	68.541,07		38.948,39	29.592,68
Obveščanje in informiranje	9.536,83		0,00	9.536,83
Drugi stroški	229.455,41	100.000,00	97.370,98	32.084,43
Skupaj	4.872.799,45	100.000,00	2.531.645,56	2.241.153,89
DDV	1.072.015,88	22.000,00	556.962,02	493.053,86
Skupaj z DDV	5.944.815,33	122.000,00	3.088.607,58	2.734.207,75

TABELA 16: Vrednost projekta po tekočih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	0,00	1.200.000,00	28.116,63
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.507.210,79	0,00	1.260.000,00	2.247.210,79
Nadzor	71.029,91	0,00	40.000,00	31.029,91
Obveščanje in informiranje	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Drugi stroški	233.642,67	100.000,00	100.000,00	33.642,67
Skupaj	5.050.000,00	100.000,00	2.600.000,00	2.350.000,00
DDV	1.111.000,00	22.000,00	572.000,00	517.000,00
Skupaj z DDV	6.161.000,00	122.000,00	3.172.000,00	2.867.000,00

Investicijska vrednost projekta v tekočih cenah predstavlja osnovo za opredelitev virov financiranja in prikaz finančne konstrukcije projekta.

Podlaga za financiranje projekta je Dogovor za razvoj regij. V okviru projekta so upravičeni stroški projekta za sofinanciranje zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75 %, v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Osnovo za izračun upravičenih stroškov za sofinanciranje predstavljajo skupni priznani upravičeni stroški projekta v fazi potrditve vloge prijavitelja za odločitev o podpori.

TABELA 17: Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene

	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Skupaj	Višina sofinanciranja
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	270.185,66	1.498.302,29	921.087,47
Nadgradnja ČN Slovenska Bistrica	3.507.210,79	771.586,37	4.278.797,16	2.630.408,09
Nadzor	71.029,91	15.626,58	86.656,49	53.272,43
Obveščanje in informiranje	10.000,00	2.200,00	12.200,00	7.500,00
Drugi stroški	0,00	285.044,06	285.044,06	0,00
Skupaj	4.816.357,33	1.344.642,67	6.161.000,00	3.612.268,00

Višina sredstev sofinanciranja znaša **3.612.268,00 EUR**, od tega predstavljajo **EU sredstva** 85 % vrednosti, in sicer 3.070.427,80 EUR, 15 % pa predstavlja prispevek iz **nacionalnega proračuna RS**, kar znaša 541.840,20 EUR.

Občina Slovenska Bistrica bo skladno z navodili z lastno udeležbo pokrila preostalih 25 % vrednosti upravičenih stroškov ter neupravičene stroške v celoti. S tem je finančna konstrukcija projekta zaprta.

TABELA 18: Viri financiranja

	Skupaj	Delež
Viri financiranja		
UPRAVIČENI STROŠKI	4.816.357,33	78,17
1. Sredstva DRR	3.612.268,00	58,63
1.1 EU sredstva (KS)	3.070.427,80	49,84
1.2 Državni proračun RS	541.840,20	8,79
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.204.089,33	19,54
NEUPRAVIČENI STROŠKI	1.344.642,67	21,83
1. Sredstva DRR	0,00	0,00
1.1 EU sredstva (KS)	0,00	0,00
1.2 Državni proračun RS	0,00	0,00
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.344.642,67	21,83
SKUPAJ STROŠKI PROJEKTA	6.161.000,00	100,00

2.7 Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti investicijskega projekta

Finančna analiza je izkazala negativen rezultat. Izračunana negativna finančna neto sedanja vrednost nam pove, da investicijski projekt v obravnavanem 30 letnem obdobju ne prinaša pozitivnega finančnega donosa, kar je glede na njegovo naravo pričakovano. Projekt SLEDI javnemu interesu in ni primarno zasnovan kot tržno naravnana investicijska naložba, temveč kot javna infrastruktura, katere glavni namen je zagotoviti manjkajočo kanalizacijo.

Bistveni za presojo upravičenosti projekta so širši družbeni učinki in koristi, ki smo jih ovrednotili v okviru ekonomske analize in potrjujejo ekonomsko upravičenost in družbeno sprejemljivost projekta – nižji stroški uporabnikov za čiščenje greznic in MKČN, izboljšanje stanja vodnih teles, izboljšanje javnega zdravja, varnosti in kakovosti bivanja, ohranjanju naravnih virov in zmanjševanju okoljskih tveganj. Ob upoštevanju družbenih koristi projekt ekonomska analiza izkazuje pozitivna ekonomska merila, ki potrjujejo upravičenost vlaganj javnih sredstev v izvedbo projekta.

TABELA 19: Finančni in ekonomski kazalniki projekta

Vrednost investicije stalne cene (brez DDV)	4.872.799,45 €
Vrednost investicije tekoče cene (brez DDV)	5.050.000,00 €
Izvajanje projekta	22.11.2023 – 31.12.2028
Referenčno obdobje	30 let
Ponderirana aritmetična sredina dobe trajanja	28,5 let
Finančna diskontna stopnja	4 %
Družbena diskontna stopnja	5 %

FINANČNA ANALIZA	
Finančna interna stopnja donosnosti	-3,47 %
Finančna neto sedanja vrednost	-2.540.732,41 €
Finančna relativna neto sedanja vrednost	-52,14 €
EKONOMSKA ANALIZA	
Ekonomska interna stopnja donosnosti	16,14 %
Ekonomska neto sedanja vrednost	5.057.054,05 €
SEDANJA VREDNOST KORISTI	12.218.858,09 €
Zunanje koristi	12.150.386,23 €
Ostanek vrednosti	68.471,86 €
SEDANJA VREDNOST STROŠKOV	7.161.804,04 €
Stroški investicije	3.635.106,92 €
Ostali stroški	3.526.697,12 €
Razmerje med koristmi in stroški	1,71

3 OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU, IZDELOVALCIH INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN PRIHODNJEM UPRAVLJAVCU Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB

Investitor projekta:

Naziv	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA
Naslov	Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	dr. Ivan Žagar, župan
Žig in podpis	
Telefon	+386 (0) 2 843 28 00
Spletna stran	www.slovenska-bistrica.si
E-poštni naslov	obcina@slov-bistrica.si
Davčna številka	49960563
Matična številka	5884250

Upravljavec infrastrukture:

Naziv	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA D.O.O.
Naslov	Ulica Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	Maksimiljan Tramšek, direktor
Žig in podpis	
Telefon	+386 (0) 2 805 54 00
Spletna stran	www.komunala-slb.si
E-poštni naslov	info@komunala-slb.si
Davčna številka	SI32621213
Matična številka	5073162

Izdelovalec investicijske dokumentacije

Naziv	RAZVOJNO INFORMACIJSKI CENTER SLOVENSKA BISTRICA
Naslov	Trg svobode 5, 2310 Slovenska Bistrica
Odgovorna oseba	Tomaž Repnik, direktor
Žig in podpis	
Telefon	+386 (0) 2 843 02 46
Spletna stran	www.ric-sb.si
E-pošta	info@ric-sb.si
Davčna številka	72326018
Matična številka	1510045

4 ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA TER USKLAJENOSTI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z DRŽAVNIM STRATEŠKIM RAZVOJNIM DOKUMENTOM IN DRUGIMI RAZVOJNIMI DOKUMENTI, USMERITVAMI SKUPNOSTI TER STRATEGIJAMI IN IZVEDBENIMI DOKUMENTI STRATEGIJ POSAMEZNIH PODROČIJ IN DEJAVNOSTI

4.1 Podravska regija z občino Slovenska Bistrica

Investicija se načrtuje na območju občine Slovenska Bistrica. Občina je locirana znotraj Podravske statistične regije, ki se uvršča v kohezijsko regijo Vzhodna Slovenija.

Podravska regija s površino 2.170 km² obsega 10,7 % slovenskega ozemlja. Tako po velikosti, svoji legi v vzhodnem delu države in številu prebivalcev ter občin je druga najpomembnejša regija v državi. Podravje sestavlja več funkcijsko zaokroženih območij: Zgornja Dravska dolina, Dravsko-ptujsko polje, Slovenske gorice, Pohorje, Kozjak in Haloze.

SLIKA 3: Podravska regija z občino Slovenska Bistrica



Za Podravje je značilna velika upravna razdrobljenost (7 upravnih enot in 41 občin). Ob dveh mestnih občinah, Maribor in Ptuj, so večja urbana središča še Slovenska Bistrica, Lenart, Ormož in Ruše. Podravje obvladuje močno urbanizirano območje med Maribora in Ptuja z razvitimi centralnimi dejavnostmi. Na tem večinoma ravninskem delu prebiva več kot dve tretjine prebivalstva regije. Ostali deli Podravja so v glavnem podvrženi stagnaciji ali pa upadanju prebivalstva. Še posebej je to značilno za območja ob meji s Hrvaško (Haloze) in Avstrijo. Za gričevnat del Podravja so značilna razložena naselja ter večja krajevna središča.

Za Podravje je značilna velika upravna razdrobljenost (7 upravnih enot in 41 občin). Ob dveh mestnih občinah, Maribor in Ptuj, so večja urbana središča še Slovenska Bistrica, Lenart, Ormož in Ruše. Podravje obvladuje močno urbanizirano območje med Maribora in Ptuja z razvitimi centralnimi

dejavnostmi. Na tem večinoma ravninskem delu prebiva več kot dve tretjine prebivalstva regije. Ostali deli Podravja so v glavnem podvrženi stagnaciji ali pa upadanju prebivalstva. Še posebej je to značilno za območja ob meji s Hrvaško (Haloze) in Avstrijo. Za gričevnat del Podravja so značilna razložena naselja ter večja krajevna središča.

Regijo sestavlja 678 naselij. V 1. polletju leta 2026 je Podravska regija beležila 332.747 prebivalcev (SURS, 2026), kar predstavlja dobrih 15 % prebivalstva Slovenije. Gostota prebivalstva v Podravski statistični regiji močno presega slovensko povprečje.

TABELA 20: Prebivalstvo v Podravski regiji 2021–2026 (na dan 1.1.)

Leto	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Slovenija	2.095.861	2.108.977	2.107.180	2.116.972	2.123.949	2.130.850	2.135.107
Podravska regija	325.994	328.469	327.998	329.014	330.572	331.815	332.747
Delež	15,6%	15,6%	15,6%	15,6%	15,6%	15,6%	15,6%

Vir: Statistični urad Republike Slovenije

TABELA 21: Gostota prebivalstva v Podravski regiji (na dan 1. 1. 2026)

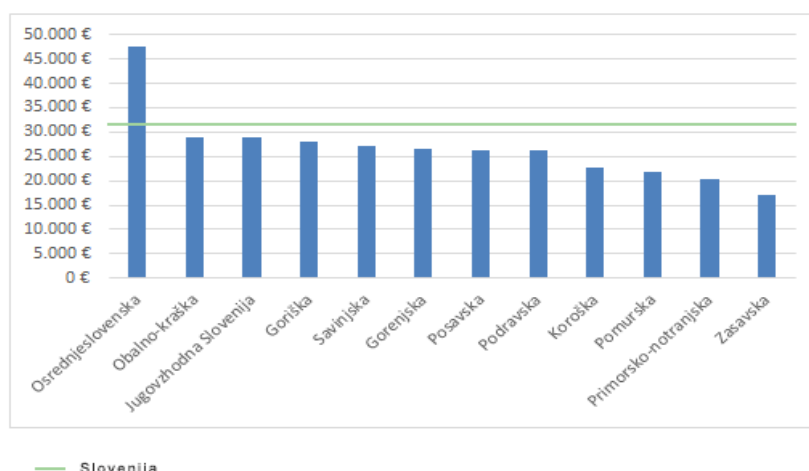
	Površina v km ²	Št. preb.	Preb./km ²
Slovenija	20.271	2.135.107	105,33
Podravska regija	2.170	332.747	153,34

Vir: Statistični urad Republike Slovenije

Indeks razvojne ogroženosti za Podravje za programsko obdobje 2021–2027, ki predstavlja relativni kazalec razvitosti razvojne regije, znaša 133,4 (Pravilnik o razvrstitvi razvojnih regij po stopnji razvitosti za programsko obdobje 2021–2027; Ur.l.RS, št. 118/21). Vrednost je izražena v indeksu ravni Slovenija = 100, pri čemer večja vrednost indeksa pomeni večjo razvojno ogroženost regije. Podravje je glede na indeks razvojne ogroženosti tretja najbolj razvojno ogrožena regija v Sloveniji.

Gospodarska moč Podravske regije, merjena z BDP, je pod slovenskim povprečjem. V letu 2024 je bilo v Podravski regiji ustvarjenega 12,8 % BDP države, vrednost BDP na prebivalca pa je znašala 26.112 EUR, kar predstavlja 82,4 % vrednosti slovenskega povprečja.

SLIKA 4: BDP na prebivalca v letu 2024, statistične regije, primerjalno z državnim povprečjem



Vir: Statistični urad Republike Slovenije

Občina Slovenska Bistrica leži na stičišču Pohorja, Haloz ter Dravsko - Ptujskega polja in velja za eno večjih občin v podravski regiji. Meji z občinami Lovrenc na Pohorju, Ruše, Hoče - Slivnica, Rače - Fram, Kidričevo, Majšperk, Makole, Poljčan, Slovenske Konjice, Oplotnica, Zreče. Površina občine meri 260,1 km², na kateri prebiva 26.363 prebivalcev (SURS, 1. polletje 2026).

