



6. NOVELACIJA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

FEKALNA KANALIZACIJA JOSIPDOL

Operacija kandidira na Javni razpis za dodelitev sredstev: Investicije v sisteme odvajanja in čiščenja odpadne vode, ki ležijo na aglomeracijah manjših od 2.000 PE (C1K3 IH) – Načrt za okrevanje in odpornost

Investitor: **OBČINA RIBNICA NA POHORJU**
Ribnica na Pohorju 1,
2364 Ribnica na Pohorju

Datum: april 2024



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR



Funded by the
European Union
NextGenerationEU

Vrsta investicijske dokumentacije	6. NOVELACIJA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA
Naziv projekta	FEKALNA KANALIZACIJA JOSIPDOL
Akronim projekta	FEKALNA KANALIZACIJA JOSIPDOL
Investitor/nosilec projekta	OBČINA RIBNICA NA POHORJU Ribnica na Pohorju 1 2364 Ribnica na Pohorju
Naročnik	OBČINA RIBNICA NA POHORJU Ribnica na Pohorju 1 2364 Ribnica na Pohorju
Izvajalec	OBČINA RIBNICA NA POHORJU Ribnica na Pohorju 1 2364 Ribnica na Pohorju
Izdelovalec investicijskega programa	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC SKUPNI ORGAN KOROŠKE URAD ZA PRIPRAVO PROJEKTOV Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec
Datum izdelave	april 2024

KAZALO

1	POVEZETEK 5. NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	7
1.1	Predhodna investicijska dokumentacija	10
1.1.1	Investicijski program	10
1.1.2	Izvedba investicije po 1. NOVELACIJI IP	10
1.1.3	Izvedba investicije po 2. NOVELACIJI IP	11
1.1.4	Izvedba investicije po 3. NOVELACIJI IP	11
1.1.5	Izvedba investicije po 4. NOVELACIJI IP	11
2	UVODNO POJASNILO S PREDSTAVITVIJO INVESTITORJA IN IZDELOVALCEV INVESTICIJSKEGA PROGRAMA, NAMENA IN CILJEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA TER POVZETKOM IZ DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA OZIROMA PREDINVESTICIJSKE ZASNOVE S POJASNILI POTEKA AKTIVNOSTI IN MOREBITNIH SPREMEMB	13
2.1	Uvodno pojasnilo	13
2.2	Predstavitve investitorja/nosilca projekta in lastnika infrastrukture ter bodočega upravljalca	13
2.3	Navedba odgovorne osebe za izdelavo IP, projektne in druge dokumentacije ter odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta	15
2.3.1	Navedba odgovorne osebe za izdelavo Investicijske dokumentacije	15
2.3.2	Navedba odgovorne osebe za projektno in drugo dokumentacijo ter navedba odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta	15
2.3.3	Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge tehnične dokumentacije	15
2.3.4	Nosilna občina / odgovorna oseba za izvedbo investicijskega projekta	16
2.3.5	Bodoči upravljavalec	16
2.4	Metodološke osnove in merila za vrednotenje in ocenjevanje variant	16
2.5	Opredelitev potrebne dokumentacije	17
2.6	Namen in cilji investicijskega projekta	17
3	POVZETEK 4. NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA	20
3.1	Cilji investicije in namen investicije	20
3.2	Cilji investicije	21
3.3	Spisek strokovnih podlag	22
3.4	Kratek opis upoštevanih variant ter utemeljitev izbire optimalne variante	23
3.4.1	Varianta brez investicije »varianta 0«	24
3.4.2	Varianta z investicijo »varianta 1«	24
3.5	Predvidena organizacija in druge potrebne pravice za izvedbo in spremljanje učinkov projekta	25
3.5.1	Organizacija za izvedbo projekta	26
3.6	Prikaz razdelitve faz v projektu – brez ddv glede na vrednost in vrsto stroška	27
3.7	Prikaz ocenjene vrednosti investicije ter predvidene finančne konstrukcije z izračunanim deležem sofinanciranja investicije s sredstvi proračuna Republike Slovenije	29
2.8	Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti investicijskega projekta	34
4	OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU, IZDELOVALCIH INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN PRIHODNJEM UPRAVLJAVCU Z ŽIGI IN PODPISI ODGOVORNIH OSEB	36
4.1	Osnovni podatki o investitorju / lastniku infrastrukture	36
4.2	Navedba odgovorne osebe za izdelavo IP	36
4.3	Navedba bodočega upravljalca	36
4.4	Navedba odgovorne osebe za izdelavo tehnične dokumentacije	36

5	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	37
5.1	Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami	37
5.2	Usklajenost z Načrtom za okrevanje in odpornost	37
5.2.1	Energetska nevtralnost projekta.....	38
5.3	Usklajenost z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS39	
5.4	Usklajenost s Strategijo razvoja Slovenije 2030.....	39
5.5	Usklajenost operacije s Partnerskim sporazumom med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027.....	40
5.6	Usklajenost z Operativnim programom za obdobje 2014-2020	41
5.7	Usklajenost z Resolucija o nacionalnih programih 2007-2023	41
5.8	Usklajenost operacije s Programom razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020	41
5.9	Lokalna razvojna strategija območja LAS MDD	42
5.10	Usklajenost operacije z Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2014-2020 (RRP).....	43
5.11	Usklajenost projekta z občinskimi razvojnimi cilji	43
5.12	Analiza obstoječega stanja in naložbe	43
5.13	Vpliv na regionalni vidik in okoljska sprejemljivost naložbe	45
5.14	Prikaz potreb, ki jih bo investicija zadovoljevala	45
6	ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI	46
6.1	Utemeljitev na ravni varstva okolja	46
6.2	Utemeljitev na ravni turizma	46
6.3	Utemeljitev na ravni ekonomskih učinkov.....	46
6.4	Utemeljitev na ravni lokacije	46
6.5	Utemeljitev na ravni razlogov za investicijsko namero.....	47
7	TEHNIČNO TEHNOLOŠKI DEL.....	49
8	ANALZA SCENARIJA Z INVESTICIJO IN BREZ INVESTICIJE.....	53
9	OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, LOČENO ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE STROŠKE Z NAVEDBO OSNOV IN IZHODIŠČ ZA OCENO	56
9.1	Navedba osnovnih izhodišč za oceno investicijske vrednosti za izvedbo projekta	56
9.2	Opredelitev vrste investicije skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ	56
9.3	Ocena vrednosti projekta po tekočih/stalnih cenah.....	58
9.3.1	Dinamika izvedbe investicije po tekočih/stalnih cenah	60
9.3.2	Opredelitev stroškov operacije.....	61
10	ANALIZA LOKACIJE, KI VSEBUJE TUDI IMENOVANJE PROSTORSKIH AKTOV IN GLASIL V KATERIH SO OBJAVLJENI.....	67
10.1	Lokacija investicije	67
10.2	Pravne podlage in prostorski akti	67
10.3	Naravovarstveni vidik - lokacija investicije glede na varstveni režim	69
10.4	Morfološka analiza.....	69
10.5	Pridobljena gradbena dovoljenja.....	70
11	ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE TER OCENO STROŠKOV ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV	71

12	ČASOVNI NAČRT S POPISOM VSEH AKTIVNOSTI SKUPNO ORGANIZACIJO VODENJA PROJEKTA IN IZDELANO ANALIZO IZVEDLJIVOSTI	73
12.1	Časovni načrt izvedbe projekta s popisom aktivnosti.....	73
12.2	Kadrovsko organizacijska shema	73
13	NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH PO DINAMIKI IN VIRIH FINANCIRANJA.....	75
13.1	Osnovne predpostavke finančne analize	75
13.2	Prihodki in odhodki v ekonomski dobi.....	75
	Ekonomska doba projekta.....	76
	Realna finančna ekonomska stopnja.....	76
	Popravek cen zaradi inflacije	76
	Investicijski stroški projekta	76
	Amortizacija.....	76
13.3	Ekonomska analiza.....	76
	Finančna in ekonomska neto sedanja vrednost.....	77
	Viri financiranja	78
	Ekonomska interna stopnja donosnosti	78
	Ekonomska upravičenost projekta in koristi	78
	Tveganje	79
	Analiza občutljivosti.....	79
14	PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV.....	80

1 POVEZETEK 6. NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

Novelacija investicijskega programa za projekt »Fekalna kanalizacija Josipdol« se izvede iz razloga dopolnitev vloge podane s strani Ministrstva za naravne vire in prostor.

Stroški projekta so se znižali, saj je elaborat o doseganju energetske nevtralnosti pokazal, da nevtralnost ni potrebno dograditi fotovoltaiiko, prav tako je bila ponudba za izvedbo III. Faze nižja od prvotno predvidene.

Spremenila se je tudi dinamika izvedbe, ki se delno prestavi tudi v leto 2024.

Tabela 1: Ocenjena vrednost po 6. novelaciji (stalne cene)

	Stalne cene		Tekoče cene	
	skupaj brez DDV	Skupaj z DDV	skupaj brez DDV	Skupaj z DDV
projektna dokumentacija	84.955,38 €	103.645,56 €	84.955,38 €	103.645,56 €
gradbena dela	1.196.147,79 €	1.459.300,30 €	1.198.938,63 €	1.462.705,13 €
nadzor (gradbeni)	23.919,87 €	29.182,24 €	23.919,87 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	37.599,16 €	37.599,16 €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	22.185,28 €	18.184,66 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	460,00 €	561,20 €	472,88 €	576,91 €
skupaj	1.361.266,86 €	1.652.473,74 €	1.364.070,58 €	1.655.894,28 €

Tabela 2: Dinamika izvedbe po 6. novelaciji (stalne cene)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	100.132,76
Skupaj brez ddv	1.361.266,86										

Vrednost investicije po stalnih cenah znaša 1.361.266,86 € brez ddv.

Vrednost povračljivega ddv znaša 291.206,88€.

Vrednost investicije z ddv znaša 1.652.473,74 €

Tabela 3: Investicija po stalnih cenah (NUS in US)

		v EUR		
Zap. št.	Postavka	Stroški skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela	1.196.147,79 €	322.174,74 €	873.973,06 €
A.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza			
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
	Skupaj A:	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
B.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
1.1.	Kanal K1	53.507,56 €	32.737,74 €	20.769,82 €
1.2.	Iztok iz ČN	19.123,55 €	18.796,51 €	327,04 €
2.	Biološka čistilna naprava - BČN	47.882,98 €	47.612,98 €	270,00 €
2.5	BČN - elektro instalacije	3.250,80 €	2.898,78 €	352,02 €
3.	Izvedba vodovodnega priključka	18.756,49 €	- €	18.756,49 €
4	Nepredvidena dela	66.281,62 €	43.478,93 €	22.802,69 €
5	Sredstva sofinanciran ZFO / Priloga_1: Izjava o porabi sredstev ZFO		- 33.499,79 €	
	Skupaj B:	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
C.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Komunalna kanalizacija (K1 in tlačni vod) in črpališče			
1.1.	PREDDELA	23.705,25 €	21.864,07 €	1.841,18 €
1.2.	ZEMELJSKA DELA	73.307,89 €	47.791,40 €	25.516,49 €
2.	GRADBENA IN MONTAŽNA DELA	63.722,52 €	63.657,29 €	65,23 €
2.1.	ZAKLJUČNA DELA	67.331,67 €	39.314,82 €	28.016,86 €
3	NN dovod in telemetrija			
3.1	GRADBENA DELA	1.999,01 €	1.999,00 €	- €
3.2	elektro dela brez PID	8.233,21 €	7.370,88 €	862,33 €
3.3	TELEMETRIJA	8.758,75 €	8.758,75 €	- €
4	Nepredvidena dela	25.239,45 €	19.393,38 €	5.846,07 €
	Skupaj C:	272.297,75 €	210.149,59 €	62.148,16 €
	Skupaj GOI dela I. (A+B+C):	1.196.147,79 €	322.174,74 €	873.973,05 €
II.	Stroški storitev zunanjih izvajalcev	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
D.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza			
1.	Investicijska dokumentacija		- €	
2.	Projektna dokumentacija	65.692,02 €	- €	65.692,02 €
3.	Stroški nadzora	10.399,87 €	- €	10.399,87 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	17.025,16 €	- €	17.025,16 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo		- €	
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu		- €	
	Skupaj D:	130.716,21 €	- €	130.716,21 €
E.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	2.537,10 €	1.815,30 €	721,80 €
3.	Stroški nadzora	4.620,00 €	3.447,64 €	1.172,36 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	847,98 €	- €	847,98 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj E:	8.005,08 €	5.262,94 €	2.742,14 €
F.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	16.726,26 €	10.308,55 €	6.417,71 €
3.	Stroški nadzora	8.900,00 €	8.495,94 €	404,06 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	311,52 €		311,52 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj F:	25.937,78 €	18.804,49 €	7.133,29 €
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II. (D+E+F):	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
III.	Stroški informiranja in komuniciranja	460,00 €	- €	460,00 €
	Skupaj I.+II.+III.:	1.361.266,86 €	346.242,16 €	1.015.024,70 €
IV.	DDV			
	- povračljiv DDV	291.206,88 €		291.206,88 €
	- nepovračljiv DDV	- €		
	Skupaj I.+II.+III.+IV (z DDV):	1.652.473,74 €	346.242,16 €	1.306.231,58 €

Tabela 4: Investicijski stroški po tekočih cenah (NUS in US)

Zap. št.	Postavka	Stroški skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela	1.198.938,63 €	323.620,81 €	875.317,83 €
A.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
	Skupaj A:	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
B.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
1.1.	Kanal K1	53.507,56 €	32.737,74 €	20.769,82 €
1.2.	Iztok iz ČN	19.123,55 €	18.796,51 €	327,04 €
2.	Biološka čistilna naprava - BČN	47.882,98 €	47.612,98 €	270,00 €
2.5	BČN - elektro instalacije	3.250,80 €	2.898,78 €	352,02 €
3.	Izvedba vodovodnega priključka	18.756,49 €	- €	18.756,49 €
4	Nepredvidena dela	66.281,62 €	43.478,93 €	22.802,69 €
5	Sredstva sofinanciran ZFO / Priloga_1: Izjava o porabi sredstev ZFO		- 33.499,79 €	
	Skupaj B:	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
C.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Komunalna kanalizacija (K1 in tlačni vod) in črpališče			
1.1.	PREDDELA	23.705,25 €	21.864,07 €	1.841,18 €
1.2.	ZEMELJSKA DELA	74.270,23 €	48.195,27 €	26.074,96 €
2.	GRADBENA IN MONTAŽNA DELA	63.728,65 €	63.661,59 €	67,06 €
2.1.	ZAKLJUČNA DELA	69.154,04 €	40.352,72 €	28.801,33 €
3	NN dovod in telemetrija			
3.1	GRADBENA DELA	1.999,01 €	1.999,00 €	- €
3.2	elektro dela brez PID	8.233,21 €	7.370,88 €	862,33 €
3.3	TELEMETRIJA	8.758,75 €	8.758,75 €	- €
4	Nepredvidena dela	25.239,45 €	19.393,38 €	5.846,07 €
	Skupaj C:	275.088,59 €	211.595,66 €	63.492,93 €
	Skupaj GOI dela I. (A+B+C):	1.198.938,63 €	323.620,81 €	875.317,82 €
II.	Stroški storitev zunanjih izvajalcev	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
D.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Investicijska dokumentacija		- €	
2.	Projektna dokumentacija	65.692,02 €	- €	65.692,02 €
3.	Stroški nadzora	10.399,87 €	- €	10.399,87 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	17.025,16 €	- €	17.025,16 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo		- €	
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu		- €	
	Skupaj D:	130.716,21 €	- €	130.716,21 €
E.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	2.537,10 €	1.815,30 €	721,80 €
3.	Stroški nadzora	4.620,00 €	3.447,64 €	1.172,36 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	847,98 €	- €	847,98 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj E:	8.005,08 €	5.262,94 €	2.742,14 €
F.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	16.726,26 €	10.308,55 €	6.417,71 €
3.	Stroški nadzora	8.900,00 €	8.495,94 €	404,06 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	311,52 €		311,52 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj F:	25.937,78 €	18.804,49 €	7.133,29 €
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II. (D+E+F):	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
III.	Stroški informiranja in komuniciranja	472,88 €	- €	472,88 €
	Skupaj I.+II.+III.:	1.364.070,58 €	347.688,23 €	1.016.382,35 €
IV.	DDV			
	- povračljiv DDV	291.823,70 €		291.823,70 €
	- nepovračljiv DDV	- €		
	Skupaj I.+II.+III.+IV (z DDV):	1.655.894,28 €	347.688,23 €	1.308.206,05 €

1.1 Predhodna investicijska dokumentacija

1.1.1 Investicijski program

Investicije v sisteme odvajanja in čiščenja odpadne vode, ki ležijo na aglomeracijah manjših od 2.000 PE

V nadaljevanju se v poglavjih 8, 12 in 13 predstavljajo nove vrednosti projekta ter nova dinamika.

Tabela 5: Ocenjena vrednost po prvotnem IP

	SKUPAJ				
	neto	DDV	povračljiv DDV	Skupaj	Skupaj s povračljivim DDV
GOI (fekalna + čistilna)	1.004.178,03	0,00	220.919,17	1.004.178,03	1.225.097,19
DOKUMENTACIJA (tehnična investicijska)	45.623,13	10.037,08	0,00	55.660,21	55.660,21
NADZOR	8.196,72	1.803,28	0,00	10.000,00	10.000,00
Zemljišča (nakup)	37.599,16	0,00	0,00	37.599,16	37.599,16
Skupaj	1.095.597,04	11.840,36	220.919,17	1.107.437,40	1.328.356,387

Tabela 6: Dinamika izvedbe po prvotnem IP

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SKUPAJ	3.394,22	34.599,16	206.709,31	68.695,82	223.561,89	275.346,37	150.000	145.130,63
	1.107.437,40.							

1.1.2 Izvedba investicije po 1. NOVELACIJI IP

Tabela 7: Ocenjena vrednost po 1. novelaciji

	SKUPAJ		povračljiv DDV	Skupaj	Skupaj s povračljivim DDV
	neto				
GOI (fekalna + čistilna)	1.203.018,40		250.218,80	1.203.018,40	1.453.237,20
DOKUMENTACIJA (tehnična investicijska)	45.623,12		10.037,09	55.660,21	55.660,21
NADZOR	8.196,72		1.803,28	10.000,00	10.000,00
Zemljišča (nakup)	37.599,16		0	37.599,16	37.599,16
Skupaj	1.294.437,40		262.059,17	1.306.277,77	1.556.496,387

Tabela 8: Tabela: Dinamika izvedbe po 1. novelaciji

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
SKUPAJ	3.394,22	34.599,16	206.709,31	68.695,82	223.561,89	275.346,37	101.856,46	193.274,17	146.000,00	41.000,00

1.1.3 Izvedba investicije po 2. NOVELACIJI IP**Tabela 9: Ocenjena vrednost po 2. novelaciji**

	skupaj brez DDV	Skupaj z DDV
projektna dokumentacija	79.082,02 €	96.480,06 €
GOI	1.217.978,99 €	1.485.934,37 €
Nadzor	21.669,87 €	26.437,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	22.185,29 €
elektro dela - fotovoltaika	19.550,00 €	23.851,00 €
Skupaj brez DDV	1.394.064,70 €	1.692.487,12 €

Tabela 10: Dinamika izvedbe po 2. novelaciji

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
SKUPAJ	3.394,22	34.599,16	206.709,31	68.695,82	194.056,56	275.346,37	104.843,55	171.158,71	53.000	282.261,00
	1.394.064,70 €									

1.1.4 Izvedba investicije po 3. NOVELACIJI IP**Tabela 11: Ocenjena vrednost po 3. novelaciji**

	skupaj brez DDV	Skupaj z DDV
projektna dokumentacija brez ddv	79.082,02 €	96.480,06 €
GOI brez ddv	1.217.978,99 €	1.485.934,36 €
Nadzor brez ddv	23.919,87 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	22.185,29 €
informiranje in komuniciranje	460,00 €	561,20 €
elektro dela - fotovoltaika	19.550,00 €	23.851,00 €
Skupaj brez DDV	1.396.774,70 €	1.695.793,31 €

Tabela 12: Dinamika izvedbe po 3. novelaciji

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	skupaj
Skupaj brez DDV	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	322.501,86 €	1.396.774,70 €

1.1.5 Izvedba investicije po 4. NOVELACIJI IP**Tabela 13: Ocenjena vrednost po 4. novelaciji**

	skupaj brez DDV	Skupaj z DDV
projektna dokumentacija	79.082,02 €	96.480,06 €
gradbena dela	1.217.978,99 €	1.485.934,36 €
fotovoltaika	- €	- €
nadzor (gradbeni)	23.919,87 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	22.185,29 €
informiranje komuniciranje	460,00 €	561,20 €
skupaj	1.361.266,86€	1.652.473,74€

Tabela 14: Dinamika izvedbe po 4. novelaciji

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	302.951,86 €

Skupaj brez ddv	1.377.224,70
--------------------	--------------

2 UVODNO POJASNILO S PREDSTAVITVIJO INVESTITORJA IN IZDELOVALCEV INVESTICIJSKEGA PROGRAMA, NAMENA IN CILJEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA TER POVZETKOM IZ DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA OZIROMA PREDINVESTICIJSKE ZASNOVE S POJASNILI POTEKA AKTIVNOSTI IN MOREBITNIH SPREMEMB

2.1 Uvodno pojasnilo

Ena od **konkurenčnih prednosti** občine Ribnica na Pohorju je visoka stopnja **ohranjene narave** (Natura 2000, Ekološko pomembno območje Pohorje itd.), ki se prepleta z bogato materialno in duhovno **kulturno dediščino** z željo vzpostavitve lokalne verige dodane vrednosti v smislu proizvodnje in storitev, še posebej **turizma in s turizmom povezanih dejavnosti**, ki lahko zagotavljajo **konkurenčen gospodarski, socialni in kulturni razvoj**. Občina Ribnica na Pohorju gradi svoj razvoj po principu trajnostne, pametne in vključujoče rasti, kjer je v ospredju skrb in odnos do okolja, zato občina pristopa k trajni ureditvi fekalne kanalizacije v naselju Josipdol in naselju Zgornji Lehen na Pohorju.

