



## ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE – OBČINA HAJDINA



### NOVELACIJA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

Investitor:  
**OBČINA HAJDINA**

Izdelovalec:  
**SL CONSULT d.o.o.**

**MAJ 2021**

Vsebina Novelacije Investicijskega programa je zaščitena z avtorskimi pravicami podjetja SL CONSULT d.o.o., Dimičeva ulica 9, 1000 Ljubljana. Vsebino dokumenta vključno s prilogami pravne ali fizične osebe ne smejo kopirati in/ali posredovati tretjim osebam, razen izključno z dovoljenjem avtorja. V primeru kršitve avtorskih pravic bo SL CONSULT d.o.o. zoper storilca uveljavljal odškodninsko materialno in nematerialno ter kazensko odgovornost.

<b>Vrsta investicijske dokumentacije</b>	<b>NOVELACIJA INVESTICIJSKEGA PROGRAMA</b>
<b>Dolg naziv projekta</b>	<b>ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE – OBČINA HAJDINA (DOKONČANJE SEKUNDARNIH ODCEPOV KANALIZACIJE NA AGLOMERACIJSKEM OBMOČJU 16415 HAJDOŠE)</b>
<b>Izvajalec</b>	SL CONSULT d.o.o., Dimičeva ulica 9, SI 1000 Ljubljana
<b>Investitor</b>	Občina Hajdina, Zgornja Hajdina 44a, 2288 Hajdina

## Kazalo vsebine

<b>1</b>	<b>UVODNO POJASNILO</b>	<b>8</b>
1.1	Predstavitev investitorja .....	8
1.2	Predstavitev izdelovalcev investicijskega programa .....	9
1.3	Namen in cilji investicijskega projekta .....	9
1.4	Povzetek investicijske dokumentacije.....	10
1.4.1	<i>Aktivnosti in spremembe do priprave novelacije investicijskega programa</i> .....	11
<b>2</b>	<b>POVZETEK NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA</b>	<b>12</b>
2.1	Cilji investicije.....	13
2.2	Spisek strokovnih podlag .....	14
2.3	Navedba odgovornih oseb za izdelavo investicijskega programa, projektne in druge dokumentacije ter odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta .....	14
2.4	Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo in spremljanje učinkov investicije.....	14
2.5	Opis upoštevanih variant s utemeljitvijo izbire optimalne variante.....	15
2.5.1	<i>Izbor optimalne variante</i> .....	17
2.6	Prikaz ocenjene vrednosti investicije ter predvidene finančne konstrukcije z izračunanim deležem sofinanciranja investicije s sredstvi proračuna Republike Slovenije .....	19
2.7	Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti investicijskega projekta.....	20
<b>3</b>	<b>PREDSTAVITEV INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN BODOČEGA UPRAVLJALCA</b>	<b>21</b>
3.1	Opredelitev investitorja .....	21
3.2	Izdelovalec novelacije investicijskega programa .....	21
3.3	Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe .....	22
<b>4</b>	<b>ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA, TER USKLAJENOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z STRATEŠKIMI IN RAZVOJNIMI DOKUMENTI</b>	<b>23</b>
4.1	Teritorialni vidik s prikazom potreb po investiciji .....	23
4.2	Demografski vidik s prikazom potreb po investiciji .....	24
4.3	Gospodarski vidik s prikazom potreb po investiciji .....	26
4.4	Obstoječe stanje urejanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina .....	27
4.5	Usklajenost investicijskega projekta s strateškimi razvojnimi dokumenti in drugimi dokumenti, usmeritvami in strategijami .....	29
4.5.1	<i>Strategija razvoja Slovenije 2030</i> .....	29
4.5.2	<i>Strategija prostorskega razvoja Slovenije</i> .....	29
4.5.3	<i>Nacionalni program varstva okolja (NPVO)</i> .....	30
4.5.4	<i>Nacionalni program upravljanja z vodami</i> .....	30
4.5.5	<i>Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2005 – 2017</i> .....	32
4.5.6	<i>Regionalni razvojni program za Podravje 2014-2020</i> .....	33
4.5.7	<i>Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020</i> .....	33
<b>5</b>	<b>ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI</b>	<b>35</b>
5.1	Analiza poslovnega okolja .....	35
5.2	Analiza kupcev in ciljnega trga .....	36
5.2.1	<i>Obstoječe stanje priključenosti prebivalstva, ostalih dejavnosti na javno gospodarsko infrastrukturo odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode v predmetni aglomeraciji</i> .....	36
5.3	Projekcije dodatnih priključenih na odvajanje in čiščenje odpadnih voda .....	37
5.4	Predvidena poraba pitne vode v prihodnosti.....	39
5.5	Predvidene količine zaračunane odvedene in čiščene odpadne vode v prihodnosti .....	40
5.6	Predstavitev izvajalca javne službe odvajanja na območju občine Hajdina .....	40
5.6.1	<i>Lastniški deleži in pravni status podjetja</i> .....	41
5.6.2	<i>Organizacija dejavnosti in kadrovska zasedba</i> .....	42
5.6.3	<i>Finančno poslovanje podjetja</i> .....	44
5.6.4	<i>Obstoječe cene gospodarskih javnih služb – pitna voda in odvajanje in čiščenje odpadne vode</i> .....	47
5.7	SWOT analiza .....	49
<b>6</b>	<b>TEHNIČNO – TEHNOLOŠKI DEL</b>	<b>50</b>
6.1	Izgradnja kanalizacije v aglomeraciji Hajdoše .....	50

6.1.1	<i>Končni obseg investicije v okviru kanalizacijskega sistema</i>	51
<b>7</b>	<b>ANALIZA ZAPOSLENIH</b>	<b>56</b>
7.1	Analiza zaposlenih v času izvajanja projekta .....	56
7.2	Analiza zaposlenih za situacijo »z« investicijo glede na situacijo »brez« investicije in/ali minimalno alternativo po izvedbi projekta.....	57
<b>8</b>	<b>OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH</b>	<b>58</b>
8.1	Opredelitev upravičeni in neupravičeni stroškov.....	58
8.2	Ocena vrednosti projekta po stalnih cenah razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške .....	58
8.3	Ocena vrednosti projekta po tekočih cenah razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške .....	61
<b>9</b>	<b>ANALIZA LOKACIJE</b>	<b>64</b>
9.1	Opis lokacije .....	64
9.2	Skladnost projekta z občinskimi prostorskimi akti .....	67
<b>10</b>	<b>ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE</b>	<b>68</b>
10.1	UČINKOVITA IZRABA NARAVNIH VIROV .....	68
10.2	OKOLJSKA UČINKOVITOST.....	68
10.3	TRAJNOSTNA DOSTOPNOST .....	68
10.4	ZMANJŠANJE VPLIVOV NA OKOLJE .....	68
10.5	UKREPI ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV NA OKOLJE .....	69
10.6	PREDHODNI POSTOPKE PRESOJE VPLIVOV NA OKOLJE .....	69
<b>11</b>	<b>ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE</b>	<b>70</b>
11.1	Analiza izvedljivosti projekta .....	71
<b>12</b>	<b>NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH PO DINAMIKI IN VIRIH FINANCIRANJA</b>	<b>72</b>
<b>13</b>	<b>PROJEKCIJE PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI DELOVANJA INVESTICIJE</b>	<b>73</b>
13.1	Finančna analiza prihodkov in stroškov poslovanja .....	73
13.1.1	<i>Popravek cen zaradi inflacije</i>	74
13.1.2	<i>Ekonomska doba projekta</i>	74
13.1.3	<i>Obstoječi operativni stroški in prihodki sistema čiščenja odpadnih voda</i>	75
13.1.4	<i>Investicijski stroški projekta</i>	76
13.1.5	<i>Strošek amortizacije</i>	76
13.1.6	<i>Reinvestiranje kratkoročne opreme</i>	77
13.1.7	<i>Dodatni operativni stroški</i>	77
13.1.8	<i>Finančni preostanek vrednosti</i>	78
13.1.9	<i>Bodoči prihodki iz naslova odvajanja in čiščenja odpadnih voda</i>	79
13.2	Ekonomska analiza .....	80
13.2.1	<i>Predpostavke ekonomske analize</i>	82
13.2.2	<i>Ekonomski preostanek vrednosti</i>	82
13.2.3	<i>Ekonomske koristi projekta</i>	82
13.2.4	<i>Rezultati ekonomske analize</i>	84
<b>14</b>	<b>VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI (EX-ANTE) V EKONOMSKI DOBI</b>	<b>85</b>
14.1	Finančna in ekonomska presoja upravičenosti z izračunom kazalnikov po statični in dinamični metodi .....	85
14.1.1	<i>Doba vračanja naložbe</i>	86
14.1.2	<i>Neto sedanja vrednost</i>	86
14.1.3	<i>Interna stopnja donosa naložbe</i>	87
14.1.4	<i>Količnik relativne koristnosti</i>	87
<b>15</b>	<b>ANALIZA OBČUTLJIVOSTI IN ANALIZA TVEGANJ</b>	<b>88</b>
15.1	Analiza občutljivosti .....	88
15.2	Analiza tveganja .....	90
<b>16</b>	<b>PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV</b>	<b>91</b>

## KAZALO TABEL

Tabela 1.1: Prikaz osnovnih predpostavk do sedaj izdelane investicijske dokumentacije .....	10
Tabela 2.1: Predstavitev obravnavane variante 0 .....	15
Tabela 2.2: Predstavitev obravnavane variante 1 .....	16
Tabela 2.3: Predstavitev obravnavane variante 2 .....	17
Tabela 2.4: Večkriterijska analiza variant .....	18
Tabela 2.5: Investicijska vrednost po tekočih cenah (EUR) .....	19
Tabela 2.6: Viri financiranja skupaj in po letih v EUR – glede na dogovor regij .....	20
Tabela 2.7: Glavni finančni in ekonomski kazalniki .....	20
Tabela 4.1: Gibanje števila prebivalcev v Občini Hajdina .....	24
Tabela 4.2: Ekonomski kazalniki v občini .....	26
Tabela 4.3: Dolžina kanalizacijskega sistema v upravljanju Komunalno podjetje Ptuj za občino Hajdina .....	28
Tabela 5.1: Obstoječe stanje priključenosti v aglomeraciji Hajdoše (leto 2019) .....	36
Tabela 5.2: Pretekli podatki o prodani odvedeni in očiščeni odpadni vodi za obdobje 2015-2018 .....	37
Tabela 5.3: Število priključenih PE v aglomeraciji Hajdina po izvedbi investicije in ostalih aktivnosti (programa opremljanja) .....	38
Tabela 5.4: Količina prodane pitne vode na območju občine Hajdina – GJS za obdobje 2008-2018 .....	39
Tabela 5.5: Predvidene količine odvedene in očiščene odpadne vode v scenariju s projektom .....	40
Tabela 5.6: Podatki o bodočem upravljalcu načrtovane infrastrukture .....	41
Tabela 5.7: Število zaposlenih v letih 2015 -2018 .....	43
Tabela 5.8: Izobrazbena struktura delavcev 2015-2018 .....	44
Tabela 5.9: Bilanca stanja Komunalno podjetje Ptuj za obdobje 2015-2018 .....	44
Tabela 5.10: Bilanca uspeha Komunalno podjetje Ptuj d.d. za obdobje 2015-2018 .....	46
Tabela 5.11: Izkaz poslovnega izida odvajanje odpadne vode na območju Občine Hajdina za obdobju 2015-2019 .....	46
Tabela 5.12: Izkaz poslovnega izida čiščenja odpadne vode na območju Občine Hajdina, Ptuj in Starše za obdobju 2015-2019 .....	47
Tabela 5.13: Obstoječe cene v občini Hajdina .....	48
Tabela 5.14: SWOT .....	49
Tabela 6.1: Fizični kazalniki izvedbe projekta .....	51
Tabela 7.1: Projektna skupina .....	56
Tabela 8.1: Investicijski stroški projekta v stalnih cenah, razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške in čas izvedbe (EUR) .....	59
Tabela 8.2: Inflacija (povprečje leta) glede na Spomladanska napoved gospodarskih gibanj .....	61
Tabela 8.3: Investicijski stroški projekta v tekočih cenah, razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške in čas izvedbe (EUR) .....	62
Tabela 9.1: Seznam parcel, kjer bo potekala investicija .....	65
Tabela 11.1: Terminski plan izvedbe projekta .....	70
Tabela 12.1: Viri financiranja skupaj in po letih v EUR .....	72
Tabela 13.1: Konsolidiran denarni tok - GJS za ekonomsko dobo – scenarij brez projekta .....	75
Tabela 13.2: Investicijski stroški po letih brez nepredvidenih del in DDV – stalne cene .....	76
Tabela 13.3: Izračun letne amortizacijske stopnje .....	76
Tabela 13.4: Prikaz reinvestiranja kratkoročne opreme v ekonomski dobi .....	77
Tabela 13.5: Dodatni obratovalni stroški dodatnih kanalov .....	77
Tabela 13.6: Dodatni obratovalni stroški v sistemu odvajanja in čiščenja po letih zaradi izvedbe investicije .....	77
Tabela 14.1: Doba vračanja naložbe .....	86
Tabela 14.2: Neto sedanja vrednost .....	86
Tabela 14.3: Stopnja donosa naložbe .....	87
Tabela 14.4: Količnik relativne koristnosti naložbe .....	87
Tabela 15.1: Analiza občutljivosti na finančno neto sedanjo vrednost (FNPV/C) .....	88
Tabela 15.2: Analiza občutljivosti na ekonomsko neto sedanjo vrednost (ENPV/C) .....	88
Tabela 15.3: Opredelitev kritičnih spremenljivk na strani finančne in ekonomske analize .....	89
Tabela 15.4: Mejne vrednosti kritičnih spremenljivk .....	89

## KAZALO SLIK

Slika 4.1:	Lokacija aglomeracije ID 16145 Hajdoše .....	23
Slika 4.2:	Gibanje števila prebivalcev v občini Hajdina .....	25
Slika 4.3:	Lokacije aglomeracij v občini Hajdina.....	27
Slika 5.1:	Lastniški deleži posameznih občin .....	41
Slika 5.2:	Organizacijski oddelki in dejavnosti Komunalnega podjetja Ptuj .....	43
Slika 6.1:	Planirane investicije (kanali) – Naselje Skorba .....	53
Slika 6.2:	Planirane investicije (kanali) – Naselje Hajdoše .....	54
Slika 6.3:	Planirane investicije (kanali) – Naselje Slovenja vas.....	55
Slika 7.1:	Organizacijska struktura projekta.....	57
Slika 9.1:	Lokacija aglomeracije .....	64

## PRILOGE

Priloga 1:	Finančna analiza (inkrementalni denarni tok projekta)
Priloga 2:	Ekonomska analiza
Priloga 3:	Viri financiranja po vrstah stroška

## 1 UVODNO POJASNILO

V okviru tega projekta bo izgrajena ustrezna infrastruktura za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda na območju, ki je v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda opredeljeno kot območje, ki mora biti opremljeno s kanalizacijo, ki se zaključuje na čistilni napravi z ustrezno stopnjo čiščenja, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo ter ciljem zmanjšanja vplivov na okolje onesnaževalcev aglomeracij. Cilji Operativnega programa odvajanje in čiščenja odpadnih voda RS se bodo realizirali v aglomeraciji ID 16145 Hajdoše, ki bo priključena na ustrezno čiščenje na ČN Pragersko, s čimer bodo rešeni sledeči problemi:

- prebivalci v aglomeraciji ID 16145 Hajdoše nimajo zagotovljenega ustreznega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode: na podlagi podatkov iz Centralnega registra prebivalcev je stalno prijavljenih prebivalcev na dan 1.7.2019 1.632 PE prebivalcev in 482 PE dejavnosti kar pomeni skupaj 2.114 PE. Skladno s podatki Komunalnega Podjetja Ptuj d.d., Puhova ul. 10, 2250 Ptuj, katero opravlja koncesijo odvajanja in čiščenje odpadnih voda na območju občine Hajdina in uradnih evidenc občinske uprave občine Hajdina predstavlja priključenost 1.150 PE za prebivalstvo in 464 PE za dejavnosti, kar znaša skupno 76,35 % priključenosti.