Občina Slovenska Bistrica ima zelo ugodno lokacijo. Občinsko središče leži ob osrednji slovenski avtocesti, ki povezuje ne samo Maribor in Ljubljano, temveč tudi sever in jug Evrope, s prometnimi vozlišči v bližini pa tudi njen vzhod in zahod. Ta lega omogoča ohranjanje in razvoj gospodarske aktivnosti, obenem pa dobra dostopnost do večjih zaposlovalnih središč (Maribor, Ljubljana) pomeni privlačnost za priseljevanje ljudi.

Občino sestavlja 79 naselij: Bojtina, Brezje pri Slov. Bistrici, Bukovec, Cezlak, Cigonca, Črešnjevce, Devina, Dolgi Vrh, Drumlažno, Farovec, Fošt, Frajhajm, Gabernik, Gaj, Gladomes, Hošnica, Ješovec, Jurišna vas, Kalše, Kebelj, Klopce, Kočno ob Ložnici, Kočno pri Polskavi, Korplje, Kostanjevec, Kot na Pohorju, Kovača vas, Križni Vrh, Laporje, Leskovec, Levič, Lokanja vas, Lukanja, Malo Tinje, Modrič, Nadgrad, Ogljenšak, Ošelj, Planina pod Šumikom, Podgrad na Pohorju, Pokošje, Pragersko, Preloge, Prepuž, Pretrež, Razgor pri Žabljeku, Rep, Ritoznoj, Sele pri Polskavi, Sevec, Slovenska Bistrica, Smrečno, Spodnja Ložnica, Spodnja Nova vas, Spodnja Polskava, Spodnje Prebukovje, Stari log, Šentovec, Šmartno na Pohorju, Tinjska Gora, Trnovec pri Slovenski Bistrici, Turiška vas na Pohorju, Urh, Veliko Tinje, Videž, Vinarje, Visole, Vrhloga, Vrhole pri Laporju, Vrhole pri Slov. Konjicah, Zgornja Bistrica, Zgornja Brežnica, Zgornja Ložnica, Zgornja Nova vas, Zgornja Polskava, Zgornje Prebukovje, Žabljek, Nova Gora nad Slov. Bistrico.

Kompozitni kazalnik razvitosti občine Slovenska Bistrica¹ znaša 35,05 %, kar pomeni, da občina dosega le dobro tretjino slovenskega povprečja razvitosti, kar v nacionalnem merilu pomeni precejšnji razvojni zaostanek.

TABELA 22: Izbrani demografski podatki za občino Slovenska Bistrica v primerjavi s Slovenijo

	Slovenija	Slovenska Bistrica
Število prebivalcev (2026)	2.135.107	26.363
Gostota naseljenosti	105,33	153,34
Povprečna starost prebivalcev (2026)	44,6	44,1
Delež prebivalcev starih 0 do 14 let (2026)	14,2	14,9
Delež prebivalcev, starih 15 do 64 let (2026)	63,3	63,7
Delež prebivalcev starih 65 let ali več (2026)	22,5	21,4
Indeks staranja(2026)	158,6	143,6
Stopnja delovne aktivnosti (2025)	70,0	69,8
Povprečna mesečna bruto plača (2025)	2.536,03	2.393,29
Povprečni bruto prejeti dohodek na prebivalca (2024)	18.745,00	18.293,42

¹ Dostopno na: https://www.gov.si/assets/ministrstva/MF/Proracun-direktorat/DP-SSFLS/Izracuni/Koeficienti-razvitosti/ZFO-1_kompozitni_kazalniki_razvitosti_obcin_in_odst_sof_iz_DP-2026-2027-Tabela_1.pdf

4.2 Prikaz potreb, ki jih bo zadovoljevala investicija

Kanalizacija v aglomeraciji Slovenska Bistrica je delno izvedeno v mešanem in delno v ločenem sistemu kanalizacije. Vsi sistemi, ki so grajeni v mešanem sistemu se preko zadrževalnikov deževnih voda (7 zadrževalnikov) in razbremenilnikov odvajajo v zbirni kolektor čistilne naprave, ki poteka od tovarne Impol (Partizanska ul. 38) do Čistilne naprave Slovenska Bistrica. Novo grajene kanalizacije na območju industrijskih in poslovnih con, področja Zagrad, del Tirtgota, del Zgornje Bistrice, del blokovskega naselja, Travnške ulice, Kajuhove ulice, Potrčeve ulice, Maistrove ulice, ulice Na Jožef, V zafošt in del Vinarske ulice, pa so zgrajeni v ločenem sistemu. Na nekaterih območjih z ločenim sistemom smo ohranili še staro mešano kanalizacijo, ki sedaj služi za razbremenjevanje padavinskih voda. Vsa odpadna komunalna voda se po javnem kanalizacijskem sistemu odvaja na ČN Slovenska Bistrica.

Na javno kanalizacijo je priključena vsa odpadna voda iz industrije. Poslovni objekti, ki se nahajajo v Zadružni ulici, Vodovnikovi ulici, Kraigherjevi ulici in na delu Ljubljanske ulice trenutno še nimajo možnosti priključitve na javno kanalizacijo.

V aglomeraciji se je več objektov, ki nimajo možnosti priključitve na javno kanalizacijo. Na greznicah aktualna obremenitev znaša 608 PE, na MKČN 67 PE, iz naslova gnojnih jam pa 6 PE. Obstoječa priključenost je 94,27%.

Objekti, ki še nimajo možnosti priključitve na javno kanalizacijo, se nahajajo na različnih lokacijah znotraj aglomeracije. V projekt smo vključili sedem območjih znotraj aglomeracije: (1) Proti jezam, (2) Na poljanah, (3) Aljaževa in Vodovnikova, (4) Zadružna ulica, (5) Zidanškova ulica, (6) Zg. Bistrica in Kraigherjeva ulica in (7) Vinarska ulica.

Čistilna naprava Slovenska Bistrica s kapaciteto 15.000 PE obratuje že 21, 5 let. Analiza podatkov o obstoječih obremenitvah in bodočih priključitvah je pokazala, da je potrebno povečati kapaciteto čistilne naprave na 24.000 PE (tabela vhodna biokemijska in hidravlična obremenitev).

Prav tako so z novo Direktivo EU o odvajanju in čiščenju odpadne vode 2024/3019 za ČN večje od 10.000 PE in manjše od 100.000 PE predpisane:

- nove mejne vrednosti na iztoku iz ČN in sicer za celotni dušik iz 15 mg/l na 10 mg/l in celotni fosfor iz 2 mg/l na 0,7 mg/l;
- doseganje energetske nevtralnosti;
- doseganje specifične porabe električne energije (0,25 - 0,6 kWh/m³ očiščene vode oz. 20 - 35 kWh /PE/leto).

Izvedba projekta bo omogočila priključitev na javno kanalizacijo za posamezno manjkajoča področja v aglomeraciji. Novozgrajena kanalizacija se bo navezovala na obstoječ kanalizacijski sistem, po katerem se odpadne vode odvajajo na obstoječo ČN Slovenska Bistrica, ki bo ustrezno nadgrajena. Z nadgradnjo obstoječe ČN se izboljšuje standard čiščenja odpadnih voda za celotno obremenitev aglomeracije, ki znaša 11.876 PE, od tega:

- 8.316 PE iz naslova prebivalcev;
- 2.073 PE iz naslova dejavnosti in
- 1.487 PE iz naslova industrije.

SLIKA 5: Pregledna karta kanalizacije v aglomeraciji 2009



Vir: Komunala Slovenska Bistrica, 2026

Rdeče linije prikazujejo sklope, kjer se bo v okviru projekta izvedla javna kanalizacija. Svetlo modre pike označujejo objekte z obstoječimi greznicami. Ti objekti so bodo priključili na javno kanalizacijo, kjer je to mogoče, ostali pa bodo morali obstoječo greznico nadomestiti z MKČN do 50 PE.

4.3 Usklajenost investicijskega projekta z državno strategijo razvoja Slovenije, usmeritvami Skupnosti, prostorskimi akti ter drugimi dolgoročnimi razvojnimi programi in usmeritvami, upošteva tudi medsebojno usklajenost področnih politik

4.3.1 Skladnost s Programom evropske kohezijske politike 2021-2027

S projektom prispevamo k uresničevanju cilja EKP 2021 – 2027 CP 2: Bolj zelena, nizkoogljična Evropa, ki je odporna in prehaja na gospodarstvo z ničelnim ogljičnim odtisom s spodbujanjem čistega in pravičnega energetskega prehoda, zelenih in modrih naložb, krožnega gospodarstva, blaženja podnebnih sprememb in prilagajanja nanje ter preprečevanja in obvladovanja tveganj ter trajnostne mestne mobilnosti. Projekt prispeva k *specifičnim ciljem*:

- RSO2.5 spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev: Kljub dosedanjim vlaganjem na področju odvajanja in

čiščenja komunalne odpadne vode, Slovenija še ne izpolnjuje zahtev Direktive 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode, na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE. Posledično je napredek pri izboljševanju kakovosti stanja voda počasnejši, kot bi želeli. Takšna aglomeracija je tudi ID 20009 Slovenska Bistrica, ki trenutno ustreza direktivi za 94,27 % obremenitev. S projektom bomo zagotovili najmanj 98 % pokritost vseh obremenitev aglomeracije.

- RSO2.7 Izboljšanje varstva in ohranjanja narave ter biotske raznovrstnosti in zelene infrastrukture, tudi v mestnem okolju, in zmanjšanje vseh oblik onesnaževanja: S projektom se prispeva k zmanjšanju onesnaženja okolja z odpadnimi vodami. V urbanih naseljih predstavlja vedno večji izziv večja koncentracija in gostota prebivalstva, zagotavljanje, kakovost in uporabnost mestnih zelenih površin in njihova medsebojna povezanost. Povezovanje zagotavlja ekosistemske storitve z vzpostavitvijo tako imenovanih zelenih in modrih koridorjev, kar je tudi prioriteta EK. Zelena infrastruktura med drugim zmanjšuje onesnaženja, povečuje absorpcijo padavin, hladi, izboljšuje zdravje in omogoča stik z naravo. Pomembna je za ustvarjanje delovnih mest ter spodbujanje trajnostnega razvoja. Dostopna in privlačna zelena in modra urbana infrastruktura bi se morala uporabljati kot orodje za doseganje okoljskih, socialnih in gospodarskih razvojnih ciljev mest. S projektom se bo prispevalo k zmanjševanju onesnaženja okolja z odpadnimi vodami s tem, da se bodo gospodinjstva iz individualnih sistemov (v glavnem pretočnih greznic) priključila na javno kanalizacijsko omrežje, ki se zaključuje s čistilno napravo.

4.3.2 Skladnost projekta s programskimi dokumenti na nacionalnem nivoju

Projekt je skladen s **Strategijo razvoja Slovenije 2030** in bo doprinesel k **CILJU 1 – Zdravo in aktivno življenje** in sicer bo izvedba projekta zagotovila izboljšanje kakovosti življenja prebivalcev občine Slovenska Bistrica z zmanjšanjem onesnaženosti vode in zagotavljanjem bolj zdravega življenjskega okolja. Čista voda je bistvena za preprečevanje širjenja bolezni in zagotavljanje zdravja prebivalcev. Prav tako bo izvedba projekta neposredno prispevala k **CILJU 3 – Dostojno življenje za vse** in sicer z izboljšanjem kakovosti bivalnega okolja, saj bodo prebivalci imeli urejeno odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode na območju, ki danes tega ni imelo zagotovljeno. Projekt prispeva tudi k **CILJU 9 – Trajnostno upravljanje naravnih virov**. Z vzpostavitvijo učinkovitega sistema za odvajanje in čiščenje odpadne vode bo projekt prispeval k trajnostnemu upravljanju vodnih virov. To vključuje zmanjšanje negativnih vplivov na okolje in pozitivno vpliva na lokalne ekosisteme in biodiverzitetu.

Celoviti nacionalni energetske in podnebni načrt Republike Slovenije (NEPN) za obdobje do leta 2030 (s pogledom do 2040) določa cilje, politike in ukrepe na petih razsežnostih energetske unije: (1) razogljičenje, (2) energetska učinkovitost, (3) energetska varnost, (4) notranji trg ter (5) raziskave, inovacije in konkurenčnost. S projektom prispevamo k izboljšanju energetske učinkovitosti pri upravljanju z odpadnimi vodami (tehnološka posodobitev ČN).

Agenda 2030 Združenih narodov s ciljem trajnostnega razvoja določa, da je treba vsem zagotoviti dostop do vode in sanitarne ureditve ter poskrbeti za trajnostno gospodarjenje z vodnimi viri. S tem se zagotavlja boljše zdravje ljudi in družbe ter varuje okolje za prihodnje generacije.

Projektne aktivnosti so skladne z **Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode**, ki nalaga aglomeracijam s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2000 PE obvezno zagotavljanje javne infrastrukture za odvajanje in čiščenje odpadnih voda.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode 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 oziroma 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, oziroma na območjih, ki niso opremljena z javno kanalizacijo in za katera opremljanje z javno kanalizacijo tudi ni predpisano.