2.2 Predstavitev investitorja/nosilca projekta in lastnika infrastrukture ter bodočega upravljalca



Investitor / nosilec
operacije

OBČINA RIBNICA NA POHORJU

Naslov:

Ribnica na Pohorju 1
2364 Ribnica na Pohorju

Telefon:

+386 2 88 80 556

Faks:

+386 2 88 80 558

E-mail:

obcina@ribnicanapohorju.si

Spletna stran:

www.ribnicanapohorju.si

Odgovorni oseba:

Srečko Geč - župan

Podpis in žig:

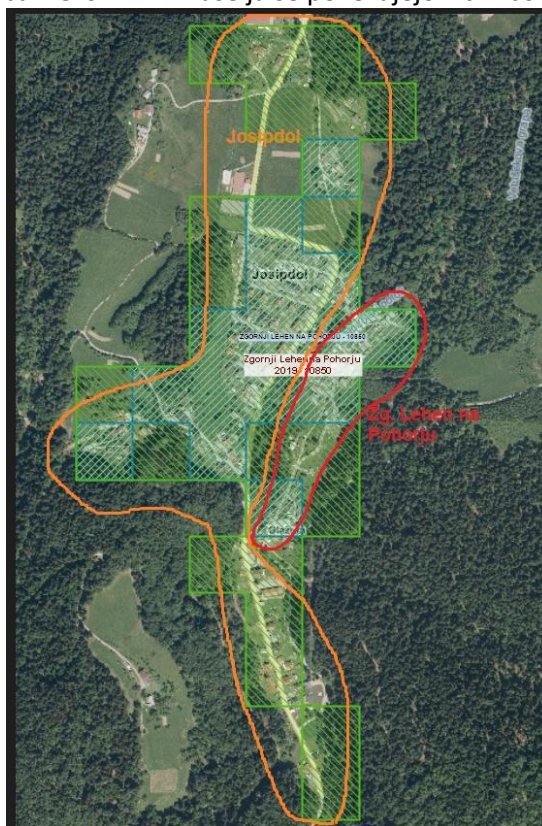


Slika 1: Mekrogeografska opredelitev občine Ribnica na Pohorju.



Slika 2: Geografska opredelitev občine Ribnica na Pohorju.

Sedež lokalne skupnosti najdemo v idilični gorski vasici Ribnica na Pohorju, ki leži na nadmorski višini 715 m. Občino sestavlja šest naselij: Ribnica na Pohorju, Josipdol, Hudi Kot, Zgornja Orlica, Zgornji Lehen na Pohorju in Zgornji Janževski Vrh. Naselja se povezujejo v tri vaške skupnosti.



Slika 3: Meja naselja Josipdol in Lehen

Danes je Občina Ribnica na Pohorju prepoznavna predvsem po neokrnjeni naravi z razvejano mrežo gorskih cest in poti. Urejene sprehajalne in kolesarske poti vabijo pohodnike in kolesarje, da uživajo v lepotah pohorske narave ter se naužijejo svežega zraka. Zimski turizem z bogato zgodovino še naprej privablja ljudi, razvit kmečki turizem s prijaznimi gostitelji pa nudi možnosti, da gostje bolje spoznajo življenje pristnih Pohorcev.

Razvojne prioritete občine Ribnica na Pohorju:

- razvijati turizem, ki temelji na naravnih danostih (klimatsko letovišče, zimsko- športni centri, turizem na kmetijah, dopolnilne dejavnosti na kmetijah);
- pospeševati gospodarski razvoj, predvsem lesarstvo ter kamnoseštvo;
- posodobiti cestno in komunalno infrastrukturo, urediti gorske kolesarske poti, trim steze, sankarske proge ter druge naprave, ki občanom in obiskovalcem popestrijo prosti čas.

Bodoč upravljalec: Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi

Družba je pravna naslednica KOMUNALNEGA PODJETJA Radlje ob Dravi, katerega ustanovitelj je bil leta 1959 Občinski ljudski odbor Radlje ob Dravi. Podjetje je v obdobju do leta 1973 poslovalo pod firmo Komunalno stanovanjsko podjetje, po letu 1973 pa zopet kot Komunalno podjetje Radlje ob Dravi. Leta 1994 se je podjetje statusno preoblikovalo skladno z Zakonom o gospodarskih družbah v družbo z omejeno odgovornostjo kot javno podjetje. Od tega časa dalje podjetje posluje pod Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi, d.o.o.

Podjetje opravlja naslednje dejavnosti:

- Oskrba s pitno vodo,
- Odvajanje in čiščenje odpadnih voda,
- Pokopališka in pogrebna dejavnost,

- Upravljanje stanovanj in poslovnih prostorov,
- Izvajanje gradbenih in instalacijskih del,
- Vzdrževanje lokalnih cest in javnih površin ter zimska služba.

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

2.3.1 Navedba odgovorne osebe za izdelavo Investicijske dokumentacije

Izdelovalec IP	Mestna občina Slovenj Gradec SOK; Urad za pripravo projektov
Naslov	Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec
Izdelovalec investicijske dokumentacije	dr. Brigita ALTENBAHER
Odgovorna oseba za investicijsko dokumentacijo	Sašo BLATEŠIČ, Vodja Skupnega organa Koroške

2.3.2 Navedba odgovorne osebe za projektno in drugo dokumentacijo ter navedba odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta

Vodja projekta	Alenka Klemenc Kovač Direktorica občinske uprave občine Ribnica na Pohorju
Telefon	+386 2 88 80 556
e-mail	alenka.kovac@ribnicanapohorju.si
Naslov	Ribnica na Pohorju 1, 2364 Ribnica na Pohorju
Odgovorna oseba	Srečko Geč - župan

2.3.3 Odgovorna oseba za izdelavo projektne in druge tehnične dokumentacije

Izdelovalec projektne dokumentacije	Projekting Marko Črešnik s.p.
Naslov	Št. Janž pri Radljah 75, 2360 Radlje ob Dravi
Odgovorna oseba	Marko Črešnik
Izdelovalec projektne dokumentacije	Štraser d.o.o.
Naslov	Lackova ul.7,2360 Radlje ob Dravi
Odgovorna oseba	Bojan Štraser

2.3.4 Nosilna občina / odgovorna oseba za izvedbo investicijske projekta

Nosilna občina za izvedbo projekta	OBČINA RIBNICA NA POHORJU
	Ribnica na Pohorju 1, 2364 Ribnica na Pohorju
Odgovorna oseba za izvedbo investicijskega projekta	Srečko Geč - župan
Skrbnik izvedbe projekta in skrbnik pogodbe	Alenka Klemenc Kovač Direktorica občinske uprave občine Ribnica na Pohorju

2.3.5 Bodoči upravljavec

Bodoči upravljavec	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi
Naslov	Mariborska cesta 3, 2360 Radlje ob Dravi
Odgovorna oseba	Meta Zajc-Pogorelčnik

2.4 Metodološke osnove in merila za vrednotenje in ocenjevanje variant

Skladno z določili Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) bomo uporabili določila iz omenjenih uredb - sklop Merila za ugotavljanje učinkovitosti investicije omenjene uredbe.

Glede na vrsto investicijske dokumentacije je treba pri ocenjevanju investicij smiselno uporabiti naslednje metodološke osnove:

- analiza stroškov in koristi,
- analiza tveganja,
- analiza občutljivosti,

Za dejavnosti, za katere je vzpostavljen trg in pridobivajo prihodke s prodajo proizvodov in storitev se uporabljajo:

- finančna merila,
- ekonomska merila (ki se dajo izraziti v denarju).

Za izvedbo operacije so seveda potrebni inputi (finančni, materialni in človeški viri), ki v procesu izvajanja določenih aktivnosti omogočijo nastajanje outputov operacije, ki predstavlja vse tisto, kar je neposredno izraženo v produktu ali storitvi ali zagotovljeno v implementacijskem procesu. Na osnovi outputov ocenjujemo, v kolikšni meri je določena varianta dosegla zastavljene operativne cilje. Outputi operacije so v neposredni povezavi z rezultati operacije.

2.5 Opredelitev potrebne dokumentacije

Tabela 15: Kriteriji za določitev vrste potrebne investicijske dokumentacije.

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

Glede na določila Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/06, 54/10) - metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije (v skladu s 4. členom), kjer je določeno, kdaj se izdelata Predinvesticijska zasnova, izhaja, da za investicijo NI potrebno izdelati predinvesticijske zasnove. Izdelata se DIIP in Investicijski program.

2.6 Namen in cilji investicijskega projekta

Namen investicije

Temeljni razlogi za investicijsko namero so v večletnem nepreglednem stanju nad načinom odvajanja in čiščenja odpadnih voda iz objektov, ki niso priključeni na GJI. Z investicijskim projektom bomo omogočili objektom naselja Josipdol in Zg. Lehen, osnovne možnosti priključitve na kanalizacijsko omrežje in ureditev odvodnjavanja in čiščenja njihovih odpadnih voda znotraj obvezne občinske javne službe varstva okolja, t.j. preko upravljavca Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o..

S priključevanjem naselja Josipdol in Zg. Lehen bo izboljšana potreba po čistem okolju, zmanjšano onesnaženje okolja in tudi zmanjšana možnost ogrožanja zdravja prebivalstva, zaradi izlivov fekalij. Problematika, ki jo naslavljamo je v strjenih naseljih in mestih urejena in samoumevna v odročnih naseljih pa situacija še ni urejena in ne sledi zahtevam Direktive 91/271/EGS in nacionalnemu Operativnemu programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Investicija bo odpravila slabo stanja priključenosti znotraj aglomeracije Zg. Lehen ID 10850.

Namen operacije zato ni le v izboljšanju kakovosti življenja prebivalcev in zagotavljanju osnovne infrastrukture, ki bo omogočala nadzor nad vnosom nedovoljenih snovi v okolje, temveč tudi v doseganju zahtev izhajajočih iz državnih in EU predpisov.

Z izvedbo operacije pa se tako zasledujejo sledeči nameni:

- izboljšanje osnovne infrastrukture,
- doseganje zahtev državnih in EU predpisov s področja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod
- pozitivnih učinkov na počutje in zdravje prebivalstva

- pozitiven učinek na varstvo okolja
- vzpostavitev pogojev za nadaljnji ekonomski in družbeno socialni razvoj območja.

Vpliv projekta bo opazen na različnih segmentih:

- zaradi boljše komunalne opremljenosti – dvig vrednosti nepremičnin
- zaradi nadzora nad odvajanjem in čiščenjem – znižan vpliv na onesnaženost vodnih teles in zemlje
- stroškovno učinkovit način čiščenja
- izboljšanje življenjskih pogojev
- krepitev družbene odgovornosti
- urejena javna infrastruktura - večja bivanjska in turistična privlačnost kraja
- krepitev lokalne identitete.

Cilji investicije

Z izvedbo investicije bodo doseženi cilji **sovpadali s cilji Načrta za okrevanje in odpornost**, Razvojno področje: Zeleni pregod, komponenta 3: Čisto in varno okolje in sicer:

- Prispevati k cilju zagotavljanja **dobrega stanja vodnih teles** z učinkovitim sistemom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. → **313 novo priključenih PE**
- Zagotoviti **stroškovno učinkovito storitev odvajanja in čiščenja** → **ukinitve črpanja odpadnih vod iz greznic**
- Prispevati k **uresničevanju Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode** → **100 % priključenost aglomeracije ID10850 Zg. Lehen na Pohorju 2019, glede na dejansko stanje na terenu**
- Zgraditi omrežje za odvodnjavanje **brez dodatne porabe el. energije**
- Z izgradnjo novega sistema ali dela sistema odvajanja in čiščenja odpadne vode v aglomeraciji **bo dosežena energijsko nevtralnost sistema oziroma nobene dodatne porabe energije.**
- Izdelan **bo energijski certifikat pooblaščen družbe**, ki bo skladen z izračuni in izkazi v vlogi ali spremljajoči dokumentaciji, je obvezna priloga ob zaključku investicije.
- Sistem odvajanja in čiščenja odpadne vode **bo v upravljanju javne gospodarske službe (JGS).**
- Pridobljeno bo **Uporabno dovoljenje.**

Specifični cilji investicije so:

- zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije ID10850 Zg. Lehen na Pohorju 2019
- varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode in izboljšati okoljske parametre vodnih teles
- izgradnja nove energijsko nevtralne infrastrukture za odvajanje odpadne vode
- izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda
- zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju
- izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini;
- poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi;
- spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji;
- povečati konkurenčnost območja za investitorje;
- prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju;
- prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.

Splošni cilji investicije:

Cilj operacije je zagotoviti osnovne pogoje v smislu infrastrukture in stanja okolja za razvoj občine in reševanje problematike varovanja okolja in podtalnice.

Kazalniki:

Tabela 16: Prikaz kazalnikov

Kazalnik	Enota	Količina
Dolžina kanalizacijskih vodov	m	3.147
Število pripravljenih priključkov	število	75
Odvajanje in čiščenje	Število PE	313

3 POVZETEK 6. NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

Gospodarska javna infrastruktura v manjših naseljih in odročnih krajih je bila v preteklosti vse prevečkrat zapostavljena tudi na račun urejanja aglomeracij z večjim št. PE ali pa zaradi investicij na drugih področjih. V okviru operacije zato načrtujemo izgradnjo prvega komunalnega kanalizacijskega sistema v naselju Josipdol in Zg. Lehen s čimer bomo korak bližje doseganju zahtev iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja odpadnih voda Republike Slovenije.

3.1 Cilji investicije in namen investicije

Pobuda za realizacijo investicije je na strani krajanov naselij ter zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode in Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS, kateri mora tudi Občina Ribnica na Pohorju slediti.

V okviru projekta rešujemo ureditev ožjega dela Josipdola in Zg. Lehna z namenom zagotovitve ustreznega načina odvajanja za 313 PE in v širšem delu izboljšujemo kvaliteto stanja vodnih teles in zemeljskih površin saj z vključitvijo objektov v gospodarsko javno infrastrukturo posledično preprečimo nameren izliv odpadne vode ali namerno odlaganje blata iz greznic v naravo. Nova kanalizacija za naselje bo energetske nevtralna.

Namen investicije

Temeljni razlogi za investicijsko namero so v večletnem nepreglednem stanju nad načinom odvajanja in čiščenja odpadnih voda iz objektov, ki niso priključeni na GJI. Z investicijskim projektom bomo omogočili 75 objektom naselja Josipdol in Zg. Lehen, osnovne možnosti priključitve na kanalizacijsko omrežje in ureditev odvodnjavanja in čiščenja njihovih odpadnih voda znotraj obvezne občinske javne službe varstva okolja, t.j. preko upravljalca Javnega komunalnega podjetja Radlje ob Dravi d.o.o..

S priključevanjem naselja Josipdol in Zg. Lehen bo izboljšana potreba po čistem okolju, zmanjšano onesnaženje okolja in tudi zmanjšana možnost ogrožanja zdravja prebivalstva, zaradi izlivov fekalij. Problematika, ki jo naslavljamo je v strjenih naseljih in mestih urejena in samoumevna v odročnih naseljih pa situacija še ni urejena in ne sledi zahtevam Direktive 91/271/EGS in nacionalnemu Operativnemu programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Investicija Fekalna kanalizacija Josipdol bo odpravila slabo stanja priključenosti znotraj aglomeracije ID 10850 Zg. Lehen 2019.

Namen operacije zato ni le v izboljšanju kakovosti življenja prebivalcev in zagotavljanju osnovne infrastrukture, ki bo omogočala nadzor nad vnosom nedovoljenih snovi v okolje, temveč tudi v doseganju zahtev izhajajočih iz državnih in EU predpisov.

Z izvedbo operacije pa se tako zasledujejo sledeči nameni:

- izboljšanje osnovne infrastrukture,
- doseganje zahtev državnih in EU predpisov s področja odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod
- pozitivnih učinkov na počutje in zdravje prebivalstva
- pozitiven učinek na varstvo okolja
- vzpostavitev pogojev za nadaljnji ekonomski in družbeno socialni razvoj območja.

Vpliv projekta bo opazen na različnih segmentih:

- zaradi boljše komunalne opremljenosti – dvig vrednosti nepremičnin

- zaradi nadzora nad odvajanjem in čiščenjem – znižan vpliv na onesnaženost vodnih teles in zemlje
- stroškovno učinkovit način čiščenja
- izboljšanje življenjskih pogojev
- krepitev družbene odgovornosti
- urejena javna infrastruktura - večja bivanjska in turistična privlačnost kraja
- krepitev lokalne identitete.

3.2 Cilji investicije

Projekt je v naravnan investicijsko in **predstavlja celovito reševanje problematike odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih voda na območju z obremenjenostjo pod 2000 PE**, kjer se bo zgradilo kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji **Zgornji Lehen ID 10850**, ki se bo priključilo na novo centralno čistilno napravo Josipdol (ki je predmet tega projekta).

Cilj investicije

Z izvedbo investicije bodo doseženi cilji **sovpadali s cilji Načrta za okrevanje in odpornost**, Razvojno področje: Zeleni pregod, komponenta 3: Čisto in varno okolje in sicer:

- Prispevati k cilju zagotavljanja **dobrega stanja vodnih teles** z učinkovitim sistemom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. → **313 novo priključenih PE**
- Zagotoviti **stroškovno učinkovito storitev odvajanja in čiščenja** → **ukinitve črpanja odpadnih vod iz greznic**
- Prispevati k uresničevanju **Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode** → **100 % priključenost aglomeracije ID 10850 Zg. Lehen 2019, glede na dejansko stanje na terenu**
- Zgraditi omrežje za odvodnjavanje **brez dodatne porabe el. energije**
- Z izgradnjo novega sistema ali dela sistema odvajanja in čiščenja odpadne vode v aglomeraciji **bo dosežena energijsko nevtralnost sistema oziroma nobene dodatne porabe energije.**
- Izdelan **bo energijski certifikat pooblaščne družbe**, ki bo skladen z izračuni in izkazi v vlogi ali spremljajoči dokumentaciji, je obvezna priloga ob zaključku investicije.
- Sistem odvajanja in čiščenja odpadne vode **bo v upravljanju javne gospodarske službe (JGS).**
- Pridobljeno bo **Uporabno dovoljenje.**

Specifični cilji investicije so:

- zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije ID 10850 Zg. Lehen 2019
- varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode in izboljšati okoljske parametre vodnih teles
- izgradnja nove nič energijske infrastrukture za odvajanje odpadne vode
- izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda
- zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju
- izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini;
- poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi;
- spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji;
- povečati konkurenčnost območja za investitorje;
- prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju;
- prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.

Cilji, ki jih bo projekt dosegel ob zaključku

- Z izgradnjo novega sistema ali dela sistema odvajanja in čiščenja odpadne vode v posamezni aglomeraciji, bo dosežena energijska nevtralnost sistema oziroma nobene dodatne porabe energije.
- Izdelan energijski certifikat pooblaščen družbe je obvezna priloga ob zaključku investicije.
- Sistemi odvajanja in čiščenja odpadne vode bo v upravljanju javnih gospodarskih služb (JGS)
- Pridobljeno bo Uporabno dovoljenje.

Tabela 17: Opredelitev kazalnikov in rezultatov operacije.

Kazalnik	Enota	Količina
Od tega kanalizacijskih vodov	m	3147
Priklopljeni objekti	število	75
Odvajanje in čiščenje	Število PE	313

3.3 Spisek strokovnih podlag

Za izdelavo investicijskega dokumenta (Investicijski program) je bila na razpolago projektna dokumentacija ter strokovne podlage.

Pravne podlage

- Uredba (EU) št. 2021/241 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. februarja 2021 o vzpostavitvi Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o Mehanizmu za okrevanje in odpornost (Ur. L. RS, 167/2021)
- Načrt za okrevanje in odpornost (Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, junij 2021) – v nadaljevanju: NOO
- Izvedbeni sklep Sveta o odobritvi ocene načrta za okrevanje in odpornost za Slovenijo (2021/10612)
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (ZIPRS2122-B) (Uradni list RS, št. 172/21)
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21)
- Proračun Republike Slovenije za leto 2022 (Uradni list RS, št. 174/20)
- Priročnik o načinu financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Smernice za določitev načina financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 - popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 - ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 odl. US)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12)
- Uredba o odvajanju in čiščenju odpadne komunalne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19)
- Navodila za finančno poslovanje Ministrstva za okolje in prostor in organov v sestavi
- Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE; v nadaljevanju: ZUP)
- Nacionalne smernice za podnebno preverjanje/presojo infrastrukture v obdobju 2021-2027
- Proračun za Načrt za okrevanje in odpornost 2021-2027 – pitna in odpadna voda
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20; v nadaljevanju

ZVO-1) Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20; v nadaljevanju ZV-1)

- Smernice Evropske komisije o uporabi okvira za javno naročanje v izrednih razmerah zaradi krize v zvezi z boleznijo COVID-19 z dne 1.4.2020
- Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16; v nadaljevanju: UEM)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP; v nadaljevanju: GZ)
- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE; v nadaljevanju: ZLS)
- Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17, 21/18 – popr., 80/20 – ZIUOOPE in 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju: ZFO-1)
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18 in 121/21; v nadaljevanju: ZJN-3)
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20, v nadaljevanju: ZURE)

Načrtovana operacija je v skladu z/s:

- Načrtom za okrevanje in odpornost,
- Operativnim program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS,
- Strategijo razvoja Slovenije,
- Sporazumom o partnerstvu med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027 ,
- Operativnim programom za odboje 2014-2020,
- Resolucijo o nacionalnih programih 2007-2023,
- Programom razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020,
- Lokalna razvojna strategija območja LAS MDD,
- Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2014-2020.

Strokovne podlage za izdelavo investicijskega programa in ocene stroškov

- Končne situacije za I. in II. fazo, ter ponudben predračun za III. fazo
- Vrednosti posameznih stroškov in prihodkov pridobljenih s strani Občine Ribnice na Pohorju

3.4 Kratek opis upoštevanih variant ter utemeljitev izbire optimalne variante

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

Iz analize stanja in preučitve izvedljivosti so različne variante seveda možne in predlagamo:

1. Varianta brez investicije.
2. Varianta izvedbe operacije na trasi – projektiranje kanalizacijskih vodov v soglasju z vsemi deležniki.

3.4.1 Varianta brez investicije »varianta 0«

Varianta 0 je v primeru, da ni investicije. Na lokaciji ne bo prišlo do izvedbe operacije, ki bi omogočila sanacijo stanja in izboljšala kakovost življenja ter zagotovila enakovrednejše bivalne pogoje v naselju Josipdol in naselju Zgornji Lehen na Pohorju.