Na osnovi Dopolnitve k Dogovoru za razvoj Podravske razvojne regije, ki je bil podpisan med Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojnim svetom Podravske razvojne regije je bil projekt »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Drave – občina Hajdina imenovan v seznamu projektov, ki se bodo financirali iz EU sredstev in slovenske udeležbe

### 1.1 Predstavitev investitorja

Končni upravičenec predmetnega projekta in hkrati predvideni investitor je Občina Hajdina.



**Investitor projekta:**

**OBČINA HAJDINA**

Zg. Hajdina 44a  
2288 Hajdina

Župan: **mag. Stanislav Glažar**

Občina Hajdina je del podravske statistične regije. Občina Hajdina leži na 229,8 m nadmorske višine v jugovzhodnem delu Dravskega polja in na vzhodu meji na Mestno občino Ptuj, na severozahodu na občino Starše, na zahodu na občino Kidričevo ter na jugu na občino Videm.1 Razprostira se na 21,8 km<sup>2</sup> površine, na terasah na desni strani reke Drave, kar jo po velikosti uvršča na 196 mesto med slovenskimi občinami in na 38 mesto med občinami, ki se nahajajo znotraj statistične regije Podravje.2 Današnja Občina Hajdina obsega 1.272 hišnih števil in 7 naselij, ki so vsa ruralno urbanizirana: Draženci, Gerečja vas, Hajdoše, Skorba, Slovenja vas, Spodnja Hajdina in Zgornja Hajdina.

V začetku leta 2019 je imela občina približno 3.797 prebivalcev (približno 1.919 moških in 1.878 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 134. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 170 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



## 1.2 Predstavitev izdelovalcev investicijskega programa

Izdelovalec IP:	<b>SL CONSULT, d.o.o.</b>
Naslov:	Dunajska cesta 122, 1000 Ljubljana
Telefon:	+386 1 560 03 90
Faks:	+386 1 560 03 92
Odgovorna oseba:	Mirjan Poljak, direktor

Podjetje SL CONSULT, d.o.o., Ljubljana je svetovalna družba, ki je s svojo dejavnostjo pričela v letu 2000. Podjetje je predvsem specializirano na področju svetovanja za projekte, ki so sofinancirani iz kohezijskih in strukturnih skladov EU in na področju izvedbe javnih razpisov za zahtevne projekte tako v RS, kot tudi v tujini.

## 1.3 Namen in cilji investicijskega projekta

**Glavni cilj** projekta je zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda in s tem izpolnjevanje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS), na podlagi katere bi morala Slovenija v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul. I. št. 263, str. 911) do 31. decembra 2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda (vmesna cilja 31.12.2008 in 31.12.2010) v območjih poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2000 PE.

**Specifični cilji** projekta so:

- **Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi:** V predmetni aglomeraciji ID 16145 Hajdoše bo v letu 2023 urejena javna infrastruktura odvajanja odpadnih voda zaradi projekta za 2.084 PE (od tega 1.602 PE stalno prebivalstvo in 464 PE ostale dejavnosti za komunalno odpadno vodo iz aglomeracije z obremenitvijo večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi (ČN Ptuj).
- **Dodatni prebivalci, deležni boljšega čiščenja odpadne vode:** V Aglomeraciji ID Hajdoše bo tako zaradi projekta 336 dodatnih prebivalcev deležno boljšega čiščenja odpadne vode glede na trenutno stanje.

V aglomeraciji Hajdoše imajo po podatkih za leto 2019 116 PE prebivalcev in 18 PE iz ostalih dejavnosti, ki imajo že možnost priključitve na kanalizacijo, vendar še niso priključeni, zanje se vodi inšpekcijski postopki. Za te PE je plan, da se priključijo do leta 2023.

Po izvedbi projekta konec leta 2023 (dodatno priključeni tisti PE, ki so predmet investicije) bo priključenost na GJI na območju aglomeracije 92,24%, skupaj s tistimi, katera imajo že možnost priključitve, pa še niso priključena, pa bo skupna priključenost na javno gospodarsko službo odvajanja in čiščenje odpadne komunalne vode 98,58%. V aglomeraciji tako ostane 30 PE, ki pa bodo priključena na gospodarsko javno infrastrukturo v letu 2024, ker je potrebno izvesti za te PE še interna hišna črpališča zaradi konfiguracije terena, predvsem pa zato, ker sekundarni kanali potekajo na prvi Dravski terasi, kar predstavlja višinsko razliko. Po izgradnji internih hišnih črpališč (kar ni predmet projekta) bo skupna priključenost na gospodarsko javno infrastrukturo v aglomeraciji znašala 100%.

Na področju odvajanja in čiščenja komunalni odpadnih voda bo investitor zasledoval naslednje **namene**:

- ☞ meddržavna obveznost,
- ☞ izvajanje strateške usmeritve države na področju komunalne infrastrukture,
- ☞ implementacija veljavnih predpisov s področja okolja.

## 1.4 Povzetek investicijske dokumentacije

V spodnji tabeli je prikaz osnovnih izhodišč za do sedaj pripravljeno investicijsko dokumentacijo.

Tabela 1.1: Prikaz osnovnih predpostavk do sedaj izdelane investicijske dokumentacije

Osnovne predpostavke	DIIP	IP
Čas izvedbe investicijske dokumentacije	MAJ 2018	Maj 2018
Sklepi o potrditvi dokumenta	sklep št. 354-20/2018 z dne 06.06.2018	sklep št. 354-20/2018-1 z dne 06.06.2018
Obseg projekta	Namen projekta je izgradnja kanalizacije na območju aglomeracije Hajdoše. Predvidena je izgradnja kanalizacijskega omrežja v delih naselja Slovenja vas, Skorba in Hajdoše v skupni dolžini 4.758, ki se bo zaključilo na ČN Ptuj.	Namen projekta je izgradnja kanalizacije na območju aglomeracije Hajdoše. Predvidena je izgradnja kanalizacijskega omrežja v delih naselja Slovenja vas, Skorba in Hajdoše v skupni dolžini 4.758, ki se bo zaključilo na ČN Ptuj.
Investicijska vrednost v tekočih cenah	996.678,00 EUR brez DDV 1.215.457,16 EUR z DDV	996.678,00 EUR brez DDV 1.215.457,16 EUR z DDV
Viri financiranja	Financiranje je bilo v DIIP predvideno iz naslednjih virov (v tekočih cenah brez povračljivega DDV): <ul style="list-style-type: none"> <li>• sredstva ESSR - v višini 719.810,60 EUR,</li> <li>• sredstva MOP v višini 127.025,40 EUR</li> <li>• občinska sredstva v višini 149.842,00 EUR</li> </ul>	Financiranje je bilo v IP predvideno iz naslednjih virov (v tekočih cenah brez povračljivega DDV): <ul style="list-style-type: none"> <li>• sredstva ESSR - v višini 719.810,60 EUR,</li> <li>• sredstva MOP v višini 127.025,40 EUR</li> <li>• občinska sredstva v višini 149.842,00 EUR</li> </ul>
Terminski plan	Od 2018 do 2020.	Od 2017 do 2019.
Finančna in ekonomska upravičenost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FNSV = -951.218 EUR,</li> <li>• FIRD = negativna</li> <li>• Ekonomska stopnja donosnosti = 4,7%,</li> <li>• Ekonomska neto sedanja vrednost projekta = 696.052 EUR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FNSV = -951.218 EUR,</li> <li>• FIRD = negativna</li> <li>• Ekonomska stopnja donosnosti = 4,7%,</li> <li>• Ekonomska neto sedanja vrednost projekta = 696.052 EUR</li> </ul>

#### 1.4.1 Aktivnosti in spremembe do priprave novelacije investicijskega programa

Projekt se je pričel pripravljati že v letu 2018, ko je bila potrjena investicijska dokumentacija z nazivom DOKONČANJE SEKUNDARNIH ODCEPOV KANALIZACIJE NA AGLOMERACIJSKEM OBMOČJU 16415 HAJDOŠE, ki se je v nadaljevanju preimenoval v »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Drave – občina Hajdina.

Predmet projekta je izgradnja sekundarnih odceпов kanalizacije na v aglomeraciji Hajdoše in sicer na območju naselij Slovenja vas, Hajdoše in Skorba. Za predmetni projekt je bila izdelana

- PGD dokumentacija št. 24061-17-K/VK, MAJ 2018 izdelovalca TMD INVEST d.o.o. Ptuj in
- PZI dokumentacija št. 24061-17-K/VK oktober 2019, izdelovalca: TMD INVEST d.o.o., Prešernova ul. 30, 2250 Ptuj.

Za večji del investicije je izdano gradbeno dovoljenje, ki ga je izdala Upravna enota Ptuj, dne 22.8.2019 pod št. 351-1240/2019-4 (04068). V naselju Slovenja vas, v okviru gradnje kanala 16.1.G je bilo del kanala vključenega v gradbeno dovoljenje št. 351-220/04-04-096 izdano dne 11.05.2004, pravnomočno dne 22.06.2004 v skupni dolžini 103 m.

Na osnovi Dopolnitve k Dogovoru za razvoj Podravske razvojne regije, ki je bil podpisan 20.07.2018 med Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojnim svetom Podravske razvojne regije je bil projekt »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Drave – občina Hajdina« imenovan v seznamu projektov, ki se bodo financirali iz EU sredstev in slovenske udeležbe.

Na osnovi sprejetih dopolnitev k Dogovoru regij je občina pričela s pripravo študije izvedljivosti in same vloge za potrditev neposredne pomoči že v mesecu juniju 2019, ki se je vsebinsko in tehnično usklajevala do maja 2021 s posredniškimi organom – Ministrstvom za okolje in prostor. Usklajena študija izvedljivosti iz maja 2021 in usklajeni projektantski popisi so osnova za novelacijo IP. Novelacija IP se glede na izdelan investicijski program spreminja tudi v času izgradnje in sicer je z novelacijo planirana izgradnja od leta 2021 do 2023.

## 2 POVZETEK NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

V Občini Hajdina se bo uredila aglomeracija ID Hajdoše (naselja Skorba, Slovenja vas in Hajdoše) z ustreznim odvajanjem odpadne vode in sicer se bodo zgradili novi sekundarni odcepi kanalizacijskega omrežja v skupni dolžini 4.3 km in tremi črpališči. Tako zgrajeno kanalizacijsko omrežje se bo priključilo na že obstoječe primarno kanalizacijsko omrežje, ki je povezano s centralno čistilno napravo Ptuj.

Projekt sledi specifičnemu cilju Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 v okviru prednostne osi »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti« (podrobneje obravnavano v poglavju 3.1 Cilji projekta) in sicer:

- zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda in s tem izpolnjevanje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul. l. št. 263, str. 911) do 31. decembra 2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda (vmesna cilja 31. 12. 2008 in 31. 12. 2010) v območjih poselitve s skupno obremenitvijo **enako ali večjo od 2.000 PE.**

Projekt se izvaja v okviru OP EKP 2014–2020, tematskega cilja 6 »Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov« in prednostne naložbe 6.2 »Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve«.

<b>Naziv projekta</b>	<b>Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Drave - Občina Hajdina</b>	
<b>Področje</b>	Prednostna os:	Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti
	Prednostna naložba:	Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve
	Specifični cilj 1:	Zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda
<b>Končni upravičenec</b>	Občina Hajdina, Zgornja Hajdina 44a, 2288 Hajdina	
<b>Bodoči upravljavec</b>	Komunalno podjetje PTUJ d.d. Puhova ulica 10, 2250 PTUJ	
<b>Cilji projekta</b>	Primarni cilji, ki bodo doseženi z izvedbo projekta oziroma ocena prispevka projekta h kazalnikom rezultata in učinka OP EKP 2014–2020, prednostne naložbe 6.1: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi.</li> <li>• Čiščenje odpadne vode: Dodatni prebivalci, deležni boljšega čiščenja odpadne vode.</li> </ul>	
<b>Časovna izvedba</b>	2018 – 2023	
<b>Investicijska vrednost (tekoče cene brez DDV)</b>	890.568,58 EUR	
<b>Predvidena rešitev</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektna, investicijska dokumentacija in ostali stroški.</li> <li>• Izgradnja kanalizacije</li> <li>• Gradbeni nadzor in koordinator varstva pri delu</li> <li>• Informiranje in obveščanje javnosti.</li> </ul>	
<b>Viri financiranja</b>	EU - KS:	446.018,93 EUR
	Državni proračun RS:	78.709,23 EUR
	Občinski proračun:	365.840,42 EUR
<b>Finančna analiza projekta</b>	Ekonomska (opazovana) doba projekta: 30 let Finančna diskontna stopnja: 4% <ul style="list-style-type: none"> <li>• FNSV = -640.185 EUR</li> <li>• ISD = -3,69 %</li> <li>• Relativna NSV = -0,83</li> <li>• Doba vračanja = 37 let</li> </ul>	

Ekonomska analiza projekta	Socialna diskontna stopnja: 5%
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENSV = 960.012 EUR</li><li>• EISD = 17,96%</li><li>• Relativna NSV = 1,27</li><li>• Doba vračanja = 11 let</li></ul>

## 2.1 Cilji investicije

Glavni cilj projekta je:

- Zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda in s tem izpolnjevanje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul.l. št. 263, str. 911) do 31. decembra 2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda (vmesna cilja 31. 12. 2008 in 31. 12. 2010) v območjih poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2000 PE.