Aglomeracija ID 20009 Slovenska Bistrica je po tem programu opredeljena kot veljavna aglomeracija, v kateri je bil rok za izpolnitev zahtev glede odvajanja komunalne odpadne vode 31. 12. 2015. Obremenitev te aglomeracije po tem operativnem programu znaša 9.979 PE, dejanska obremenitev na dan 31. 12. 2025 je znašala 11.876 PE.

Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije S5 zajema veliko vsebinskih področij, ki se navezujejo na predlagane projektne vsebine. Predvsem izbor tehnologij za zajem in čiščenje odpadnih voda v okviru vsebin področja Mreže za prehod v krožno gospodarstvo, ki je ena od tehnoloških konkurenčnih prednosti Slovenije. Razvoj tehnologije na področju predelave muljev kot priložnost za razvoj trajnostnih in krožnih oblik gospodarjenja in ravnanja z odpadnimi vodami (možnosti namakanja z prečiščeno vodo, uporaba muljev za druge namene...

Slovenska strategija trajnostne pametne specializacije opredeljuje 10 prednostnih področjih. S projektom vplivamo najmanj na 3: (1) mreže za prehod na krožno gospodarstvo (2) zdravje in (3) trajnostni turizem. V empiričnih podlagah S5 izpostavlja poročilo EK o državi za leto 2020, kjer je izpostavljeno, da so v Sloveniji potrebne nadaljnje naložbe v inovacije in infrastrukturo (okoljsko, prometno in energetska). Strateški cilj S5 je zeleni prehod, ki ga razumemo kot inovativna, nizkoogljična, digitalna in na znanju temelječa preobrazba gospodarstva in družbe. Projekt nedvomno sodi na področje zelenih tehnologij, saj z njim pomembno zmanjšujemo količine odpadkov, ki nastajajo z odpadnimi vodami in zagotavljamo ustrezno ravnanje z njimi (skladno z okoljskimi predpisi in standardi).

4.3.3 Skladnost projekta z dokumenti s področja regionalnega razvoja

Projekt je skladen z vsebinami **Regionalnega razvojnega programa za Podravje 2021 - 2027** in sicer z Razvojnimi ciljem 2: Nizkoogljična in bolj zelena regija, z Razvojno prioriteto 2.3: Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri - Ukrep 2.3.2: Varovanje vodnih virov, ki naslavlja Izgradnjo in obnovo infrastrukture za čiščenje komunalnih odpadnih vod in priključitev dodatnih uporabnikov na to infrastrukturo (kanalizacija, ČN, MČN in individualne rešitve izven aglomeracij), posebej za manjše aglomeracije pod 2000 PE.

Projekt je usklajen s **Programom razvojnih spodbud za obmejna problemska območja v obdobju 2022–2025**. Program poudarja pomembnost razvoja komunalne infrastrukture, zlasti na področjih, kjer

je neizgrajenost in razdrobljenost teh sistemov zaradi topografskih značilnosti izrazita. Izgradnja in nadgradnja kanalizacijskih omrežij ter čistilnih naprav bo izboljšala kakovost bivanja, zmanjševala okoljska tveganja, kar je skladno s specifičnimi cilji programa. S projektom se izboljšuje varnost in učinkovitost odvajanja odpadnih voda, posledično bo pripomoglo varovanju naravnih virov in zmanjševanju vpliva onesnaženja na okolje.

Projekt je usklajen z splošno usmeritvijo **razvojne specializacije regije**, ki je zapisana v RRP za Podravje 2021 - 2027 kjer se regija usmerja v zeleno, trajnostno in nizkoogljično družbo s posebno skrbjo za zdravje in izboljšanje blaginje prebivalstva. Varovanje vodnih virov je temeljna civilizacijska vrednota saj omogoča trajnostni razvoj regije na vseh področjih.

RRP Podravja 2021-2027 kot svoja prednostna razvojna področja v okviru razvojne specializacije regije opredeljuje 4 področja. S predmetnim projektom bomo vplivali najmanj na 3 področja: (1) na povečanje blaginje prebivalstva (večja urejenost območja, manjše onesnaževanje okolja, večja varnost vodnih virov, večja vrednost nepremičnin ...), (2) na povečanje razvojnih priložnosti trajnostnega turizma in (3) na področje zelenih tehnologij.

5 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI SKUPAJ Z ANALIZO ZA TISTE DELE DEJAVNOSTI, KI SE TRŽIJO ALI IZVAJAJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE OZIROMA S KATERIMI SE PRIDOBIVAJO PRIHODKI S PRODAJO PROIZVODOV IN/ALI STORITEV

5.1 Analiza tržnih možnosti projekta

Odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda se izvaja v okviru javne gospodarske službe. V okviru te se načrtujejo prihodki iz naslova:

- storitev odvajanja odpadnih voda;
- storitev čiščenja odpadnih voda;
- omrežnine za infrastrukturo odvajanja;
- omrežnine za infrastrukturo čiščenja.

Prihodke iz tega naslova smo izračunali v okviru analize stroškov in koristi (v nadaljevanju), ob upoštevanju določil Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV.

Na novo urejeni javni komunalni infrastrukturi, se ne bodo izvajale nobene druge dejavnosti, ki bi se tržile oziroma bi se z njimi pridobivali prihodki od prodaje proizvodov in/ali storitev, razen prej navedene javne gospodarske službe.

Ocena povpraševanja lahko temelji na podatkih, pridobljenih iz predhodnih izkušenj na obravnavanem območju ali na različnih metodah napovedovanja. Smiselno se je sklicevati na podatke o pretekli porabi, pod pogojem, da so ti podatki bili izmerjeni z zanesljivimi metodami (na primer z odčitavanjem porabe števecv).

Najpomembnejši vhodni podatki, ki jih je treba upoštevati pri napovedovanju povpraševanja v vodooskrbnih projektih, so:

- demografski trendi (rast prebivalstva) in trendi rasti v številu gospodarskih subjektov;
- pretekla in sedanja letna skupna povprečna poraba po vrstah potrošnikov. Na splošno se upoštevajo naslednje kategorije potrošnikov:
 - prebivalci s stalnim bivališčem na območju urejanja;
 - uporabniki iz dejavnosti;
 - industrijski uporabniki.

Gibanje prebivalstva na območju Občine Slovenska Bistrica, kjer se nahaja obravnavani sistem, je dokaj konstantno.

Tako naravni kot selitveni prirast prebivalstva je bil v zadnjem desetletju praviloma pozitiven. Največji je bil odklon v letu 2023, ko je Občina Slovenska Bistrica zabeležila ničelni naravni prirast in negativni prirast iz tujine (-7) in iz drugih občin (-70).

Naloga družbe in politike je, da ta trend počasi zaustavi. Zato občina načrtuje in izvaja številne projekte, s katerimi želijo izboljšati kvaliteto bivanja na območju in spodbuditi razvojne priložnosti, gospodarsko

rast in ustvarjanje novih delovnih mest. Med te ukrepe sodi tudi urejanje sistema odvajanja in čiščenja odpadnih vod.

Cilj projekta je zagotoviti čim večjo priključenost uporabnikov v aglomeraciji ID 20009 Slovenska Bistrica na urejen sistem odvajanja in čiščenja, ki se zaključi s čistilno napravo Slovenska Bistrica.

Obstoječa in prihodnja priključenost na javno kanalizacijo na obravnavanem območju je razvidna iz prikazane tabele.

TABELA 23: Obstoječa in bodoča priključenost na javno kanalizacijo

Aglomeracija	Obremenitev v aglomeraciji 31. 12. 2025 (A)	Obstoječa priključenost 31. 12. 2025 (B)	Obstoječa priključenost po izvedeni operaciji s sredstvi EKP 2014–2020 (C)	Bodoča priključenost leto 2029 (D)	Dodatni priključeni – SAMO PROJEKT EKP 2021–2027 (E)	Dodatni priključeni – OSTALI UKREPI z drugimi viri (F)
ID 20009	(PE)	(PE)	(PE)	(PE)	(PE)	(PE)
Odvajanje in čiščenje odpadne vode – javna kanalizacija						
PE prebivalci	8.316	7.706		8.185	479	0
PE dejavnosti (šolstvo, vrtci, gospodarstvo)	2.073	2.002		2.073	71	0
PE industrija	1.487	1.487		1.487	0	0
PE skupaj	11.876	11.195		11.745	550	0
% priključenosti		94,27 %	___ %	98,73 %		
Odvajanje in čiščenje odpadne vode - individualne rešitve						
Št. priklj. PE na pretočne greznice (2)		614				
% priključenosti		5,17 %	___ %			
Št. priklj. PE na MKČN in nepretočne greznice v skladu s predpisi (3)		67		151		84
% priključenosti		0,56 %	___ %	1,27 %		
Priključenost skupaj		100 %	100 %	100 %		

Pričakovane količine odpadne vode se določajo na podlagi podatkov o porabljeni pitni vodi.

Po podatkih upravljavca uporabniki, ki se bodo zaradi izvedbe obravnavane investicije lahko dodatno priključili na sistem odvajanja in čiščenja odpadnih vod v aglomeraciji ID 20009 Slovenska Bistrica, aktualno porabijo 24.351 m³ pitne vode letno.

Predpostavke in izhodišča za izračun pričakovanih količin odpadne vode v ponderirani življenjski dobi projekta:

- gibanje števila prebivalcev in priključkov smo predvideli skladno z rastjo prebivalstva, kot jo je v svoji projekciji predvidel Eurostat (Projekcije prebivalstva EUROPOP2025);
- obremenitve iz dejavnosti in industrije se skozi referenčno obdobje ne bodo spreminjale; eventualni porast se bo kompenziral z racionalnejšo izrabo pitne vode.

TABELA 24: Pričakovane količine odpadnih voda za novo priključene uporabnike

	Leto	Št. preb. Slovenija (EUROPOP25)	PE prebivalci	PE dejavnost	Poraba preb. m3	Poraba dej. m3	Poraba m3
1	2029	2.138.205	479	71	20.464	3.887	24.351
2	2030	2.138.066	479	71	20.463	3.887	24.350
3	2031	2.137.474	479	71	20.457	3.887	24.344
4	2032	2.136.344	479	71	20.446	3.887	24.333
5	2033	2.135.124	478	71	20.434	3.887	24.322
6	2034	2.133.815	478	71	20.422	3.887	24.309
7	2035	2.132.390	478	71	20.408	3.887	24.296
8	2036	2.130.829	477	71	20.393	3.887	24.281
9	2037	2.129.443	477	71	20.380	3.887	24.268
10	2038	2.128.116	477	71	20.367	3.887	24.255
11	2039	2.126.710	476	71	20.354	3.887	24.241
12	2040	2.125.158	476	71	20.339	3.887	24.227
13	2041	2.123.481	476	71	20.323	3.887	24.210
14	2042	2.121.773	475	71	20.307	3.887	24.194
15	2043	2.119.785	475	71	20.287	3.887	24.175
16	2044	2.117.610	474	71	20.267	3.887	24.154
17	2045	2.115.219	474	71	20.244	3.887	24.131
18	2046	2.112.569	473	71	20.219	3.887	24.106
19	2047	2.109.601	473	71	20.190	3.887	24.077
20	2048	2.106.301	472	71	20.158	3.887	24.046
21	2049	2.102.670	471	71	20.124	3.887	24.011
22	2050	2.098.768	470	71	20.087	3.887	23.974
23	2051	2.094.590	469	71	20.046	3.887	23.934
24	2052	2.090.134	468	71	20.004	3.887	23.891
25	2053	2.085.533	467	71	19.960	3.887	23.847
26	2054	2.080.732	466	71	19.914	3.887	23.801
27	2055	2.075.585	465	71	19.864	3.887	23.752
28	2056	2.070.243	464	71	19.814	3.887	23.701
29	2057	2.064.778	463	71	19.761	3.887	23.649
30	2058	2.059.084	461	71	19.707	3.887	23.594

Ker se cena GJS oblikuje enotno za celotno Občino Slovenska Bistrica, smo pri projekcijah prihodkov ob zgoraj navedenih predpostavkah izhajali iz podatkov o priključenosti in količin odpadnih voda za celotno območje občine.