V kolikor se operacija ne izvede lahko z gotovostjo trdimo, da se zastavljeni cilji Varstva okolja in Programa odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih voda v občini Ribnica na Pohorju ne bodo dosegli. Ohranjanje obstoječega stanja bo imelo več negativnih posledic in sicer:

- ni vlaganj v javno komunalno infrastrukturo, ki bi pomenila zmanjšanje obremenitev tal in vode,
- še naprej se bo obremenjevalo okolje s komunalnimi odpadnimi vodami, ki se stekajo preko posameznih prekatnih greznic v okolje,
- ne bo prišlo do izboljšanja kvalitete podzemne vode,
- odnos do okolja ostaja kot postranska zadeva in se ga zanemarja,
- ne bo prišlo do celovite rešitve odvajanja in čiščenja komunalnih voda v naselju Josipdol in aglomeraciji Zgornji Lehen.

3.4.2 Varianta z investicijo »varianta 1«

Ob preučevanju in določevanju novih tras izvedbe operacije je bilo glavno vodilo iskanja optimalne rešitve in dejstvo, da mora investicija zagotoviti zastavljene cilje. Na osnovi idejne zasnove je s strani projektantov predlagana trasa, ki bi izpolnjevala vse zahtevane cilje.

Varianta 1 bo prinesla naslednje pozitivne razvojne možnosti:

- zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije Zg. Lehen
- varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode
- izgradnja nove nič energijske infrastrukture za odvajanje odpadne vode
- izboljšati okoljske parametre vodnih teles
- izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda
- zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju
- izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini;
- poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi;
- spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji;
- povečati konkurenčnost območja za investitorje;
- prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju;
- prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.

Tabela 18: Razlogi za odločitev variante z investicijo

Varianta brez investicije	Varianta z investicijo
1. Nedoseganje zahtev OP odvajanja in čiščenja Komunalnih odpadnih vod	1. Zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije Zg. Lehen
2. Vedno slabše stanje okolja	2. Varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode
3. Možnost neustreznega odvajanja gošče iz greznice v naravo	

4. Za 75 objektov ostaja energetsko potraten način odvajanja 5. Zanemarjanje razvoja 6. Občina v varianti »brez« investicije ne more računati s kakšnim pomembnejšim razvojnim prebojem in lahko zgolj nazaduje v primerjavi z regijskim in državnim okoljem.	3. Izgradnja nove nič energijske infrastrukture za odvajanje odpadne vode 4. Izboljšati okoljske parametre vodnih teles 5. Izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda 6. Zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju 7. Izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini; 8. Poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi; 9. Spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji; 10. Povečati konkurenčnost območja za investitorje; 11. Prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju; 12. Prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.
---	--

Tabela 19: Analiza izbora variant

KRITERIJI	VARIANTA	
	»0«	»1«
Urejeno lastništvo	1	1
Tehnično - tehnološke rešitve	0	1
Možnost sofinanciranja s sredstvi MOP	0	1
Soglasje lokalnega prebivalstva za izvedbo projekta	0	1
Razvojni moment občine	0	1
SKUPAJ	1	5

Vrednotenje:

- 0 ne ustreza
1 ustreza

Iz navedenega zaključujemo, da je izbrana varianta 1 optimalna glede na postavljene kazalnike.

3.5 Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo in spremljanje učinkov projekta

Občina Ribnica na Pohorju je investitor projekta in bo odgovorna za samo izvedbo projekta Osnova za izbor najugodnejšega izvajalca za izvedbo predmetnega projekta bo izvedba javnega razpisa z objavo v Ur. l. RS in na internetu. Sam razpisni postopek in izbor izvajalca bo izvršen na podlagi veljavne zakonodaje Zakona o javnem naročanju.

3.5.1 Organizacija za izvedbo projekta

Projektna skupina, ki po pooblastilu župana vodi, koordinira in nadzoruje potek projekta po posameznih aktivnostih. V fazi predinvesticijskih aktivnosti bo projektna skupina pripravila investicijski plan in pridobila vsa potrebna soglasja in potrdila za izvedbo del, skladno z Zakonom o javnem naročanju, izbrala izvajalca za izvedbo investicijskih del ter nadzora nad GOI deli. Sledi faza pripravljanih in investicijskih aktivnosti, v kateri je potrebno označiti traso in pričeti z gradbenimi deli. Projektna skupina bo skupaj z inženirjem nadzorovala, vodila in načrtovala posamezne aktivnosti pri fizični izvedbi projekta, strokovnega nadzorstva, izdelavo tehnične dokumentacije in tehničnega pregleda. Po uspešno opravljenem tehničnem pregledu sledi primopredaja objekta naročniku; t.j. občini Ribnica na Pohorju. Organizacija izvedbe projekta je prikazana v nadaljevanju.

Projektna skupina, odgovorna za pripravo, izvedbo in nadzor investicijske, projektne, tehnične in druge dokumentacije:

Status v projektu	Ime in priimek	Sedanji status (zaposlitev in kje)
Odgovorna oseba za izvedbo	Srečko Geč	Župan – občine Ribnica na Pohorju
Vodja projekta	Alenka Klemenc Kovač	Direktorica občinske uprave občine Ribnica na Pohorju
Strokovni sodelavec	Špela Navotnik	Skupni organ Koroške – Mestna občina Slovenj Gradec
Strokovni sodelavec	Dr. Brigita Altenbaher	Skupni organ Koroške – Mestna občina Slovenj Gradec
Strokovni sodelavec	Rok Držečnik	Komunalni referent – občina Ribnica na Pohorju
Strokovni sodelavec	Irena Oder	Finančnik VII/1 – občina Ribnica na Pohorju

1. Srečko Geč – župan, odgovorna oseba za izvedbo projekta;
2. Alenka Klemenc Kovač, direktorica občinske uprave občine Ribnica na Pohorju, vodja projektne skupine, odgovorna za vodenje projekta = skrbnik projekta;
3. Špela Navotnik, višji svetovalec za pripravo projektov, članica projektne skupine;
4. Dr. Brigita Altenbaher, podsekretar, član projektne skupine
5. Rok Držečnik, komunalni referent, član projektne skupine odgovoren izvedbo projekta, koordiniranje deležnikov v projektu ter poročanje in spremljanje projekta;
6. Irena Oder, finančnik, članica projektne skupine, odgovorna za nadzor nad finančnim vodenjem operacije in revizije.

3.6 Prikaz razdelitve faz v projektu – brez ddv glede na vrednost in vrsto stroška

I faza	do 2020	2020		2021		skupaj		
	NUS	NUS	US	NUS	US			
projektna dokumentacija	53.439,69 €	12.252,33 €				65.692,02 €		
GOI	670.439,88 €	43.759,18 €		847,98 €		715.047,04 €		
Nadzor gradbeni	7.325,68 €	3.074,19 €				10.399,87 €		
ostalo	13.997,03 €	2.987,09 €		41,04 €	- €	17.025,16 €		
nakup zemljišč	37.599,16 €					37.599,16 €		
informiranje in komuniciranje	0,00 €					0,00 €		
	782.801,44 €					845.763,25 €		
	do 2020	2020		2021		2022		skupaj
II faza	NUS	NUS	US	NUS	US	NUS	US	
projektna dokumentacija PID	- €	- €	- €	721,80 €	1.815,30 €			2.537,10 €
GOI	- €	39.783,67 €	2.987,09 €	55.536,56 €	109.038,05 €	1.457,62 €	- €	208.802,99 €
Nadzor gradbeni	- €	- €	- €	872,06 €	1.437,94 €	300,30 €	2.009,70 €	4.620,00 €
ostalo	- €	- €	- €	847,98 €	- €	0	- €	847,98 €
								216.808,07 €

	do 2020	2020		2021		2022		2023		2024		skupaj
III faza	NUS	NUS	US	NUS	US	NUS	US	NUS	US	NUS	US	
projektna dokumentacija	- €					5.331,03 €	6.058,97 €	1.086,68 €	4.249,58 €			16.726,26 €
GOI	- €					- €		14.120,78 €	158.504,22 €	48.027,39 €	51.645,37 €	272.297,76 €
Nadzor gradbeni	- €							404,06 €	8.495,94 €			8.900,00 €
ostalo	- €					311,52 €						311,52 €
informiranje in komuniciranje										460,00 €	- €	460,00 €
												298.695,54 €

Opomba: stroški, ki so nastali pred 20.2.2020 so prikazani kot neupravičeni. Prav tako se je pri fazi II (postavka GOI) znesek sicer US znižal za 33.449,79€, da smo dosegli skupni znesek sofinanciranja ZFO v letu 2020, ki je bil 101.856,46 €. Na ta način smo preprečili dvojno sofinanciranje. Projektna dokumentacija se je za posamezno fazo pripravljala ločeno. Faza 4 še ni načrtovana za izvedbo, niti ni pripravljene projektne dokumentacije.

Tabela 20: Dolžine fekalnih in vodovodnih vodov

faza	Ime kanala	Tip kanala	dolžina (m)
1.	FK 1	PVC DN 250	1493
	FK 1.2	PVC DN 250	206

	FK 1.2.1	PVC DN 250	230
	FK 1.2.2	PVC DN 250	23
2.	K1	PVC DN 200	481
	Iztok iz ČN	PVC DN 200	237
	K1	PVC DN 200	392
3.	Tlačni vod	Oplaščena PE100 d90/10*	85
		skupaj	3147 m

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

Opredelitev stroškov je skladna s končno situacijo za I. in II. Fazo ter s ponudbenim predračunom za III. fazo in opredelitvijo razdelitve stroškov ter jo opredeljujemo skladno z upravičenimi nameni. Nepredvidena dela v višini **91.521,07 €** brez DDV (od tega 66.281,62€ faza II. in 25.239,46€ faza III) so upravičen strošek v višini % US posamezne faze, niso pa zajeta v finančni in ekonomski analizi.

Prikaz ocene vrednosti projekta v tekočih in stalnih cenah.

Pri preračunu v tekoče cene je upoštevana jesenska napoved gospodarskih gibanj (UMAR), ki za leto 2024 napoveduje inflacijo v višini 2,8%.

Tabela 21: Prikaz investicije glede na stalne in tekoče cene.

Stalne cene							
stroški investicije brez ddv	do 2020	2020	2021	2022	2023	2024	SC skupaj brez ddv
projektna dokumentacija	53.439,69 €	12.252,33 €	2.537,10 €	11.390,00 €	5.336,26 €	- €	84.955,38 €
GOI dela	670.439,88 €	86.529,94 €	165.422,59 €	1.457,62 €	172.625,00 €	99.672,76 €	1.196.147,79 €
nadzor (gradbeni)	7.325,68 €	3.074,19 €	2.310,00 €	2.310,00 €	8.900,00 €	- €	23.919,87 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €
ostalo	13.997,03 €	2.987,09 €	889,02 €	311,52 €	- €	- €	18.184,66 €
informiranje komuniciranje	- €	- €	- €	- €	- €	460,00 €	460,00 €
skupaj	782.801,44 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	100.132,76 €	1.361.266,86 €
				171.158,71 €			
tekoče cene							
stroški investicije brez ddv	do 2020	2020	2021	2022	2023	2024	TC skupaj brez ddv
projektna dokumentacija	53.439,69 €	12.252,33 €	2.537,10 €	11.390,00 €	5.336,26 €	- €	84.955,38 €
GOI dela	670.439,88 €	86.529,94 €	165.422,59 €	1.457,62 €	172.625,00 €	102.463,60 €	1.198.938,63 €
nadzor (gradbeni)	7.325,68 €	3.074,19 €	2.310,00 €	2.310,00 €	8.900,00 €	- €	23.919,87 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €
ostalo	13.997,03 €	2.987,09 €	889,02 €	311,52 €	- €	- €	18.184,66 €
informiranje komuniciranje	- €	- €	- €	- €	- €	472,88 €	472,88 €
0	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
skupaj	782.801,44 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	102.936,48 €	1.364.070,58 €

Tabela 22: Investicijska vlaganja na upravičene in neupravičene stroške (stalne cene in tekoče).

stalne cene																					
stroški investicije brez ddv	do vključno leta 2017 - NUS	do vključno leta 2017 - US	2018 - NUS	2018 - US	2019 - NUS	2019 - US	2020 - NUS	2020-US	2021 - NUS	2021 - US		2022 - NUS	2022- US	2023 - NUS	2023- US	2024 - NUS	2024- US	SC skupaj brez ddv	NUS	US	
projektna dokumentacija	45.623,13 €	- €	4.416,56 €	- €	3.400,00 €	- €	12.252,33 €	- €	721,80 €	1.815,30 €	5.331,03 €	6.058,97 €	1.086,68 €	4.249,58 €	- €	- €	- €	84.955,38 €	72.831,53 €	12.123,85 €	
GOI dela	213.919,14 €	- €	188.826,44 €	- €	267.694,30 €	- €	83.542,85 €	2.987,09 €	56.384,54 €	109.038,05 €	1.457,62 €	- €	14.120,78 €	158.504,22 €	48.027,39 €	51.645,37 €	1.196.147,79 €	873.973,06 €	322.174,73 €		
nadzor (gradbeni)	5.098,36 €	- €	- €	- €	2.227,32 €	- €	3.074,19 €	- €	872,06 €	1.437,94 €	300,30 €	2.009,70 €	404,06 €	8.495,94 €	- €	- €	- €	23.919,87 €	11.976,29 €	11.943,58 €	
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	
ostalo	11.158,72 €	- €	813,56 €	- €	2.024,75 €	- €	2.987,09 €	- €	889,02 €	- €	311,52 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	- €	
informiranje/komuniciranje	0	- €	0	- €	0	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	460,00 €	0	460,00 €	460,00 €	- €	
skupaj	313.398,51 €	- €	194.056,56 €	- €	275.346,37 €	- €	101.856,46 €	2.987,09 €	58.867,42 €	112.291,29 €	7.400,47 €	8.068,67 €	15.611,52 €	171.249,74 €	48.487,39 €	51.645,37 €	1.361.266,86 €	1.015.024,70 €	346.242,16 €		
DDV	60.675,86 €		42.692,44 €		60.576,20 €		23.065,57 €		37.654,91 €		3.403,21 €		41.109,48 €		22.029,21 €		291.206,88 €	291.206,88 €	- €		
NRP		313.398,51 €		194.056,56 €		275.346,37 €		104.843,55 €		171.158,71 €		15.469,14 €		186.861,26 €		100.132,76 €				1.652.473,74 €	
v letu 2020 je bilo s strani ZFO financiranih 101.856,46€, zato se postavka US zniža za 33.499,79€, postavka NUS pa za enak znesek zviša																					
tekoče cene																					
stroški investicije brez ddv	do vključno leta 2017 - NUS	do vključno leta 2017 - US	2018 - NUS	2018 - US	2019 - NUS	2019 - US	2020 - NUS	2020-US	2021 - NUS	2021 - US		2022 - NUS	2022- US	2023 - NUS	2023- US	2024 - NUS	2024- US	SC skupaj brez ddv	NUS	US	
projektna dokumentacija	45.623,13 €	- €	4.416,56 €	- €	3.400,00 €	- €	12.252,33 €	- €	721,80 €	1.815,30 €	5.331,03 €	6.058,97 €	1.086,68 €	4.249,58 €	- €	- €	- €	84.955,38 €	72.831,53 €	12.123,85 €	
GOI dela	213.919,14 €	- €	188.826,44 €	- €	267.694,30 €	- €	83.542,85 €	2.987,09 €	56.384,54 €	109.038,05 €	1.457,62 €	- €	14.120,78 €	158.504,22 €	49.372,16 €	53.091,44 €	1.198.938,63 €	875.317,83 €	323.620,80 €		
nadzor (gradbeni)	5.098,36 €	- €	- €	- €	2.227,32 €	- €	3.074,19 €	- €	872,06 €	1.437,94 €	300,30 €	2.009,70 €	404,06 €	8.495,94 €	- €	- €	- €	23.919,87 €	11.976,29 €	11.943,58 €	
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	
ostalo	11.158,72 €	- €	813,56 €	- €	2.024,75 €	- €	2.987,09 €	- €	889,02 €	- €	311,52 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	- €	
informiranje/komuniciranje	0	- €	0	- €	0	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	472,88 €	- €	472,88 €	472,88 €	- €	
skupaj	313.398,51 €	- €	194.056,56 €	- €	275.346,37 €	- €	101.856,46 €	2.987,09 €	58.867,42 €	112.291,29 €	7.400,47 €	8.068,67 €	15.611,52 €	171.249,74 €	49.845,04 €	53.091,44 €	1.364.070,58 €	1.016.382,35 €	347.688,23 €		
DDV	60.675,86 €		42.692,44 €		60.576,20 €		23.065,57 €		37.654,91 €		3.403,21 €		41.109,48 €		22.646,03 €		291.823,70 €	291.823,70 €	- €		
NRP		313.398,51 €		194.056,56 €		275.346,37 €		104.843,55 €		171.158,71 €		15.469,14 €		186.861,26 €		102.936,48 €				1.655.894,28 €	

Opomba: deležje sofinanciranja ZFO že upoštevan v stolpcu NUS

Tabela 23: Investicijska vlaganja na upravičene in neupravičene stroške (stalne in tekoče cene).

stalne cene					
stroški investicije	US	NUS	US + NUS (brez ddv)	NUS - ddv	skupni stroški investicije
projektna dokumentacija	12.123,85 €	72.831,53 €	84.955,38 €	18.690,18 €	103.645,56 €
GOI dela	322.174,73 €	873.973,06 €	1.196.147,79 €	263.152,51 €	1.459.300,30 €
nadzor (gradbeni)	11.943,58 €	11.976,29 €	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje/komuniciranje	- €	460,00 €	460,00 €	101,20 €	561,20 €
skupaj	346.242,16 €	1.015.024,70 €	1.361.266,86 €	291.206,88 €	1.652.473,74 €

tekoče cene					
stroški investicije	US	NUS	US +NUS (brez ddv)	NUS - ddv	skupni stroški investicije
projektna dokumentacija	12.123,85 €	72.831,53 €	84.955,38 €	18.690,18 €	103.645,56 €
GOI dela	323.620,80 €	875.317,83 €	1.198.938,63 €	263.766,50 €	1.462.705,13 €
nadzor (gradbeni)	11.943,58 €	11.976,29 €	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	- €	472,88 €	472,88 €	104,03 €	576,91 €
skupaj	347.688,23 €	1.016.382,35 €	1.364.070,58 €	291.823,70 €	1.655.894,28 €

Tabela 24: Prikaz virov financiranja investicije po letih (stalne cene)

Viri financiranja	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
skupaj neupravičena sredstva brez DDV	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	101.856,46 €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	48.487,39 €	1.015.024,70 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	- €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	48.487,39 €	475.004,70 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	68.356,67 €	- €	- €	- €	- €	506.520,21 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
ZFO izogib dvijnemu financiranju							33.499,79 €					33.499,79 €
upravičena sredstva	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.987,09 €	112.291,29 €	8.068,67 €	171.249,74 €	51.645,37 €	346.242,16 €
Občina Ribnica	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.194,84 €	44.916,52 €	3.227,47 €	68.499,90 €	20.658,15 €	138.496,86 €
MOP	0	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	30.987,22 €	207.745,30 €
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	100.132,76 €	1.361.266,86 €
skupaj US + NUS (brez DDV)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023	1.361.266,86 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	1.194,84 €	103.783,94 €	10.627,94 €	84.111,42 €	69.145,54 €	613.501,56 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	- €	- €	- €	- €	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	30.987,22 €	207.745,30 €
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
Občina Ribnica na Pohorju povračljiv DDV (NUS)	746,73 €	- €	44.816,05 €	15.113,08 €	42.692,44 €	60.576,20 €	23.065,57 €	37.654,91 €	3.403,21 €	41.109,48 €	22.029,21 €	291.206,88 €

Tabela 25: Prikaz virov financiranja investicije po letih (tekoče cene)

Viri financiranja	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
skupaj NUS brez DDV	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	101.856,46 €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	49.845,04 €	1.016.382,35 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	- €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	49.845,04 €	476.362,35 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	0	0	- €	- €	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
skupaj US brez DDV	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.987,09 €	112.291,29 €	8.068,67 €	171.249,74 €	53.091,44 €	347.688,23 €
Občina Ribnica na Pohorju	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.194,84 €	44.916,52 €	3.227,47 €	68.499,90 €	21.236,58 €	139.075,29 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	31.854,86 €	208.612,94 €
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	102.936,48 €	1.364.070,58 €
skupaj US + NUS (brez DDV)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	1.364.070,58 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	1.194,84 €	103.783,94 €	10.627,94 €	84.111,42 €	71.081,62 €	615.437,64 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	0	0	0	0	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	31.854,86 €	208.612,94 €
Občina Ribnica na Pohorju - povračljiv DDV (NUS)	746,73 €	- €	44816,050	15.113,08 €	42.692,440 €	60.576,20 €	23.065,57 €	37.654,91 €	3.403,21 €	41.109,48 €	22.646,02 €	291.823,70 €

Prikazan DDV je povračljiv in si ga bo občina v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost (ZDDV-1) povrnila.

Tabela 26: Povzetek za sofinanciranje (stalne in tekoče cene)

stalne cene		skupni	US	NUS
dokumentacija, nadzor, druge storitve	strošek storitve zunanjih izvajalcev	165.119,07 €	24.067,43 €	141.051,64 €
	DDV	28.054,37 €	0	28.054,37 €
gradnja izvedbena dela	gradnja	1.196.147,79 €	322.174,73 €	873.973,06 €
	ddv	263.152,51 €	0,00 €	263.152,51 €
skupaj	skupaj skupni stroški	1.361.266,86 €	346.242,16 €	1.015.024,70 €
	ddv	291.206,88 €	0,00 €	291.206,88 €

tekoče cene		skupni	US	NUS
dokumentacija, nadzor, druge storitve	strošek storitve zunanjih izvajalcev	165.131,95 €	24.067,43 €	141.064,52 €
	DDV	28.057,20 €	0	28.057,20 €
gradnja izvedbena dela	gradnja	1.198.938,63 €	323.620,80 €	875.317,83 €
	ddv	263.766,50 €	0,00 €	263.766,50 €
skupaj	skupaj skupni stroški	1.364.070,58 €	347.688,23 €	1.016.382,35 €
	ddv	291.823,70 €	0,00 €	291.823,70 €

Kot izhaja iz predhodno predstavljenih tabel tekočih cen, se pričakuje **208.612,94** EUR sofinancerskih sredstev za izvedbo operacije, kar predstavlja 60,00 % upravičenih stroškov NOO.

Upoštevajoč omejitev razpisa na maksimalno sofinanciranje 60 % oz. minimalno 100.000,00€ ter max. znesek v višini 1.000.000,00 €.