Specifični cilji projekta so:

- **Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi:** V predmetni aglomeraciji ID 16145 Hajdoše bo v letu 2023 urejena javna infrastruktura odvajanja odpadnih voda zaradi projekta za 2.084 PE (od tega 1.602 PE stalno prebivalstvo in 464 PE ostale dejavnosti za komunalno odpadno vodo iz aglomeracije z obremenitvijo večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi (ČN Ptuj).
- **Dodatni prebivalci, deležni boljšega čiščenja odpadne vode:** V Aglomeraciji ID Hajdoše bo tako zaradi projekta 336 dodatnih prebivalcev deležno boljšega čiščenja odpadne vode glede na trenutno stanje.

V aglomeraciji Hajdoše imajo po podatkih za leto 2019 116 PE prebivalcev in 18 PE iz ostalih dejavnosti, ki imajo že možnost priključitve na kanalizacijo, vendar še niso priključeni, zanje se vodi inšpekcijski postopki. Za te PE je plan, da se priključijo do leta 2023.

Po izvedbi projekta v letu 2023 (dodatno priključeni tisti PE, ki so predmet investicije) bo priključenost na GJI na območju aglomeracije 92,24%, skupaj s tistimi, katera imajo že možnost priključitve, pa še niso priključena, pa bo skupna priključenost na javno gospodarsko službo odvajanja in čiščenje odpadne komunalne vode 98,58%.

V aglomeraciji tako ostane 30 PE, ki pa bodo priključena na gospodarsko javno infrastrukturo v letu 2024, ker je potrebno izvesti za te PE še interna hišna črpališča zaradi konfiguracije terena, predvsem pa zato, ker sekundarni kanali potekajo na prvi Dravski terasi, kar predstavlja višinsko razliko. Po izgradnji internih hišnih črpališč (kar ni predmet projekta) bo skupna priključenost na gospodarsko javno infrastrukturo v aglomeraciji znašala 100%.

## 2.2 Spisek strokovnih podlag

Za izdelavo novelacije investicijskega programa so se koristile sledeče strokovne podloge:

- DIIP za projekt » Dokončanje sekundarnih odceпов kanalizacije na aglomeracijskem območju 16415 Hajdoše, izdelovalec AP Projekt d.o.o. Ptuj, maj 2018
- IP za projekt » Dokončanje sekundarnih odceпов kanalizacije na aglomeracijskem območju 16415 Hajdoše, izdelovalec AP Projekt d.o.o. Ptuj, maj 2018
- zasnova kanalizacijskega sistema za odvajanje komunalnih odpadnih vod je predstavljena v projektu (št. projekta 24061-17-K/VK, november 2017) za Pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD), Projektu za izvedbo (PZI) in Idejna zasnova (ID) podjetja TMD INVEST d.o.o., Prešernova 30, Ptuj.
- Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja za projekte Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina, izdelovalec TMD INVEST d.o.o., Prešernova 30, Ptuj, maj 2018
- PZI za projekte Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina, izdelovalec TMD INVEST d.o.o., Prešernova 30, Ptuj, oktober 2019.
- Študija izvedljivosti za projekt Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Drave – Hajdina, SL CONSULT d.o.o., julij 2020, dopolnitev september 2020, dopolnitev maj 2021.
- podatki upravljalca GJS
- podatki Občine Hajdina

## 2.3 Navedba odgovornih oseb za izdelavo investicijskega programa, projektne in druge dokumentacije ter odgovornega vodje za izvedbo investicijskega projekta

<b>Izdelovalec investicijskega programa:</b>	<b>SL CONSULT d.o.o.</b>
Naslov:	Dimičeva ulica 9, SI – 1000 Ljubljana
Odgovorna oseba:	Mirjan Poljak, direktor

<b>Izdelovalci projektne dokumentacije:</b>	<b>TMD INVEST d.o.o Ptuj</b>
---	------------------------------

<b>Odgovorni vodja za izvedbo inv. projekta:</b>	<b>Občina Hajdina</b>
Naslov:	Zg. Hajdina 44a, 2288 Hajdina
Odgovorna oseba investitorja:	mag. Stanislav Glažar, župan

## 2.4 Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo in spremljanje učinkov investicije

Investitor in nosilec projekta je Občina Hajdina. Ker bo projekt sofinanciran tudi s strani Evropskih skladov, bo potekal nadzor nad izvajanjem projekta tudi s strani posredniškega telesa – Ministrstva za okolje in prostor ter organa upravljanja – Službe Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko in dodatno še preko Ministrstva za gospodarski razvoj in tehnologijo.

Projekt se bo izvajal v okviru projektne skupine, ki jo bo vodil Franc Jelen. Oblikovan je še poseben tim sodelavcev z različnih področij, ki bodo nudili strokovno podporo in usmerjali delo vodje projekta.

## 2.5 Opis upoštevanih variant s utemeljitvijo izbire optimalne variante

V okviru študije izvedljivosti je bila pripravljena opsijska analiza za dve izvedbeni varianti, ki sta bili primerjani glede na izhodiščni scenarij varianta 0 – brez investicije. Opsijska analiza torej obravnava sledeče variante:

- Ohranjanje obstoječega stanja (varianta brez investicije) - Varianta 0.
- Investicija v odvajanje odpadne vode - Varianta 1.
- Investicija v odvajanje odpadne vode - Varianta 2.

- **VARIANTA 0 – IZHODIŠČNI SCENARIJ: OHRANJANJE OBSTOJEČEGA STANJA:** Minimalna varianta oz. varianta »brez investicije – izhodiščni scenarij« predstavlja ohranjanje sedanjega stanja, ki pa ni skladno s potrebami ožjega in širšega gospodarskega okolja. V primeru te variante bi to pomenilo tudi v prihodnosti komunalno neprimerno stanje glede na obveze Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017). Investicijski stroški: so v tem primeru 0. Drugih dodatnih investicijskih stroškov po tej varianti ni, je pa varianta v celoti nesprejemljiva z okoljskega vidika, saj pomeni ohranjanje obstoječega stanja nadaljnje neurejeno onesnaževanje iz naslova pretočnih greznic na področju aglomeracije ID16415 Hajdoše. Posledično temu bi se zniževala kakovost bivanja v obravnavanem območju. Zaradi zgoraj omenjenega je varianta brez investicije popolnoma nesprejemljiva, tudi zaradi zakonskih predpisov.

Tabela 2.1: Predstavitev obravnavane variante 0

Varianta 0 - izhodiščni scenarij "brez investicije"			
STROŠKOVNI VIDIK			
Investicijski strošek izvedene projektne dokumentacije (EUR)	0,00		
OKOLJSKI VIDIK			
Prekinje no one snaže vanje v aglomeraciji ID16415 Hajdoše iz naslova obstoječih pretočnih greznic	Še naprej se ohranja greznice, ki so stare in v večini primerov pretočne ter posledično one snažujejo podtalnico.		
Skladnost z zahtevami operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode glede opremljanja aglomeracij večjih od 2.000 PE	Ni skladno.		
Izpolnjevanje ciljev OP EKP 2014-2020	Ne izpolnjuje ciljev.		
DRUŽBENI VIDIK			
Koristi končnih uporabnikov odvajanja in čiščenja	Ni koristi.		

- **VARIANTA 1: INVESTICIJA V ODVAJANJE ODPADNE VODE:** Varianta 1 predstavlja varianto z investicijo v odvajanje komunalne odpadne vode v občini Hajdina v okviru Dogovora za razvoj Podravske razvojne regije. V okviru variante 1 se opremlja aglomeracijo ID16415 Hajdoše, ki je ena izmed aglomeracij, ki so v državnem programu opredeljena kot območja, ki morajo biti opremljena s kanalizacijo, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo in ciljem zmanjšanja vplivov na okolje v aglomeracijah, katerih obremenitev je večja od 2.000 PE. Varianta 1 je investicijsko ocenjena na 890.568,58 EUR brez DDV v tekočih cenah. Znotraj dogovorjenih časovnih rokov v okviru Dopolnitve št. 1 k Dogovoru za razvoj

Podravske razvojne regije, obsega investicije v gradnjo fekalne kanalizacije na območju naselij Slovenja vas, Hajdoše in Skorba v skupni dolžini 4,3 km in tremi črpališči.

Dodatni letni obratovalni in vzdrževalni stroški odvajanja zaradi predvidene investicije iz naslova izgradnje kanalizacije po varianti 1 znašajo 6.159 EUR ter stroški čiščenja dodatnih PE v višini 9.541 EUR.

Tabela 2.2: Predstavitev obravnavane variante 1

Varianta 1 "z investicijo"		
<b>STROŠKOVNI VIDIK</b>		
Investicijski strošek izgradnje kanalizacije (tekoče cene, EUR)	890.568,58	!
Finančna neto sedanja vrednost stroškov (EUR)	-640.185,16	✓
<b>OKOLJSKI VIDIK</b>		
Prekinjeno onesnaževanje v aglomeraciji ID16415 Hajdoše iz naslova obstoječih pretočnih greznic	Prebivalci bodo povezani na javni sistem odvajanja in čiščenja na CČN Ptuj	✓
Skladnost z zahtevami operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode	Zagotovljena skladnost.	✓
Izpolnjevanje ciljev OP EKP 2014-2020	Cilji OP EKP doseženi. Zagotovljena 100% priključenost v aglomeraciji ID16415 Hajdoše	✓
<b>DRUŽBENI VIDIK</b>		
Koristi končnih uporabnikov odvajanja in čiščenja zaradi izvedbe predvidenega projekta	Družbene koristi presegajo stroške projekta.	✓

- **VARIANTA 2: INVESTICIJA V ODVAJANJE ODPADNE VODE:** Varianta 2 predstavlja varianto z investicijo v odvajanje komunalne odpadne vode v občini Hajdina, ki je tehnično skladna s predhodno predstavljeno Varianto 1. Varianta 2 predpostavlja scenarij, da občina ne sledi dinamiki kot je teritorialno dogovorjena v okviru Dopolnitve št. 1 k Dogovoru za razvoj Podravske razvojne regije in izvede predvideno investicijo z lastnimi viri na daljše časovno obdobje. V okviru predlagane variante 2 je predviden terminski plan do leta 2026, kar pomeni, da bo investicija izvajana po dinamiki, ki je za občino sprejemljiva z vidika možnosti zagotavljanja lastnih sredstev. Cilj zagotavljanja opremljenosti aglomeracije ID16415 Hajdoše in doseganja % priključenosti prebivalcev bo tako dosežen v letu 2027, kar ni v skladu s terminskim planom državnih programov za aglomeracije, ki so opredeljene kot območja, ki morajo biti opremljena s kanalizacijo, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo in ciljem zmanjšanja vplivov na okolje v aglomeracijah, katerih obremenitev je večja od 2.000 PE.



Tabela 2.3: Predstavitev obravnavane variante 2

Varianta 2 "z investicijo"		
<b>STROŠKOVNI VIDIK</b>		
Investicijski strošek izgradnje kanalizacije (tekoče cene, EUR)	909.399,54	✘
Finančna neto sedanja vrednost stroškov (EUR)	-619.582,25	✔
<b>OKOLJSKI VIDIK</b>		
Prekinjeno onesnaževanje v aglomeraciji ID16415 Hajdoše iz naslova obstoječih pretočnih greznic	Prebivalci bodo povezani na javni sistem odvajanja in čiščenja na CČN Ptuj	✔
Skladnost z zahtevami operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode glede opremljanja aglomeracij večjih od 2.000 PE	Ni skladnosti zaradi terminskega zamika izvedbe predvidenih investicij.	✘
Izpolnjevanje ciljev OP EKP 2014-2020	Ne izpolnjuje ciljev.	✘
<b>DRUŽBENI VIDIK</b>		
Koristi končnih uporabnikov odvajanja in čiščenja zaradi izvedbe predvidenega projekta	Družbene koristi presegajo stroške projekta.	✔

### 2.5.1 Izbor optimalne variante

Na podlagi presojanja predlaganih Variant 1 in Variante 2, ki predstavljata rešitev zagotavljanja dodatnega odvajanja komunalne odpadne vode, so bile variante presojanje iz sledečih vidikov večkriterijske analize:

- stroškovni vidik;
- okoljski vidik;
- družbeni vidik.

Uporabljena je bila torej večkriterijsko analizo, v kateri smo zajeli tako številčno kot opisno opredeljene učinke predstavljenih variant, ki predstavljajo kriterije vrednotenja. Multikriterijska analiza omogoča oceno variant glede na postavljene cilje, za katere morajo biti na razpolago merljivi in uteženi kriteriji. Večkriterijska analiza je prikazana v spodnji tabeli, ki povzema predhodne tabele, v katerih so predstavljene obravnavane variante.

Tabela 2.4: Večkriterijska analiza variant

	Varianta 0 Izhodiščni scenarij "brez investicije"	Varianta 1 "z investicijo"	Varianta 2 "z investicijo"
<b>STROŠKOVNI VIDIK</b>			
Investicijski strošek (tekoče cene, brez DDV, v EUR)	0,00	890.568,58	909.399,54
Finančna neto sedanja vrednost stroškov		-640.185	-619.582
<b>Točkovanje variante</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>OKOLJSKI VIDIK</b>			
Prekinjeno onesnaževanje v aglomeraciji ID16415 Hajdoše iz naslova obstoječih pretočnih greznic	Onesnaževanje se ohranja.	Prebivalci bodo povezani na javni sistem odvajanja in čiščenja na CČN Ptuj, posledično ni več onesnaževanja podtalnice.	Prebivalci bodo povezani na javni sistem odvajanja in čiščenja na CČN Ptuj, posledično ni več onesnaževanja podtalnice.
Skladnost z zahtevami operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode glede opremljanja aglomeracij večjih od 2.000 PE	Ni skladno.	Zagotovljena skladnost.	Ni skladnosti zaradi terminskega zamika izvedbe predvidenih investicij.
Izpolnjevanje ciljev OP EKP 2014-2020	Ne izpolnjuje ciljev.	Cilji OP EKP doseženi. Zagotovljena priključenost stalnega prebivalstva v aglomeraciji ID16415 Hajdoše.	Ne izpolnjuje ciljev.
<b>Točkovanje variante</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>DRUŽBENI VIDIK</b>			
Koristi končnih uporabnikov odvajanja in čiščenja zaradi izvedbe predvidenega projekta	Ni koristi.	Družbene koristi presegajo stroške projekta.	Družbene koristi presegajo stroške projekta.
<b>Točkovanje variante</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Skupno število točk</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>RANG</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Na podlagi predstavljenih vidikov večkriterijske analize je kot najboljša in edina izvedljiva varianta opredeljena Varianta 1, ki predstavlja izvedbo nameravane investicije na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda kot zastavljeno v Dogovoru za razvoj Podravske razvojne regije, ki jo v nadaljevanju študije izvedljivosti imenujemo projekt »Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina«.