TABELA 25: Obremenitve in količine odpadnih voda – Občina Slovenska Bistrica, leto 2025

Količine m ³	Prebivalci	Dejavnost	Industrija	Skupaj
Javna kanal.	523.550	140.933	81.468,00	745.951
Greznice	456.610	33.280		489.889
MKČN	59.265	17.353		76.618
Skupaj	1.039.425	191.566	81.468	1.312.458

Obrem. PE	Prebivalci	Dejavnost	Industrija	Skupaj
Javna kanal.	9.563	2.574	1.488	13.625
Greznice	8.340	608		8.948
MKČN	1.082	317		1.399
Skupaj	18.985	3.499	1.488	23.972

TABELA 26: Projekcija količin odpadnih voda na javni kanalizaciji – Občina Slovenska Bistrica

Leto	Poraba preb. m ³	Poraba dej. m ³	Poraba industrija m ³	Poraba Skupaj m ³
2025	523.550	140.933	81.468	745.951
2026	524.521	140.933	81.468	746.922
2027	524.970	140.933	81.468	747.371
2028	525.236	140.933	81.468	747.638
2029	545.821	144.821	81.468	772.110
2030	545.786	144.821	81.468	772.074
2031	545.635	144.821	81.468	771.923
2032	545.346	144.821	81.468	771.635
2033	545.035	144.821	81.468	771.323
2034	544.701	144.821	81.468	770.989
2035	544.337	144.821	81.468	770.626
2036	543.938	144.821	81.468	770.227
2037	543.585	144.821	81.468	769.873
2038	543.246	144.821	81.468	769.534
2039	542.887	144.821	81.468	769.175
2040	542.491	144.821	81.468	768.779
2041	542.062	144.821	81.468	768.351
2042	541.627	144.821	81.468	767.915
2043	541.119	144.821	81.468	767.408
2044	540.564	144.821	81.468	766.853
2045	539.953	144.821	81.468	766.242
2046	539.277	144.821	81.468	765.566
2047	538.519	144.821	81.468	764.808
2048	537.677	144.821	81.468	763.966
2049	536.750	144.821	81.468	763.039
2050	535.754	144.821	81.468	762.043
2051	534.687	144.821	81.468	760.976
2052	533.550	144.821	81.468	759.839
2053	532.375	144.821	81.468	758.664
2054	531.150	144.821	81.468	757.438
2055	529.836	144.821	81.468	756.125
2056	528.473	144.821	81.468	754.761
2057	527.077	144.821	81.468	753.366
2058	525.624	144.821	81.468	751.913

6 TEHNIČNO-TEHNOLOŠKI DEL (OPREDELITEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA PODLAGI NORMATIVOV IN MATERIALNIH BILANC)

Novozgrajena kanalizacija se bo navezovala na obstoječ kanalizacijski sistem, po katerem se odpadne vode odvajajo na obstoječo čistilno napravo Slovenska Bistrica .

Projekt novogradnje fekalne kanalizacije je razdeljen na 7 sklopov in sicer:

- a. Sklop 1: Ureditev fekalne kanalizacije v ulici Proti Jezam;
- b. Sklop 2: Ureditev fekalne kanalizacije v ulici Na Poljanah;
- c. Sklop 3: Ureditev fekalne kanalizacije v Vodovnikovi in Aljaževi ulici;
- d. Sklop 4: Ureditev fekalne kanalizacije v Zadružni ulici ;
- e. Sklop 5: Ureditev fekalne kanalizacije v Zidanškovi ulici;
- f. Sklop 6: Ureditev fekalne kanalizacije na Zgornji Bistrici in Kraigherjevi ulici,
- g. Sklop 7: Ureditev fekalne kanalizacije v Vinarski ulici.

TABELA 27: Načrtovane količine - novogradnja fekalne kanalizacije

	Ulica/področje	Gravitacijski vod (m)	Tlačni vod (m)	Črpališče
Sklop 1	Proti Jezam	244	1.076	1
Sklop 2	Na Poljanah	336	95	1
Sklop 3	Aljaževa ulica	986		
Sklop 3	Vodovnikova ulica	690		
Sklop 4	Zadružna ulica	649	326	2
Sklop 5	Zidanškova ulica	231		
Sklop 6	Kraigherjeva 1	411		
Sklop 6	Kraigherjeva 2	187		
Sklop 6	Zgornja Bistrica	975		
Sklop 7	Vinarska ulica	1.453		
	Skupaj (m)	6.162	1.497	4

Skupna predvidena dolžina kanalizacije je 7.659 m.

Gradnja kanalizacijskega sistema je v glavnem predvidena v cestnem telesu. Na zemljišču državne ceste je gradnja predvidena v pločniku oziroma zelenici - bankini ob cesti. Dimenzija fekalne kanalizacije v gravitacijskem načinu je DN 250 mm, tlačni kanali pa so predvideni DN 110 mm. Predvidna je gradnja 4 črpališč.

Čistilna naprava

V okviru nadgradnje Čistilne naprave Slovenska Bistrica je poleg povečanja kapacitete iz 15.000 PE na 24.000 PE predvidena tudi tehnološka izboljšava v smislu izboljšanja tehnološke opreme, vgradnja tehnološkega sklopa za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja in mehanskega predčiščenja čistilne naprave, optimizacije prezračevanja z vključitvijo dodatne merilne opreme za

izboljšanje on line regulacije, vse z ciljem zmanjšanja porabe električne energije in doseganja nižjih mejnih vrednosti na iztoku. Izvedba nadgradnje je predvidena v treh fazah:

1. faza: povečanje kapacitete dehidracije mulja (nova centrifuga), izgradnja dodatnega zalogovnika odvečnega blata (neto volumen 284 m³) in povečanje bazena za sprejem grezničnih gošč (neto volumen 45 m³);

2. faza: Gradnja dodatnega biološkega bazena SBR 5,6; nadgradnja merilno regulacijske opreme, postavitve objekta za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja in mehanskega predčiščenja čistilne naprave, vgradnja opreme za pripravo tehnološke vode, nadgradnja avtomatike in sistema regulacije biološkega procesa;

3. faza: Vgradnja opreme za sprejem in obdelavo usedlin iz čiščenja kanalizacijskega omrežja, zaključek zunanje ureditve.

Merilno mesto z iztočnim kanalom dimenzije DN 600 mm ni predmet nadgradnje in se ne spreminja. Koordinate iztoka prečiščene odpadne vode v vodotok Bistrica v koordinatnem sistemu D96TM E=545048,0 in N=138652,6 na parceli št. 2775 k.o. Slovenska Bistrica se ne spreminjajo. Iztok je na koti 263,53 m.n.m..

TABELA 28: Vhodne biokemijske in hidravlične obremenitve po onesnaževalcih

Nadgradnja čistilne naprave Slovenska Bistrica				
VIR-podatki december 2025	Dnevno		Konice (maksimumi)	
Norma porabe: 150 l/PE dan Aglomeracija: 20009	Biokemijska obremenitev (PE)	Hidravlična obremenitev (m ³ /dan)	Faktor	Maksimalni sušni dotok (m ³ /h)
Priključeni prebivalci (stalni+začasni)	8.857	1.329	16	83
Poslovni onesnaževalci (vrtci, šole, ZD, obrti, javne ustanove)	2.000	300	8	38
Industrija - Gea Oljarna	330	70	16	4
Ostala Industrija - Impol, Ketty Emmi + dom upokojencev	1.880	305	14	22
Odpadne snovi iz greznic, MKČN, blato KČN, izcedne vode po OVD	3.800	80	12	7
Še ne priključeni v aglomeraciji (prebivalci + poslovni)	700	105	16	7
Nova planirana industrijska cona + ureditev aglomeracij	4.600	460	10	46
Prirast prebivalstva v obdobju 20-25 let (prirast 550 preb./10 let)	1.600	240	16	15
Skupaj izračunana biokemijska obremenitev in količina odp. vode (Q _s)	23.767	2.889		221
Tu je vode-infiltracija Q _f -40%		1.155	24	49
SKUPAJ SUŠNI DOTOK (Q_t)		4.044		270
DEŽEVNI DOTOK (Q_m)				431
delno mešan kanalizacijski sistem	20-30% ločenega kanalizacijskega sistema			

Vir: DGD

7 ANALIZA ZAPOSLENIH ZA SCENARIJ »Z« INVESTICIJO GLEDE NA SCENARIJ »BREZ« INVESTICIJE IN/ALI MINIMALNO ALTERNATIVO

Investicija ne predvideva novih zaposlitev in nima vpliva na obstoječe število zaposlenih.

8 OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, LOČENO ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE STROŠKE, Z NAVEDBO OSNOV IN IZHODIŠČ ZA OCENO

8.1 Navedba osnov in izhodišč za oceno vrednosti projekta

Vrednost projekta je podana na osnovi ocene vrednosti, ki jo je pripravila Komunala Slovenska Bistrica v maju 2026. Tekoče cene so preračunane iz stalnih cen na osnovi podatkov o predvideni inflaciji v skladu z Jesensko napovedjo gospodarskih gibanj 2026, ki jo je izdelal UMAR; upošteva se povprečna inflacijska stopnja 2,7 % za leto 2027 in 2,1% za leto 2028.

Davek na dodano vrednost (DDV) je za Občino Slovenska Bistrica v celoti povračljiv, zato je prikazan zgolj informativno in ne predstavlja stroška projekta.

8.2 Ocena vrednosti projekta po stalnih in tekočih cenah

TABELA 29: Vrednost projekta po stalnih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.195.266,14		1.168.451,80	26.814,34
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.370.000,00		1.226.874,39	2.143.125,61
Nadzor	68.541,07		38.948,39	29.592,68
Obveščanje in informiranje	9.536,83		0,00	9.536,83
Drugi stroški	229.455,41	100.000,00	97.370,98	32.084,43
Skupaj	4.872.799,45	100.000,00	2.531.645,56	2.241.153,89
DDV	1.072.015,88	22.000,00	556.962,02	493.053,86
Skupaj z DDV	5.944.815,33	122.000,00	3.088.607,58	2.734.207,75

TABELA 30: Vrednost projekta po tekočih cenah

	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	0,00	1.200.000,00	28.116,63
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.507.210,79	0,00	1.260.000,00	2.247.210,79
Nadzor	71.029,91	0,00	40.000,00	31.029,91
Obveščanje in informiranje	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Drugi stroški	233.642,67	100.000,00	100.000,00	33.642,67
Skupaj	5.050.000,00	100.000,00	2.600.000,00	2.350.000,00
DDV	1.111.000,00	22.000,00	572.000,00	517.000,00
Skupaj z DDV	6.161.000,00	122.000,00	3.172.000,00	2.867.000,00

Investicijska vrednost projekta v tekočih cenah predstavlja osnovo za opredelitev virov financiranja in prikaz finančne konstrukcije projekta.

Podlaga za financiranje projekta je Dogovor za razvoj regij. Za financiranje projektov v okviru področja odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode so v skladu s Programom EKP 2021-2027 v Sloveniji

predvidena sredstva KS in pripadajoči delež nacionalne udeležbe. Predvidena je podpora v obliki nepovratne finančne pomoči.

Upravičeni stroški so:

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

Upravičeni stroški za sofinanciranje so zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75 % v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Osnovo za izračun upravičenih stroškov za sofinanciranje predstavljajo skupni priznani upravičeni stroški projekta v fazi potrditve vloge prijavitelja za odločitve o podpori.

Upravičeni stroški za sofinanciranje so sestavljeni iz 85 % prispevka EU in 15 % prispevka RS. Upravičenec mora zagotoviti lastna sredstva za financiranje razlike med skupnimi priznanimi upravičenimi stroški investicije (100 %) in upravičenimi stroški za sofinanciranje (od 60 % do 75 %) ter za vse neupravičene stroške investicije.

Skladno z navedenim znašajo skupni priznani upravičeni stroški investicije 4.816.357,33 EUR.

TABELA 31: Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene

UPRAVIČENI STR.	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	0,00	1.200.000,00	28.116,63
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	3.507.210,79	0,00	1.260.000,00	2.247.210,79
Nadzor	71.029,91	0,00	40.000,00	31.029,91
Obveščanje in informiranje	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
Drugi stroški	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj	4.816.357,33	0,00	2.500.000,00	2.316.357,33
DDV	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj z DDV	4.816.357,33	0,00	2.500.000,00	2.316.357,33

NEUPRAVIČENI STR.	Skupaj	Leto 2026	Leto 2027	Leto 2028
Izgradnja kanalizacije	0,00	0,00	0,00	0,00
Nadgradnja ČN Slov. Bistrica	0,00	0,00	0,00	0,00
Nadzor	0,00	0,00	0,00	0,00
Obveščanje in informiranje	0,00	0,00	0,00	0,00
Drugi stroški	233.642,67	100.000,00	100.000,00	33.642,67
Skupaj	233.642,67	100.000,00	100.000,00	33.642,67
DDV	1.111.000,00	22.000,00	572.000,00	517.000,00
Skupaj z DDV	1.344.642,67	122.000,00	672.000,00	550.642,67

10 ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE TER OCENA STROŠKOV ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV Z UPOŠTEVANJEM NAČELA, DA ONESNAŽEVALEC PLAČA NASTALO ŠKODO, KADAR JE PRIMERNO

Projekt je usklajen s splošnimi predpisi o varstvu okolja, skladno z določili Zakona o varstvu okolja (Ur.l.RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV, 56/25 – PoZ in 11/26 – odl. US) in podzakonskih aktov. Pri načrtovanju in izvedbi investicijskega projekta bodo upoštevana vsa predpisana izhodišča za varstvo okolja (okoljska učinkovitost, učinkovitost izrabe naravnih virov, trajnostna dostopnost, izboljšanje bivalnega okolja in zmanjševanje vplivov na okolje).

Vplive na zrak v času gradbenih del predstavljajo povečane emisije izpušnih plinov in dvigovanje prahu s ceste zaradi gradbene mehanizacije (transportna vozila za dovoz gradbenega materiala in opreme itd.). Ocenjuje se, da bodo ti vplivi količinsko zanemarljivi, zaradi česar investicija ne bo imela negativnih vplivov na zrak.

Obremenjevanje okolja s hrupom bo predvidoma največje v času gradbenih del kot posledica gradbene mehanizacije in tovornega prometa. Hrup je zgolj občasen ter najbolj moteč za uporabnike najbližje objektom. Pri obremenjevanju okolja s hrupom se bodo upoštevala določila Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l.RS, št. 121/04, 59/19, 44/22-ZVO-2 in 53/22).