3.8 Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti investicijskega projekta

Upravičenost investicije smo presojali s pomočjo analize stroškov in koristi, ki je bila izdelana v skladu s smernicami iz priročnika »Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020« in obsega:

- finančno analizo,
- ekonomsko analizo,
- analizo občutljivosti in
- analizo tveganj.

V primeru, da bi presojali zgolj finančno korist projekta, bi prišli do rezultata, da investicija ekonomsko - finančno ni upravičena.

Vrednost finančne neto sedanje vrednosti.

Finančni kazalnik	Vrednost
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV)	- 1.203.803,13 €

Finančna neto sedanja vrednost je - 1.203.803,13 €. V primeru, da bi investicijo sodili samo po finančnih učinkih, ugotavljamo, da investicija v ekonomski dobi ni upravičena, zato smo v nadaljevanju opredelili in upoštevali tudi ekonomsko- družbene učinke investicije, vrednost finančne neto sedanje vrednosti z upoštevanimi eksternalijami je 988.117,35 €.

Vendar se investicija ne sme presojati tako ozko. Družbeno javne koristi so tiste, ki prinašajo pozitiven vpliv občanom in te koristi pretehtajo investicijska vlaganja v ekonomskem obdobju 30 let.

Tabela 27: Finančni in ekonomski kazalniki

FINANČNI KAZALNIKI	Vrednost
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV) brez pomoči skupnosti	- 1.221.947,65 €
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV) s pomočjo skupnosti	- 1.023.038,44 €
Število let amortiziranja	27
Finančna stopnja donosa (%) - brez pomoči skupnosti	-10,19%
Finančna stopnja donosa (%) - s pomočjo skupnosti	-8,05%
Vrednost operacije z DDV (tekoče cene)	1.655.894,28€
Vrednost operacije brez DDV (tekoče cene)	1.364.070,58 €
Vrednost operacije z DDV (stalne cene)	1.652.473,74€
Vrednost operacije brez DDV (stalne cene)	1.361.266,86€
Sofinanciranje Ministrstva za naravne vire in prostor/NOO	208.612,94 €
Ostali viri	540.020,00 €
Lastna sredstva Občina Ribnica na Pohorju	615.437,64 €
EKONOMSKI KAZALNIKI	Vrednost
Ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV/C)	988.117,35 €
Ekonomska interna stopnja donosnosti (EIR)	7,13 %
Ekonomski indeks donosnosti	3,69

Ekonomske opravičenosti z ozirom na to, da je projekt investicijsko naravnano opredeljujemo z kvalitativnega vidika glede na dva segmenta analize: torej iz širšega družbenega vidika in socialnega vidika.

Pri ekonomski analizi so bile upoštevane sledeče eksternalije:

- opurtunitetni prihranek izboljšanja stanja vodnih teles
- opurtunitetni prihranek višji standard kvalitete življenja
- opurtunitetni prihranek urejenost in zaščita okolja

Z ozirom na navedeno menimo, da je projekt upravičen.

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

4.1 Osnovni podatki o investitorju / lastniku infrastrukture

Investitor	OBČINA RIBNICA NA POHORJU
Naslov	Ribnica na Pohorju 1
Telefon	2364 Ribnica na Pohorju
Faks	+386 2 88 80 556
E-mail	+386 2 88 80 558
Spletna stran	obcina@ribnicanapohorju.si
Pravni status	www.ribnicanapohorju.si
Matična številka	Oseba javnega prava
Davčna številka	1358324
Transakcijski račun	SI 87880300
	SI56 0137 7010 0011 308
	Banka Slovenije
Odgovorni oseba	Srečko Geč – župan

4.2 Navedba odgovorne osebe za izdelavo IP

Izdelovalec:	SKUPNI ORGAN KOROŠKE
	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC
Naslov:	Šolska ulica 5, 2380 Slovenj Gradec
Telefon:	+386 2 881 21 10
Faks:	+386 2 881 21 18
E-mail:	brigita.altenbaher@slovenjgradec.si
Izdelava IP-a	dr. Brigita ALTENBAHER, Podsekretar
Odgovorni vodja za investicijsko dokumentacijo:	Sašo BLATEŠIČ, vodja skupnega občinskega organa

4.3 Navedba bodočega upravljavca

Naziv	Javno komunalno podjetje Radlje ob Dravi d.o.o.
Naslov	Mariborska cesta 3
e-mail	2360 Radlje ob Dravi
	info@jkgp-radlje.si

4.4 Navedba odgovorne osebe za izdelavo tehnične dokumentacije

Izdelovalec tehnične dokumentacije:	Projekting Marko Črešnik s.p.
	Štraser d.o.o.

5 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

5.1 Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami

Ugotavljamo visoko stopnjo usklajenosti z evropskimi in državnimi strategijami in sicer:

- **Usklajenost Načrtom za okrevanje in odpornost**
- **Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS**
- Usklajenost s Strategijo razvoja Slovenije
- Usklajenost operacije s Partnerskim sporazumom med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027
- Usklajenost operacije z Operativnim programom za obdobje 2014-2020
- Usklajenost operacije z Resolucijo o nacionalnih programih 2007-2023
- Usklajenost operacije s Programom razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020
- Usklajenost operacije s Strategijo lokalnega razvoja za lokalno akcijsko skupino Mislinjske in Dravske doline (LAS MDD) 2014-2020
- Usklajenost operacije z Regionalnim razvojnimi programom za Koroško razvojno regijo 2014-2020 (RRP)
- Usklajenost projekta z občinskimi razvojnimi cilji

Za operacijo smo opravili analize možnosti športnega turizma, analizirali obstoječe stanja s vplivom na regionalni in okoljski vidik, ter izpostavili potrebe, ki jih bo operacija reševala.

5.2 Usklajenost z Načrtom za okrevanje in odpornost

Naraščanje pojavov nelegalnega odlaganja blata iz čistilnih naprav in greznic povzroča veliko okoljsko škodo v širšem smislu na državnem nivoju, še bolj pa v ožjem smislu na nivoju kraja. Miselnost družbe je vse prevečkrat usmerjena k ciljem posameznika t.j. najti čim cenejšo rešitev, ki še posebej prihaja do izraza na področju varstva okolja saj vsi mogoči odpadki in odplake končajo v vodotokih ali drugje v naravi. Projekt Fekalna kanalizacija Josipdol je s tega vidika preventivno naravnani saj z dograditvijo 3147 m fekalnega voda za 75 objektov oz. 313 PE preprečuje vnos onesnaževal v podzemne in površinske vode. Projekt zato zmanjšuje negativni vpliv na okolje ter s tega vidika sledi glavnemu izivu Načrta za okrevanje in odpornost opredeljenem za komponento 3.

Z izvedbo investicije bodo doseženi cilji, ki sovpadajo s cilji Načrta za okrevanje in odpornost, Razvojno področje: Zeleni pregled, komponenta 3: Čisto in varno okolje.

Prvenstveno operacija Fekalna kanalizacija Josipdol sovпада z reformo H-Projekti za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v cilju:

- **Prispevati k cilju zagotavljanja dobrega stanja vodnih teles** kjer bomo z učinkovitim sistemom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode vzpostavili nadzor nad situacijo.
- Zagotoviti **stroškovno učinkovito** storitev odvajanja za uporabnike, ki bo temeljila na gravitacijskih vodih brez upotabe el. energije za prečrpavanje.
- Prispevati k uresničevanju **Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode** z ureditvijo 75 dodatnih priklopov znotraj aglomeracije.
- Zgraditi omrežje, ki bo temeljilo na gravitacijskem odvajanju odpadne vode, **brez dodatne porabe energije.**

Investicija sovпада tudi z reformo D-Povečanje učinkovitosti delovanja javnih služb varstva okolja v cilju:

- Projekt povečuje učinkovito organiziranost in **preglednost pri vzpostavitvi** izvajanja javnih služb. Prehod iz grezniv na javno kanalizacijsko omrežje (JKO) bo **prispeval k varovanju, izboljšanju in trajnostni** rabi virov in **varovanju okolja**. Z gradnjo na odročnejših predelih Slovenije in brez potrebne el. energije za odvajanje se upošteva tudi **ekonomski in socialni vidik**, posredno se dosega boljše stanje, površinskih voda, **preprečuje in omejuje vnos onesnaževal v podzemno vodo, preprečuje poslabšanje stanja podzemnih voda** in zmanjšuje negativni vplivi zavarovanih območij.
- Tehnološko je sistem JKO **boljši sistem** od sistema greznične obdelave odpadnih voda, tako v smislu večjega nadzora nad onesnaženjem, kot nižjih stroškov obdelave, sploh, če je sistem gravitacijski.
- Z vključitvijo dodatnih objektov v sistem GJS se bo **racionaliziralo izvajanje** komunalne dejavnosti čiščenja, kateri dodatno priključene PE rešujejo podobremenjenost sistema.
- **Zmanjšati razlike** med podeželskim in mestnim stanjem opremljenosti z gospodarsko javno infrastrukturo.

Zelena dimenzija projekta se odraža v gradnji sistema gravitacijskega odvodnjavanja, ki za delovanje ne potrebuje električne energije.

Projekt tudi nima škodljivega učinka na podnebne spremembe, stanje in ekološki potencial vodnih teles, nastanek odpadkov, onesnaženje zraka, vode ali tal ter na ohanjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov, zaradi česar projekt **sledi načelu komponente da ne škoduje bistveno**.

Cilji investicije sledijo NOO in so:

Z izvedbo investicije bodo doseženi cilji **sovpadali s cilji Načrta za okrevanje in odpornost**, Razvojno področje: Zeleni pregod, komponenta 3: Čisto in varno okolje in sicer:

- Prispevati k cilju zagotavljanja **dobrega stanja vodnih teles** z učinkovitim sistemom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. → **313 novo priključenih PE**
- Zagotoviti **stroškovno učinkovito storitev odvajanja** in čiščenja → **ukinitev črpanja odpadnih vod iz greznic**
- Prispevati k uresničevanju Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode → **100 % priključenost aglomeracije ID 10850 Zg. Lehen, glede na dejansko stanje na terenu**
- Zgraditi omrežje za odvodnjavanje **brez dodatne porabe el. energije**
- Z izgradnjo novega sistema ali dela sistema odvajanja in čiščenja odpadne vode v aglomeraciji **bo dosežena energijsko nevtralnost sistema oziroma nobene dodatne porabe energije**.
- Izdelan **bo energijski certifikat pooblaščne družbe**, ki bo skladen z izračuni in izkazi v vlogi ali spremljajoči dokumentaciji, je obvezna priloga ob zaključku investicije.
- Sistem odvajanja in čiščenja odpadne vode **bo v upravljanju javne gospodarske službe (JGS)**.
- Pridobljeno bo **Uporabno dovoljenje**.

5.2.1 Energetska nevtralnost projekta

Za Občino Ribnica na Pohorju se je pripravil energetski izračun, ki je priloga IP, v nadaljevanu pa podajamo povzetek poročila

Doseganje energetske nevtralnosti - parametri

	Pred izvedbo*	Po izvedbi*	Prihranek*
1. faza			
Prevoz grezničnega blata, črpanje in delovanje, čiščenje ter izdelava vozila	5.990 kWh	0 kWh	5.990 kWh
Prihranek emisij			1,6tCO₂
2. faza			

Prevoz grežničnega blaga	864 kWh	0kWh	696 kWh
Mirovanje in črpanje	1.440 kWh	0kWh	
Čiščenje vozila	12 kWh	0kWh	
Izdelava vozila za črpanje	80kWh	0kWh	
Delovanje ČN	0kWh	1.700kWh	
Prihranek emisij			0,1tCO ₂
3.faza			
Prevoz grežničnega blaga	576 kWh	0kWh	1.525 kWh
Mirovanje in črpanje	960 kWh	0kWh	
Čiščenje vozila	8kWh	0kWh	
Izdelava vozila za črpanje	54kWh	0kWh	
Delovanje črpališča	0kWh	73,44 kWh	
Prihranek emisij			0,43 tCO ₂

* Na letnem nivoju

Ugotavljamo, da je operacija Fekalna kanalizacija Josipdol usklajena z Načrtom za okrevanje in odpornost.

5.3 Usklajenost z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS

Republika Slovenija je prenovila področno zakonodajo in sprejela prenovljen Nacionalni operativni program, s čimer je prišlo do znatnih sprememb predvsem pri območjih aglomeracij. Na območju Občine Ribnica na Pohorju je z novim Nacionalnim operativnim programom dve aglomeraciji, ena izmed njih je aglomeracija Zg. Lehen ID 10850 v kateri z ozirom na projekt 100% priključenost pomeni skupno 313 PE, kar je nižje od uradnih evidenc, ki kažejo 380PE znotraj aglomeracije.

Zahteva Operativnega programa je **urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode** iz objektov na celotnem območju občine Ribnica na Pohorju, čemur projekt Fekalna kanalizacija Josipdol sledi, saj zajema priključitev 75 objektov znotraj aglomeracije oz. **priključenost 313 PE**, kar bo po izvedbi predstavljalo **100 % priključeni glede na dejansko stanje na terenu**.

CILJI:

- Povečati delež priključenih PE
- Doseči cilje Operativnega program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode RS

Projekt je skladen z Nacionalnim operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

5.4 Usklajenost s Strategijo razvoja Slovenije 2030

Strategija razvoja Slovenije 2030 je krovni strateški razvojni dokument Republike Slovenije in upošteva usmeritve že sprejetih razvojnih dokumentov, jih povezuje v koherentno celoto ter usklajuje z razvojnimi cilji države kot celote.

Osrednji cilj Strategije razvoja Slovenije 2030 je zagotoviti **kakovostno življenje za vse**. Uresničiti ga je mogoče z uravnoteženim gospodarskim, družbenim in okoljskim razvojem, ki upošteva omejitve in zmožnosti planeta ter ustvarja pogoje in priložnosti za sedanje in prihodnje rodove. Na ravni posameznika se kakovostno življenje kaže v dobrih priložnostih za delo, izobraževanje in ustvarjanje, v dostojnem, varnem in aktivnem življenju, **zdravem in čistem okolju** ter vključevanju v demokratično odločanje in soupravljanje družbe.

Cilji SRS 2030:

1. Zdravo in aktivno življenje
2. Znanje in spretnosti za kakovostno življenje in delo
3. Dostojno življenje za vse
4. Kultura in jezik kot temeljna dejavnika nacionalne identitete
5. Gospodarska stabilnost
6. Konkurenčen in družbeno odgovoren podjetniški in raziskovalni sektor
7. Vključujoč trg dela in kakovostna delovna mesta
8. Nizkoogljično krožno gospodarstvo
9. **Trajnostno upravljanje naravnih virov**
10. Zaupanja vreden pravni sistem
11. Varna in globalno odgovorna Slovenija
12. Učinkovito upravljanje in kakovostne javne storitve

Projekt je **skladen** s Strategijo razvoja Slovenije v cilju »Trajnostno upravljanje naravnih virov«, kjer izboljšuje kazalnik Kakovost vodotokov – biokemijska potreba po kisiku v rekah, kateri bo v skladu s SRS dosežen s preprečevanjem onesnaževanja vseh sestavin okolja, čemur pa projekt Fekalna kanalizacija Josipdol vsekakor prispeva.

5.5 Usklajenost operacije s Partnerskim sporazumom med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027

Partnerski sporazum med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027 med drugim določa pet glavnih ciljev, ki bodo gonilna sila naložb EU v obdobju 2021–2027:

1. Pametnejša Evropa – spodbujanje inovacij, digitalizacije, gospodarske preobrazbe in podpora malim in srednje velikim podjetjem
2. Okolju prijaznejša, brezogljična Evropa – izvajanje Pariškega sporazuma, vlaganje v energetske prehode in obnovljive vire ter boj proti podnebnim spremembam
3. Bolj povezana Evropa – strateška prometna in digitalna omrežja
4. Bolj socialna Evropa – uveljavljanje evropskega stebra socialnih pravic in zagotavljanje podpore ustvarjanju kakovostnih zaposlitev, izobraževanju, spretnosti in znanja, socialni vključenosti in enakemu dostopu do zdravstvenega varstva
5. Evropa, bližje državljanom – podpora lokalno vodenim strategijam in trajnostnemu razvoju mest v EU:

Projekt Fekalna kanalizacija Josipdol skladna s Ciljem politike 2 »Bolj zelen, nizkoogljičen prehod na neto ničogljično gospodarstvo in odporno Evropo s spodbujanjem čistega in pravičnega energetskega prehoda, zelenih in modrih naložb, krožnega gospodarstva, blaženja in prilagajanja podnebnim spremembam, preprečevanja in upravljanja tveganj ter trajnostne urbane mobilnosti« v specifičnem cilju SPP Okoljska infrastruktura saj s projektom zmanjšujemo delež neprečiščenih odpadnih voda, ki jih spuščamo v okolje in dograjujemo manjkajočo infrastrukturo v vzhodni Kohezijski regiji.

Operacija Fekalna kanalizacija Josipdol vsebinsko pomeni vlaganje v razvoj osnovnih storitev in v prvi vrsti prispeva k ohranjanju in varstvu okolja. Hkrati prispeva k uresničevanju horizontalnega cilja Varstvo narave in ohranjanje narave, saj izboljšuje kakovost življenja na podeželju in zmanjšuje poseganje v naravo. Ugotavljamo, da je **operacija usklajena** s Sporazumom o partnerstvu med Slovenijo in Evropsko komisijo za obdobje 2021-2027.

5.6 Usklajenost z Operativnim programom za obdobje 2014-2020

Operativni program za obdobje 2014-2020 med drugim določa:

Ukrepi razvoja, ki ga vodi skupnost so izjemnega pomena za razvoj tako podeželskih kot urbanih območij, ki imajo posebne razvojne potrebe, probleme in priložnosti, ki zahtevajo tudi drugačen razvojni pristop.

Razvoj, ki ga vodi skupnost se bo izvajal v okviru prednostne osi Socialna vključenost in zmanjševanje tveganja revščine, prednostne naložbe Vlaganja v okviru strategij lokalnega razvoja, ki ga vodi skupnost. Pristop »od spodaj navzgor« omogoča lokalnemu prebivalstvu, da samo določi prioritete in razvojne cilje ter odloča o lokalnem razvoju. Na ta način uresničevanje široke palete izzivov v različnih okoljih, večjo fleksibilnost in odgovarja dejanskim potrebam lokalnega območja. Strategije lokalnega razvoja (SLR), ki jih za posamezno območje pripravi lokalno prebivalstvo, odgovarjajo posebnim bodisi geografskim ali demografskim izzivom.

Lokalna partnerstva morajo pri pripravi SLR izhajati iz naslednjih ključnih izzivov: prispevek k ustvarjanju delovnih mest, razvoj osnovnih storitev, varstvo okolja in ohranjanje narave ter večja vključenost mladih, žensk in drugih ranljivih skupin. Razporeditev prednostnih nalog po posameznih tematskih področjih ukrepanja pa je odvisna od prepoznavne potreb lokalnega partnerstva, ki bo določilo tematsko osredotočenost med posameznimi področji ukrepanja. Izbor operacij s katerimi bodo Lokalne akcijske skupine (LAS) zasledovale tematska področja ukrepanja je v pristojnosti LAS, ki mora tudi v SLR določiti, iz katerega sklada se bodo uresničevali cilji posameznega tematskega področja.

Skladnost in komplementarnost bo zagotovljena tudi z obstoječimi regionalnimi strategijami, z ukrepi, predvidenimi za sofinanciranje v okviru prednostne naložbe »Investicije v lokalni razvoj, ki ga vodi skupnost«, pa bo zagotovljen prispevek k ciljem sektorskih strategij na področju socialne vključenosti, spodbujanja podjetništva, trajnostne mobilnosti in energetske učinkovitosti.

Operacija Fekalna kanalizacija Josipdol vsebinsko pomeni vlaganje v razvoj osnovnih storitev in prispeva k varstvu okolja, saj bomo z izgradnjo osnovne infrastrukture zagotovili priključitev 75 objektov na JKO. Hkrati prispeva k uresničevanju horizontalnega cilja Varstvo narave in ohranjanje narave, saj bomo preprečili namerno odlaganje ali izlivanje neprečiščenih odpadnih voda v naravo.

Operacija je z vsebino Operativnega programa usklajena s prednostno osjo **6 Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti (prednostna naložba 3)**, in posredno s komunalno urejenostjo kraja pripomore k prenovi urbanih območij (Josipdol in Zg. Lehen).

Ugotavljamo, da je **operacija usklajena** z Operativnim programom za obdobje 2014-2020.

5.7 Usklajenost z Resolucija o nacionalnih programih 2007-2023

Resolucija o nacionalnih razvojnih projektih 2007-2023 temelji na Strategiji razvoja Slovenije (SRS). Gre za tiste projekte, katerih izvedba bo na državni in regionalni ravni osredotočena na razvojne pobude in sredstva ter z njimi dosegla razvojni preboj države kot celote. Razvojne prioritete (RP) Resolucije o nacionalnih razvojnih projektih 2007-2023 so enake Strategiji razvoja Slovenije (SRS).

Investicija se še posebej zrcali v prvi razvojni prioriteti – Konkurenčno gospodarstvo in hitrejša gospodarska rast katere osnova je komunalna opremljenost zemljišč.

5.8 Usklajenost operacije s Programom razvoja podeželja RS za obdobje 2014-2020

Cilj ukrepa lokalnega razvoja, ki ga vodi skupnost je spodbujanje socialne vključenosti, zmanjševanje revščine in gospodarski razvoj podeželskih območij s poudarkom na pospeševanju lokalnega razvoja podeželskih območij. Poleg tega pa pomembno prispeva reševanju drugih lokalnih potreb, zlasti k

ohranjanju narave, varstvu okolja ter kulturne krajine, kulturne dediščine in njenih elementov ter predstavlja izziv za različne ciljne skupine na podeželju.

Ključni cilji EU, ki jih zasleduje tudi Program razvoja podeželja za obdobje 2014-2020 so:

- ustvarjanje delovnih mest,
- razvoj osnovnih storitev,
- varstvo okolja in ohranjanje narave ter
- večja vključenost mladih, žensk in drugih ranljivih skupin.

Glede na opravljeno analizo potreb opravljenih v okviru Programa za razvoj podeželja RS se operacija Fekalna kanalizacija Josipdol zrcali v:

- P29 - Vlaganja v obnovo in razvoj vasi.