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

Celotna vrednost investicije brez DDV je ocenjena na **890.568,58 EUR**. Upravičeni stroški predstavljajo **629.170,46 EUR**, preostali del pa so neupravičeni stroški v višini **261.398,12 EUR**. V spodnji tabeli prikazujemo celotno investicijsko vrednost razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške. DDV v višini 22% je prikazan samo informativno, ker je DDV povračljiv v celoti.

Tabela 2.5: Investicijska vrednost po tekočih cenah (EUR)

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (tekoče cene) EUR	Upravičeni stroški (EUR)	Neupravičeni stroški (EUR)
<b>A</b>	<b>Izgradnja kanalizacije</b>			
1	Izgradnja kanalizacije - naselje Skorba	106.361,16	94.256,82	12.104,34
2	Izgradnja kanalizacije - naselje Hajdoša	366.678,67	245.534,07	121.144,60
3	Izgradnja kanalizacije - naselje Slovenja vas	301.716,16	231.438,06	70.278,10
<b>5</b>	<b>CELOTNA INVESTICIJA skupaj z nepredvidenimi deli</b>	<b>774.755,99</b>	<b>571.228,95</b>	<b>203.527,04</b>
<b>B</b>	<b>OSTALI STROŠKI</b>	<b>115.812,59</b>	<b>57.941,51</b>	<b>57.871,08</b>
1	Strokovni nadzor in koordinator varstva pri delu (4 %)	30.990,24	22.849,16	8.141,08
2	Stiki z javnostjo	15.092,35	15.092,35	0,00
3	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	49.730,00	0,00	49.730,00
4	Priprava razpisne dokumentacije in postopkov javnega naročanja	20.000,00	20.000,00	0,00
<b>C</b>	<b>SKUPAJ INVESTICIJSKA VREDNOST BREZ DDV</b>	<b>890.568,58</b>	<b>629.170,46</b>	<b>261.398,12</b>
	DDV 22%	195.925,09		195.925,09
<b>D</b>	<b>CELOTNA INVESTICIJSKA VREDNOST Z DDV</b>	<b>1.086.493,67</b>	<b>629.170,46</b>	<b>457.323,21</b>

Na osnovi dopolnitev k dogovoru za razvoj Podravske razvojne regije, ki je bil podpisan med Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojnim svetom Podravske razvojne regije, je bil projekt »Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina« imenovan v seznamu projektov, ki se bodo financirali iz EU sredstev in slovenske udeležbe. Skupni upravičeni stroški pred upoštevanjem zahtev iz člena 61 Uredbe (EU) št. 1303/2013 predstavljajo **629.170,46 EUR**. Na osnovi izračunane sorazmerne uporabe diskontirane vrednosti neto prihodkov v višini **83,40%** je bilo občini dodeljeno **524.728,16 EUR** od tega:

- a. **78.709,22 EUR** iz državnega proračuna Ministrstva za okolje in prostor in
- b. **446.018,94 EUR** evropskih sredstev.

Preostanek upravičenih stroškov bo pokrit iz občinskega proračuna in sicer v višini **104.442,30 EUR**.

Neupravičene stroške v višini **261.398,12 EUR** bo financirala v celoti občina Hajdina. Davek na dodano vrednost ne predstavlja stroška investicije saj si ga bo Občina Hajdina povrnila v celoti v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost. V naslednji tabeli prikazujemo dinamiko virov financiranja.

Tabela 2.6: Viri financiranja skupaj in po letih v EUR – glede na dogovor regij

	SKUPAJ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Upravičeni stroški</b>	<b>629.170,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79.808,11</b>	<b>272.366,05</b>	<b>276.996,30</b>
Dogovor regij	524.728,16	0,00	0,00	0,00	66.559,96	227.153,28	231.014,92
EU sredstva	446.018,94	0,00	0,00	0,00	56.575,97	193.080,29	196.362,67
Državni proračun - MOP	78.709,22	0,00	0,00	0,00	9.983,99	34.072,99	34.652,25
Občinski proračun	104.442,30	0,00	0,00	0,00	13.248,15	45.212,77	45.981,38
<b>Neupravičeni stroški</b>	<b>261.398,12</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>20.781,52</b>	<b>94.638,87</b>	<b>96.247,73</b>
Dogovor regij	0,00						
EU sredstva	0,00						
Državni proračun - MOP	0,00						
Občinski proračun	261.398,12	17.580,00	17.500,00	14.650,00	20.781,52	94.638,87	96.247,73
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>890.568,58</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>100.589,63</b>	<b>367.004,92</b>	<b>373.244,03</b>
Dogovor regij	524.728,16	0,00	0,00	0,00	66.559,96	227.153,28	231.014,92
EU sredstva	446.018,93	0,00	0,00	0,00	56.575,97	193.080,29	196.362,67
Državni proračun - MOP	78.709,23	0,00	0,00	0,00	9.983,99	34.072,99	34.652,25
Občinski proračun	365.840,42	17.580,00	17.500,00	14.650,00	34.029,67	139.851,64	142.229,11

## 2.7 Zbirni prikaz rezultatov izračunov ter utemeljitev upravičenosti investicijskega projekta

V nadaljevanju so prikazani glavni finančni in ekonomski kazalniki, ki so bili izračunani na podlagi predpostavk (investicijska vrednost, dodatni letni vzdrževalni stroški, izračun amortizacije, cene, izračun prihodkov, koristi) skupaj za celoten projekt.

Tabela 2.7: Glavni finančni in ekonomski kazalniki

	FINANČNI KAZALNIKI	EKONOMSKI KAZALNIKI
Neto sedanja vrednost (ENPV)	-640.185	960.012
Interna stopnja donosnosti (ERR)	-3,69%	17,96%
Relativna neto sedanja vrednost	-0,83	1,27
Doba vračanja	37	11

Finančna neto sedanja vrednost investicije je negativna, saj projekt sam ne ustvarja dobičkov; finančna interna stopnja donosa je prav tako negativna, vendar kot taka ni primeren pokazatelj. Finančna doba vračanja kaže situacijo, po kateri se investicija znotraj referenčnega obdobja projekta investitorju ne povrne. Vsi prikazani kazalniki kažejo na to, da je investicija iz finančnega vidika nedonosna in kot takšna upravičena do sofinanciranja iz EU sklada.

Ekonomsko neto sedanja vrednost projekta je pozitivna, kar pomeni, da je družba (regija/država) v boljšem položaju, če se projekt izvede, ker njene koristi presegajo stroške. To potrjujeta tudi ekonomska interna stopnja donosa, ki je nad ekonomsko diskontirano stopnjo (5,0 %) - Izračunana ekonomska doba vračanja kaže na to, da se načrtovana investicija z vidika bodočih koristi projekta povrne v 11 letih. Vsi ekonomski kazalniki kažejo na to, da so koristi projekta za družbo večje od stroškov, ki nastanejo s projektom kar pomeni, da je projekt upravičen do sofinanciranja iz EU sklada.

### 3 PREDSTAVITEV INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN BODOČEGA UPRAVLJALCA

#### 3.1 Opredelitev investitorja

**Investitor:** OBČINA HAJDINA  
**Naslov:** Zgornja Hajdina 44a, 2288 Hajdina  
**Telefon:** +386 (0)2 788 30 30  
**Faks:** +386 (0)2 788 30 31  
**E-mail:** [uprava@hajdina.si](mailto:uprava@hajdina.si)  
**Spletna stran:** [www.hajdina.si](http://www.hajdina.si)  
**Odgovorna oseba:** Mag. Stanislav Glažar, župan

**Podpis odgovorne osebe:** \_\_\_\_\_

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

#### 3.2 Izdelovalec novelacije investicijskega programa

**Izdelovalec novelacije IP:** SL CONSULT d.o.o.  
**Naslov:** Dimičeva 9, SI1000 Ljubljana  
**Telefon:** +386 (0)1 56 00 390  
**Faks:** +386 (0)1 56 00 392  
**E-mail:** [anita.smrekar@sl-consult.si](mailto:anita.smrekar@sl-consult.si)  
**Odgovorna oseba:** Mirjan Poljak, direktor

**Podpis izdelovalca dokumenta:** \_\_\_\_\_

**Žig izdelovalca:** \_\_\_\_\_



**Sl consult**  
d.o.o., Dimičeva ulica 9  
1000 Ljubljana (2)

### 3.3 Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe

**Bodoči izvajalec GJS:**

**Naslov:**

**Telefon:**

**Faks:**

**E-mail:**

**Internetna stran:**

**Odgovorna oseba:**

**KOMUNALNO PODJETJE Ptuj d.d.**

Puhova ulica 10, 2250 Ptuj

+386 (0)2 787 51 11

+386 (0)2 787 36 01

tajnistvo@komunala-ptuj.si

[www.komunala-ptuj.si](http://www.komunala-ptuj.si)

**mag. Janko Širec, direktor**

**Podpis odgovorne osebe:**

---

**Žig izvajalca GJS:**

---

## 4 ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA S PRIKAZOM POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA, TER USKLAJENOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z STRATEŠKIMI IN RAZVOJNIMI DOKUMENTI

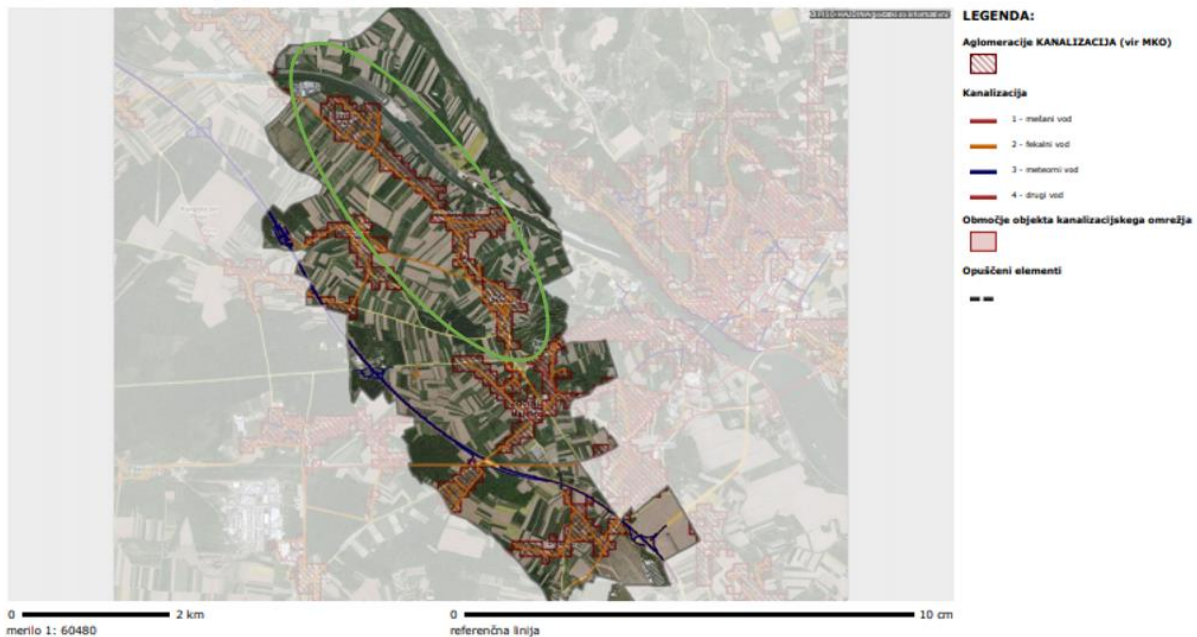
Obstoječe stanje na podlagi katerega se definirajo potrebe po predmetnem projektu predstavljamo z vidika teritorialnih, demografskih in gospodarskih aspektov ter z vidika problematike na sistemu javnega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Na koncu poglavja predstavljamo še zakonodajni vidik ter usklajenost projekta s strateškimi in drugimi dokumenti.

### 4.1 Teritorialni vidik s prikazom potreb po investiciji

Predmet projekta je ureditev aglomeracije ID 16145 Hajdoše, ki bo priključena na ustrezno čiščenje na ČN Ptuj.

Slika 4.1: Lokacija aglomeracije ID 16145 Hajdoše

Gospodarska infrastruktura (GJI) > Komunalna (Ko)



S teritorialnega vidika bi projekt označili kot nujno potreben, na eni strani zaradi zagotavljanja komunalne infrastrukture na predelih občine Hajdina, ki danes še niso komunalno opremljena, na drugi strani pa bi pomembnost projekta označili še iz vidika zmanjšanja onesnaževanja okolja. Vsak dodatni meter mreže javnega odvajanja komunalne odpadne vode, ki se zaključuje na ustreznem čiščenju na čistilni napravi namreč doprinese čistejšemu okolju, čistejšim podtalnim vodam in vodotokom, ki so danes izpostavljeni onesnaževanju direktnih izpustom in pretočnim greznicam.

## 4.2 Demografski vidik s prikazom potreb po investiciji

V začetku leta 2019 je imela občina približno 3.797 prebivalcev (približno 1.919 moških in 1.878 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 134. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 170 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo višje od števila umrlih. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 8,4. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 9,7 (v Sloveniji 0,8).

Povprečna starost občanov je bila 43,6 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,9 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0–14 let, je prebivalo 137 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino višja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 125). Pove pa tudi, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju hitreje kot v celotni Sloveniji. Podatki po spolu kažejo, da je bila vrednost indeksa staranja za ženske v vseh slovenskih občinah višja od indeksa staranja za moške. V občini je bilo – tako kot v večini slovenskih občin – med ženskami več takih, ki so bile stare 65 let ali več, kot takih, ki so bile stare manj kot 15 let; pri moških je bila slika enaka.