Pri ravnanju z odpadki bodo upoštevana določila Uredbe o odpadkih (Ur.l.RS, št. 77/22, 113/23 in 13/25) in prednostni vrstni red pri nastajanju odpadkov ter ravnanju z njimi: preprečevanje nastajanja odpadkov, priprava odpadkov za ponovno uporabo, recikliranje, drugi postopki predelave in odstranjevanje odpadkov. V času izvedbe projekta bo zagotovljeno ločeno zbiranje odpadkov, ki bodo nastali kot posledica vzdrževanja gradbene in strojne mehanizacije ter nepredvidenih dogodkov, ki predstavljajo potencialno nevarnost za onesnaževanje okolja pri nepravilnem ravnanju z njimi: odpadna olja (odpadna hidravlična olja, iztrošena motorna, strojna in mazalna olja), prazna oljna embalaža, čistilne krpe, z olji onesnažena zemlja in vpojni materiali ter odpadne baterije oziroma akumulatorji). Obremenitev okolja v času gradnje bo minimalna, saj bodo upoštevana vsa pravila ravnanja z odpadki in varovanja okolja, ki so potrebna za preprečevanje ali zmanjševanje nastajanja odpadkov in njihovo varno odstranitev.

Projekt je skladen z načelom »ne škoduje bistveno« (DNSH - Do No Significant Harm) okoljskim ciljem EU iz 17. člena Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta.

Projekt je skladen z zahtevami Uredbe (EU) 2021/1060, ki za vse infrastrukturne naložbe z življenjsko dobo, daljšo od pet let, zahteva upoštevanje podnebnih sprememb in zagotavljanje podnebne odpornosti. Za projekt je bil izdelan dokument Elaborat podnebne odpornosti, ki podrobneje obravnava prilagoditev projekta na podnebne spremembe in vpliv projekta na blaženje podnebnih sprememb.

Investicijski projekt ne povzroča stroškov, ki bi terjali posebna vlaganja v odpravo negativnih okoljskih vplivov. Vsi omilitveni ukrepi so v skladu s slovenskimi predpisi že vkalkulirani v stroških gradnje.

11 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE S POPISOM VSEH AKTIVNOSTI, ORGANIZACIJO VODENJA PROJEKTA IN IZDELANO ANALIZO IZVEDLJIVOSTI

11.1 Časovni načrt izvedbe investicije

Začetek izvajanja projekta predstavlja datum potrditve DIIP, to je 22.11.2023. Zaključek projekta je predviden do konca leta 2028. Časovni načrt posameznih aktivnosti je podan v spodnji tabeli.

TABELA 32: Časovni načrt posameznih aktivnosti

AKTIVNOST	ZAČETEK	KONEC
Izdelava investicijske dokumentacije	11/2023	10/2026
Izdelava projektne dokumentacije	2019	12/2028
Pridobitev gradbenega dovoljenja – sklop 7		07/2022
Pridobitev gradbenega dovoljenja – sklop 5		05/2026
Pridobitev gradbenega dovoljenja – sklop 1 in 2		08/2026
Pridobitev gradbenega dovoljenja – preostalo območje	10/2026	12/2026
Pridobitev gradbenega dovoljenja – ČN	10/2026	12/2026
Izbira izvajalca del	11/2026	02/2027
Izvedba del	03/2027	12/2028
Poskusno obratovanje	01/2029	12/2029

11.2 Organizacija vodenja projekta

Za izvedbo projekta ni predvidena posebna organizacija, prav tako niso predvidene dodatne zaposlitve za potrebe izvajanja projekta. Vodenje projekta je predvideno v okviru obstoječih kadrovskih zmogljivosti investitorja. V ta namen je bila vzpostavljena projektna skupina, naloge in zadolžitve pa so članom projektne skupine dodeljene glede na njihove izkušnje in strokovno znanje. Vsi člani projektne skupine imajo ustrezno znanje na področju priprave in izvajanja občinskih investicij, spremljanja njihovega napredka in poročanja sofinancerjem in sodelovanja z državnimi institucijami.

Člani projektne skupine so že bili predstavljeni v poglavju 2.5, zato jih tukaj ponovno ne navajamo. Naloge projektne skupine vključujejo:

- pridobivanje in usklajevanje projektne in investicijske dokumentacije;
- vodenje postopkov javnega naročanja;
- usklajevanje dela z izbranimi izvajalci ter;
- usklajevanje komunikacije z vsemi deležniki projekta;
- spremljanje in nadzor nad izvajanjem aktivnosti;
- ugotavljanje morebitnih odstopanj od plana tehnične izvedbe, njihovih razlogov in iskanje možnih rešitev;
- priprava poročil in oddaja zahtevkov sofinancerju;
- sodelovanje pri pregledu in primopredaji ob zaključku del.

11.3 Analiza izvedljivosti

Občina Slovenska Bistrica je v preteklosti izvedla že več projektov s področja ravnanja z odpadnimi vodami, kar nekaj teh tudi s podporo EU. V letih 2003-2006 je s podporo sredstev PHARE zgrajena centralna čistilna naprava za mesto Slovenska Bistrica, v finančni perspektivi 2007-2013 je bila s pomočjo sredstev ESRR zgrajena ČN Pragersko in kanalizacijski sistema na območju Spodnje Polskave in Pragerskega, v pretekli finančni perspektivi 2013-2021 je bila s podporo sredstev ESRR urejena še aglomeracija ID 13582 Zgornja Polskava. Z vsemi navedenimi objekti upravlja Komunala Slovenska Bistrica, ki je tudi izvajalec predmetne GJS.

Oba partnerja imate zaposlen kader z ustreznimi izkušnjami in znanji za izvedbo načrtovanega projekta in za upravljanje z dograjenim kanalizacijskim sistemom v aglomeraciji ID 20009 Slovenska Bistrica in čistilno napravo.

Tehnična izvedljivost projekta je zagotovljena s projektnimi rešitvami, ki zagotavljajo učinkovitost in varnost izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja odpadne vode, ob upoštevanju vseh načel trajnostnega razvoja, varovanja okolja in zelenih tehnologij.

Projekt je uvrščen v načrt razvojnih programov Občine Slovenska Bistrica in zanj so zagotovljeni viri financiranja. Občina vodi projekt pod proračunsko postavko 9.40.2. Občina Slovenska Bistrica je sposobna finančno izpeljati predmetno investicijo in ima v proračunu zanjo že zagotovljena ustrezna finančna sredstva.

Predvideno je, da se bo projekt sofinanciral z nepovratnimi sredstvi Kohezijskega sklada v višini 75 % upravičenih stroškov, pri čemer 85 % teh sredstev predstavlja podpora Unije, 15 % pa predstavlja nacionalni prispevek iz državnega proračuna. Preostala sredstva so lastna sredstva Občine Slovenska Bistrica in so načrtovana v proračunu za leta 2026 do 2028.

Projekt je stroškovno učinkovit v skladu z opredelitvijo iz Uredbe (EU) 2021/1060 in zagotavlja najboljše razmerje med stroški za njegovo izvedbo, izvedenimi deli in doseganjem ciljev.

Časovna izvedljivost projekta je potrjena z zastavljenim terminskim planom, ki predvideva, da se bo projekt v svojem izvedbenem delu zaključil do konca leta 2028, kar je realno in skladno z roki za črpanje sredstev iz mehanizma DRR.

Projekt ima jasno določeno terminsko strukturo, definirane vire financiranja, usklajeno tehnično in vsebinsko zasnovo ter vzpostavljeno institucionalno podporo. **Na podlagi analize izvedljivosti projekta se projekt ocenjuje kot tehnično izvedljiv, finančno vzdržen, okoljsko skladen in družbeno upravičen, kar utemeljuje njegovo izvedbo in sofinanciranje iz javnih sredstev.**

12 NAČRT FINANCIRANJA PROJEKTA

Investicijska vrednost projekta v tekočih cenah predstavlja osnovo za opredelitev virov financiranja in prikaz finančne konstrukcije projekta.

Podlaga za financiranje projekta je Dogovor za razvoj regij. V okviru projekta so upravičeni stroški projekta za sofinanciranje zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75 %, v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Osnovo za izračun upravičenih stroškov za sofinanciranje predstavljajo skupni priznani upravičeni stroški projekta v fazi potrditve vloge prijavitelja za odločitev o podpori.

TABELA 33: Upravičeni in neupravičeni stroški projekta, tekoče cene

	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški	Skupaj	Višina sofinanciranja
Izgradnja kanalizacije	1.228.116,63	270.185,66	1.498.302,29	921.087,47
Nadgradnja ČN Slovenska Bistrica	3.507.210,79	771.586,37	4.278.797,16	2.630.408,09
Nadzor	71.029,91	15.626,58	86.656,49	53.272,43
Obveščanje in informiranje	10.000,00	2.200,00	12.200,00	7.500,00
Drugi stroški	0,00	285.044,06	285.044,06	0,00
Skupaj	4.816.357,33	1.344.642,67	6.161.000,00	3.612.268,00

Višina sredstev sofinanciranja znaša **3.612.268,00 EUR**, od tega predstavljajo **EU sredstva** 85 % vrednosti, in sicer 3.070.427,80 EUR, 15 % pa predstavlja prispevek iz **nacionalnega proračuna RS**, kar znaša 541.840,20 EUR.

Občina Slovenska Bistrica bo skladno z navodili z lastno udeležbo pokrila preostalih 25 % vrednosti upravičenih stroškov ter neupravičene stroške v celoti. S tem je finančna konstrukcija projekta zaprta.

TABELA 34: Viri financiranja

	Skupaj	Delež
Viri financiranja		
UPRAVIČENI STROŠKI	4.816.357,33	78,17
1. Sredstva DRR	3.612.268,00	58,63
1.1 EU sredstva (KS)	3.070.427,80	49,84
1.2 Državni proračun RS	541.840,20	8,79
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.204.089,33	19,54
NEUPRAVIČENI STROŠKI	1.344.642,67	21,83
1. Sredstva DRR	0,00	0,00
1.1 EU sredstva (KS)	0,00	0,00
1.2 Državni proračun RS	0,00	0,00
2. Proračun Občine Slov. Bistrica	1.344.642,67	21,83
SKUPAJ STROŠKI PROJEKTA	6.161.000,00	100,00

13 PROJEKCIJA PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI DELOVANJA INVESTICIJE ZA OBDOBJE EKONOMSKE DOBE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

13.1 Ocena prihodkov in stroškov investicijskega projekta po vzpostavitvi delovanja

Ocena odhodkov je izdelana po t.i. inkrementalni metodi, kar pomeni, da so od pričakovanih stroškov po investiciji odšteti obstoječi stroški obratovanja. Po enakem principu so ocenjeni prihodki, ki so v skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2, odraz pričakovanih stroškov.

ODHODKI

Upravljavec pričakuje naslednje dodatne operative stroške z upravljanjem nove infrastrukture:

- operative stroške,
- stroške nadomestitve opreme ob izteku amortizacijske dobe posamezne opreme.

TABELA 35: Dodatni operativni stroški odvajanja, statična metoda

Operativni strošek	Letno €
Čiščenje, snemanje in pregledi kanalizacije, prevzem odpadkov	14.000,00
Električna energija (4 črpališča)	1.440,00
Stroški nadzornega sistema (4 črpališča)	960,00
Deratizacija (2x letno)	1.000,00
Razna popravila	1.000,00
Prevzem odpadkov črpališča	1.000,00
Režijski stroški	1.940,00
Skupaj dodatni letni stroški po investiciji	21.340,00

TABELA 36: Dodatni operativni stroški čiščenja, statična metoda

Operativni strošek	Letno €
Prevzem dehidriranega mulja	60.000,00
Odpadki	2.000,00
Električna energija	20.000,00
Voda	1.000,00
Polielektrolit	5.000,00
FeCl ₃	5.000,00
Storitve čiščenja bazenov in objektov s potrebno zamenjavo opreme	10.000,00
Servisi	20.000,00
Predelava odpadkov iz JK - elektrika	15.000,00
Predelava odpadkov iz JK - voda	10.000,00

Operativni strošek	Letno €
Predelava odpadkov iz JK - servisi	2.000,00
Režijski stroški	15.000,00
Skupaj dodatni letni stroški po investiciji	165.000,00

Stroški investicijskega vzdrževanja se načrtujejo v višini stroškov nadomestitve opreme ob izteku amortizacijske dobe posamezne opreme. V projekciji smo upoštevali tudi prihranke in naslova zmanjšanih stroškov storitev odvoza grezničnih gošč.

TABELA 37: Dodatni operativni stroški, dinamična metoda

Leto obratovanja	Leto	Dodatni operativni stroški kanalizacije	Dodatni operativni stroški ČN	Prihranki	Nadomeščanje OS (inv. vzdr.)	Skupaj operativni stroški
1	2029	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
2	2030	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
3	2031	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
4	2032	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
5	2033	21.340,00	165.000,00		76.000,00	262.340,00
6	2034	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
7	2035	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	155.600,00	330.790,80
8	2036	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
9	2037	21.340,00	165.000,00		76.000,00	262.340,00
10	2038	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
11	2039	21.340,00	165.000,00		1.546.000,00	1.732.340,00
12	2040	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
13	2041	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	76.000,00	251.190,80
14	2042	21.340,00	165.000,00		155.600,00	341.940,00
15	2043	21.340,00	165.000,00		258.400,00	444.740,00
16	2044	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
17	2045	21.340,00	165.000,00		76.000,00	262.340,00
18	2046	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
19	2047	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
20	2048	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
21	2049	21.340,00	165.000,00		1.777.600,00	1.963.940,00
22	2050	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
23	2051	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
24	2052	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
25	2053	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	76.000,00	251.190,80
26	2054	21.340,00	165.000,00		310.000,00	496.340,00
27	2055	21.340,00	165.000,00		155.600,00	341.940,00
28	2056	21.340,00	165.000,00	-11.149,20	0,00	175.190,80
29	2057	21.340,00	165.000,00		334.400,00	520.740,00
30	2058	21.340,00	165.000,00		0,00	186.340,00
		640.200,00	4.950.000,00	-111.492,00	5.073.200,00	10.551.908,00

PRIHODKI

Operativni stroški se bodo v skladu z veljavno uredbo odrazili v povišani ceni storitev odvajanja odpadne vode. Investicija bo na ceno storitve odvajanja vplivala v višini 0,0279 €/m³, na ceno čiščenja pa v višini 0,1617 €/m³.