Prednostne naloge/prednostna področja: 6B) Pospeševanje lokalnega razvoja podeželskih območij
Horizontalni cilj: Okolje

Operacija Fekalna kanalizacija Josipdol je naložba v obnovo in razvoj vasi, ki izboljšuje življenjske pogoje v podeželske skupnosti Josipdol in Zg. Lehen in tako prispeva k privlačnosti tega vaškega okolja kot bivanjskega prostora. Prav tako povečuje možnost za razvoj drugih gospodarskih dejavnosti

Prispevek k horizontalnim ciljem:

Program razvoja podeželja za obdobje 2014-2020 pri razvoju, ki ga vodi skupnost, za horizontalni cilj Varstvo okolja in ohranjanje narave določa: Slovenija ima izjemno biotsko pestrost. Za ohranjanje biotske raznovrstnosti je ključnega pomena skrb za okolje, zmanjševanje onesnaževanja okoljskih elementov kot tudi sonaravna raba endogenih potencialov. Pričakuje se t.i. »mehke« projekto, v obliki ozaveščanja, obveščanja in promocije okoljsko naravnanih operacij. Hkrati se pričakuje operacije namenjene vzdrževanju naravnih pogojev za ohranitev živalskih in rastlinskih vrst, izboljšanju kakovosti življenja na podeželju in s tem ohranitvi mozaičnosti slovenskega prostora.

Operacija, Fekalna kanalizacija Josipdol, prispeva k uresničevanju horizontalnega cilja Varstvo okolja in ohranjanje narave, saj z vlaganjem v razvoj osnovni storitev izboljšuje kakovost življenja na podeželju. Ugotavljamo, da je operacija usklajena s Programom razvoja podeželja za obdobje 2014-2020.

5.9 Lokalna razvojna strategija območja LAS MDD

Strategija lokalnega razvoja za lokalno akcijsko skupino Mislinjske in Dravske doline (LAS MDD) 2014-2020 (SLR) določa vizijo razvoja LAS MDD se glasi: "Upoštevanje kakovost življenja ljudi in okolja, socialno pravičnost ter družbeno odgovornost za krepitev konkurenčnosti, prepoznavnosti in privlačnosti, bo območje LAS MDD doseglo skladen in vzdržen razvoj". Skupni cilj LAS MDD je: "Zelena delovna mesta in skladen vzdržen razvoj podeželja in urbanih območij, ki temelji na razvoju endogenih potencialov podeželja in urbanih območij za boljše gospodarsko in socialno vključenost." Štiri tematska področja ukrepanja so opredeljena kot sledi:

- ustvarjanje delovnih mest,
- razvoj osnovnih storitev,
- varstvo okolja in ohranjanje narave ter
- večja vključenost mladih, žensk in drugih ranljivih skupin.

Naložba se zrcali v:

TP2: Razvoj osnovnih storitev na podeželju Ukrep 2B Krepitev kvalitete življenja in bivalnih pogojev in vitalnosti v posebnih ciljnih:

5.C Izboljšati možnost dostopa podeželskega prebivalstva do osnovnih storitev, infrastrukture.

6.C Spodbujati finančna vlaganja v operacije, ki omogočajo nove oz. izboljšujejo storitve/infrastrukturo.

7.C Podpreti operacije, ki vključujejo izgradnjo in obnovo storitev in infrastrukture na podeželju.

8.C Uspešno izvajanja operacij za razvoj osnovnih sredstev.

Ugotavljamo, da je operacija **usklajena** z lokalno razvojno strategijo LAS MDD.

5.10 Usklajenost operacije z Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2014-2020 (RRP)

Vizija Koroške, določena v RRP je: "Doline s tradicijo – regija s prihodnostjo. Koroška 2020 je gospodarsko uspešna, socialno in prostorsko povezana skupnost. Spodbuja ustvarjalnost, podjetnost, odprtost in vključenost za vse. Ljudem omogoča kakovostno življenje in delo v zdravem in čistem okolju. Regija trajnostno upravlja z naravnimi viri."

Tretji strateški cilj regije je zagotavljanje boljše dostopnosti in povezanosti v regiji in navzven ter izboljšanje kakovosti bivalnega okolja, kar se nanaša na izboljšanje prometne povezanosti, širitev mreže javnih komunalnih storitev ter ukrepov na varovanih in degradiranih območjih.

Operacija Fekalna kanalizacija Josipdol vsebinsko pomeni vlaganje v razvoj osnovnih storitev. Hkrati prispeva k uresničevanju horizontalnega cilja Varovanje okolja, saj pomeni krepitev infrastrukture za izboljšanje bivalnega okolja na podeželju.

Projekt je usklajen v ukrepu **2.2.4 Zagotavljanje ustreznih infrastrukturnih pogojev**,

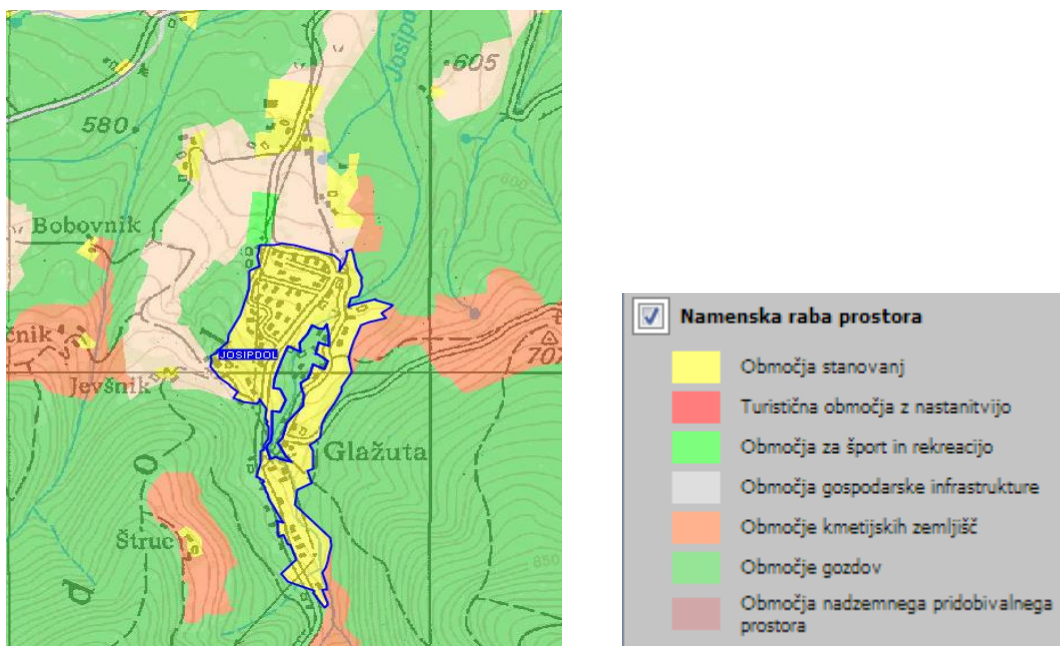
Ugotavljamo, da je **operacija usklajena** z Regionalnim razvojnim programom za Koroško razvojno regijo 2014-2020.

5.11 Usklajenost projekta z občinskimi razvojnimi cilji

Predmetni projekt občine je usklajen z razvojnimi načrti občine Ribnice na Pohorju in z razvojnimi potrebami občine, saj je zagotavljanje osnovne infrastrukture in skrb za večjo kakovost življenja občanov ena izmed osnovnih nalog lokalnih skupnosti.

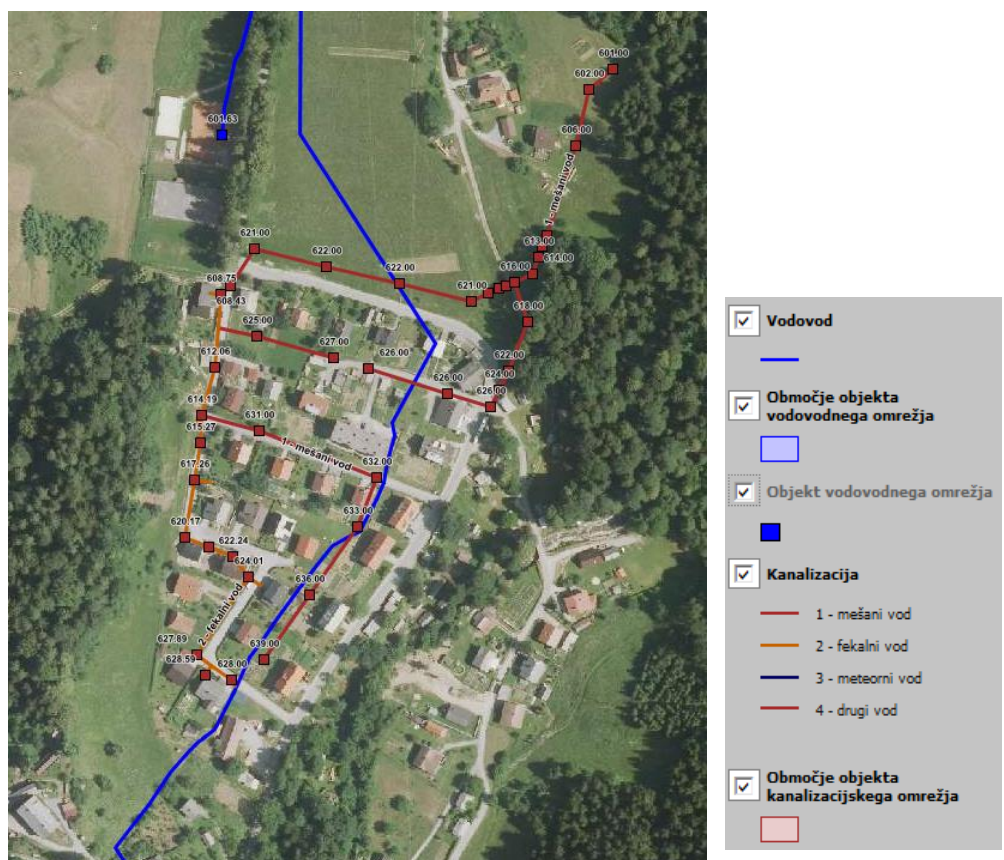
5.12 Analiza obstoječega stanja in naložbe

Območje je pretežno poseljeno z eno stanovanjskimi objekti in kmetijami, ter gospodarskimi poslopiji. Po prostorskem planu občine Ribnica na Pohorju je obravnavano območje namenjeno tako pozidavi, kmetijstvu in drugim dejavnostim.



Slika 4: Namenska raba v naselju Josipdol.

V naselju Josipdol obstoječe javne fekalne kanalizacije praktično ni, to kar pa je, je v pretežni meri kot mešani vod (fekalna + meteorna kanalizacija). To pomeni da večina objektov vodi odplake v pretočne ali nepretočne greznice, del greznic se preliva v obstoječe vodotoke ali improvizirane meteorne kanale na območju. Centralno urejenega sistema odvodnjavanja na območju ni.



Slika 5: Obstoječe stanje kanalizacijskega omrežja v naselju Josipdol.

Izgradnja fekalnega kanalizacijskega omrežja v naselju Josipdol je pomembno saj bo to omogočilo zmanjšanje obremenjevanja okolja, kar bo pripomoglo k ohranjanju in razvoju ostalih dejavnosti. Eden glavnih vzrokov prekomernega onesnaževanja voda so točkovne emisije komunalnih odpadnih voda, posredno pa tudi podtalne vodne zaloge, namenjene vodooskrbi. Posebej pereč problem v naselju Josipdol je ta, da se odpadne komunalne vode tako ali drugače iztekajo v bližnji potok, saj Josipdol nima izgrajenega kanalizacijskega omrežja s čistilno napravo, stanovanjske hiše pa imajo eno ali dvoprekatne greznice s prelivnim kanalom in ponikalnico in tako odpadne komunalne vode tako ali drugače iztekajo v okolje. Poleg tega je obravnavano območje tudi ekološko pomembno območje (Pohorje ID 41200), del obravnavane aglomeracije v naselju Josipdol (Aglomeracija Zgornji Lehen ID 10850) pa se zajeda tudi v območje nature 2000 (Pohorje ID SI3000270). Takšno zatečeno stanje je z okoljevarstvenega vidika nesprejemljivo in kar kliče po sanaciji obstoječega stanja.

5.13 Vpliv na regionalni vidik in okoljska sprejemljivost naložbe

Skrb za ohranjanje in varovanje v vseh okoliščinah je skrb vsakogar izmed nas, zato se je že v fazi projektiranja se upoštevalo vsa veljavna zakonska določila, ki se nanašajo na okoljsko zakonodajo. Projektiranje vodov, reševanje detajlov, izbor materialov, sledi cilju racionalne in tehnološko obvladljive gradnje ter kasnejšega enostavnega in optimalnega vzdrževanja, kakor tudi racionalizaciji stroškov, ki so potrebni za obratovanje objekta Feklana kanalizacija Josipdol.

5.14 Prikaz potreb, ki jih bo investicija zadovoljevala

V okviru naložbe v govorimo gradnji novega komunalnega kanalizacijskega cevovoda, ki bo omogočal odvajanje odpadne vode iz 75 objektov oz. za 313 PE.

6.1 Utemeljitev na ravni varstva okolja

Pri naložbi Fekalna kanalizacija Josipdol je primarni namen varstvo okolja. Prav tako pa se bodo v času gradnje objekta upoštevale smernice za uporabo takšnih materialov, ki so s stališča okolja sprejemljivi. Že samo ob upoštevanju primarnega namena projekta bo v okviru projekta prihajalo do odvajanja in čiščenja precejšnje količine odpadne vode na letnem nivoju.

Namen varstva okolja je spodbujanje in usmerjanje takšnega družbenega razvoja, ki omogoča dolgoročne pogoje za človekovo zdravje, počutje in kakovost njegovega življenja ter ohranjanje biotske raznovrstnosti.

6.2 Utemeljitev na ravni turizma

Območje občine Ribnica na Pohorju je znano po kolesarskih poteh (gorsko kolesarjenje, gorsko kolesarske spust proge, tematske kolesarske poti...), pohodniških poteh (slovenska transversala, evropska pešpot, tematske poti...), ohranjeno naravo in neokrnjeno naravo (Natura 2000 – Zgornja Drava, Ekološko pomembna območja). Povezava vseh teh turističnih znamenitosti zaokrožuje tudi športno udejstvovanje prebivalcev lokalne skupnosti, ki pa mu v zadnjih letih ne posvečamo dovolj pozornosti.

Namen izvedbe operacije Fekalna kanalizacija Josipdol je ravno v zagotovitvi osnovne infrastrukture in osnovne urejenosti prostora za t.i. dnevni turizem.

6.3 Utemeljitev na ravni ekonomskih učinkov

Osnovo za razvoj regije predstavlja endogeni potencial regije, torej skupne razvojne možnosti, ki do sedaj niso bile oziroma so bile premalo uporabljene. Za razvoj endogenega potenciala so ključni ukrepi, ki spodbujajo in podpirajo lokalni razvoj med katere skladno z Uredbo (ES) št. 1783/1999 Evropskega parlamenta in Sveta o Evropskem skladu za regionalni razvoj (Ur. l. št. 213, 13/08/1999 str. 0001 – 0004) sodi zagotovitev infrastrukture v obsegu, ki ustreza lokalnemu razvoju in razvoju zaposlovanja, kar pa izgradnja komunalne opreme definitivno je. Ekonomski učinek operacije se kaže tudi na ravni posameznika, saj bo način odvajanja zaradi gravitacijskih vodov ugodnejši od prečrpavanja.

6.4 Utemeljitev na ravni lokacije

Območje zahodnega Kozjaka in Pohorja zajema občine in nosilce turističnega razvoja na območju Mislinjske in Dravske doline, ki so teritorialno vezane na območje Pohorja in Kozjaka. Občine delujejo s ciljem, da skupno in povezano sodelujejo pri načrtovanju in izvajanju konkretnih projektov s področja kulturno-turistične infrastrukture, športne infrastrukture in oblikovanju enotne ponudbe, ki bo komplementarni del ponudbe Pohorja in Kozjaka kot celote. Na območju je sprejeta Strategija razvoja Pohorja s program ukrepov z naborom prednostnih investicij na tem območju. Projekti so uvrščeni v prednostne projekte, ki se z operacijo Fekalna kanalizacija Josipdol sovpadajo predvsem v prednostni usmeritvi:

1. Zagotavljanje storitev za dvig kakovosti življenja lokalnega prebivalstva

6.5 Utemeljitev na ravni razlogov za investicijsko namero

Ugotavlja se, da so bila vlaganja v komunalno infrastrukturo v manjših aglomeracijah zapostavljena v primerjavi z večjimi aglomeracijami oz. v primerjavi z vlaganji na druga nekomunalna področja, kar ima za posledico:

- slabo stanje v manjših krajih
- nižjo vrednost nepremičnin,
- negativne demografske trende,
- manjša se razvojni potencial in atraktivnost območja,
- naravne danosti ostajajo neizkoriščene,
- slabo povezovanje z razvojnimi deležniki in vključevanje v turistične tokove,
- upadanje števila zaposlitvenih možnosti,
- upadanje motivacije sodelovanja vseh deležnikov pri razvojnih vprašanjih....

Z naložbo v Izgradnjo komunalne kanalizacije se bodo aktivirali lokalni potenciali Mislinjske in Dravske doline s tem Koroške regije kot turistične destinacije, povečala se bo privlačnost in atraktivnost regije, saj se z izvedbo operacije ohranja organiziranost v športu Koroške krajine, s tem pa regijsko okolje postaja zanimivejše za vključevanje v turistične tokove okolja in prebivalcev.

Naselje Josipdol nima zgrajene kanalizacije ter rešenega problema čiščenja komunalne odpadne vode. Z izgradnjo kanalizacije bodo imeli prebivalci predmetnega območja rešen problem odvajanja in čiščenja odpadne vode.

Ciljni trg projekta so po uporabniki storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v naselju Josipdol.

Tabela 28: Cene za odvajanje komunalne vode.

koda	naziv storitve	EM	cena brez DDV	stopnja DDV	cena z DDV	velja od
Storitev odvajanja komunalne odpadne vode						
2011,2012,2013	ODVAJANJE KOM. ODPADNE VODE	m3	0,1134	9,50%	0,1242	1.7.2013
Omrežnina za odvajanje komunalne odpadne vode						
2041	premer vodomera DN13	x	2,7246	9,50%	2,9835	1.7.2013
2042	premer vodomera DN20	x	4,55	9,50%	4,9823	1.7.2013
2043	premer vodomera DN25	x	6,8144	9,50%	7,4618	1.7.2013
2044	premer vodomera DN32	x	10,8983	9,50%	11,9337	1.7.2013
2045	premer vodomera DN40	x	18,1729	9,50%	19,8994	1.7.2013
2046	premer vodomera DN50	x	27,2457	9,50%	29,8341	1.7.2013
2047	premer vodomera DN80	x	90,8098	9,50%	99,4368	1.7.2013
2048	premer vodomera DN100	x	136,2283	9,50%	149,17	1.7.2013

Tabela 29: Cene za čiščenje komunalne odpadne vode.

koda	naziv storitve	EM	cena brez DDV	stopnja DDV	cena z DDV	velja od
Storitev čiščenje komunalne odpadne vode						
3011,3012,3013	ČIŠČENJE KOM. ODPADNE VODE	m3	0,5791	9,50%	0,6342	1.7.2013
Omrežnina za čiščenje komunalne odpadne vode						
3041	premer vodomera DN13	x	2,277	9,50%	2,4934	1.7.2013
3042	premer vodomera DN20	x	3,8026	9,50%	4,1639	1.7.2013
3043	premer vodomera DN25	x	5,6925	9,50%	6,2333	1.7.2013
3044	premer vodomera DN32	x	9,108	9,50%	9,9733	1.7.2013
3045	premer vodomera DN40	x	15,1876	9,50%	16,6305	1.7.2013
3046	premer vodomera DN50	x	22,7701	9,50%	24,9333	1.7.2013
3047	premer vodomera DN80	x	75,8927	9,50%	83,1025	1.7.2013
3048	premer vodomera DN100	x	113,8504	9,50%	124,6662	1.7.2013

7 TEHNIČNO TEHNOLOŠKI DEL

1. Faza:

- V sklopu faze 1 so bili zgrajeni kanali FK1, FK1.2, FK 1.2.1 in FK1.2.2.
- Komunalni vodi so dimenzije DN 250
- Skupna dolžina komunalnih vodov je **1.952 m**
- Črpališč ni
- Čistilna naprava je obstoječa
- **Faza 1 je v celoti pod neupravičenimi stroški**
- Je v celoti gravitacijska.



Slika 6: Del cevovoda izven aglomeracije

2. Faza:

Izvedena trasa (rdeča barva) poteka v glavnem po projektirani trasi z manjšimi odmiki. Trase potekajo po parcelah iz gradbenega dovoljenja.

Za glavni kanal so vgrajene PVC cevi DN200mm (SIST EN1401-1 in SIST EN 13476-1).

Obodna togost znaša 8kN/m² (SN8).

Vgrajeni so PE jaški D=80cm – SIST EN 13598-2.

Izvedba cevovodov in jaškov mora biti VODOTESNA.

Posamezne dolžine kanalov za komunalno odpadno vodo so sledeče:

K1	PVC DN 200	481 m
Iztok iz ČN	PVC DN 200	237 m

Skupna dolžina komunalnih vodov v II. Fazi znaša **718 m**.

2/3.4.4.1 Dimenzioniranje komunalne kanalizacije

Za dimenzionirane komunalne kanalizacije je upoštevanih 50 oseb (50 PE).

Normna poraba= 150 l/osebo, dan.

Merodajen izračun količine odpadne vode za dimenzioniranje kanala je dvojni maksimalni urni sušni odtok, ki je 1/10 vrednosti dnevnega odtoka $Q_{odp}=2 \cdot Q_d/10=Q_d/5$.

$Q_d = 150 \text{ l/PE, dan} \cdot 50 \text{ oseb} = 7500,00 \text{ l/dan} = 0,09 \text{ l/s}$

$Q_{maxh} = Q_d/5 = 1500 \text{ l/h} = 0,41 \text{ l/s}$

Prevodnost vgrajene cevi PVC DN200_SN8 je pri padcu 1% okrog 46 l/s. Polnitev z dimenzionirano vrednostjo bo okrog 7%.

2/3.4.4.2 Tipska čistilna naprava 50PE

Lokacija tipske čistilne naprave je prikazana v risbi 2/3.5.2.4.

Lokacija ČN po PGD in PZI projektu je označena z modro črtkano barvo. Lokacija vgrajene ČN (rdeča črtkana barva) minimalno odstopa od lokacije v DGD in PZI projektu. Lokacija ČN je na parceli iz gradbenega dovoljenja.

ČN se sestoji iz dela za mehansko čiščenje z zalogovnikom blata in biološkim delom.