Tabela 4.1: Gibanje števila prebivalcev v Občini Hajdina

LETO	SKUPAJ	MOŠKI	ŽENSKÉ
2008	3.785	1.854	1.931
2009	3.720	1.831	1.889
2010	3.765	1.867	1.898
2011	3.748	1.855	1.893
2012	3.738	1.860	1.878
2013	3.736	1.847	1.889
2014	3.732	1.850	1.882
2015	3.740	1.851	1.889
2016	3.712	1.834	1.878
2017	3.747	1.858	1.889
2018	3.745	1.856	1.889
2019	3.797	1.919	1.878
<b>Povprečna letna rast v obdobju 2008/2019</b>	<b>0,029%</b>	<b>0,314%</b>	<b>-0,253%</b>

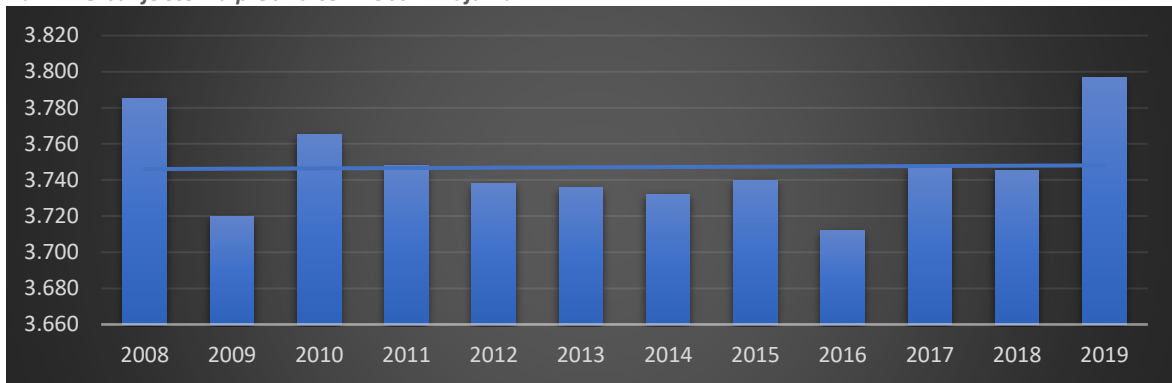
Vir:

[https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10\\_Dem\\_soc/10\\_Dem\\_soc\\_\\_05\\_prebivalstvo\\_\\_10\\_stevilo\\_preb\\_\\_25\\_05C50\\_prebivalstvo\\_naselja/05C5002S.px/](https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/10_Dem_soc__05_prebivalstvo__10_stevilo_preb__25_05C50_prebivalstvo_naselja/05C5002S.px/)

Na osnovi preteklih podatkov lahko opazimo, da je opaziti rahel rast prebivalcev v letih od 2008 do 2019 na letnem nivoju za 0,03%.



Slika 4.2: Gibanje števila prebivalcev v občini Hajdina



Vir: SURS

V občini deluje 1 vrtec, v šolskem letu 2018/2019 ga je obiskovalo 148 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 81,7% vključenih v vrtec, kar je na malenkostno več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (80,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2017/2018 izobraževalo približno 246 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 135 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo 32 študentov in 11 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 39 študentov in 15 diplomantov.

Z demografskega vidika bi projekt označili kot nujno potreben v prvi vrsti zaradi dejstva, da so na območju občine prebivalci, ki danes nimajo zagotovljenega javnega odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, po drugi strani pa je za občino pomembno, da zagotavlja na področju opremljanja z manjkajočo infrastrukturo nenehen razvoj, saj so infrastrukturalno opremljene občine privlačnejše za življenje prebivalcev, iz takšnih občin se odseljuje manj prebivalcev in imajo več priseljevanja ter s tem pozitivno migracijsko bilanco.

### 4.3 Gospodarski vidik s prikazom potreb po investiciji

Gospodarstvo s svojimi dejavnostmi je bistveni dejavnik razvoja in napredka v občini. Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v marcu 2020 v povprečju 6 % registriranih brezposelnih oseb, to je manj od povprečja v državi (7,9 %). Med brezposelnimi je bilo tu – kot v večini slovenskih občin – več žensk kot moških. Povprečna mesečna plača na osebo, zaposleno pri pravnih osebah, je bila v tej občini v bruto znesku za približno 25 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 22 %. V letu 2018 je bilo v občini Hajdina 330 podjetij, ki so skupaj ustvarile 70,7 mio prihodka.

**Tabela 4.2:** *Ekonomski kazalniki v občini*

	Občina Hajdina	Slovenija	%
Delovno aktivno prebivalstvo po občinah (leto 2019)	752	894.229	0,08%
Registrirane brezposelne osebe (marec 2020)	99	77.855	0,13%
Stopnja registrirane brezposelnosti februar 2020	6	7,9	75,95%
Povprečna mesečna bruto plača (2019)	1.313	1.754	74,85%
Povprečna mesečna neto plača (2019)	883,23	1.134	77,92%
Število podjetij (leto 2018)	330	200.174	0,16%
Število oseb, ki delajo (leto 2018)	781	914.224	0,09%
Prihodek (1000 EUR) - leto 2018	70.769	117.040.613	0,06%
Povprečno število zaposlenih v podjetju (leto 2018)	2,4	4,6	52,17%

Vir:

[https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10\\_Dem\\_soc/10\\_Dem\\_soc\\_\\_07\\_trg\\_dela\\_\\_10\\_place\\_\\_02\\_07726\\_kaz\\_place/?tablelist=true](https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/10_Dem_soc__07_trg_dela__10_place__02_07726_kaz_place/?tablelist=true)  
[https://www.ess.gov.si/trg\\_dela/trg\\_dela\\_v\\_stevilkah/stopnja\\_registrirane\\_brezposelnosti](https://www.ess.gov.si/trg_dela/trg_dela_v_stevilkah/stopnja_registrirane_brezposelnosti)  
[https://www.ess.gov.si/trg\\_dela/trg\\_dela\\_v\\_stevilkah/registrirana\\_brezposelnost](https://www.ess.gov.si/trg_dela/trg_dela_v_stevilkah/registrirana_brezposelnost)  
[https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/20\\_Ekonomsko/20\\_Ekonomsko\\_\\_14\\_poslovni\\_subjekti\\_\\_01\\_14188\\_podjetja/?tablelist=true](https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/20_Ekonomsko/20_Ekonomsko__14_poslovni_subjekti__01_14188_podjetja/?tablelist=true)

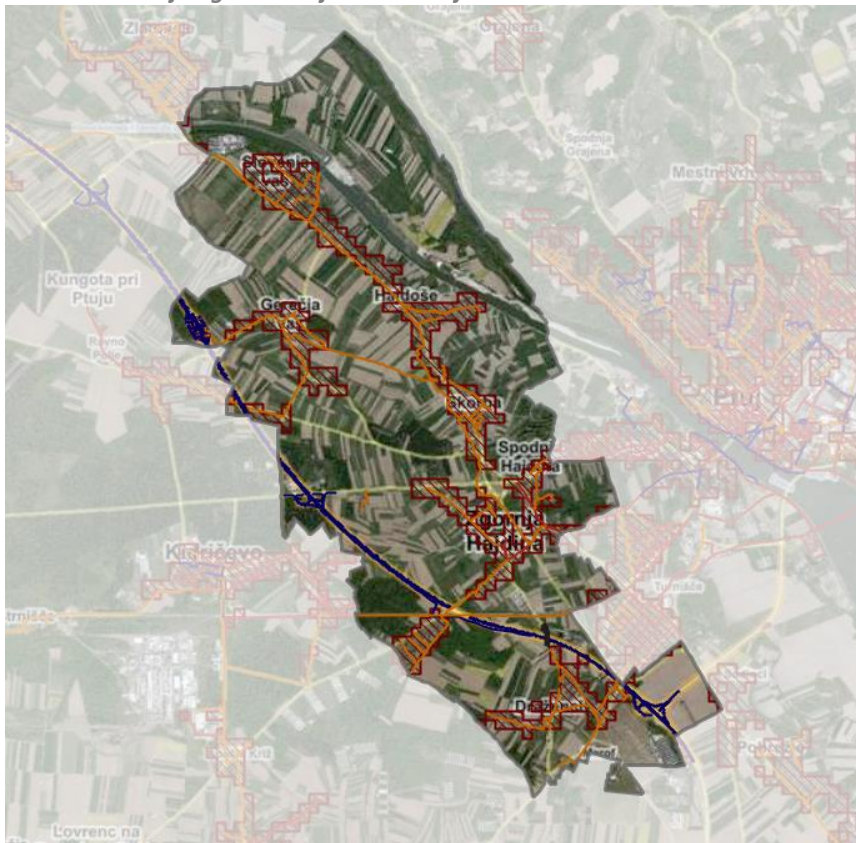
Predmetna investicija direktno ne zadovoljuje gospodarskih potreb, saj načrtovana investicija v izgradnjo predmetne kanalizacije ne priključuje gospodarskih objektov, pač pa le gospodinjstva na sistem javnega odvajanja in čiščenja. Kljub temu ni zanemarljiv posredni vpliv preko dejstva, da se z opremljanjem občine z javno infrastrukturo večja življenjska raven prebivalstva ter tudi kakovost bivanja, posledično je v takšni občini več možnosti za gospodarski razvoj katerega gonilo so ljudje.

#### 4.4 Obstoječe stanje urejanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina

Na območju občine Hajdina so v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017) naslednje aglomeracije, ki jih je potrebno urediti z javno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih voda:

- a) Območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij:
  - **AGLOMERACIJA ID16415 HAJDOŠE**
- b) Območja poselitve, ki so obremenjena med 50 in 2000 PE ter gostoto obremenjenosti več kot 20 PE/ha, ter več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami:
  - AGLOMERACIJA ID 16416 ZGORNJA HAJDINA
  - AGLOMERACIJA ID 14039GEREČJA VAS
  - AGLOMERACIJA ID 30652DRAŽENCI
  - AGLOMERACIJA ID 14425ZGORNJA HAJDINA
  - AGLOMERACIJA ID 14422GEREČJA VAS

Slika 4.3: Lokacije aglomeracij v občini Hajdina



Vir: PISO

Zakon o varstvu okolja v 26. členu določa, da je odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda obvezna lokalna javna služba. To pomeni, da je lokalna skupnost odgovorna za pripravo sanacijskih programov ter izvedbo nujnih investicij, ki so vezane na odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda. Za spodbujanje manjšega obremenjevanja okolja ter pospešeno odpravljanje njegovih posledic, predpisujeta država in lokalna skupnost

instrumente v obliki plačil davkov, taks in povračil. Pobrana sredstva se posredno vračajo investitorjem v obliki nepovratnih sredstev namenjenih investicijam za zmanjševanje obremenjevanja okolja.

Obstoječi javni kanalizacijski sistem vključuje 32,6 km primarnih in sekundarnih vodov ter 15 črpališč.

Tabela 4.3: Dolžina kanalizacijskega sistema v upravljanju Komunalno podjetje Ptuj za občino Hajdina

Aglomeracija	Dolžina kanalskih vodov sekundarnega in primernega omrežja, ki ga upravlja (m)		črpališča	Zaključena aglomeracija na ČN
	sekundar	primar		
ID16416 Hajdoše	4.842,05	9.319,00	9	DA
ID30652 Draženci	1.473,52	2.794,00	0	DA
ID16416 Zgornja Hajdina	3.637,62	4.051,00	4	DA
ID14425 Zgornja Hajdina	1.050,41	1.526,75	1	DA
ID14425 Gereča vas	75,00	600,00	0	DA
<b>SKUPAJ</b>	<b>12.051,60</b>	<b>20.588,45</b>	<b>15</b>	<b>DA</b>

Vir: Občina Hajdina

Javni sistem odvajanja komunalnih in padavinskih odpadnih vod občine Hajdina s primarnimi cevovodi povezuje vsa naselja v občini Hajdina v skupen sistem, ki se na občinski meji, na dveh lokacijah, navezuje na sistem javne kanalizacije Mestne občine Ptuj in po njem na Centralno čistilno napravo Ptuj. Po primarnem kanalizacijskem cevovodu, ki poteka po Rogaški cesti in se nato med starim cestnim in železniškim mostom priključi na desnobrežni kolektor, se odvajajo odpadne vode večjega dela občine Hajdina, po D kanalu pa le naselje Draženci. Na nobenem od navedenih dveh cevovodov ni potrebno prečrpavanje. Sekundarni kanali se v nekaterih naseljih še dograjuje. Celoten sistem je grajen v ločenem sistemu, kjer se v javno kanalizacijo povezano s čistilno napravo, odvajajo izključno komunalne odpadne vode. Meteorne vode na področjih z ločenimi sistemom javne kanalizacije se ponika ali odvaja v bližnje odvodnike, le izjemoma se predvsem za odvajanje padavinskih vod iz javnih površin, lahko gradijo ločeni kanali izključno za padavinske vode z iztoki v potoke ali ponikanje. Na kanalizacijskem sistemu občine Hajdina je zgrajenih 14 črpališč odpadnih vod, od katerih je najpomembnejše črpališče ob Osnovni šoli Hajdina, ki zbrane odpadne vode (iz več občin) po več kot kilometer dolgem tlačnem vodu prečrpa gravitacijsko kanalizacij v Spodnji Hajdini. Po javnem kanalizacijskem sistemu občine Hajdina se na ČČN Ptuj odvajajo tudi vse odpadne vode iz občine Starše in odpadne vode iz naselij Kungota pri Ptuj in iz občine Kidričevo. Na območju občine Hajdina ni nobene čistilne naprave odpadnih vod, ki bi bila sestavni del javnega sistema odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod. Vse odpadne vode nastale v občini Hajdina se čistijo na centralni čistilni napravi Ptuj.

## 4.5 Usklajenost investicijskega projekta s strateškimi razvojnimi dokumenti in drugimi dokumenti, usmeritvami in strategijami

V nadaljevanju poglavja navajamo strateške razvojne dokumente in druge strategije, s katerimi je dosežena usklajenost investicijskega projekta.

### 4.5.1 Strategija razvoja Slovenije 2030

Decembra 2017 je vlada RS sprejela Strategijo razvoja Slovenije 2030, krovni razvojni okvir države, ki v ospredje postavlja kakovost življenja za vse. S petimi strateškimi usmeritvami in dvanajstimi medsebojno povezanimi razvojnimi cilji postavlja nove dolgoročne razvojne temelje Slovenije, z vključevanjem ciljev trajnostnega razvoja Organizacije združenih narodov pa Slovenijo uvršča med države, ki so prepoznale pomen globalne odgovornosti do okolja in družbe. Osrednji cilj SRS je zagotoviti kakovostno življenje za vse. Uresničuje se preko uravnoveženega gospodarskega, družbenega in okoljskega razvoja, ki ustvarja pogoje in priložnosti za sedanje in prihodnje rodove. Kakovost življenja za vse prebivalke in prebivalce Slovenije se bo kazala v:

- boljših priložnostih za delo, izobraževanje in ustvarjanje,
- bolj dostojnem, varnem in aktivnem življenju v zdravem in čistem okolju,
- aktivnejšem vključevanju v demokratično odločanje in soupravljanje družbe.