Prihodke iz naslova omrežnine smo določili v višini letne amortizacije.

TABELA 38: Pričakovani prihodki iz naslova omrežnine, statična metoda

	Vrednost	Amort. %	Letna amortizacija
Kanalizacija	1.275.783,71		42.843,67
Tlačni vodi	149.700,00	2,00%	2.994,00
Gravitacijski vodi	725.566,14	2,00%	14.511,32
Črpališča - objekti	144.000,00	2,50%	3.600,00
Črpališča - oprema	96.000,00	10,00%	9.600,00
Merilna in regulacijska oprema	25.600,00	15,00%	3.840,00
Telemetrija	38.400,00	7,00%	2.688,00
Računalniška oprema, tehnično varovanje	16.000,00	25,00%	4.000,00
Splošni investicijski stroški - kanalizacija	80.517,57	2,00%	1.610,35
Čistilna naprava	3.597.015,74		242.975,39
Gradbeni objekti	1.200.000,00	2,50%	30.000,00
Elektro, strojna in oprema za čiščenje	1.450.000,00	10,00%	145.000,00
Merilna in regulacijska oprema	130.000,00	15,00%	19.500,00
Telemetrija	220.000,00	7,00%	15.400,00
Računalniška oprema, tehnično varovanje	60.000,00	25,00%	15.000,00
Zunanja ureditev	310.000,00	4,00%	12.400,00
Splošni investicijski stroški - ČN	227.015,74	2,50%	5.675,39
Skupaj	4.872.799,45		285.819,07

Investicija bo na omrežnino odvajanja odpadnih vod vplivala v višini 5,6705 €/prikluček DN20 letno oz. 0,4725 €/prikluček DN20 mesečno.

Investicija bo na omrežnino čiščenja odpadnih vod vplivala v višini 14,4247 €/prikluček DN20 letno oz. 1,2021 €/prikluček DN20 mesečno.

13.2 Ocena izkaza finančnega toka investicije

Ocena izkaza finančnega toka investicije je pripravljena na podlagi naslednjih izhodišč:

- vsi stroški in prihodki se upoštevajo po stalnih cenah in brez DDV;
- upoštevana je referenčna doba 30 let, ki se priporoča za projekte na področju okolja in cestne infrastrukture, skladno z metodologijo za izdelavo analize stroškov in koristi investicijskih projektov;

- kot začetno leto je upoštevano leto 2026, kot prvo leto obratovanja se upošteva leto 2029, kot je opredeljeno v časovnem načrtu investicije;
- upoštevana je finančna diskontna stopnja 4 %, skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur.l.RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16);
- stroška amortizacije v prikazu finančnega in ekonomska toka posebej ne prikazujemo, skladno z dokumentom »Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects« (Evropska komisija, 2014), ki navaja, da strošek amortizacije pri vrednotenju investicijskih projektov ne sodi med postavke, ki izkazujejo denarne odlive;
- ponderirana življenjska doba je izračunana ob upoštevanju Priloga 1 Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja;
- ostanek vrednosti se izračuna kot vrednost neto prihodkov od zaključka referenčne dobe do konca ponderirane življenjske dobe, skladno z metodologijo za operacije, ki ustvarjajo prihodke.

TABELA 39: Izračun ponderirane življenjske dobe

	Vrednost	Amort. %	Življenjska doba	Delež	Ponder
Kanalizacija	1.275.783,71				
Tlačni vodi	149.700,00	2,00%	50,00	3,07	1,54
Gravitacijski vodi	725.566,14	2,00%	50,00	14,89	7,45
Črpališča - objekti	144.000,00	2,50%	40,00	2,96	1,18
Črpališča - oprema	96.000,00	10,00%	10,00	1,97	0,20
Merilna in regulacijska oprema	25.600,00	15,00%	6,67	0,53	0,04
Telemetrija	38.400,00	7,00%	14,29	0,79	0,11
Računalniška oprema, tehnično varovanje	16.000,00	25,00%	4,00	0,33	0,01
Splošni investicijski stroški - kanalizacija	80.517,57	2,00%	50,00	1,65	0,83
Čistilna naprava	3.597.015,74				
Gradbeni objekti	1.200.000,00	2,50%	40,00	24,63	9,85
Elektro, strojna in oprema za čiščenje	1.450.000,00	10,00%	10,00	29,76	2,98
Merilna in regulacijska oprema	130.000,00	15,00%	6,67	2,67	0,18
Telemetrija	220.000,00	7,00%	14,29	4,51	0,64
Računalniška oprema, tehnično varovanje	60.000,00	25,00%	4,00	1,23	0,05
Zunanja ureditev	310.000,00	4,00%	25,00	6,36	1,59
Splošni investicijski stroški - ČN	227.015,74	2,50%	40,00	4,66	1,86
Skupaj	4.872.799,45			100,00	28,50

Referenčna doba 30 let se izteče z l. 2055.

Prvo leto obratovanja je l. 2029. Ponderirana življenjska doba se izteče 28,5 let kasneje, t.j. z l. 2057.

Ostanek vrednosti, t.j. neto prihodki v obdobju 2055-2077 znašajo 75.877,28 €.

TABELA 40: Prikaz finančnega toka investicije

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Prihodki - storitve odvajanja	Prihodki - omrežnina	Ostane vrednosti	Neto denarni tok
2026	100.000,00						-100.000,00
2027	2.531.645,56						-2.531.645,56
2028	2.241.153,89						-2.241.153,89
2029		175.190,80	0,00	187.640,34	285.819,07		298.268,61
2030		186.340,00	0,00	187.633,62	285.819,07		287.112,69
2031		186.340,00	0,00	187.604,99	285.819,07		287.084,06
2032		175.190,80	0,00	187.550,25	285.819,07		298.178,51
2033		186.340,00	76.000,00	187.491,23	285.819,07		210.970,29
2034		186.340,00	0,00	187.427,90	285.819,07		286.906,97
2035		175.190,80	155.600,00	187.358,92	285.819,07		142.387,19
2036		186.340,00	0,00	187.283,37	285.819,07		286.762,44
2037		186.340,00	76.000,00	187.216,30	285.819,07		210.695,36
2038		175.190,80	0,00	187.152,05	285.819,07		297.780,32
2039		186.340,00	1.546.000,00	187.083,96	285.819,07		-1.259.436,97
2040		186.340,00	0,00	187.008,91	285.819,07		286.487,97
2041		175.190,80	76.000,00	186.927,71	285.819,07		221.555,97
2042		186.340,00	155.600,00	186.845,06	285.819,07		130.724,13
2043		186.340,00	258.400,00	186.748,81	285.819,07		27.827,88
2044		175.190,80	0,00	186.643,60	285.819,07		297.271,87
2045		186.340,00	76.000,00	186.527,84	285.819,07		210.006,91
2046		186.340,00	0,00	186.399,62	285.819,07		285.878,68
2047		175.190,80	0,00	186.255,93	285.819,07		296.884,19
2048		186.340,00	0,00	186.096,20	285.819,07		285.575,27
2049		186.340,00	1.777.600,00	185.920,50	285.819,07		-1.492.200,44
2050		175.190,80	0,00	185.731,68	285.819,07		296.359,95
2051		186.340,00	0,00	185.529,43	285.819,07		285.008,50
2052		186.340,00	0,00	185.313,76	285.819,07		284.792,82
2053		175.190,80	76.000,00	185.091,08	285.819,07		219.719,35
2054		186.340,00	310.000,00	184.858,68	285.819,07		-25.662,25
2055		186.340,00	155.600,00	184.609,60	285.819,07	75.877,28	204.365,94
Skupaj	4.872.799,45	4.930.837,20	4.738.800,00	5.037.951,32	7.717.114,83	75.877,28	-1.711.493,23

TABELA 41: Prikaz diskontiranega finančnega toka investicije

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Prihodki - storitve odvajanja	Prihodki - omrežnina	Ostane vrednosti	Neto denarni tok
2026	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100.000,00
2027	2.434.274,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.434.274,58
2028	2.072.072,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-2.072.072,75
2029	0,00	155.743,98	0,00	166.811,58	254.092,11	0,00	265.159,71
2030	0,00	159.284,21	0,00	160.390,01	244.319,34	0,00	245.425,13
2031	0,00	153.157,90	0,00	154.197,63	234.922,44	0,00	235.962,17

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Prihodki - storitve odvajanja	Prihodki - omrežnina	Ostane vrednosti	Neto denarni tok
2032	0,00	138.455,83	0,00	148.223,68	225.886,96	0,00	235.654,81
2033	0,00	141.603,09	57.753,75	142.477,92	217.199,00	0,00	160.320,09
2034	0,00	136.156,81	0,00	136.951,73	208.845,19	0,00	209.640,11
2035	0,00	123.086,73	109.322,50	131.635,90	200.812,69	0,00	100.039,35
2036	0,00	125.884,63	0,00	126.521,94	193.089,12	0,00	193.726,43
2037	0,00	121.042,91	49.368,15	121.612,14	185.662,62	0,00	136.863,69
2038	0,00	109.423,66	0,00	116.894,62	178.521,75	0,00	185.992,71
2039	0,00	111.910,98	928.487,54	112.357,78	171.655,53	0,00	-756.385,21
2040	0,00	107.606,71	0,00	107.992,98	165.053,39	0,00	165.439,67
2041	0,00	97.277,23	42.200,10	103.794,32	158.705,18	0,00	123.022,17
2042	0,00	99.488,45	83.076,11	99.758,11	152.601,14	0,00	69.794,68
2043	0,00	95.661,97	132.655,65	95.871,84	146.731,86	0,00	14.286,09
2044	0,00	86.479,11	0,00	92.132,53	141.088,33	0,00	146.741,75
2045	0,00	88.444,87	36.072,82	88.534,03	135.661,86	0,00	99.678,19
2046	0,00	85.043,14	0,00	85.070,35	130.444,09	0,00	130.471,30
2047	0,00	76.879,61	0,00	81.735,36	125.427,01	0,00	130.282,76
2048	0,00	78.627,17	0,00	78.524,30	120.602,90	0,00	120.500,02
2049	0,00	75.603,04	721.219,13	75.432,84	115.964,32	0,00	-605.425,01
2050	0,00	68.345,69	0,00	72.457,92	111.504,16	0,00	115.616,38
2051	0,00	69.899,26	0,00	69.595,21	107.215,53	0,00	106.911,48
2052	0,00	67.210,83	0,00	66.840,68	103.091,86	0,00	102.721,70
2053	0,00	60.759,07	26.358,06	64.192,65	99.126,79	0,00	76.202,31
2054	0,00	62.140,19	103.378,02	61.646,21	95.314,22	0,00	-8.557,78
2055	0,00	59.750,18	49.893,36	59.195,33	91.648,29	24.330,16	65.530,23
Skupaj	4.606.347,33	2.754.967,27	2.339.785,19	2.820.849,56	4.315.187,66	24.330,16	-2.540.732,41

TABELA 42: Finančni kazalniki investicije

Postavka	Vrednost
Finančna interna stopnja donosnosti	-3,47 %
Finančna neto sedanja vrednost	-2.540.732,41 €
Finančna relativna neto sedanja vrednost	-52,14

Finančna neto sedanja vrednost je pri 4% diskontni stopnji negativna in znaša -2.540.732,41€, kar pomeni, da investicijski projekt v obravnavanem 30 letnem obdobju ne prinaša pozitivnega finančnega donosa.

Interna stopnja donosnosti predstavlja diskontno stopnjo, pri kateri je sedanja vrednost donosov enaka sedanji vrednosti investicijskih stroškov. Absolutna vrednost je dosežena, ko je neto sedanja vrednost večja od 0. Obravnavana investicija izkazuje negativno finančno interno stopnjo donosa, kar pa je v primeru projektov, ki se financirajo z javnimi sredstvi in so namenjeni zagotavljanju širših družbenih koristi, tudi pričakovano.

Na podlagi izračunov finančnih kazalnikov lahko zaključimo, da je projekt v obravnavanem referenčnem obdobju nerentabilen, kar je glede na naravo investicijskega projekta pričakovano.