Pred ČN je izveden jašek za odvzem vzorca na vtoku in jašek z avtomatskimi grabljami. Kota terena pri ČN je na koti okrog 605,60 mnv. Pohodne površine okrog vstopnih jaškov čistilne naprave so zatravljene.

ČN je zaradi vzgona pritrjena z jermeni na temeljno ploščo debeline 35cm.

Na iztočnem jašku je vgrajena kaskada (prepad) za odvzem vzorca.

Iztok iz ČN je izveden preko iztočnega kanala vzdolžno ob neimenovanem desnem pritoku Josipdolskega potoka (ni definirane struge, vodotok se nenadzorovano zliva po terenu) in preko iztočne glave v vodotok Josipdolski potok. Izток iz ČN bo 7,50m³/dan, kar je precej manj kot 10% najmanjšega letnega pretoka vodotoka.

Elektro interni NN dovod (4 x 16Al) je izveden iz PMO bližnjega objekta ZgLnP_50. V tej PMO je tudi števec za ČN. Lokacija PMO je predstavljena in sicer na parcelo 716/5, ker je v tej omarici še priključek za objekt Josipdol 50. Do ČN poteka samo interni dovod.

Predvidena ograja okrog ČN se na željo lastnika parcele ni vgradila.

Dostop do ČN je iz lokalne ceste JP820081, po obstoječi cesti objekta ZgLnP_50 vzdolž vodotoka Josipdolski potok in potem po novi dovozni poti dolžine 30,00m in širine 4,00m do ČN.

Izveden je tudi vodovodni priključek, ki ni upravičen strošek.

2/3.4.4.2.1 Dimenzioniranje čistilne naprave

Tipična čistilna naprava velikosti 50 PE.

Biološka obremenitev bo :

BM,BPK = 50 PE x 60 g BPK5/d = 3,00 kg BPK5/d

Hidravlična obremenitev je privzeta iz velikosti ČN in s pomočjo splošnih standardov (ATV 126, ATV 131, ATV 198), in sicer so količine naslednje:

normativ	150 l/PE/d
Qs =	7,50 m ³ /d
čas dotoka	10 h
Qh =	0,75 m ³ /h
Qi =	0,00 m ³ /h
Qf =	0,60 m ³ /h
Qt =	1,35 m ³ /h
Qt =	0,54 l/s

Čistilna naprava bo dosegala učinek čiščenja skladno s SIST EN 12566-6/2017.

parameter	izražen kot	enota	
KPK	O2	mg/l	110
BPK5	O2	mg/l	25

2/3.4.4.3 Izvedba kanalizacije

2/3.4.4.3.1 Izkop in zasip

Izkop kanalov in jaškov je izveden strojno z dodatkom ročnega izkopa zaradi obstoječih napeljav. Za razpiranje se je delno uporabil zagatni opaž. Po izvršenem izkopu se je dno jarka ustrezno utrdilo.

Kanalizacijska cev se je obsipa s sejanim gramozom 4-8mm.

Zasip jarka se je izvedel z ustreznim izkopnim materialom v plasteh po 30 cm z ustreznim utrjevanjem, ko je bila cev pravilno položena in obsipana (po navodilih proizvajalca). Zagatni opaž se je ob zasipavanju jarka postopoma izvlekel.

Izkop in zasip se je izvajal pod nadzorom geomehanika.

Ker izkopni material ni ustrežal za zasip, je bil nadomeščen z ustreznim materialom.

Višek nenevarnega izkopnega materiala se je uporabil na drugem gradbišču investitorja (skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih - Ur. list RS, št. 34/2008).

2/3.4.4.3.3 Revizijski jaški

PE jaški so premera D=80cm. Jašek D=100cm se ni vgradil, ker se je hišni priključek za objekt ZgLnP_38_ in ZgLnP_39 izvedel v RJ10. Lokacija in globine jaškov so razvidne iz situacije in vzdolžnih profilov. Jaški so vodotesni. Vstopne lestve niso predvidene, zato jo mora vzdrževalec priskrbeti sam. Pokrovi so duktilni za obremenitev P=400kN. Zaradi vdora padavinskih vod so se vgradili pokrovi brez odprtin. Zaradi prezračevanja komunalne kanalizacije pa so se na določenih mestih vgradili pokrovi z odprtinami. Lokacije teh pokrovov so se definirale na terenu, v glavnem na mestih, kjer ni v bližini objektov.

Spoj med jaškom in cevjo je izveden vodotesno.

3. Faza:

Predvidena je izgradnja komunalne kanalizacije s črpališčem (pri gasilskem domu) v delu naselja Josipdol od gasilskega doma do objekta J_31. Od črpališča je predviden tlačni vod s priključkom na obstoječo komunalno kanalizacijo. Hišni priključki niso predmet DGD projekta!

2/1.4.2 Geodetska podlaga

Izdelan je bil geodetski načrt v merilu M 1:500 s strani podjetja Geodetske storitve Dean KOBAL s.p. Situacija je v absolutnem koordinatnem sistemu D96/TM.

2/1.4.3 Obstoječi komunalni vodi

V situacijah obstoječega stanja so vrisani komunalni vodi. Nekateri so pridobljeni od upravljavcev, nekateri pa iz zbirke GJI. Vse zemeljske komunalne vode je potrebno pred izvedbo obvezno zakoličiti s strani upravljavca voda.

2/1.4.4 Komunalna kanalizacija

Dolžine kanalizacije

K1	PVC DN 200	392 m
Tlačni vod	Oplaščena PE100 d90/10*	85 m

Skupna dolžina kanalizacijskih vodov v III. Fazi po DGD dokumentaciji znaša **477m**.

Prevodnost vgrajene cevi PVC DN200_SN8 je pri padcu 1% okrog 46 l/s.

Tlačni vod se dimenzionira na minimalno 3,45 l/s (hitrost 0,7 m/s za cev PE d90/10).

2/1.4.4.3 Izvedba kanalizacije

2/1.4.4.3.1 Izkop in zasip

Izkop kanalov in jaškov je predviden strojno z dodatkom ročnega izkopa zaradi obstoječih napeljav. Za razpiranje se uporabi zagatni opaž. Po izvršenem izkopu se dno jarka ustrezno utrdi. Opaževanje mora segati 20cm nad terenom. Odkopana zemlja se mora od roba jarka odmetati najmanj 60 cm.

Izkop bo otežen na strmih delih trase.

Kanalizacijska cev se obsipa s sejanim gramozom 4-8mm.

Zasip jarka se izvede z ustreznim izkopnim materialom v plasteh po 30 cm z ustreznim utrjevanjem, ko je cev pravilno položena in obsipana (po navodilih proizvajalca). Zagatni opaž se ob zasipavanju jarka postopoma izvleče.

Izkop in zasip je potrebno izvajati pod nadzorom geomehanika.

Če izkopni material ne ustreza, ga je potrebno nadomestiti z ustreznim!!

Izkop in zasip je potrebno izvajati pod nadzorom geomehanika.

Višek nenevarnega izkopnega materiala se bo uporabil na drugem gradbišču investitorja.

Upoštevati je potrebno geološko – geomehansko poročilo št. 110/2021 (izdelalo podjetje Damjan Pejovnik s.p.).

2/1.4.4.3.3 Revizijski jaški

Predvideni so PE jaški premera D=80cm, jaški globine nad 2,00m pa D=100cm. Lokacija in globine jaškov so razvidne iz situacije in vzdolžnih profilov. Jaški morajo biti vodotesni. Vstopne lestve niso predvidene, zato jo mora vzdrževalec priskrbeti sam. Pokrovi so duktilni za obremenitev P=400kN. Zaradi vdora padavinskih vod se vgradijo pokrovi brez odprtin. Zaradi prezračevanja komunalne kanalizacije pa se na določenih mestih vgradijo pokrovi z odprtinami. Lokacije teh pokrovov se definirajo na terenu, v glavnem na mestih, kjer ni v bližini objektov.

Spoj med jaškom in cevjo mora biti izveden vodotesno.

Revizijski jaški v obdelovalnih površinah (njive, travniki) naj bodo 10cm dvignjeni nad terenom in označeni z vertikalno oznako (podobno kot vodovodni hidranti). Okolni teren naj bo lepo speljan v padcu od pokrova do obstoječega terena.

2/1.4.4.3.4 Črpališče

Predvideno je 1 črpališče gasilski dom.

Črpališče bo v tipskem jašku D=150cm. Vsi potrebni podatki so razvidni iz risbe 2/1.5.2.4. Črpališče mora biti vodotesno (vodotesni premaz). Predvidene so črpalke z zaklopom, da je možnost zamenjave čim hitrejša in ni potreben vstop v črpališče. Vsi deli v črpališču naj bodo iz nerjavnega kovinskega materiala AISI304. V črpališču sta vedno dve črpalke, ki delujeta izmenično. Za črpalko je izdelan Q/H diagram (priloga 1). Število vklopov črpalke naj bo čim večje, da ne bo prišlo do kopičenja usedlin v tlačnem vodu. Za tlačni vod je predvidena oplaščena cev PE100 d90/10.

8 ANALZA SCENARIJA Z INVESTICIJO IN BREZ INVESTICIJE

Projekt je investicijsko naravnan, pri katerem obstajajo variante brez investicije – kar pomeni, da se investicija ne izvede ter varianta z investicijo, kar pomeni, da se projekt izvede in lahko pričakujemo dodaten razvoj na okoljskem področju.

Iz analize stanja in preučitve izvedljivosti so različne variante seveda možne in predlagamo:

1. Varianta brez investicije »0«
2. Varianta izvedbe z investicijo »1«

Varianta brez investicije »Varianta 0«

Varianta 0 je v primeru, da ni investicije. Na lokaciji ne bo prišlo do izvedbe operacije, ki bi preprečila nadaljnje negativne vplive na okolje ter omogočila nadaljnji razvoj z izboljšanjem kakovosti življenja in zagotovila enakovrednejše bivalne pogoje na območju.

V kolikor se operacija ne izvede lahko z gotovostjo trdimo, da se zastavljeni cilji v operativnem programu odvajanja in čiščenja ne bodo dosegli vpliv na okolje bi ostal nespremenjen.

Varianta z investicijo »Varianta 1«

Varianta 1 je v primeru, da investicijo izvedemo. Odpadne komunalne vode iz naselja Josipdol in Zg. Lehen se bodo preko novega kanalizacijskega omrežja odvajale in vodile do čistilne naprave. Nova kanalizacija za naselje bo obsegala gravitacijske kanale kjer ne bo porabe el. energije. Hišni priključki niso predmet projekta.

Za celotno območje je predviden ločen sistem kanalizacije in sicer le odvodnjavanje komunalnih odpadnih vod. Padavinske vode s streh in dvorišč objektov se odvodnjavajo po morebitnih obstoječih kanalih oz. individualno do najbližjega odvodnika, s ponikanjem oziroma po terenu. Odvajanje padavinskih vod ni predmet te dokumentacije.

Projektirana kanalizacija omogoča priključitev vseh tangiranih objektov na obravnavanem območju na javni kanalizacijski sistem. Neposredno se lahko priključujejo le stanovanjski in drugi objekti, ki se lahko skladno z zakonskimi določili priključujejo na javno kanalizacijo.

Odplake, predvsem iz industrijskih in obrtnih obratov, katerih značilnosti ne ustrezajo zakonsko določenim vrednostim oziroma vrednostim, ki jih določi upravljavec kanalizacije in čistilne naprave in se morajo pred priključitvijo predhodno očistiti do ustreznih vrednosti v projekt ne vključujemo.

Objekti, ki so sedaj priključeni na greznice, se po izgradnji celotnega javnega kanalizacijskega sistema prevežejo nanj. Pri tem je potrebno vse padavinske vode izločiti iz priključka na javni kanal za odvod komunalnih odpadnih voda. Ob prevezavi komunale odpadne vode iz teh objektov na projektirano kanalizacijo, se greznice opustijo. Po izpraznitvi in dezinfekciji se lahko uporabljajo samo za zadrževanje padavinskih vod.

Zaradi kontroliranega odvajanja komunalnih odpadnih vod se bo zmanjšala nevarnost onesnaževanja zemljišč in nevarnost onesnaževanja podtalnice in vodotokov. Zaradi urejene kanalizacije se bodo bistveno izboljšale higiensko-sanitarne razmere za 313 prebivalcev, ki bodo priključeni na novo zgrajeno kanalizacijsko omrežje.

Pri izvedbi operacije lahko z gotovostjo trdimo, da bodo zastavljeni cilji doseženi. Prebivalci bodo zadovoljni in občina bo ustvarila pozitivno klimo na tem območju.

Varianta 1 bo prinesla naslednje pozitivne razvojne možnosti:

- zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije Zg. Lehen ID 10850
- varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode
- izgradnja nove energetske nevtralne infrastrukture za odvajanje odpadne vode
- izboljšati okoljske parametre vodnih teles
- izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda
- zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju
- izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini;
- poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi;
- spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji;
- povečati konkurenčnost območja za investitorje;
- prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju;
- prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.

Tabela 30: Razlogi za odločitev variante z investicijo

Varianta brez investicije	Varianta z investicijo
1. Nedoseganje zahtev OP odvajanja in čiščenja Komunalnih odpadnih vod 2. Vedno slabše stanje okolja 3. Možnost neustreznega odvajanja gošče iz greznice v naravo 4. Za 75 objektov ostaja energetske potraten način odvajanja 5. Zanemarjanje razvoja 6. Občina v varianti »brez« investicije ne more računati s kakšnim pomembnejšim razvojnim prebojem in lahko zgolj nazaduje v primerjavi z regijskim in državnim okoljem.	1. Zagotoviti manjkajočo infrastrukturo znotraj aglomeracije 2. Varstvo voda pred onesnaženjem zaradi komunalne odpadne vode 3. Izgradnja nove nič energijske infrastrukture za odvajanje odpadne vode 4. Izboljšati okoljske parametre vodnih teles 5. Izpolniti zahteve iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda 6. Zagotavljanje urejenih sanitarno tehničnih pogojev in s tem zdravih pogojev bivanja na obravnavanem območju 7. Izboljšati podobo občine ter zagotoviti nadaljnji razvoj turizma v občini; 8. Poskrbeti za čisto okolje, s tem, da se eliminira kar največje število možnih virov onesnaževanja in obremenjevanja okolja z anorganskimi in organskimi snovmi; 9. Spodbujati širši gospodarski razvoj v regiji; 10. Povečati konkurenčnost območja za investitorje; 11. Prispevati k uravnoteženemu regionalnemu razvoju; 12. Prispevati k ohranjanju naseljenosti slovenskega podeželja.

Tabela 31: Analiza izbora variant

KRITERIJI	VARIANTA	
	»0«	»1«
Urejeno lastništvo	1	1
Tehnično - tehnološke rešitve	0	1
Možnost sofinanciranja	0	1
Soglasje lokalnega prebivalstva za izvedbo projekta	0	1
Razvojni moment občine	0	1
SKUPAJ	1	5

Vrednotenje:

0 ne ustreza

1 ustreza

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

9.1 Navedba osnovnih izhodišč za oceno investicijske vrednosti za izvedbo projekta

V okviru projekta se bodo vlagala sredstva v javno infrastrukturo.

V skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. l. RS 60/06, 54/10) so »upravičeni stroški« tisti del stroškov, ki so osnova za izračun (so) financerskega deleža udeležbe javnih sredstev v projektu ali programu.

Izhodišče za oceno projekta in razdelitev finančnih virov projekta so:

- tehnična dokumentacija DGD, PZI in končne situacije in ponudbeni predračun.

9.2 Opredelitev vrste investicije skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ

Določitev vrste investicijskega naročila (ukrepa)

☐ Investicija v nakup	☐ Adaptacija
☒ Novogradnja	☐ Investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev
☐ Rekonstrukcija	☐ Prodaja ali opustitev rabe osnovnih sredstev

Poleg tega pa tudi:

☐ Če je podano državno poročstvo ☐ Ali če je vključeno v nacionalni program

Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije (v skladu s 4. členom):

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

Glede na vrsto investicije in kriterijev je potrebno izdelati:

☒	DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
☐	PREDINVESTICIJSKA ZASNOVA
☒	INVESTICIJSKI PROGRAM

Potrebna upravna dovoljenja za poseg v prostor

Vrsta dovoljenja	Potrebno označi
Lokacijska informacija	☐
Okoljevarstveno soglasje	☐
Kulturnovarstveno soglasje	☐
Gradbeno dovoljenje	☒
Gradbeno dovoljenje ni potrebno.	☐

Za potrebno investicijo je potrebno pridobiti gradbeno dovoljenje, kar je občina pridobila

9.3 Ocena vrednosti projekta po tekočih/stalnih cenah

Vrednosti opredeljujemo skladno s pridobljenimi projektantskim predračunom za izvedbo predvidenih del. Prikazan DDV je povračljiv in si ga bo občina v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost (ZDDV-1) povrnila.

Tabela 32: Prikaz investicije glede na stalne in tekoče cene s prikazanimi vrednostmi DDV.

stalne cene								
stroški investicije brez ddv	do 2020	2020	2021	2022	2023	2024	SC skupaj brez ddv	ddv
projektna dokumentacija	53.439,69 €	12.252,33 €	2.537,10 €	11.390,00 €	5.336,26 €	- €	84.955,38 €	18.690,18 €
GOI dela	670.439,88 €	86.529,94 €	165.422,59 €	1.457,62 €	172.625,00 €	99.672,76 €	1.196.147,79 €	263.152,51 €
nadzor (gradbeni)	7.325,68 €	3.074,19 €	2.310,00 €	2.310,00 €	8.900,00 €	- €	23.919,87 €	5.262,37 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €	- €
ostalo	13.997,03 €	2.987,09 €	889,02 €	311,52 €	- €	- €	18.184,66 €	4.000,62 €
informiranje komuniciranje	- €	- €	- €	- €	- €	460,00 €	460,00 €	101,20 €
skupaj	782.801,44 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	100.132,76 €	1.361.266,86 €	291.206,88 €
				171.158,71 €				
tekoče cene								
stroški investicije brez ddv	do 2020	2020	2021	2022	2023	2024	TC skupaj brez ddv	ddv
projektna dokumentacija	53.439,69 €	12.252,33 €	2.537,10 €	11.390,00 €	5.336,26 €	- €	84.955,38 €	18.690,18 €
GOI dela	670.439,88 €	86.529,94 €	165.422,59 €	1.457,62 €	172.625,00 €	102.463,60 €	1.198.938,63 €	263.766,50 €
nadzor (gradbeni)	7.325,68 €	3.074,19 €	2.310,00 €	2.310,00 €	8.900,00 €	- €	23.919,87 €	5.262,37 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	- €	- €	- €	- €	37.599,16 €	- €
ostalo	13.997,03 €	2.987,09 €	889,02 €	311,52 €	- €	- €	18.184,66 €	4.000,62 €
informiranje komuniciranje	- €	- €	- €	- €	- €	472,88 €	472,88 €	104,03 €
0	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
skupaj	782.801,44 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	102.936,48 €	1.364.070,58 €	291.823,70 €

Tabela 33: Investicijska vlaganja na upravičene in neupravičene stroške (stalne in tekoče cene).

[illegible][illegible]

Tabela 34: Specifikacija US in NUS (tekoče cene)

tekoče cene					
stroški investicije	US	NUS	US +NUS (brez ddv)	NUS - ddv	skupni stroški investicije
projektna dokumentacija	12.123,85 €	72.831,53 €	84.955,38 €	18.690,18 €	103.645,56 €
GOI dela	323.620,80 €	875.317,83 €	1.198.938,63 €	263.766,50 €	1.462.705,13 €
nadzor (gradbeni)	11.943,58 €	11.976,29 €	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	- €	472,88 €	472,88 €	104,03 €	576,91 €
skupaj	347.688,23 €	1.016.382,35 €	1.364.070,58 €	291.823,70 €	1.655.894,28 €

9.3.1 Dinamika izvedbe investicije po tekočih/stalnih cenah

Tabela 35: Prikaz virov financiranja investicije po letih (stalne cene)

Viri financiranja	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
skupaj neupravičena sredstva brez DDV	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	101.856,46 €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	48.487,39 €	1.015.024,70 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	- €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	48.487,39 €	475.004,70 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	68.356,67 €	- €	- €	- €	- €	506.520,21 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
ZFO izogib dvjnemu financiranju							33.499,79 €					33.499,79 €
upravičena sredstva	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.987,09 €	112.291,29 €	8.068,67 €	171.249,74 €	51.645,37 €	346.242,16 €
Občina Ribnica	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.194,84 €	44.916,52 €	3.227,47 €	68.499,90 €	20.658,15 €	138.496,86 €
MOP	0	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	30.987,22 €	207.745,30 €
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	100.132,76 €	1.361.266,86 €
skupaj US + NUS (brez DDV)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	1.361.266,86 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	1.194,84 €	103.783,94 €	10.627,94 €	84.111,42 €	69.145,54 €	613.501,56 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	- €	- €	- €	- €	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	30.987,22 €	207.745,30 €
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
Občina Ribnica na Pohorju povračljiv DDV (NUS)	746,73 €	- €	44.816,05 €	15.113,08 €	42.692,44 €	60.576,20 €	23.065,57 €	37.654,91 €	3.403,21 €	41.109,48 €	22.029,21 €	291.206,88 €

Tabela 36: Prikaz virov financiranja investicije po letih (tekoče cene)

Viri financiranja	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
skupaj NUS brez DDV	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	101.856,46 €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	49.845,04 €	1.016.382,35 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	- €	58.867,42 €	7.400,47 €	15.611,52 €	49.845,04 €	476.362,35 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	0	0	- €	- €	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- €
skupaj US brez DDV	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.987,09 €	112.291,29 €	8.068,67 €	171.249,74 €	53.091,44 €	347.688,23 €
Občina Ribnica na Pohorju	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.194,84 €	44.916,52 €	3.227,47 €	68.499,90 €	21.236,58 €	139.075,29 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	31.854,86 €	208.612,94 €
	3.394,22 €	34.599,16 €	206.709,31 €	68.695,82 €	194.056,56 €	275.346,37 €	104.843,55 €	171.158,71 €	15.469,14 €	186.861,26 €	102.936,48 €	1.364.070,58 €
skupaj US + NUS (brez DDV)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	1.364.070,58 €
Občina Ribnica na Pohorju	3.394,22 €	14.368,16 €	103.654,31 €	16.984,28 €	65.454,56 €	140.782,37 €	1.194,84 €	103.783,94 €	10.627,94 €	84.111,42 €	71.081,62 €	615.437,64 €
ZFO	0	20.231,00 €	103.055,00 €	51.711,54 €	128.602,00 €	134.564,00 €	101.856,46 €	0	0	0	0	540.020,00 €
Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	0	0	0	0	0	0	1.792,25 €	67.374,77 €	4.841,20 €	102.749,84 €	31.854,86 €	208.612,94 €
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Skupaj
Občina Ribnica na Pohorju - povračljiv DDV (NUS)	746,73 €	- €	44.816,05 €	15.113,08 €	42.692,44 €	60.576,20 €	23.065,57 €	37.654,91 €	3.403,21 €	41.109,48 €	22.646,02 €	291.823,70 €

Prikazan DDV je povračljiv in si ga bo občina v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost (ZDDV-1) povrnila.