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

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

PROJEKT JE Z ZMANJŠEVANJEM OBREMENJEVANJA OKOLJA Z ODPADNIMI VODAMI V SKLADU S 4 STRATEŠKO USMERITEV – OHRANJANJE ZDRAVEGA NARAVNEGA OKOLJA.

### 4.5.2 Strategija prostorskega razvoja Slovenije

Strategija prostorskega razvoja Slovenije (v nadaljnjem besedilu: prostorska strategija) je temeljni državni dokument o usmerjanju razvoja v prostoru. Podaja okvir za prostorski razvoj na celotnem ozemlju države in postavlja usmeritve za razvoj v evropskem prostoru. Določa zasnovo urejanja prostora, njegovo rabo in varstvo. Prostorska strategija izhaja iz upoštevanja družbenih, gospodarskih in okoljskih dejavnikov prostorskega razvoja. V skladu z načelom vzdržnega prostorskega razvoja, ki je njeno temeljno načelo, prostorska strategija uveljavlja smotrno rabo prostora ter varnost življenja in dobrin. Poudarja prizadevanja za ohranitev prepoznavnosti prostora in krepitev identitete Slovenije ter njenih lokalnih oziroma regionalnih identitet, kar v razmerah evropske konkurence ponuja primerjalne prednosti. Cilj Strategije prostorskega razvoja Slovenije je tudi: **A: ohranjanje narave; B: varstvo okolja.**

PROJEKT DOPRINESE K CILJEM STRATEGIJE PROSTORSKEGA RAZVOJA IN SICER CILJEMA A) OHRANJANJE NARAVE IN B) VARSTVO OKOLJA.

#### 4.5.3 Nacionalni program varstva okolja (NPVO)

Nacionalni program varstva okolja je osnovni strateški dokument na področju varstva okolja, katerega cilj je splošno izboljšanje okolja in kakovosti življenja ter varstvo naravnih virov. V ta namen program določa cilje na posameznih področjih za določena časovna obdobja in prednostne naloge ter ukrepe za doseg te ciljev. NPVO je pripravljen na podlagi zakona o varstvu okolja in je skladen z okoljskim programom Evropske skupnosti, ki obravnava ključne okoljske cilje in prednostne naloge ki zahtevajo vodenje s strani skupnosti. NPVO tako izpolnjenje obveznosti prenosa pravnega reda EU v slovenski pravni red, po drugi strani pa operacionalizacijo ciljev in ukrepov določenih v skupnih dokumentih Evropske skupnosti. Investicije na področju okolja temeljijo na usmeritvah Nacionalnega programa varstva okolja, pri čemer prioriteto predstavlja izboljšanje oskrbe očim večjega dela prebivalstva RS s kakovostnimi storitvami na področju javnih služb varstva okolja.

Navedeno se neposredno zrcali v izboljšanju življenjskega prostora, boljših možnostih za razvoj gospodarstva, kakor tudi v odpiranju novih delovnih mest. Trajnostna raba naravnih dobrin zahteva dobro infrastrukturo na celotnem področju države, kar onemogoča tudi posredno onesnaževanje okolja. Področje okolja je tako razdeljeno v dve glavni usmeritvi in sicer na aktivnosti v zvezi z izgradnjo javne infrastrukture za ravnanje s komunalnimi odpadki in aktivnosti na področju voda.

Področje voda tako zajema tako odvajanje in čiščenje voda, oskrbo s pitno vodo in varstvo pred škodljivim delovanjem voda in varstvo voda. Ob tem se je sledilo načelu onesnaževalec plača, saj bodo finančni delež slovenske soudeležbe predstavljale poleg integralnega proračunskih sredstev tudi namenska sredstva iz predpisanih okoljskih dajatev na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, zbiranja in odlaganja odpadkov in cene za rabo vode na osnovi veljavne okoljske zakonodaje.

Tako ima država možnost, da zagotovi ustrezen priliv sredstev za zagotovitev dodatnih sredstev na osnovi ekonomsko- okoljskega inštrumenta, ki izhaja iz vnaprej znanih potreb po uskladitvi stanja na področju infrastrukture z direktivami EU na področju odpadkov in upravljanja voda.

PROJEKT SLEDI USMERITVAM IN CILJEM NPVO Z VIDIKA IZBOLJŠANE OSKRBE PREBIVALSTVA NA OBMOČJU PREDMETNE OBČINE S KAKOVOSTNIMI STORITVAMI NA PODROČJU JAVNE KOMUNALNE SLUŽBE TER Z VIDIKA UPOŠTEVANJA NAČELA »ONESNAŽEVALEC PLAČA«.

#### 4.5.4 Nacionalni program upravljanja z vodami

Upravljanje z vodami je v slovenskem pravnem redu urejeno s predpisi na področju voda, okolja in varstva narave na evropsko primerljiv način in celovito obravnava področja varstva, rabe in tudi urejanja voda. Podlage za sistemsko ureditev so na eni strani naravne danosti Slovenije, na drugi strani pa evropski pravni akti, strategije in smernice na področju voda, predvsem Okvirna vodna direktiva - WFD (Water Framework Directive), dobre prakse za zmanjševanje posledic, preprečevanje in ukrepanje v primeru poplav ter strategija varstva morij. Njihov skupni in glavni cilj je celovito in dolgoročno naravnano upravljanje z vodami na primerljiv način na vseh povodjih držav članic Evropske skupnosti in tudi tistih držav izven skupnosti s katerimi te delijo skupna povodja.

Kot podlago za upravljanje z vodami zakonodaja zato določa teritorialne in institucionalne podlage, finančna vire, kakovostne standarde ter instrumente za izvajanje s predpisi določene politike.

Ministrstvo za okolje in prostor je nosilec priprave temeljnih instrumentov za izvajanje politike upravljanja z vodami, ki so:

- Nacionalni program upravljanja z vodami, kot del NPVO skupaj z operativnimi programi in ostalimi aktivnostmi,

- Načrt upravljanja z vodami za vodno območje Donave, skupaj s nacionalnim delom krovnega načrta skupnega mednarodnega povodja Donave skupaj s pripadajočima programoma ukrepov,
- Načrt upravljanja za vodno območje Jadranskih rek z morjem in pripadajoči program ukrepov,
- Podrobnejši načrti upravljanja z vodami za posamezna povodja, porečja, njihove dele ali posamezno problematiko ter tudi nosilec procesa vključitve javnosti v proces upravljanja z vodami preko konferenc in svetov za vode na posameznem povodju oz. porečju znotraj vodnih območij.

Ministrstvo za okolje in prostor je odgovoren za izvedbo procesa sodelovanja javnosti pri upravljanju z vodami preko konferenc in vodnih svetov in posameznih porečjih in povodjih v večjih bazenih.

Vsi navedeni instrumenti so usmerjeni k skupnim ciljem, ki so doseganje dobrega stanja voda z upoštevanjem možnih izjem ter varstvo morja, zagotavljanje vodooskrbe prebivalcev s pitno vodo in doseganje ekonomske cene vode ter zmanjšanje škodljivega delovanja voda.

- Upravljanje z vodami; Cilj je postavitve strokovnih podlag, določitev glavnih ciljev in temeljnih ukrepov za pričetek izvajanja dolgoročnega procesa upravljanja z vodami.
- Varstvo voda; Cilje je dobro stanje voda, kar se bo zagotovilo s pripravo in izvajanjem operativnih programov in drugih aktivnosti za varstvo voda ter s programom varstva morja.
- Raba voda; Cilj je zagotavljanje vodnih količin za vodooskrbo prebivalcev s pitno vodo ter postavitve instrumentov za določanje ekonomske cene vode.
- Urejanje voda; Cilj je doseganje trajnostnega, ekološko naravnega urejanja voda in od voda odvisnih ekosistemov ter v tem okviru zmanjšanje ogroženosti življenj in zmanjšanje materialnih škod zaradi prekomernih ali nezadostnih padavin.

**PROJEKT DOPRINESE K CILJU »VARSTVO VODA«, SAJ BO Z IZVEDBO USTREZNEGA SISTEMA ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI SE ZAKLJUČI S USTREZNIM ČIŠČENJEM NA ČISTILNI NAPRAVI ZAGOTOVLJENO OHRANJANJE DOBREGA STANJA VODA.**

#### 4.5.5 Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2005 – 2017

Operativni program izhaja iz Nacionalnega programa varstva okolja na področju politike varstva voda (Uradni list RS, št. 83/99) ter zahteve po izdelavi implementacijskega programa iz 6. člena direktive Sveta ES 91/271/EEC z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode (UL L št. 135, z dne 30.5.1991) in je usklajen s skupnimi stališči EU do pogajalskih izhodišč na področju okolja (CONFSI11/01).

Ne glede na določbe direktive Sveta ES 91/271/EGS in roke za prilagajanje k tej direktivi, ki veljajo v skladu s pogajalskimi izhodišči na področju okolja za Republiko Slovenijo, pa je treba z ukrepi odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zagotoviti izpolnjevanje tudi naslednjih obveznosti, ki izhajajo neposredno iz krovne vodne direktive Parlamenta in Sveta ES 2000/60/ES in iz direktiv, ki so združene v njen okvir:

- izpolnjevanje zahtev v zvezi z doseganjem dobrega kemijskega stanja površinskih in podzemnih vodah do leta 2013,
- izpolnjevanje zahtev glede predpisanih standardov kakovosti površinskih in podzemnih voda, če so namenjene oskrbi prebivalstva s pitno vodo,
- preprečevanje pojava eutrofikacije površinskih voda na občutljivih območjih in izpolnjevanje zahtev glede okoljskih standardov kakovosti za površinske vode, ki veljajo za kopalne vode,
- optimizacija stroškov izvajanja programa,
- zagotovitev vključitve vseh finančnih virov, na podlagi katerih so se v letu 2003 izvajale investicije in investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije, in to v približno enakem obsegu in podobnih deležih.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je program koordiniranih ukrepov države in občin za postopno doseganje ciljev varstva okolja pred obremenjevanjem zaradi nastajanja komunalne odpadne vode. S tem programom so dana izhodišča za normativno razporejanje, tako v času kot kraju, ter smotrno porabo finančnih sredstev, ki so trenutno na voljo za investicije in investicijsko vzdrževanje na področju komunalnega opremljanja za namene odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Operativni program predstavlja odpravo razlik na področju opremljenosti za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda in uskladitev s standardi po vstopu v EU v skladu s pridružitveno pogodbo, ki zahteva, da se izvede naloge najkasneje do leta 2015.

Z IZVEDBO PROJEKTA BO AGLOMERACIJA ID16416 Hajdoše OPREMLJENA S USTREZNO INFRASTRUKTURO ZA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE TER PRIKLJUČENA NA ČN PTUJ V SKLADU Z MERILI IN PREDPISI. V OKVIRU IZVEDBE PROJEKTA BO V AGLOMERACIJI Z VEČ KOT 2.000 PE, ZAGOTOVLJENO 100% PRIKLJUČENOST NA USTREZNO GOSPODARSKO JAVNO INFRASTRUKTURO ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA.



#### 4.5.6 Regionalni razvojni program za Podravje 2014-2020

Prednostna razvojna področja za regijo Podravje, kjer obstaja največja možnost za trajen vpliv in pri čemer bodo hkrati upoštevane konkurenčne prednosti gospodarstva ter osredotočanje regionalnih ter lokalnih akterjev in virov za vizijo odličnosti ter njihovo realizacijo v prihodnosti vidijo predvsem na naslednjih področjih:

1. Zdravje in Aktivno staranje v luči demografskih sprememb in izboljšanje blaginje prebivalstva
2. Trajnostna kmetijska in živilsko predelovalna dejavnost s poudarkom na samooskrbi in varni hrani
3. Trajnostni turizem in razvoj podeželja
4. Napredni proizvodni sistemi, nove tehnologije in novi materiali.

V okviru Tematski cilj 2: Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov so opredeljene naslednje prednostne naložbe:

1. ohranjanje, varstvo, promocija in razvijanje naravne in kulturne dediščine;
2. varovanje in obnavljanje biotske raznovrstnosti in tal ter spodbujanje ekosistemskih storitev, vključno z omrežjem Natura 2000 in zelenimi infrastrukturami;
3. podpiranje prehoda industrije na z viri gospodarno gospodarstvo, spodbujanje zelene rasti, ekoloških inovacij in upravljanja okoljske učinkovitosti v javnem in zasebnem sektorju.

NA OSNOVI DOPOLNITEV K DOGOVORU ZA RAZVOJ PODRAVSKE RAZVOJNE REGIJE, KI JE BIL PODPISAN MED MINISTRSTVOM ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO IN RAZVOJNIM SVETOM PODRAVSKE RAZVOJNE REGIJE JE BIL PROJEKT ODVAJANJE IN ČIŠČENJE ODPADNE VODE V POREČJU DRAVE – OBČINA HAJDINA IMENOVAN V SEZNAMU PROJEKTOV, KI SE BODO FINANCIRALI IZ EU SREDSTEV IN SLOVENSKE UDELEŽBE.

#### 4.5.7 Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020

Operativni program za izvajanje kohezijske politike v programskem obdobju 2014–2020 (OP EKP 2014–2020) predstavlja ključni izvedbeni dokument, v katerem so predstavljene prednostne osi izbranih prednostnih naložb, kamor bo Slovenija vlagala sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014–2020 z namenom doseganja nacionalnih ciljev v okviru ciljev EU 2020.

Dokument je izhodišče za nadaljnja usklajevanja tako na ravni države (ministrstva in drugi deležniki), kot tudi z Evropsko komisijo. Projekt sledi usmeritvam in doseganju specifičnih ciljev OP EKP 2014–2020.

Projekt je del ukrepa prednostne naložbe namenjene zmanjševanju emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda.