Izvedba projekta ni namenjena ustvarjanju dobička, zaradi česar projekta ne moremo neposredno primerjati z investicijskimi projekti, ki jih izvajajo gospodarske družbe. Posledično različni izračuni finančnih dinamičnih kazalnikov uspešnosti naložbe, kot sta finančna neto sedanja vrednost in finančna interna stopnja donosa, niso najbolj primerni za presojanje upravičenosti izvedbe omenjenega projekta. Upravičenost izvedbe projekta glede na njegov osnovni namen lahko opravičujemo le skozi družbeno-ekonomske koristi, ki jih le-ta prinaša in upravičuje vlaganja javnih sredstev v izvedbo projekta. Projekte, kamor uvrščamo tudi izgradnjo komunalne infrastrukture, zato ni mogoče oz. je neupravičeno gledati in ocenjevati le s finančne perspektive.

Te investicije upravičujejo kazalniki, ki smo jih izračunali v okviru ekonomske analize.

14 VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI (EX-ANTE) V EKONOMSKI DOBI Z IZDELAVO FINANČNE IN EKONOMSKE OCENE TER IZRAČUNOM FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV PO STATIČNI IN DINAMIČNI METODI, SKUPAJ S PREDSTAVITVIJO UČINKOV, KI SE NE DAJO OVREDNOTITI Z DENARJEM

Investicijski projekt prinaša mnoge koristi, ki se jih da le delno ali pa sploh ne da denarno natančno ovrednotiti in koristi oz. izgube, ki jih lahko ovrednotimo v denarju. Cilj analize stroškov in koristi je opredeliti in ovrednotiti vse morebitne vplive izvedbe investicijskega projekta. Pri opredelitvi stroškov in koristi nadgradimo finančno analizo z indirektnimi koristmi, tako da dobimo ekonomsko analizo, ki predstavlja ovrednotenje, pri katerem se upoštevajo vsi ekonomski stroški in vse ekonomske koristi v družbi. Ekonomska analiza utemeljuje upravičenost investicijskega projekta s širšega družbenega, razvojno-gospodarskega in socialnega vidika.

Ekonomska analizo delamo na podlagi družbenega vidika. Prilagoditve, ki jih moramo narediti, so: davčni popravki (cene inputov in outputov ne smejo vsebovati DDV, zato ga iz izračunov izključimo), popravki zaradi eksternalij ter popravek od tržnih do obračunskih cen. Obračunske cene so z uporabo konverzijskih faktorjev izračunane iz cen v finančni analizi.

Koristi in stroške različnih učinkov projekta je mogoče primerjati le v primeru skupne enote, v kateri so ti izraženi in ta enota je po navadno denar. Kriterij po katerem odločamo ali posamezen projekt izvedemo je, da mora ta v svoji življenjski dobi prinesiti pozitivne neto koristi. Le na ta način je mogoče upravičiti uporabo (javnih) sredstev za izvedbo posameznega projekta. Družbeno-ekonomskih učinkov ni vedno mogoče denarno ovrednotiti, vendar jih je potrebno pri analizi upoštevati, saj lahko pomembno vplivajo na blaginjo ljudi in družbe.

Obravnavani projekt v osnovi ni namenjen tržni dejavnosti in ustvarjanju donosov, zaradi česar je finančno nerentabilen, kar je že pokazala finančna analiza. Če pa ga proučujemo s širšega družbenega vidika, vidimo, da okoljska infrastruktura zagotavlja več funkcij in koristi na istem prostorskem območju. Te funkcije so ekološke in se nanašajo na kakovost človekovega in naravnega okolja v mestu, družbene in ekonomske (povečevanje ekonomske privlačnosti in vrednosti tako širšega mestnega prostora kot tudi njegovih sestavnih delov, dvig cen nepremičnin in višja konkurenčnost mest). Učinki projekta so bili podrobneje predstavljeni v poglavju 5.3.

Za namene presoje širših družbenih učinkov smo ovrednotili naslednje koristi:

- Korist vpliva investicije na zdravje uporabnikov na obravnavanem sistemu.

Za monetarizacijo učinka se upošteva celotno število prebivalstva na obravnavanem območju in korist v obliki zmanjšanja stroškov zdravstvenih storitev (Jaspers, Guidelines for Cost Benefit Analysis of water and wastewater projects to be supported by the Cohesion Fund and European regional development Fund in 2007-2013, december 2013). Podatek je citiran za leto 2008 in znaša 15,00 €/prebivalca. Ob upoštevanju letnih rasti cen po podatkih Statističnega urada RS v obdobju od 2008 do 2026, smo to korist v ekonomski analizi upoštevali v višini 22,26 €/prebivalca.

- Korist od izboljšane okoljske kakovosti vodnih teles

Namen projekta je izboljšati okoljsko kakovost vodnih teles na območju urejanja, ki trenutno prejmejo neustrezno obdelane odpadne vode. Pričakuje se, da bo to povečalo uporabo potokov, drugih nadzemnih voda in okoliških rekreativnih objektov (uporabna vrednost).

V letu 2001 je bil s strani Evropske komisije pripravljen dokument The Benefits of Compliance with the Environmental Acquis for the Candidate Countries, ki ga je izdelal ECOTEC Research & Consulting Limited (UK). V njem so navedene vrednosti za izboljšanje vodnih teles za Slovenijo v razponu 31,47 EUR/preb. – 38,67 EUR/preb. V ekonomski analizi smo zajeli vrednost 38,37 EUR/preb., ki smo jo ob upoštevanju letnih rasti cen po podatkih Statističnega urada RS v obdobju od 2001 do 2026 na 75,28 EUR/prebivalca.

- Zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznic in MKČN

Korist zaradi zmanjšanja stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznice in MKČN se upošteva v višini 756,69 EUR/gospodinjstvo, saj se bodo gospodinjstva priključila na sistem in lastne sisteme opustila (podatek povzet po Draft Final CBA Methodology for Water and Wastewater, 19. 8. 2008, Jaspers, v višini 510,00 EUR, preračunan ob upoštevanju letnih rasti cen po podatkih Statističnega urada RS v obdobju od 2008 do 2026).

Po podatkih upravljavca se bo na novo na sistem odvajanja odpadnih voda priključilo 145 gospodinjstev.

TABELA 43: Vrednotenje koristi, dinamična metoda

Leto	Št. preb. aglom. 20009	Vpliv na zdravje	Okoljska kakovost vodnih teles	Zmanjšanje stroškov čiščenja greznic	Skupaj koristi
2029	8.185	179.742,60	616.173,46	123.339,83	919.255,89
2030	8.184	179.742,60	616.133,41	123.339,83	919.215,83
2031	8.182	179.742,60	615.962,81	123.339,83	919.045,24
2032	8.178	179.742,60	615.637,17	123.339,83	918.719,60
2033	8.173	179.742,60	615.285,60	123.339,83	918.368,03
2034	8.168	179.742,60	614.908,38	123.339,83	917.990,81
2035	8.163	179.742,60	614.497,73	123.339,83	917.580,16
2036	8.157	179.742,60	614.047,90	123.339,83	917.130,32
2037	8.151	179.742,60	613.648,49	123.339,83	916.730,92
2038	8.146	179.742,60	613.266,08	123.339,83	916.348,51
2039	8.141	179.742,60	612.860,91	123.339,83	915.943,34
2040	8.135	179.742,60	612.413,67	123.339,83	915.496,09
2041	8.129	179.742,60	611.930,40	123.339,83	915.012,83
2042	8.122	179.742,60	611.438,20	123.339,83	914.520,63
2043	8.114	179.742,60	610.865,31	123.339,83	913.947,74
2044	8.106	179.742,60	610.238,53	123.339,83	913.320,96
2045	8.097	179.742,60	609.549,51	123.339,83	912.631,94

Leto	Št. preb. aglom. 20009	Vpliv na zdravje	Okoljska kakovost vodnih teles	Zmanjšanje stroškov čiščenja greznic	Skupaj koristi
2046	8.087	179.742,60	608.785,85	123.339,83	911.868,28
2047	8.076	179.742,60	607.930,55	123.339,83	911.012,98
2048	8.063	179.742,60	606.979,58	123.339,83	910.062,01
2049	8.049	179.742,60	605.933,23	123.339,83	909.015,65
2050	8.034	179.742,60	604.808,77	123.339,83	907.891,20
2051	8.018	179.742,60	603.604,79	123.339,83	906.687,21
2052	8.001	179.742,60	602.320,69	123.339,83	905.403,11
2053	7.983	179.742,60	600.994,80	123.339,83	904.077,23
2054	7.965	179.742,60	599.611,28	123.339,83	902.693,71
2055	7.945	179.742,60	598.128,05	123.339,83	901.210,48
2056	7.925	179.742,60	596.588,63	123.339,83	899.671,06
2057	7.904	179.742,60	595.013,77	123.339,83	898.096,19

Stroške, opredeljene v finančni analizi, smo za potrebe ekonomske analize očistili davkov in prispevkov. Ker smo v finančni analizi že upoštevali vrednosti brez DDV, se tu v skladu z usmeritvami MOP iz finančnega obdobja 2014-2020 upošteva konverzijski faktor 0,80.

Prav tako se v skladu z usmeritvami MOP v ekonomski analizi prihodki iz naslova storitev odvajanja in omrežnine ne upoštevajo, ker se smatrajo za nezadostne pokazatelje za ovrednotenje neposrednih koristi projekta in njenih pozitivnih zunanjih učinkov.

Upoštevana je 5 % družbena diskontna stopnja.

Ostanek vrednosti je izračunan v višini 281.839,45 €.

TABELA 44: Prikaz ekonomskega toka investicije

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Koristi	Ostanek vrednosti	Neto denarni tok
2026	80.000,00	0,00	0,00	0,00		-80.000,00
2027	2.025.316,45	0,00	0,00	0,00		-2.025.316,45
2028	1.792.923,11	0,00	0,00	0,00		-1.792.923,11
2029	0,00	140.152,64	0,00	919.255,89		779.103,25
2030	0,00	149.072,00	0,00	919.215,83		770.143,83
2031	0,00	149.072,00	0,00	919.045,24		769.973,24
2032	0,00	140.152,64	0,00	918.719,60		778.566,96
2033	0,00	149.072,00	60.800,00	918.368,03		708.496,03
2034	0,00	149.072,00	0,00	917.990,81		768.918,81
2035	0,00	140.152,64	124.480,00	917.580,16		652.947,52
2036	0,00	149.072,00	0,00	917.130,32		768.058,32
2037	0,00	149.072,00	60.800,00	916.730,92		706.858,92
2038	0,00	140.152,64	0,00	916.348,51		776.195,87

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Koristi	Ostanek vrednosti	Neto denarni tok
2039	0,00	149.072,00	1.236.800,00	915.943,34		-469.928,66
2040	0,00	149.072,00	0,00	915.496,09		766.424,09
2041	0,00	140.152,64	60.800,00	915.012,83		714.060,19
2042	0,00	149.072,00	124.480,00	914.520,63		640.968,63
2043	0,00	149.072,00	206.720,00	913.947,74		558.155,74
2044	0,00	140.152,64	0,00	913.320,96		773.168,32
2045	0,00	149.072,00	60.800,00	912.631,94		702.759,94
2046	0,00	149.072,00	0,00	911.868,28		762.796,28
2047	0,00	140.152,64	0,00	911.012,98		770.860,34
2048	0,00	149.072,00	0,00	910.062,01		760.990,01
2049	0,00	149.072,00	1.422.080,00	909.015,65		-662.136,35
2050	0,00	140.152,64	0,00	907.891,20		767.738,56
2051	0,00	149.072,00	0,00	906.687,21		757.615,21
2052	0,00	149.072,00	0,00	905.403,11		756.331,11
2053	0,00	140.152,64	60.800,00	904.077,23		703.124,59
2054	0,00	149.072,00	248.000,00	902.693,71		505.621,71
2055	0,00	149.072,00	124.480,00	901.210,48	281.839,45	909.497,93
Skupaj	3.898.239,56	3.944.669,76	3.791.040,00	24.651.180,72	281.839,45	13.299.070,85

TABELA 45: Prikaz diskontiranega toka investicije

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Koristi	Ostanek vrednosti	Neto denarni tok
2026	80.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-80.000,00
2027	1.928.872,81	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.928.872,81
2028	1.626.234,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-1.626.234,12
2029	0,00	121.069,12	0,00	794.087,80	0,00	673.018,68
2030	0,00	122.641,90	0,00	756.241,14	0,00	633.599,24
2031	0,00	116.801,81	0,00	720.095,99	0,00	603.294,18
2032	0,00	104.584,06	0,00	685.562,71	0,00	580.978,65
2033	0,00	105.942,69	43.209,42	652.667,01	0,00	503.514,90
2034	0,00	100.897,80	0,00	621.332,31	0,00	520.434,52
2035	0,00	90.343,64	80.240,92	591.480,35	0,00	420.895,80
2036	0,00	91.517,28	0,00	563.038,46	0,00	471.521,18
2037	0,00	87.159,31	35.548,50	535.993,58	0,00	413.285,77
2038	0,00	78.042,23	0,00	510.257,14	0,00	432.214,90
2039	0,00	79.056,06	655.901,45	485.744,31	0,00	-249.213,20
2040	0,00	75.291,49	0,00	462.387,74	0,00	387.096,25
2041	0,00	67.415,82	29.245,84	440.136,81	0,00	343.475,16
2042	0,00	68.291,60	57.025,72	418.952,44	0,00	293.635,11
2043	0,00	65.039,62	90.191,25	398.752,37	0,00	243.521,50
2044	0,00	58.236,32	0,00	379.503,72	0,00	321.267,41
2045	0,00	58.992,85	24.060,62	361.159,45	0,00	278.105,97
2046	0,00	56.183,67	0,00	343.673,56	0,00	287.489,90
2047	0,00	50.306,72	0,00	327.001,15	0,00	276.694,43
2048	0,00	50.960,24	0,00	311.104,58	0,00	260.144,34

Leto	Investicijski stroški	Operativni stroški	Nadomeščanje OS	Koristi	Ostane vrednosti	Neto denarni tok
2049	0,00	48.533,57	462.988,44	295.949,41	0,00	-215.572,59
2050	0,00	43.456,84	0,00	281.507,93	0,00	238.051,09
2051	0,00	44.021,37	0,00	267.747,25	0,00	223.725,87
2052	0,00	41.925,12	0,00	254.636,24	0,00	212.711,12
2053	0,00	37.539,65	16.285,18	242.155,57	0,00	188.330,74
2054	0,00	38.027,32	63.263,22	230.271,42	0,00	128.980,88
2055	0,00	36.216,49	30.241,96	218.945,77	68.471,86	220.959,18
Skupaj	3.635.106,92	1.938.494,59	1.588.202,53	12.150.386,23	68.471,86	5.057.054,05

TABELA 46: Ekonomski kazalniki investicije

Postavka	Vrednost
Ekonomska interna stopnja donosnosti	16,14 %
Ekonomska neto sedanja vrednost	5.057.054,05 €
Ekonomska relativna neto sedanja vrednost	129.73 €
Ekonomski količnik relativne koristnosti	1,71

Ekonomska interna stopnja je višja kot družbena diskontna stopnja 5 %. Ekonomska neto sedanja vrednost projekta je pozitivna, ekonomski količnik relativne koristnosti pa znaša 1,71, kar pomeni, da vsota diskontiranih koristi za 171 % presega vsoto diskontiranih stroškov. Stroški investicije so torej pomembno nižji od njenih ekonomskih koristi.