Kot izhaja iz tabel tekočih cen, se pričakuje **208.612,94** EUR sofinancerskih sredstev za izvedbo operacije, kar predstavlja 60,00 % upravičenih stroškov NOO.

Upoštevajoč omejitev razpisa na maksimalno sofinanciranje 60 % oz. minimalno 100.000,00€ ter max. znesek v višini 1.000.000,00 €.

9.3.2 Opredelitev stroškov operacije

Stroški operacije zavzemajo Gradbeno obrtniška dela, kot je prikazano v tabeli, stroške projektne dokumentacije in gradbenega nadzora. **V opremo za merjenje, regulacijo in energetske prihranke se ne bo vlagalo.**

Tabela 37: Prikaz rekapitulacije stroškov (stalne in tekoče cene)

stalne cene			
stroški investicije brez ddv	SC skupaj brez ddv	ddv	skupaj z ddv
projektna dokumentacija	84.955,38 €	18.690,18 €	103.645,56 €
GOI dela	1.196.147,79 €	263.152,51 €	1.459.300,30 €
nadzor (gradbeni)	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	460,00 €	101,20 €	561,20 €
			- €
skupaj	1.361.266,86 €	291.206,88 €	1.652.473,74 €
tekoče cene			
stroški investicije brez ddv	TC skupaj brez ddv	ddv	skupaj z ddv
projektna dokumentacija	84.955,38 €	18.690,18 €	103.645,56 €
GOI dela	1.198.938,63 €	263.766,50 €	1.462.705,13 €
nadzor (gradbeni)	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	472,88 €	104,03 €	576,91 €
	- €		
skupaj	1.364.070,58 €	291.823,70 €	1.655.894,28 €

Tabela 38: Upravičenost in neupravičenost stroškov (stalne cene)

Zap. št.	Postavka	Stroški skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela	1.196.147,79 €	322.174,74 €	873.973,06 €
A.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
	Skupaj A:	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
B.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
1.1.	Kanal K1	53.507,56 €	32.737,74 €	20.769,82 €
1.2.	Iztok iz ČN	19.123,55 €	18.796,51 €	327,04 €
2.	Biološka čistilna naprava - BČN	47.882,98 €	47.612,98 €	270,00 €
2.5	BČN - elektro instalacije	3.250,80 €	2.898,78 €	352,02 €
3.	Izvedba vodovodnega priključka	18.756,49 €	- €	18.756,49 €
4	Nepredvidena dela	66.281,62 €	43.478,93 €	22.802,69 €
	Sredstva sofinanciran ZFO / Priloga_1: Izjava o porabi sredstev			
5	ZFO		- 33.499,79 €	
	Skupaj B:	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
C.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Komunalna kanalizacija (K1 in tlačni vod) in črpališče			
1.1.	PREDDELA	23.705,25 €	21.864,07 €	1.841,18 €
1.2.	ZEMELJSKA DELA	73.307,89 €	47.791,40 €	25.516,49 €
2.	GRADBENA IN MONTAŽNA DELA	63.722,52 €	63.657,29 €	65,23 €
2.1.	ZAKLJUČNA DELA	67.331,67 €	39.314,82 €	28.016,86 €
3	NN dovod in telemetrija			
3.1	GRADBENA DELA	1.999,01 €	1.999,00 €	- €
3.2	elektro dela brez PID	8.233,21 €	7.370,88 €	862,33 €
3.3	TELEMETRIJA	8.758,75 €	8.758,75 €	- €
4	Nepredvidena dela	25.239,45 €	19.393,38 €	5.846,07 €
	Skupaj C:	272.297,75 €	210.149,59 €	62.148,16 €
	Skupaj GOI dela I. (A+B+C):	1.196.147,79 €	322.174,74 €	873.973,05 €
II.	Stroški storitev zunanjih izvajalcev	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
D.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Investicijska dokumentacija		- €	
2.	Projektna dokumentacija	65.692,02 €	- €	65.692,02 €
3.	Stroški nadzora	10.399,87 €	- €	10.399,87 €
	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	17.025,16 €	- €	17.025,16 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo		- €	
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu		- €	
	Skupaj D:	130.716,21 €	- €	130.716,21 €
E.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	2.537,10 €	1.815,30 €	721,80 €
3.	Stroški nadzora	4.620,00 €	3.447,64 €	1.172,36 €
	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	847,98 €	- €	847,98 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj E:	8.005,08 €	5.262,94 €	2.742,14 €
F.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	16.726,26 €	10.308,55 €	6.417,71 €
3.	Stroški nadzora	8.900,00 €	8.495,94 €	404,06 €
	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	311,52 €		311,52 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj F:	25.937,78 €	18.804,49 €	7.133,29 €
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II. (D+E+F):	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
III.	Stroški informiranja in komuniciranja	460,00 €	- €	460,00 €
	Skupaj I.+II.+III.:	1.361.266,86 €	346.242,16 €	1.015.024,70 €
IV.	DDV			
	- povračljiv DDV	291.206,88 €		291.206,88 €
	- nepovračljiv DDV	- €		
	Skupaj I.+II.+III.+IV (z DDV):	1.652.473,74 €	346.242,16 €	1.306.231,58 €

Tabela 39: Upravičenost in neupravičenost stroškov (tekoče cene)

Zap. št.	Postavka	Stroški skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela	1.198.938,63 €	323.620,81 €	875.317,83 €
A.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
	Skupaj A:	715.047,04 €	- €	715.047,04 €
B.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Izgradnja kanalizacijskega omrežja	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
1.1.	Kanal K1	53.507,56 €	32.737,74 €	20.769,82 €
1.2.	Iztok iz ČN	19.123,55 €	18.796,51 €	327,04 €
2.	Biološka čistilna naprava - BČN	47.882,98 €	47.612,98 €	270,00 €
2.5	BČN - elektro instalacije	3.250,80 €	2.898,78 €	352,02 €
3.	Izvedba vodovodnega priključka	18.756,49 €	- €	18.756,49 €
4	Nepredvidena dela	66.281,62 €	43.478,93 €	22.802,69 €
5	Sredstva sofinanciran ZFO / Priloga_1: Izjava o porabi sredstev ZFO		- 33.499,79 €	
	Skupaj B:	208.803,00 €	112.025,15 €	96.777,84 €
C.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Komunalna kanalizacija (K1 in tlačni vod) in črpalnice			
1.1.	PREDDELA	23.705,25 €	21.864,07 €	1.841,18 €
1.2.	ZEMELJSKA DELA	74.270,23 €	48.195,27 €	26.074,96 €
2.	GRADBENA IN MONTAŽNA DELA	63.728,65 €	63.661,59 €	67,06 €
2.1.	ZAKLJUČNA DELA	69.154,04 €	40.352,72 €	28.801,33 €
3	NN dovod in telemetrija			
3.1	GRADBENA DELA	1.999,01 €	1.999,00 €	- €
3.2	elektro dela brez PID	8.233,21 €	7.370,88 €	862,33 €
3.3	TELEMETRIJA	8.758,75 €	8.758,75 €	- €
4	Nepredvidena dela	25.239,45 €	19.393,38 €	5.846,07 €
	Skupaj C:	275.088,59 €	211.595,66 €	63.492,93 €
	Skupaj GOI dela I. (A+B+C):	1.198.938,63 €	323.620,81 €	875.317,82 €
II.	Stroški storitev zunanjih izvajalcev	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
D.	Kanalizacija Josipdol - 1. faza		- €	
1.	Investicijska dokumentacija		- €	
2.	Projektna dokumentacija	65.692,02 €	- €	65.692,02 €
3.	Stroški nadzora	10.399,87 €	- €	10.399,87 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	17.025,16 €	- €	17.025,16 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo		- €	
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu		- €	
	Skupaj D:	130.716,21 €	- €	130.716,21 €
E.	Kanalizacija Josipdol - 2. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	2.537,10 €	1.815,30 €	721,80 €
3.	Stroški nadzora	4.620,00 €	3.447,64 €	1.172,36 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	847,98 €	- €	847,98 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj E:	8.005,08 €	5.262,94 €	2.742,14 €
F.	Kanalizacija Josipdol - 3. faza			
1.	Investicijska dokumentacija			
2.	Projektna dokumentacija	16.726,26 €	10.308,55 €	6.417,71 €
3.	Stroški nadzora	8.900,00 €	8.495,94 €	404,06 €
4.	Ostali stroški (pridobivanje služnosti, odškodnine,... če na projektu obstajajo)	311,52 €		311,52 €
5.	Nakup zemljišč - če na projektu obstaja			
6.	Pravne storitve - če na projektu obstajajo			
7.	Varnostni načrt in koor. varstva pri delu			
	Skupaj F:	25.937,78 €	18.804,49 €	7.133,29 €
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II. (D+E+F):	164.659,07 €	24.067,43 €	140.591,64 €
III.	Stroški informiranja in komuniciranja	472,88 €	- €	472,88 €
	Skupaj I.+II.+III.:	1.364.070,58 €	347.688,23 €	1.016.382,35 €
IV.	DDV			
	- povračljiv DDV	291.823,70 €		291.823,70 €
	- nepovračljiv DDV	- €		
	Skupaj I.+II.+III.+IV (z DDV):	1.655.894,28 €	347.688,23 €	1.308.206,05 €

Tabela 40: Končna razdelitev stroškov na US in NUS

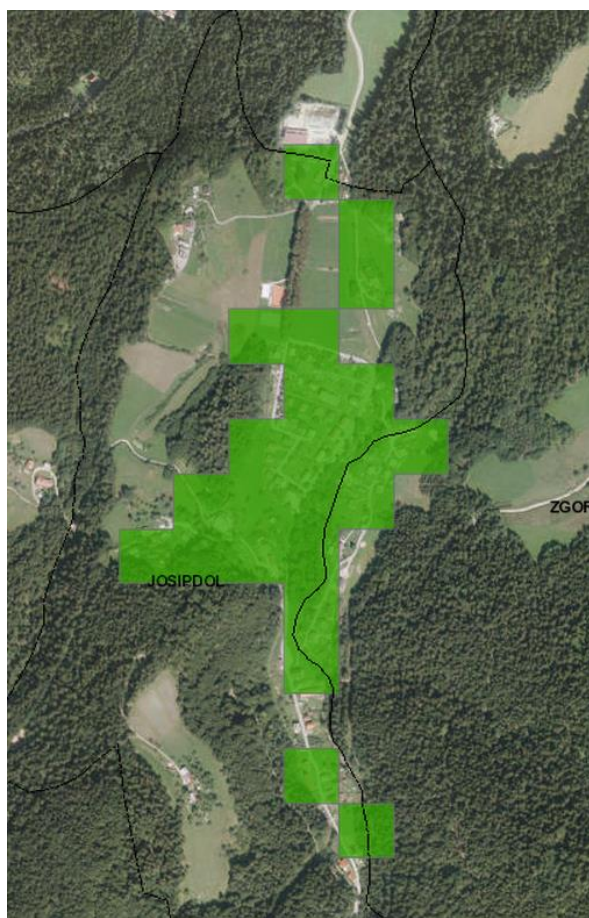
stalne cene					
stroški investicije	US	NUS	US +NUS (brez ddv)	NUS - ddv	skupni stroški investicije
projektna dokumentacija	12.455,18 €	72.868,35 €	85.323,53 €	18.771,17 €	104.094,70 €
GOI dela	321.843,40 €	873.936,24 €	1.195.779,64 €	263.071,52 €	1.458.851,16 €
nadzor (gradbeni)	11.943,58 €	11.976,29 €	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	- €	460,00 €	460,00 €	101,20 €	561,20 €
skupaj	346.242,16 €	1.015.024,70 €	1.361.266,86 €	291.206,88 €	1.652.473,74 €
tekoče cene					
stroški investicije	US	NUS	US +NUS (brez ddv)	NUS - ddv	skupni stroški investicije
projektna dokumentacija	12.455,18 €	72.868,35 €	85.323,53 €	18.771,17 €	104.094,70 €
GOI dela	323.289,47 €	875.281,01 €	1.198.570,48 €	263.685,50 €	1.462.255,98 €
nadzor (gradbeni)	11.943,58 €	11.976,29 €	23.919,87 €	5.262,37 €	29.182,24 €
nakup zemljišč	- €	37.599,16 €	37.599,16 €	- €	37.599,16 €
ostalo	- €	18.184,66 €	18.184,66 €	4.000,62 €	22.185,28 €
informiranje komuniciranje	- €	472,88 €	472,88 €	104,03 €	576,91 €
skupaj	347.688,23 €	1.016.382,35 €	1.364.070,58 €	291.823,70 €	1.655.894,28 €

10 ANALIZA LOKACIJE, KI VSEBUJE TUDI IMENOVANJE PROSTORSKIH AKTOV IN GLASIL V KATERIH SO OBJAVLJENI

10.1 Lokacija investicije

Lokacija investicijskih vlaganj je v območju naselja Josipdol in Zgornji Lehen na Pohorju v občini Ribnica na Pohorju. Ocena je, da je potrebno območje ustrezno komunalno urediti in opremiti, da bi omogočili osnovne pogoje za nadaljnji razvoj naselja in tudi širše (idejna zasnova kanalizacijskega omrežja je opredeljena v poglavju 6).

Parcelne številke so navedene v gradbenih dovoljenjih št. 351-154/2017/27, 351-150/2020/13 in 351-162/2022-6238-11. Priloga IP je pregledna situacija.



Slika 7: Makro lokacija investicije.

10.2 Pravne podlage in prostorski akti

- Krovni akt za izvedbo operacije je Gradbeni zakon ki ureja pogoje za graditev vseh objektov, določa bistvene zahteve in njihovo izpolnjevanje glede lastnosti objektov, predpisuje način in pogoje za opravljanje dejavnosti, ki so v zvezi z graditvijo objektov, ureja organizacijo in delovno področje dveh poklicnih zbornic, ureja inšpekcijsko nadzorstvo, določa sankcije za prekrške, ki so v zvezi z graditvijo objektov ter ureja druga vprašanja, povezana z graditvijo objektov.

- Uredba o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22).

Pravne podlage

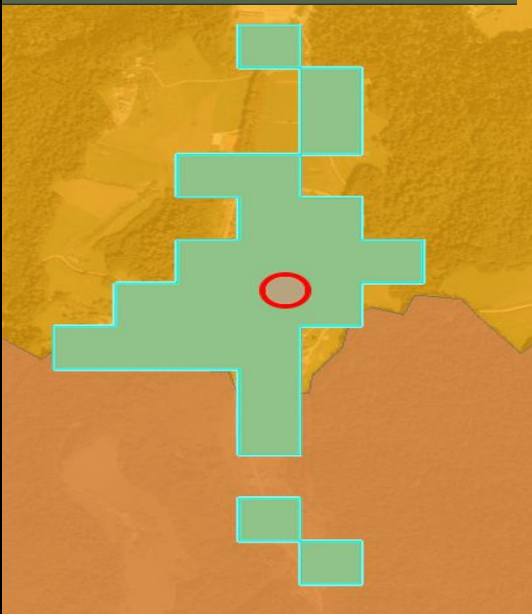
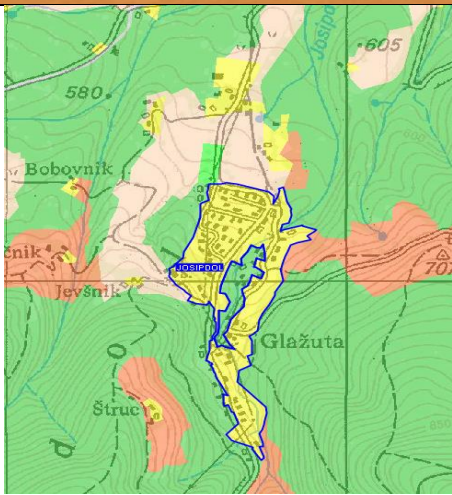
- Uredba (EU) št. 2021/241 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. februarja 2021 o vzpostavitvi Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o Mehanizmu za okrevanje in odpornost (Ur. L. RS, 167/2021)
- Načrt za okrevanje in odpornost (Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, junij 2021) – v nadaljevanju: NOO
- Izvedbeni sklep Sveta o odobritvi ocene načrta za okrevanje in odpornost za Slovenijo (2021/10612)
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (ZIPRS2122-B) (Uradni list RS, št. 172/21)
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21)
- Proračun Republike Slovenije za leto 2022 (Uradni list RS, št. 174/20)
- Priročnik o načinu financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Smernice za določitev načina financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 - popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 - ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 odl. US)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12)
- Uredba o odvajanju in čiščenju odpadne komunalne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19)
- Navodila za finančno poslovanje Ministrstva za okolje in prostor in organov v sestavi
- Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE; v nadaljevanju: ZUP)
- Nacionalne smernice za podnebno preverjanje/presojo infrastrukture v obdobju 2021-2027
- Proračun za Načrt za okrevanje in odpornost 2021-2027 – pitna in odpadna voda
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20; v nadaljevanju ZVO-1) Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20; v nadaljevanju ZV-1)
- Smernice Evropske komisije o uporabi okvira za javno naročanje v izrednih razmerah zaradi krize v zvezi z boleznijo COVID-19 z dne 1.4.2020
- Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16; v nadaljevanju: UEM)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP; v nadaljevanju: GZ)
- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDSLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE; v nadaljevanju: ZLS)
- Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17, 21/18 – popr., 80/20 – ZIUOOPE in 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju: ZFO-1)
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18 in 121/21; v nadaljevanju: ZJN-3)
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20, v nadaljevanju: ZURE)

Za pripravo tehnične dokumentacije so se upoštevali tudi sledeči prostorski akti:

- Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Ribnica na Pohorju (MUV, št. 3/2004, 19/2004, 20/2004).

10.3 Naravovarstveni vidik - lokacija investicije glede na varstveni režim

Opredelitev območja investicije.

Opredelitev območja	Prikaz območja
Območje investicije je opredeljeno kot ekološko pomembno območje, del pa se zajeda tudi v območje Natura 2000.	Okolje • Aglomeracije Ime aglomeracije: ZGORNJI LEHEN NA POHORJU ID aglomeracije: 10850 Velikost aglomeracije (PE): 469,299988 ☒ ☐ Ekološko pomembna območja ☒ ☐ Natura 2000 (2013) 
Lokacija investicije se bo izvedla v območju <u>Območje stanovanj</u>	 Namenska raba prostora ☒ Območja stanovanj ☐ Turistična območja z nastanitvijo ☐ Območja za šport in rekreacijo ☐ Območja gospodarske infrastrukture ☐ Območje kmetijskih zemljišč ☐ Območje gozdov ☐ Območja nadzemnega pridobivalnega prostora

10.4 Morfološka analiza

Ustvarjanje ravnovesja med ohranjanjem naravnega okolja in potrebami človeka ter ohranjanje kulturne dediščine so elementi, ki nadaljujejo in dopolnjujejo idejo življenja v zeleni kulturni krajini.

Območje Josipdola je sestavljeno iz raznolikih morfoloških in programskih enot, ki se bodo z razvojem ohranjale in oblikovale v sodobne urejene naselbinske vzorce, ki bodo sledili tradiciji okolja in nadaljevale strnjeno v obliki gruč kot tudi razpršenost s samostojnimi kmetijami (ruralno hribovito

zaleje). Dejavnosti, ki so v prostoru zanemarjene, so na neugodnih lokacijah ali pa sploh niso prisotne kot npr. drobni programi, ki bi dopolnjevali življenje prebivalcev kot tudi turistično rekreacijske dejavnosti: turistično informacijski center, sejmišče in spremljajoči programi (gostinsko turistični programi), prodajalne domačih pridelkov, programi za spodbujanje druženja, druženja mladih in otrok in podobno.

10.5 Pridobljena gradbena dovoljenja

Za predmetni sklop del so pridobljena tri gradbena dovoljenja in sicer št. 351-154/2017/27, 351-150/2020/13 in 351-162/2022-6238-11.

11 ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE TER OCENO STROŠKOV ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV

Odpadki so produkt človeškega delovanja in se jim z investicijo težko izognemo. Za uspešno obvladovanje količin odpadkov pri izgradnji je potrebno izvajati ustrezne procese oz. dejavnost:

- Reciklaža
- Odlaganje odpadkov
- Deponija zemlje

Reciklaža: Z recikliranjem odpadkov zagotavljamo ponovno uporabo odpadnih snovi oz. materialov, ki nastanejo z investicijo z namenom zmanjševanja izrabe naravnih virov ter zmanjševanja izdelave v naravi nerazgradljivih ali celo strupenih materialov oz. izdelkov. Pogoj za uspešno reciklažo je v prvi vrsti ustrezen sistem zbiranja in sortiranja odpadnih snovi, v nadaljevanju pa tehnološki proces za predelavo materiala v obliko, ki je uporabna za izdelavo novih produktov.

Glede na možnost uporabe recikliranih snovi oz. materialov lahko z reciklažo izdelamo materiale oz. snovi z enako ali spremenjeno kakovostjo. V nekaterih primerih pa povrnemo samo funkcionalnost določenega izdelka oz. sestavnega dela izdelka. Material, ki bo nastal pri gradnji in ga je možno reciklirati je:

Asfalt: Z reciklažo asfalta ohranjamo naravne vire oz. zmanjšamo posege v naravo ter s tem zmanjšamo količino odpadnega materiala, ki prav tako obremenjuje okolje. Asfalt granuliramo in ponovno uporabimo za gradnjo cestišč.

Beton: Z reciklažo odpadnega betona ohranjamo naravne vire oz. zmanjšamo posege v naravo ter s tem zmanjšamo količino odpadnega materiala, ki prav tako obremenjuje okolje. Beton drobimo in ga uporabimo pri gradnji cestišč

Pri izvajanju pripravljalnih del za gradnjo in pri samih gradbenih delih bodo nastajale različne vrste odpadkov. Zaradi tega je potrebno zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem.