- 2.6 Prednostna os:* Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti.  
*Tematski cilj 6:* Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov.  
*Prednostna naložba 6.2:* Vlaganje v vodni sektor za izpolnitev zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve.  
*Specifični cilj 1:* Zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda.  
*Kazalnik rezultata:* Več prebivalcev, priključenih na sistem odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Slovenija še ne izpolnjuje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul. l. RS, št. 263, str. 911) do 31. decembra

2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda (vmesna cilja 31. 12. 2008 in 31. 12. 2010) v območjih poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2000 PE. Cilj je, da bo 98 % celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2000 PE priključenih na javno infrastrukturo za zbiranje in ustrezno stopnjo čiščenja komunalnih odpadnih voda. Trenutno ta cilj dosega le 36 % PE celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2.000 PE.

Z vlaganji v projekte, ki bodo s sredstvi Kohezijskega sklada iz finančne perspektive 2007 – 2013 še dokončani se bo ta delež povečal za nadaljnjih 16 % PE celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2.000 PE. S sredstvi, ki bodo za to področje na voljo v finančnem obdobju 2014 - 2020 je načrtovana ureditev ustreznega sistema zbiranja in čiščenja komunalne odpadne vode še za 8 % PE celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2.000 PE.

V okviru tega specifičnega cilja je planiran naslednji rezultat:

- Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi na 2.084 PE,
- 336 dodatnih prebivalcev bo deležno boljšega čiščenja odpadne vode.

## 5 ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI

Analiza tržnih možnosti je proces zbiranja, zapisovanja, razvrščanja in analiziranja podatkov o kupcih, konkurentih in drugih dejavnikih, ki oblikujejo odnose med ponudniki proizvodov in storitev in njihovimi kupci.

### 5.1 Analiza poslovnega okolja

Občina Hajdina bo z izvedbo projekta zagotovila izgradnjo ustrezne infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod **v aglomeraciji 16415 HAJDOŠE**, kjer je obremenitev večja od 2.000 PE.

Predmetna občina bo z izvedbo projekta zagotovila izgradnjo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod na območjih, ki so v državnem programu opredeljena kot območja, ki morajo biti opremljena s kanalizacijo, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo in ciljem zmanjšanja vplivov na okolje v aglomeracijah, katerih obremenitev je večja od 2.000 PE.

Odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode je obvezna občinska gospodarska javna služba.

V zvezi z izvajanjem te gospodarske javne službe je Občina Hajdina izdala **Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Hajdina** (Uradno glasilo slovenskih občin št. 14 z dne 25.03.2016) in **Odlok o predmetu in pogojih za podelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina** (Uradno glasilo slovenskih občin št. 14 z dne 25.03.2016).

Občina Hajdina je 15.04.2016 izdala odločbo, da se Družbo Komunalno podjetje Ptuj d.d. izbere za opravljanje gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Hajdina in se ji podeli koncesija za obdobje 5 let, pri čemer začne koncesionar z izvajanjem navedene gospodarske javne službe z dnem 01.06.2016.

Občina in Komunalno podjetje Ptuj sta 30.5.2016 sklenili koncesijsko pogodbo za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina.

22.12.2016 sta občina Hajdina in Komunalno podjetje Ptuj d.o.o. podpisali pogodbo o najemu javne infrastrukture, kjer so urejena medsebojna razmerja med izvajalcem javne službe in občino in se nanaša na najem in uporabo infrastrukture, obračunavanje in plačevanje najemnine za najeto infrastrukturo, vzdrževanje infrastrukture, vodenje katastra gospodarske javne službe, določanje cene storitev in subvencije izvajalcu javnih služb in vodenje analitičnih evidenc in katastra ter izvajanje drugih javnih pooblastil.

## 5.2 Analiza kupcev in ciljnega trga

### 5.2.1 Obstoječe stanje priključenosti prebivalstva, ostalih dejavnosti na javno gospodarsko infrastrukturo odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode v predmetni aglomeraciji

Za območje aglomeracije ID 16415 HAJDOŠE je na podlagi podatkov iz Centralnega registra prebivalcev stalno prijavljenih prebivalcev na dan 1.7.2019 1.632 PE prebivalcev in 482 PE dejavnosti kar pomeni skupaj 2.114 PE. Skladno s podatki Komunalnega Podjetja Ptuj d.d., Puhova ul. 10, 2250 Ptuj, katero opravlja koncesijo odvajanja in čiščenje odpadnih voda na območju občine Hajdina in uradnih evidenc občinske uprave občine Hajdina predstavlja priključenost 1.150 PE za prebivalstvo in 464 PE za dejavnosti, kar znaša skupno **76,35%** priključenosti.

V aglomeraciji Hajdoše je bilo v letu 2019 116 PE (stalni prebivalci) in 18 PE (ostale dejavnosti), ki imajo možnost priključitve na kanalizacijo, pa še niso priključena, se pa za njih vodi inšpekcijskih postopek. Za te PE se predvideva priključitev na javno gospodarsko infrastrukturo do leta 2023.

Obveznost priključitve na javno kanalizacijo določa prvi odstavek 17. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Hajdina (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 14/16).

V kolikor se zavezanec ne priključi v roku 6 mesecev od prejete obvestila s strani občinske uprave občine Hajdina prične Medobčinska inšpekcija Skupne občinske uprave občin v Spodnjem Podravju, Mestni trg 1, 2250 Ptuj postopek, da se mora zavezanec priključiti na javno kanalizacijsko omrežje v skladu s pogoji, ki jih določi upravljavec in izvajalec kanalizacijskega omrežja Komunalno podjetje Ptuj d.d., Puhova ul. 10, 2250 Ptuj. Pravilnost priključitve na javni kanalizacijski sistem preverja Komunalno podjetje Ptuj d.d., katero preverja predvsem vodotesnost hišnega priključka in da niso preko hišnega priključka speljane tudi meteorne vode.

**Tabela 5.1: Obstoječe stanje priključenosti v aglomeraciji Hajdoše (leto 2019)**

Aglomeracija id16415 Hajdoše	Obremenitev v aglomeraciji (PE) – 01.07.2019	Obremenitev v aglomeraciji (PE) leto 2019 opremljeni	Obstoječe stanje (PE) – leto 2019 priključeni PE
<b>Odvajanje in čiščenje odpadne vode (GJS)</b>			
PE – prebivalci	1.632	1.266	1.150
PE – dejavnost in proizvodnja	482	482	464
<b>PE - skupaj</b>	<b>2.114</b>	<b>1.748</b>	<b>1.614</b>
<b>% priključenosti</b>		<b>82,69%</b>	<b>76,35%</b>
<b>INDIVIDUALNI SISTEMI</b>			
Število priključenih PE na individualne rešitve – pretočne greznice			500
% priključenosti na individualne rešitve – pretočne greznice			<b>23,65%</b>
Število PE z direktnim izpustom v vodotok			
% obremenitve z direktnim izpustom v vodotok	0	0	
Število priključenih PE na individualne rešitve – male čistilne naprave	0	0	
% priključenosti na individualne rešitve – male	0	0	
<b>SKUPAJ</b>			<b>100,00%</b>

Na osnovi preteklih podatkov je bilo na območju občine Hajdina v letih 2015 do 2018 prodane odvedene in očiščene odpadne vode v povprečju okoli 99.719 m<sup>3</sup>. V spodnji tabeli je prikaz količine prodane odvedene in očiščene odpadne vode po letih.

Tabela 5.2: Pretekli podatki o prodani odvedeni in očiščeni odpadni vodi za obdobje 2015-2018

Skupaj količina odvedene vode	2015	2016	2017	2018	Povprečje
prebivalstvo	69.111	74.679	93.263	95.986	83.260
gospodarstvo	9.980	10.669	12.820	12.582	11.513
negospodarstvo	4.385	9.110	3.155	3.136	4.947
<b>SKUPAJ</b>	<b>83.476</b>	<b>94.458</b>	<b>109.238</b>	<b>111.704</b>	<b>99.719</b>
Skupaj količina očiščene vode	2015	2016	2017	2018	Povprečje
prebivalstvo	69.065	74.407	93.003	95.986	83.115
gospodarstvo	9.980	10.669	12.820	12.582	11.513
negospodarstvo	4.385	9.110	3.155	3.136	4.947
<b>SKUPAJ</b>	<b>83.430</b>	<b>94.186</b>	<b>108.978</b>	<b>111.704</b>	<b>99.575</b>

Vir: Letno poročilo Komunalno podjetje Ptuj.

### 5.3 Projekcije dodatnih priključenih na odvajanje in čiščenje odpadnih voda

Na podlagi podatkov iz Centralnega registra prebivalcev je v aglomeraciji Hajdoše stalno prijavljenih prebivalcev na dan 1.7.2019 1.632 PE prebivalcev in 482 PE dejavnosti kar pomeni skupaj 2.114 PE.

Skladno s podatki Komunalnega Podjetja Ptuj d.d., Puhova ul. 10, 2250 Ptuj, katero opravlja koncesijo odvajanja in čiščenje odpadnih voda na območju občine Hajdina in uradnih evidenc občinske uprave občine Hajdina predstavlja priključenost 1.150 PE za prebivalstvo in 464 PE za dejavnosti, kar znaša skupno 76,35 % priključenosti.

Po zaključku operacije – predmetni projekt se bo na novo zgrajeno kanalizacijo priključilo **336 PE** stalno prijavljenih prebivalcev.

V aglomeraciji Hajdoše imajo po podatkih za leto 2019 **116 PE prebivalcev in 18 PE iz ostalih dejavnosti**, ki imajo že možnost priključitve na kanalizacijo, vendar še niso priključeni, vendar se zanje vodi inšpekcijski postopki. Za te PE je plan, da se priključijo do leta 2023.

Po izvedbi projekta v letu 2023 (dodatno priključeni tisti PE, ki so predmet investicije) bo priključenost na GJI na območju aglomeracije 92,24%, skupaj s tistimi, katera imajo že možnost priključitve, pa še niso priključena, pa bo skupna priključenost na javno gospodarsko službo odvajanja in čiščenje odpadne komunalne vode 98,58%.

V aglomeraciji tako ostane 30 PE, ki pa bodo priključena na gospodarsko javno infrastrukturo v letu 2024, ker je potrebno izvesti za te PE še interna hišna črpališča zaradi konfiguracije terena, predvsem pa zato, ker sekundarni kanali potekajo na prvi Dravski terasi, kar predstavlja višinsko razliko. Po izgradnji internih hišnih črpališč (kar ni predmet projekta) bo skupna priključenost na gospodarsko javno infrastrukturo v aglomeraciji znašala 100%.

V Tabeli 5.3 v nadaljevanju prikazujemo projekcijo priključenih prebivalcev po aglomeracijah Hajdoše v občini Hajdina.

Tabela 5.3: Število priključenih PE v aglomeraciji Hajdina po izvedbi investicije in ostalih aktivnosti (programa opremljanja)

Leto	2019	2023	2024	2030	2040	2049
<b>Obremenitev v aglomeraciji (PE)</b>						
Prebivalstvo	1.632	1.632	1.632	1.626	1.607	1.586
Ostale dejavnosti	482	482	482	482	482	482
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.114</b>	<b>2.114</b>	<b>2.114</b>	<b>2.108</b>	<b>2.089</b>	<b>2.068</b>
<b>Priključenost na odvajanje in čiščenje odpadnih voda GJS (PE)</b>						
Prebivalstvo	1.150	1.602	1.632	1.626	1.607	1.586
<i>obstoječi priključeni</i>	1.150	1.150				
<i> dodatni priključeni zaradi projekta</i>		336				
<i> dodatno priključeni - PE, ki imajo možnost priključitve pa še niso priključeni</i>		116				
<i> dodatni priključeni zaradi programa opremljanja</i>			30			
Ostale dejavnosti	464	482	482	482	482	482
<i>obstoječi priključeni</i>	464					
<i> dodatni priključeni zaradi projekta</i>						
<i> dodatno priključeni - PE, ki imajo možnost priključitve pa še niso priključeni</i>		18				
<i> dodatni priključeni zaradi programa opremljanja</i>						
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.614</b>	<b>2.084</b>	<b>2.114</b>	<b>2.108</b>	<b>2.089</b>	<b>2.068</b>
<b>% priključenosti na odvajanje in čiščenje odpadnih voda - GJS</b>	<b>76,35%</b>	<b>98,58%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Priključenost na odvajanje in čiščenje odpadnih voda - individualni sistemi (PE)</b>						
Število priključenih PE na individualne rešitve – pretočne greznice	500	30	0	0	0	0
<b>% priključenosti na individualne rešitve – pretočne greznice</b>	<b>23,65%</b>	<b>1,42%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Število PE z direktnim izpustom v vodotok	0	0	0	0	0	0
<b>% obremenitve z direktnim izpustom v vodotok</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Število priključenih PE na individualne rešitve – male čistilne naprave	0	0	0	0	0	0
<b>% priključenosti na individualne rešitve – male čistilne naprave</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>% PRIKLJUČENOSTI SKUPAJ V AGLOMERACIJI NA odvajanje in čiščenje odpadnih voda</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

## 5.4 Predvidena poraba pitne vode v prihodnosti

Na podlagi prejetih podatkov o količini prodaje pitne vode lahko ugotovimo, da se poraba vode na prebivalstva giblje med 36 in 38,9 m<sup>3</sup> letne porabe, v odvisnosti od sušnih obdobjih.

**Tabela 5.4:** Količina prodane pitne vode na območju občine Hajdina – GJS za obdobje 2008-2018

Leto	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Število prebivalcev v občini Hajdina</b>	3.812	3.773	3.803	3.809	3.817	3.818
Število priključenih prebivalcev na javni vodovodni sistem po letih	3.806	3.767	3.797	3.803	3.811	3.812
Količina prodane vode - gospodinjstva (m <sup>3</sup> / leto)	138.130	138.708	138.391	134.770	140.434	141.071
Količina prodane vode - industrija in negospodarstvo (m <sup>3</sup> / leto)	21.941	22.803	30.402	26.105	26.676	23.891
<b>Poraba pitne vode na prebivalca (l/dan)</b>	<b>99,4</b>	<b>100,9</b>	<b>99,9</b>	<b>97,1</b>	<b>101,0</b>	<b>101,4</b>
<b>Poraba pitne vode na prebivalca (m<sup>3</sup>/leto)</b>	<b>36,29</b>	<b>36,82</b>	<b>36,45</b>	<b>35,44</b>	<b>36,85</b>	<b>37,01</b>

Leto	2014	2015	2016	2017	2018	Povpreč je
<b>Število prebivalcev v občini Hajdina</b>	3.840	3.810	3.800	3.831	3.844	3.814
Število priključenih prebivalcev na javni vodovodni sistem po letih	3.834	3.804	3.794	3.825	3.838	3.808
Količina prodane vode - gospodinjstva (m <sup>3</sup> / leto)	133.099	141.324	136.283	145.821	141.521	139.050
Količina prodane vode - industrija in negospodarstvo (m <sup>3</sup> / leto)	20.698	23.892	31.809	25.766	21.093	25.007
<b>Poraba pitne vode na prebivalca (l/dan)</b>	<b>95,1</b>	<b>101,8</b>	<b>98,4</b>	<b>104,4</b>	<b>101,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Poraba pitne vode na prebivalca (m<sup>3</sup>/leto)</b>	<b>34,72</b>	<b>37,15</b>	<b>35,92</b>	<b>38,12</b>	<b>36,87</b>	<b>36,51</b>

Vir: Komunala Ptuj d.o.o.