Rezultati ekonomske analize kažejo pozitivne ekonomske učinke investicije, ki presegajo stroške za njeno izvedbo. To pomeni, da je investicija ekonomsko upravičena in družbeno sprejemljiva.

15 ANALIZA TVEGANJ IN ANALIZA OBČUTLJIVOSTI

15.1 Analiza občutljivosti

Z analizo občutljivosti smo ugotavljali, v kolikšni meri je investicija občutljiva na dejavnike tveganja. Ugotovili smo:

- pri povečanju investicijskih stroškov za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 14,56 %;
- pri povečanju investicijskih stroškov za 10% in povečanju operativnih stroškov za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 14,03 %;
- pri povečanju investicijskih in operativnih stroškov za 10% in zmanjšanju koristi za 10 % se ekonomska interna stopnja donosnosti zniža na 12 %.

Ugotavljamo, da tudi bistvene spremembe dejavnikov tveganja ne vplivajo bistveno na družbeno sprejemljivost investicije, zato investicija ni rizična.

15.2 Ocena tveganj z ukrepi preprečevanja in obvladovanja tveganj

Ocena tveganj predstavlja opredelitev možnih situacij, ki se lahko zgodijo v različnih fazah projekta in bi lahko vplivale na nadaljnji potek aktivnosti ali morebiti ogrozile uspešnost izvedbe.

V nadaljevanju so opredeljena možna tveganja, ki smo jih ločili na pripravljalno fazo in fazo izvajanja. Glede na oceno tveganja smo jih opredelili na:

- nizko tveganje;
- srednje tveganje;
- visoko tveganje.

TABELA 47: Ocena tveganja

TVEGANJA V PRIPRAVLJALNI FAZI			OCENA TVEGANJA
1.	Pridobivanje dokumentacije	Gre predvsem za tveganje, povezano s kakovostjo in pravočasnostjo pridobivanja projektne in investicijske dokumentacije, dokumentacije s področja varstva okolja, prostorskih aktov, tehnične dokumentacije ipd. Ukrepi za zmanjšanje tveganj: Izbira zanesljivih izdelovalcev investicijske in projektne dokumentacije, sprotno spremljanje rokov za izdelavo in potrditev dokumentacije ter pregled pripravljene dokumentacije.	Nizko tveganje
2.	Usklajenost s cilji, strategijami, politikami in zakonodajo	Dejavniki, ki vplivajo na tveganje, so: neusklajenost projekta s cilji in strategijo investitorja, neusklajenost projekta z državnimi strategijami in z veljavno zakonodajo ipd. Projekt je usklajen z lokalnimi, regionalnimi, državnimi in EU strateškimi dokumenti in politikami ter področno zakonodajo.	Nizko tveganje

3.	Splošna tveganja	Tukaj gre predvsem za tveganja, ki bi podaljšala pripravo projekta, zaradi česar bi to zamaknilo njegovo izvedbo ali povzročilo njegov zastoj. Prav tako gre za tveganja, povezana z odklonilnim javnim mnenjem, ki bi nasprotovalo realizaciji investicije. Ukrepi za zmanjšanje tveganj: V izogib podaljšanju časovnih rokov je Občina Slovenska Bistrica k pripravi vse potrebne dokumentacije pristopila z visoko stopnjo skrbnosti in strokovnosti. Javno naročilo bo pripravila in izvedla na način, ki bo omogočil širok konkurenčni pristop ter istočasno oblikoval pogoje za udeležbo, ki zagotavlja izbiro najugodnejšega, ustrezno kadrovske, tehnično in finančno usposobljenega ponudnika. Razpisna dokumentacija bo pripravljena s spoštovanjem vseh določil zakonodaje, ki ureja javno naročanje. S tem se bo investitor najbolje izognil morebitnim zamudam zaradi revizijskih postopkov javnega naročanja. Tako v času priprave dokumentacije, kot tudi v fazi izvajanja bo investitor skrbel za vključevanje javnosti in jo informiral o poteku izvajanja projekta ter upošteval morebitna priporočila.	Nizko tveganje
TVEGANJA V IZVEDBENI FAZI			
4.	Vodenje projekta	Pri tem gre predvsem za tveganje neuspešnega vodenja in pravočasnega zaključka projekta, sprejemanja napačnih odločitev, nejasnega delegiranja nalog in opredelitve odgovornosti in pristožnosti udeležencev na projektu ipd. Ukrepi za zmanjšanje tveganj: Občina Slovenska Bistrica je v preteklosti že izvedla več projektov s področja izgradnje in posodabljanja komunalne infrastrukture, tudi s podporo sredstev EU, tako da ima z izvajanjem tovrstnih investicij veliko izkušenj in potrebna strokovna znanja. S komunalno infrastrukturo na območju obravnavanega projekta upravlja Komunala Slovenska Bistrica, ki ima zaposlen kader z ustreznimi izkušnjami in znanji za izvedbo načrtovanega projekta in za upravljanje z zgrajeno komunalno infrastrukturo. Člani projektne skupine razpolagajo z ustreznimi izkušnjami in znanji za izvedbo vseh načrtovanih aktivnosti.	Nizko tveganje
5.	Kakovost in pravočasnost izvedbe	Dejavniki, ki vplivajo na ta tveganja, so: izkušnost izvajalca del in podizvajalcev, veliko število podizvajalcev, zanesljivost projektne izvajalca, finančna stabilnost izvajalca projekta. Ukrepi za zmanjšanje tveganj: V izogib tveganjem, povezanim s količinsko ali kakovostno neustrezno izvedbo del, bo angažiran strokovni nadzor s ciljem, da se standardi kvalitete in ustrezna količinska izvedba zagotavljajo skozi celotno obdobje izvajanja del. Prav tako bodo sodelujoči strokovni sodelavci izvajali stalno spremljanje in nadzor nad izvedbo del in skrbeli za sprotno koordinacijo med vsemi deležniki. Občina se bo z ustreznimi instrumenti finančnega zavarovanja zavarovala tako za kvaliteto izvedbe del kot za odpravo napak v garancijski dobi.	Nizko tveganje

		Predvidena tehnično-tehnološka izvedba je poznana, je skladna z veljavno zakonodajo in ima dobre reference. Izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode ima za to dejavnost ustrezne izkušnje.	
--	--	---	--

Ocenjujemo, da je projekt z vidika upravljanja tveganj dobro obvladljiv in nadaljnja izvedba projekta v trenutni fazi ni ogrožena.

16 PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV

Projekt Komunalna ureditev Aglomeracije 20009 Slov. Bistrica je usmerjen v zagotavljanje ustreznega sistema odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na območju aglomeracije 20009 Slovenska Bistrica in povečanje deleža priključenosti aglomeracije na urejen sistem odvajanja in čiščenja odpadnih vod. S projektom se bo zagotovila tudi skladnost z Direktivo o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) ter izboljšala kakovost izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe. Projekt sledi ciljem Programa evropske kohezijske politike 2021–2027 v okviru specifičnega cilja RSO2.5 ter izhodiščem Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, hkrati pa je umeščen v mehanizem Dogovor za razvoj regij (DRR) Podravske razvojne regije.

Predmet projekta je:

- a.) izgradnja manjkajoče fekalne kanalizacije znotraj aglomeracije ID 20009 Slovenska Bistrica. V ta namen projekt predvideva izgradnjo 1.497 m tlačne kanalizacije, 6.162 m gravitacijskih vodov, 4 črpališča. Na sistem javne kanalizacije se bo po izvedbi predmetne investicije lahko priključilo 479 dodatnih PE iz naslova stalno prijavljenih prebivalcev in 71 PE iz dejavnosti. Delež priključenosti se bo tako zvišal na 98,73 %.
- b.) nadgradnja obstoječe čistilne naprave Slovenska Bistrica s povečanjem kapacitete na 24.000 PE in nadgradnjo tehnološkega sistema za zagotavljanje zahtev EU Direktive 2024/3019 sprejete konec leta 2024. Z nadgradnjo ČN bo dolgoročno omogočeno priključevanje novih prebivalcev, dejavnosti, obrti in industrije.

Izvedba projekta pomembno prispeva k varovanju okolja in zdravja prebivalcev, izboljšanju kakovosti površinskih in podzemnih voda in kakovosti življenjskega prostora.

Investicija bo financirana kot neposredna potrditev operacije v okviru Dogovora za razvoj regij (DRR) v okviru katerega je za projekt potrjena kvota sofinanciranja v višini 3.612.268,00 EU, Občina Slovenska Bistrica pa bo zagotovila še preostala sredstva v višini 2.548.732,00 EUR. Naložba je uvrščena med prednostne projekte občine na področju odvajanja in čiščenja odpadnih vod.

Rezultati finančne analize so pokazali, da projekt v opazovani življenjski dobi ni finančno donosen, kar pa je zaradi njegove neprofitne narave tudi pričakovano. Njegov namen je izboljšanje delovanja javne komunalne infrastrukture v splošnem družbenem interesu in ne ustvarjanje dobička. Kljub temu projekt generira prihodke iz naslova opravljanja storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode in omrežnine, ki omogočajo pokrivanje stroškov obratovanja, vzdrževanja in amortizacije nove infrastrukture, kar zagotavlja njegovo dolgoročno finančno vzdržnost v okviru javne službe.

TABELA 48: Analitični prikaz rezultatov finančne in ekonomske analize

Vrednost investicije stalne cene (brez DDV)	4.872.799,45 €
Vrednost investicije tekoče cene (brez DDV)	5.050.000,00 €
Izvajanje projekta	22.11.2023 – 31.12.2028
Referenčno obdobje	30 let
Ponderirana aritmetična sredina dobe trajanja	28,5 let
Finančna diskontna stopnja	4 %
Družbena diskontna stopnja	5 %

FINANČNA ANALIZA	
Finančna interna stopnja donosnosti	-3,47 %
Finančna neto sedanja vrednost	-2.540.732,41 €
Finančna relativna neto sedanja vrednost	-52,14 €
EKONOMSKA ANALIZA	
Ekonomska interna stopnja donosnosti	16,14 %
Ekonomska neto sedanja vrednost	5.057.054,05 €
SEDANJA VREDNOST KORISTI	12.218.858,09 €
Zunanje koristi	12.150.386,23 €
Ostanek vrednosti	68.471,86 €
SEDANJA VREDNOST STROŠKOV	7.161.804,04 €
Stroški investicije	3.635.106,92 €
Ostali stroški	3.526.697,12 €
Razmerje med koristmi in stroški	1,71

Rezultati ekonomske analize izkazujejo pozitivne družbeno-ekonomske učinke in koristi za lokalno skupnost, ki presegajo stroške za izvedbo projekta. Kazalniki, ki smo jih izračunali v okviru ekonomske analize projekta, potrjujejo ekonomsko upravičenost izvedbe projekta.

Na podlagi celovite obravnave tehničnih, finančnih, ekonomskih, prostorskih in okoljskih vidikov projekt ocenjujemo kot izvedljiv, upravičen in skladen z vsemi ključnimi razvojnimi dokumenti na lokalni, regionalni in nacionalni ravni. Njegovi dolgoročni učinki se bodo odražali v izboljšani kakovosti življenja prebivalcev, stanja okolja in krepitvi odpornejše, trajnejše in vključujoče lokalne skupnosti.

Z novelacijo investicijskim programom se potrjuje, da je obravnavana investicija za nadaljnji razvoj območja, smiselna, ekonomsko upravičena in zaželjena s širšega družbenega vidika. Investitorju se predlaga, da investicijo izvede skladno z opredeljenim obsegom, časovnico in dinamiko financiranja, kot izhaja iz tega dokumenta.