Vrste odpadkov (Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)

Gradbeni odpadek	Klasifikacijska številka
Beton	17 01 01
Les	17 02 01
Plastika	17 02 03
Bitumenske mešanice, ki niso zajete v 17 03 01	17 03 02
Železo in jeklo	17 04 05
Kabli, ki niso zajeti v 17 05 05	17 05 06
Drugi tovrstni odpadki	19 08 99
Drugi tovrstni odpadki	23 03 99

Nevarne odpadke je treba zbirati ločeno. Za odvoz odpadkov naj se izvajalec dogovori s pooblaščen organizacijo.

Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču ali ob gradbišču in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez njihovega prekladanja.

Investitor mora zagotoviti prevzem gradbenih odpadkov ali njihov prevoz v predelavo ali odstranjevanje preden se začnejo izvajati gradbena dela. Iz dokazila o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov. Investitor naj pooblasti enega od izvajalcev del, da bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke.

Pri ravnanju z nevarnimi odpadki zbiralec, prevoznik, predelovalec in odstranjevalec ne smejo med seboj mešati različne skupine nevarnih odpadkov ali nevarnih in nenevarnih odpadkov. Povzročitelj odpadkov, pri katerem v posameznem koledarskem letu zaradi njegove dejavnosti nastane najmanj 10ton odpadkov ali najmanj 5 kg nevarnih odpadkov, mora ministrstvu najkasneje do 31. marca dostaviti poročilo o nastalih odpadkih in ravnanju za preteklo koledarsko leto.

Zaradi uporabe gradbene mehanizacije bodo nastajali tudi nevarni odpadki, kot so odpadna olja, naoljene krpe, oljni filtri in akumulatorji. Le-ti sodijo med nevarne odpadke. Tovrstne odpadke je potrebno zbirati ločeno (v skladišču/kontejnerju nevarnih odpadkov) ter jih nato predati organizacijam, ki imajo pooblastilo za ravnanje s tovrstnimi odpadki.

Vendar predvidevamo, da se servisiranje strojev gradbene mehanizacije ne bo opravljalo na lokacijah predvidenih ureditev.

Komunalne odpadke, ki bodo nastajali pri izvajanju predvidenih posegov naj se zbira v kontejnerju, ter naj se jih odvaža na bližnje komunalno odlagališče. Viški zemeljskih materialov, ki jih bodo predvidoma mogoče nastali pri postopku ureditve se obravnavajo kot nenevarni odpadki in jih lahko znova koristno uporabimo, kot je predvidoma načrtovano za postopek urejanja.

Omilitveni ukrepi

Pred izkopom naj se odstranijo vsi odloženi odpadki. Morebitne odložene nevarne odpadke naj odstrani pooblaščen organizacija.

Odpadki, ki bodo nastajali pri izkopu, naj se ločujejo.

Med deli in ob zaključku del se bo dosledno upoštevalo princip čistega okolja. Vse odpadke se bo zbiral v za to namenjenih lokacijah na obravnavanem gradbišču

1.	Vpliv je zmeren	Količinska in/ali kakovostna sprememba sestavine okolja je majhna
----	-----------------	---

12 ČASOVNI NAČRT S POPISOM VSEH AKTIVNOSTI SKUPNO ORGANIZACIJO VODENJA PROJEKTA IN IZDELANO ANALIZO IZVEDLJIVOSTI

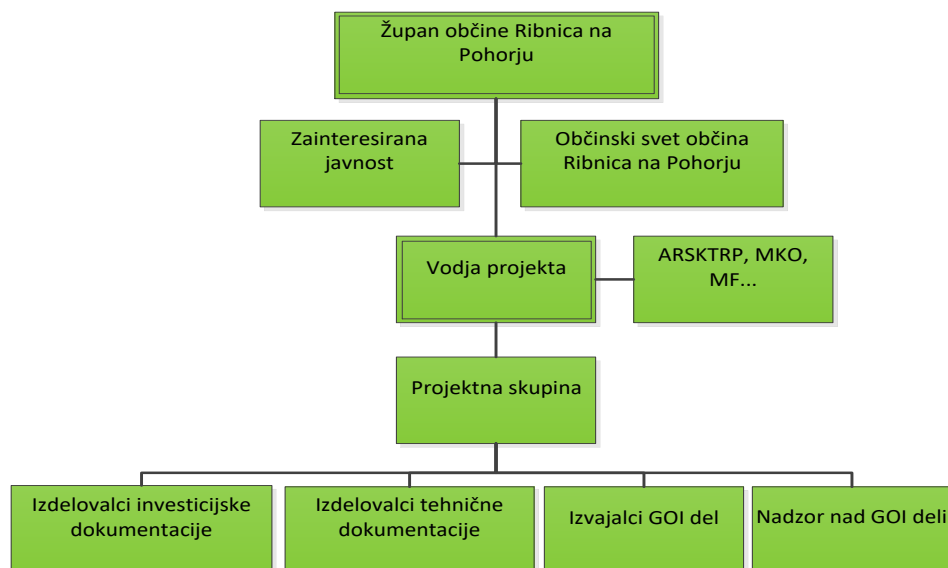
12.1 Časovni načrt izvedbe projekta s popisom aktivnosti

Operacija se bo izvedla v letih 2014 - 2027. Za izvedbo operacije so določeni nosilci operacije, s tem pa so vzpostavljeni vsi temelji za izvedbo operacije

Aktivnost	Leto 2014-2016	Leto 2022-2023			2023	2024	2024
	1-12	1-4	5-8	9-12	1-10	1-6	6-12
Projektno vodenje in nadzor							
Predinvesticijske aktivnosti							
Pripravljalne in investicijske aktivnosti GOI							
Informiranje javnosti							
Končni obračun							
Črpanje sredstev iz naslova NOO							

Investicija bo predvidoma pridobila uporabno dovoljenje do junija 2024, uporaba se predvideva od 1.7.2024 naprej. Finančno bo zaključena v mesecu juniju 2024, črpanje sredstev iz naslova NOO bo v drugi polovici leta 2024.

12.2 Kadrovska organizacijska shema



Slika 8: Kadrovska organizacijska shema.

Občina Ribnica na Pohorju je za izvedbo investicije ustanovila projektno skupino, kjer bo vsak posameznik imel natančno določeno nalogo in bo za izvedbo le-te strokovno podkovan. Projektna skupina je za izvedbo investicije izdelala interni terminski plan aktivnosti, ki ga bo spremljal in ocenjeval

župan Občine Ribnica na Pohorju s svojimi svetovalci. Vodja projekta je ga. Alenka Klemenc Kovač. Vodja projekta bo delo izvajal preko projektne skupine, s katero se bo srečeval redno - tedensko, skupaj z nadzornikom gradbenih del. Podrobneje je prikazana kadrovsko-organizacijsko shema v nadaljevanju.

1. Srečko Geč – župan, odgovorna oseba za izvedbo projekta;
2. Alenka Klemenc Kovač, direktorica občinske uprave občine Ribnica na Pohorju, vodja projektne skupine, odgovorna za vodenje projekta = skrbnik projekta;
3. Špela Navotnik, višji svetovalec za pripravo projektov, članica projektne skupine;
4. Dr. Brigita Altenbaher, podsekretar, član projektne skupine
5. Rok Držečnik, komunalni referent, član projektne skupine odgovoren izvedbo projekta, koordiniranje deležnikov v projektu ter poročanje in spremljanje projekta;
6. Irena Oder, finančnik, članica projektne skupine, odgovorna za nadzor nad finančnim vodenjem operacije in revizije.

13.1 Osnovne predpostavke finančne analize

Pri analizi, izdelani s finančnega vidika, smo upoštevali stroške in prihodke predlaganega investicijskega projekta v primerjavi z varianto »brez« investicije.

Investicija se bo predvidoma začela uporabljati s 1.7.2024.

V skladu s priporočili prej omenjenega priročnika smo upoštevali, da je ekonomska doba obravnavane investicije 30 let.

Povprečna amortizacijska stopnja znaša 3%. Preostanek vrednosti ob koncu ekonomske dobe tako predstavlja neamortizirano vrednost projekta.

Pri finančni analizi smo izračunali donosnost iz denarnih tokov, ki nastopajo pri investitorju in so posledica tržnih cen.

Pri finančni analizi smo upoštevali naslednje predpostavke:

1. Pri izračunu bomo uporabili kot osnovo vrednost investicije po stalnih cenah (brez DDV, ki si ga bo občina poračunala).

13.2 Prihodki in odhodki v ekonomski dobi

Tabela 41: Tabela prihodkov v ekonomski dobi (€).

Prihodki	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 -naprej
Prihodki od komunalnega prispevka in storitev	24.000,00	24.000,00	28.657,64	30.986,46	33.315,28	37.972,92	35.644,10
Skupaj	24.000,00	24.000,00	28.657,64	30.986,46	33.315,28	37.972,92	35.644,10

Od leta 2030 naprej ni predvidenih prihodkov s strani Komunalnega prispevka, ampak samo prihodki od komunalnih storitev.

Tabela 42: Tabela stroškov v ekonomski dobi

Stroški	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-naprej
Stroški vzdrževanja, upravljanja in najemnina	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00
Skupaj	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00	32.100,00

V predvidenih stroških smo predvideli stroške za vzdrževanje, upravljanje in najemnino zgrajene javne infrastrukture.

Ekonomska doba projekta

Pri določanju ekonomske dobe projekta smo upoštevali denarne tokove v letu v katerem nastanejo in za določeno referenčno obdobje (ekonomsko dobo). Projektne napovedi smo izdelali za obdobje, ki ustreza ekonomski dobi projekta in ki je dovolj dolgo, da še zajame verjetne dolgoročne vplive.

Pri izračunih smo upoštevali 30 letno ekonomsko dobo projekta.

Realna finančna ekonomska stopnja

Uporabljena diskontna finančna stopnja v finančni analizi je 4% ki je predpisana 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) in je v skladu z navodilo Organa upravljanja (Služba vlade Republike Slovenije za razvoj in kohezijsko politiko).

Popravek cen zaradi inflacije

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), so bile pri izdelavi finančne analize uporabljene stalne cene.

Investicijski stroški projekta

Skladno s smernicami Evropske Komisije v okviru dokumenta Priročnik za izdelavo analize stroškov in koristi investicijskih projektov (2014 – 2020) smo pri finančni analizi upoštevali investicijske vrednosti v stalnih cenah, brez nepredvidenih del in davka na dodano vrednost.

Amortizacija

Stroški amortizacije so izračunani z upoštevanjem predpisanih amortizacijskih stopenj in dneva aktivacije osnovnih sredstev. V izračunih finančnih in ekonomskih kazalnikov amortizacija ni vključena, saj ne pomeni toka denarja.

Upoštevana amortizacijska stopnja je 3 % za GOI dela in 2% za projektno dokumentacijo in strokovni nadzor letno, kar je skladno s Pravilnikom o načinu in stopnjah odpisa neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev (Ur. l. RS, št. 45/2005, 138/2006, 120/2007, 48/2009, 112/2009 in 58/2010).

13.3 Ekonomska analiza

Ekonomsko oceno podpira utemeljitev, da je treba vložke projekta oceniti na podlagi njihovih oportunitetnih stroškov, donos pa glede na plačilno pripravljenost potrošnikov. Treba je omeniti, da oportunitetni stroški ne ustrezajo nujno opazovanim finančnim stroškom; podobno plačilna pripravljenost ni vedno pravilno prikazana z opazovanimi tržnimi cenami, ki so lahko izkrivljene ali jih

celo ni. Ekonomska analiza se izvede z vidika družbe. Denarni tokovi iz finančne analize se štejejo kot izhodišče ekonomske analize.

Pri določanju kazalnikov ekonomskega učinka smo opravili nekaj prilagoditev.

- Davčni popravki: posredne davke (DDV) smo upoštevali kot priliv proračuna in jih tako posredno odšteli od investicijske vrednosti.
- Od trga do računovodskih (fiktivnih) cen: poleg izkrivljanja davkov in zunanjih učinkov lahko tudi drugi dejavniki prispevajo k odmiku cen od konkurenčnega tržnega (tj. učinkovitega) ravnotežja: monopolne ureditve, trgovinske ovire, ureditev dela, nepopolne informacije itd. V vseh teh primerih so opazovane tržne (tj. finančne) cene zavajajoče; namesto njih je treba uporabiti računovodske (fiktivne) cene, ki odražajo oportunitetne stroške vložkov in pripravljenost potrošnikov za plačilo v primeru donosa. Računovodske cene se izračunajo z uporabo pretvorbenih faktorjev za finančne cene. V okviru našega projekta smo presodili, da izkrivljanj cen ni, zato smo povsod uporabili faktor 1.

Predpostavke ekonomske analize:

Socialno družbena analiza stroškov in koristi je ena izmed metod ekonomskih analiz. Analiza omogoča pregled socialnih in družbenih vplivov implementacije projekta na ekonomijo podjetja, občine oziroma regije ali celo države. Metodologija je osnovana na izračun dodatnih prihodkov, ki bodo posredno ustvarjeni zaradi nove investicije.

Vpliv implementacije projekta na lokalno skupnost je gledan z vidika »brez investicije« v primerjavi z njo. Ekonomska analiza je računana glede na ekonomsko dobo projekta.

Analizirali smo indirektne vplive, ki bodo nastali po implementaciji projekta v času obratovanja in smo jih monetarizirali pod naslovom družbenih koristi.

Izračun finančnih in ekonomskih kazalnikov po statični in dinamični metodi:

Kazalce investicije prikazujemo glede na statične in dinamične. Statični kazalci oziroma metode ne upoštevajo komponente časa in dajo samo prvo grobo presojo poslovnih rezultatov projekta. Kot statični kazalnik smo uporabili dobo vračanja investicijskih sredstev. Dinamični kazalniki odpravljajo slabost statičnih metod, s tem ko upoštevajo različno časovno dinamiko vlaganja sredstev in donosov, upoštevajo pa tudi ekonomsko življenjsko dobo investicije. Vlaganja in donosi v različnih letih namreč niso med seboj neposredno primerljivi, temveč jih je treba predhodno preračunati na isti časovni trenutek. Med dinamičnimi kazalniki smo v nadaljevanju prikazali izračun finančne in ekonomske neto sedanje vrednosti in interne stopnje donosnosti.

Doba vračanja investicijskih sredstev

Pri izračunu dobe vračanja sredstev smo upoštevali investicijske stroške in ocenjene povprečne neto prilive (glede na družbene koristi) za celotno ekonomsko dobo projekta. Investicija se povrne v ekonomski dobi.

Pri ekonomski analizi so bile upoštevane sledeče eksternalije:

- Izboljšana vodnih teles
- Višji standard kakovosti življenja
- Urejenost in zaščita okolja

Finančna in ekonomska neto sedanja vrednost

Po tej metodi diskontiramo prihodnje donose in investicijske stroške na sedanost, t.j. na začetni termin, ko nastopijo prvi investicijski stroški.

Višina NSV je zelo odvisna od izbrane diskontne stopnje, ki je 4%, Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/2006, Ur. list RS, št. 54/2010, Ur. list RS, št. 27/2016).

Vrednost finančne neto sedanje vrednosti.

Finančni kazalnik	Vrednost
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV)	- 1.203.803,13 €

Finančna neto sedanja vrednost je - 1.203.803,13 €. V primeru, da bi investicijo sodili samo po finančnih učinkih, ugotavljamo, da investicija v ekonomski dobi ni upravičena, zato smo v nadaljevanju opredelili in upoštevali tudi ekonomsko- družbene učinke investicije, vrednost finančne neto sedanje vrednosti z upoštevanimi eksternalijami je 988.117,35 €.

Viri financiranja

Glede na Smernice metodologije za izvedbo analize stroškov in koristi, ki so bile določene s strani Evropske skupnosti, le-ta ohranja metodo primanjkljaja v financiranju kot podlago za izračun donacije EU pri projektih, ki ustvarjajo prihodek, pri čemer določa, da upravičeni izdatki ne smejo preseči sedanje vrednosti stroškov projekta, znižane za sedanjo vrednost neto prihodkov projekta v določenem referenčnem obdobju, ki ustreza kategoriji zadevnega projekta. Viri financiranja po letih so navedeni v predhodnih tabelah.

Ekonomska interna stopnja donosnosti

Interna stopnja donosnosti je opredeljena kot tista diskontna stopnja, pri kateri se sedanja vrednost donosov investicije izenači s sedanjo vrednostjo investicijskih stroškov. Na podlagi kriterija interne stopnje donosa je investicija ekonomsko upravičena, če je izračunana interna stopnja donosa višja od relevantne diskontne stopnje.

Pri izračunu ekonomske interne stopnje donosnosti smo upoštevali investicijske stroške brez davkov z rokom izvedbe 2023 za fekalni sistem in neto prilive za obdobje do leta 2053, prav tako je bil upoštevan diskontni faktor 4%.

Ekonomska interna stopnja donosnosti je 7,13%.

Ekonomska interna stopnja donosnosti je višja kot diskontni faktor, kar pomeni, da je tako lokalna skupnost kot tudi širša družba na boljšem, če se projekt izvede.

Ekonomska upravičenost projekta in koristi

Projekt bo z implementacijo ureditve prispeval k ciljem regionalne politike na področju kulturne dediščine. Ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV) projekta je pozitivna, kar pomeni, da je družba (regija/država) v boljšem položaju, če se projekt izvede, ker njegove koristi presegajo stroške. To potrjuje tudi ekonomska interna stopnja donosa, ki je v našem primeru nad ekonomsko diskontirano stopnjo 4 % in znaša 7,13%.

Kazalec	Vrednost
Ekonomska neto sedanja vrednost	988.117,35 €
Ekonomska interna stopnja donosnosti investicije	7,13 %

Ekonomski indeks donosnosti	3,69
-----------------------------	------

Tveganje

Pri projektu smo presojali elastičnost sprememb nekaterih parametrov ob upoštevanju izvedbe investicije v letu 2024 in ugotavljamo, da je stopnja tveganja oz. elastičnost zelo nizka.

Ukrep, ki ga predvidevamo v primeru, da se katero od tveganj, ki so sicer srednje stopnje oz. dvomljiva, uresniči, so sledeči: investitor bo poskrbel za dodatne vire financiranja iz občinskega proračuna. Glede kadrovskih tveganj pa bo potrebno že pri oblikovanju tima poskrbeti za razpršenost in nadomestljivost članov s potrebnimi kompetencami in znanji.

Tabela 43: Tveganja

Razredi parametrov	Vrsta tveganja	Stopnja tveganja		
		visoka	srednja	nizka
Zakonodajne podlage	Gradbeno dovoljenje			
Parametri modela	Inflacija			x
	Realna rast plač			x
	Spremembe cen blaga in storitev			x
Stroški investicije	Razlika cen na trgu in projekt. predračuna		x	
	Razlika med proj. rešitvijo in izvedbo		x	
Operativni stroški	Razlika med preteklo vrednostjo in ocenjeno vrednostjo v prihodnje			x
Kadrovska tveganja	Odhod ključnih članov tima			x
Postopek JN	Pritožbe in revizije			x
Tehnična tveganja	Terminski plan - zamude			x
	Nepredvidena dela		x	

Z ozirom na opravljeno analizo tveganj se največja tveganja predstavljajo stroški investicije, ki jih v nadaljevanju v analizi občutljivosti podrobneje ocenimo.

Analiza občutljivosti

Pri analizi občutljivosti ugotavljamo vplive sprememb potencialnih kritičnih faktorjev na rezultate, podane v ekonomski analizi. Cilj analize tveganja, ki smo jo opravili predhodno, je opredelitev kritičnih spremenljivk projekta, ki jih v analizi občutljivostjo obravnavamo.

Pri predmetnem projektu so prisotni nekateri potencialni kritični faktorji v spremembi investicijske vrednosti. Vpliv teh sprememb smo analizirali za interval med -10 % in +10 %, kot sledi v nadaljevanju dokumenta.

	Optimistični scenarij	Osnovni scenarij	Pesimistični scenarij
Investicijski stroški (brez nepredvidenih del)		1.203.803,13 €	
% spremembe	-10,00%	0,00%	+10,00%
ENSV	1.019.457,21 €	988.117,35€	956.777,50 €
EIR	7,38 %	7,13 %	6,13 %

Ugotavljamo, da ima predmetna investicija v primeru scenarija 10 % večjih investicijskih odhodkov ekonomsko interno stopnjo donosa nad diskontno stopnjo 4%, prav tako je tudi neto sedanja vrednost v pesimističnem scenariju pozitivna, zato je investicija relativno neobčutljiva na spremembo investicijske vrednosti.

14 PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV

Projekt bo z izvedbo prispeval k ciljem ožjih lokalnih skupnosti ter občinske, regionalne in državne politike na področju izboljšanja komunalne infrastrukture.

Tabela 44: Finančni in ekonomski kazalniki

FINANČNI KAZALNIKI	Vrednost
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV) brez pomoči skupnosti	- 1.221.947,65 €
Finančna neto sedanja vrednost (FNSV) s pomočjo skupnosti	- 1.023.038,44 €
Število let amortiziranja	27
Finančna stopnja donosa (%) - brez pomoči skupnosti	-10,19%
Finančna stopnja donosa (%) - s pomočjo skupnosti	-8,05%
Vrednost operacije z DDV (tekoče cene)	1.655.894,28 €
Vrednost operacije brez DDV (tekoče cene)	1.364.070,58 €
Vrednost operacije z DDV (stalne cene)	1.652.473,74 €
Vrednost operacije brez DDV (stalne cene)	1.361.266,86 €
Sofinanciranje Ministrstvo za naravne vire in prostor/NOO	208.612,94 €
Ostali viri	540.020,00 €
Lastna sredstva Občina Ribnica na Pohorju	615.437,64 €
EKONOMSKI KAZALNIKI	Vrednost
Ekonomska neto sedanja vrednost (ENPV/C)	988.117,35 €
Ekonomska interna stopnja donosnosti (EIR)	7,13 %
Ekonomski indeks donosnosti	3,69

Ekonomske opravičenosti z ozirom na to, da je projekt investicijsko naravnan opredeljujemo z kvalitativnega vidika glede na dva segmenta analize: torej iz širšega družbenega vidika in socialnega vidika.

Pri ekonomski analizi so bile upoštevane sledeče eksternalije:

- Izboljšana vodnih teles
- Višji standard kakovosti življenja
- Urejenost in zaščita okolja

Z ozirom na navedeno menimo, da je projekt upravičen.

Priloga
Finančna in ekonomska analiza
Pregledna situacija
Končne situacije za I. in II fazo
Predračun za III. fazo