Pri izdelavi finančne analize v prihodnosti smo upoštevali povprečno porabo pitne vode na prebivalca iz višini 36,51 m<sup>3</sup>.

## 5.5 Predvidene količine zaračunane odvedene in čiščene odpadne vode v prihodnosti

Za potrebe finančne analize smo pripravili na osnovi količine odvedene in očiščene odpadne vode za scenarij brez projekta kot scenarij s projektom. V okviru tega smo upoštevali:

- Količina porabljene pitne vode v višini 36,51 m<sup>3</sup> na prebivalca kot osnovo za določanje količin odpadne vode.
  - Upoštevana rast prebivalstva v skladu s scenarijem EUROPOP 2019.
  - Za potrebe porabe pitne vode za področje ostalih dejavnosti in industrijo je bila upoštevana 0% stopnja rasti.
  - V okviru scenarija s projektom se količine povečajo glede na novo število priključenih PE na odvajanje in čiščenje.

Tabela 5.5: Predvidene količine odvedene in očiščene odpadne vode v scenariju s projektom

KOLIČINA ODVEDENE KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI	2019	2024	2030	2040	2050
<b>PREBIVALSTVO</b>	<b>95.986</b>	<b>113.585</b>	<b>113.134</b>	<b>111.861</b>	<b>110.103</b>
<i>obstoječi priključeni</i>	95.986	95.985	95.604	94.529	93.043
<i>dodatni priključeni zaradi projekta</i>	0	12.268	12.220	12.082	11.574
<i>dodatni priključeni zaradi programa opremljanja</i>	0	5.331	5.310	5.250	5.486
<b>NEGOSPODARSTVO</b>	<b>3.136</b>	<b>4.122</b>	<b>4.122</b>	<b>4.122</b>	<b>4.122</b>
<i>obstoječi priključeni</i>	3.136	3.136	3.136	3.136	3.136
<i>dodatni priključeni zaradi projekta</i>	0	0	0	0	0
<i>dodatni priključeni zaradi programa opremljanja</i>	0	986	986	986	986
<b>GOSPODARSTVO</b>	<b>12.582</b>	<b>12.582</b>	<b>12.582</b>	<b>12.582</b>	<b>12.582</b>
<b>ODPADNA VODA SKUPAJ</b>	<b>111.704</b>	<b>130.288</b>	<b>129.837</b>	<b>128.564</b>	<b>126.806</b>

## 5.6 Predstavitev izvajalca javne službe odvajanja na območju občine Hajdina

Odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode je obvezna občinska gospodarska javna služba.

V zvezi z izvajanjem te gospodarske javne službe je Občina Hajdina izdala **Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Hajdina** (Uradno glasilo slovenskih občin št. 14 z dne 25.03.2016) in **Odlok o predmetu in pogojih za podelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina** (Uradno glasilo slovenskih občin št. 14 z dne 25.03.2016).

Občina Hajdina je 15.04.2016 izdala odločbo, da se Družbo *Komunalno podjetje Ptuj d.d.* izbere za opravljanje gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Hajdina in se ji podeli koncesija za obdobje 5 let, pri čemer začne koncesionar z izvajanjem navedene gospodarske javne službe z dnem 01.06.2016.

Občina in Komunalno podjetje Ptuj sta 30.5.2016 sklenili koncesijsko pogodbo za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Hajdina.

22.12.2016 sta občina Hajdina in Komunalno podjetje Ptuj d.o.o. podpisali pogodbo o najemu javne infrastrukture, kjer so urejena medsebojna razmerja med izvajalcem javne službe in občino in se nanaša na najem in uporabo infrastrukture, obračunavanje in plačevanje najemnine za najeto infrastrukturo, vzdrževanje infrastrukture, vodenje katastra gospodarske javne službe, določanje cene storitev in subvencije izvajalcu javnih služb in vodenje analitičnih evidenc in katastra ter izvajanje drugih javnih pooblastil.



Tabela 5.6: Podatki o bodočem upravljalcu načrtovane infrastrukture

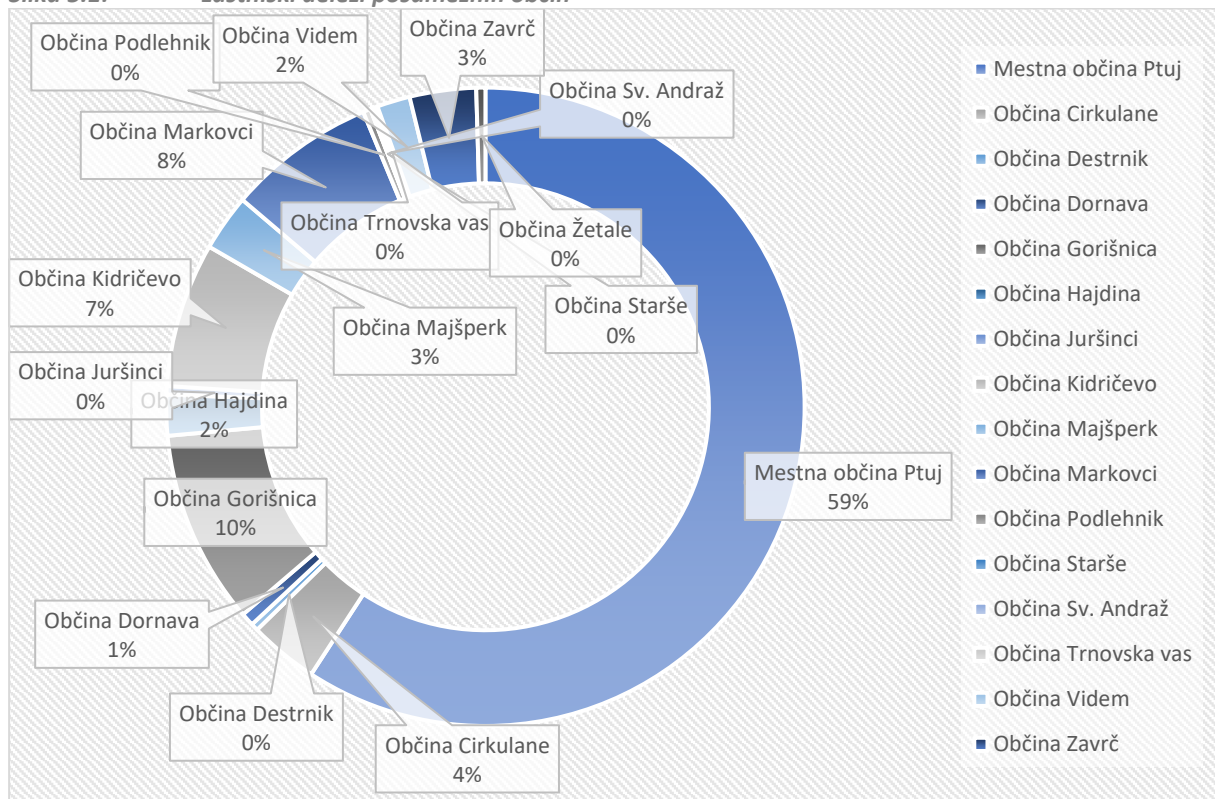
Naziv	Komunalno podjetje Ptuj
Naslov	Puhova ulica 10, 2250 Ptuj
ID DDV	SI 65735676
Odgovorna oseba	Mag. Janko Širec, direktor
Telefonska številka	+386 (0)2 787 51 11
E-pošta	tajnistvo@komunala-ptuj.si
Organizacijska oblika izvajalca javne službe	Delniška družba

### 5.6.1 Lastniški deleži in pravni status podjetja

Komunalno podjetje Ptuj je bilo ustanovljeno z Odlokom o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalnih dejavnosti (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989). Na podlagi Akta o lastninskem preoblikovanju podjetja Komunalno podjetje Ptuj p.o., se je Komunalno podjetje Ptuj p.o. preoblikovalo v delniško družbo Komunalno podjetje Ptuj d.d. in sicer na podlagi Programa lastninskega preoblikovanja, ki ga je delavski svet sprejel na svoji seji dne 03.11.1994. Družba Komunalno podjetje Ptuj d.d. je bila vpisana v sodni register dne 7. 3. 1990. Osnovni kapital družbe znaša 1.006.417,96 EUR.

V spodnjem grafu so prikazani lastninski deleži družbe, večinska lastnica podjetja je Mestna občina Ptuj z 59% lastninskim deležem, občini Gorišnica in Občina Markovci imata lastninski delež med 5in 10% ostale občine pa imajo pod 4% lastninskega deleža.

Slika 5.1: Lastniški deleži posameznih občin



**Organi družbe so:**

- Uprava, ki odloča o vseh vprašanih organizacije in vodenje družbe.
- nadzorni svet, ki šteje 6 članov in je sestavljen iz dveh predstavnikov večinskega lastnika, dveh predstavnikov manjšinskih lastnikov in dveh predstavnikov delavcev družbe. Nadzorni svet imenuje skupščina delničarjev z navadno večino glasov navzočih delničarjev.
- Skupščina delničarjev.

5.6.2 Organizacija dejavnosti in kadrovska zasedba

Komunalno podjetje Ptuj d.d. prednostno opravlja tiste dejavnosti, ki so opredeljene kot gospodarske javne službe, predvsem pa tiste, ki pomenijo izvajanje naslednjih opisno določenih dejavnost proizvodnja in distribucija vode, odvajanje in čiščenje odplak, proizvodnja in distribucija toplote; čiščenje javnih površin; urejanje in vzdrževanje parkov, vrtov in zelenih površin; vzdrževanje prometnih površin; zimska služba; vzdrževanje javne razsvetljave; upravljanje parkirišč in odvoz nepravilno parkiranih vozil; izvajanje nizkih gradenj in kemijski laboratorij.

**Družba izvaja naslednje dejavnosti:**

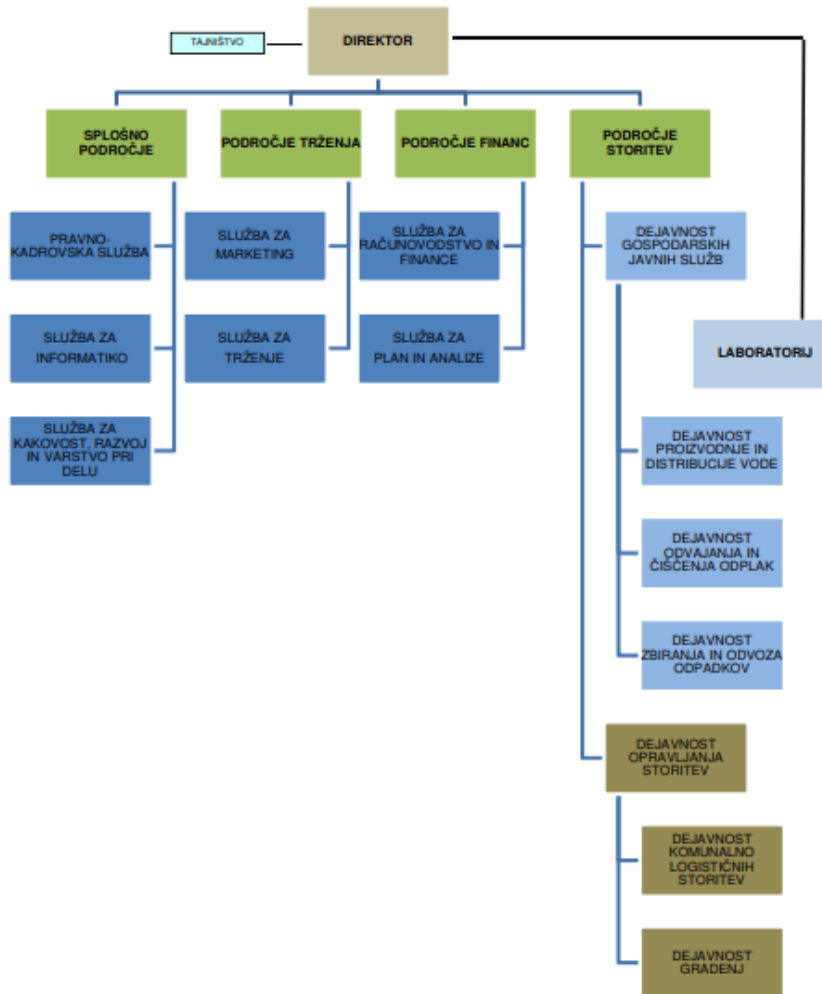
**Dejavnosti gospodarskih javnih služb:**

- dejavnost proizvodnje in distribucije vode
- dejavnost odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda
- zbiranje in odvoz določenih vrst komunalnih odpadkov
- upravljanje s pristanišči in vstopno izstopnimi mesti na reki Dravi in Ptujskem jezeru

**Ostale dejavnosti družbe:**

- dejavnost gradenj
- dejavnost komunalno logističnih storitev
- plakatiranje
- čiščenje internih hišnih inštalacij
- dobava in vgradnja malih komunalnih čistilnih naprav
- mikrobiološke in kemijske analize vode iz lastnega vodnjaka
- urejanje okolice
- obrezovanje in podiranje dreves z odvozom na trajno deponijo
- obrezovanje živih mej
- strojna in ročna košnja trave
- izvajanje zimske službe - čiščenje dvorišč in parkirišč

Slika 5.2: Organizacijski oddelki in dejavnosti Komunalnega podjetja Ptuj



Vir: file:///C:/Users/AnitaG/Downloads/Organigram-KPP.pdf

Na dan 31.12.2018 je bilo v javnem podjetju 157 zaposlenih, od tega je bilo zaposlenih 16 v skupnih službah ostali zaposleni v posameznih sektorjih. Na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je v zadnjih letih zaposleno 34 do 35 delavcev. Naslednja tabela prikazuje število zaposlenih v obdobju od 2015 do 2018. Število zaposlenih se je povečalo v letu 2016 glede na leto 2015 zaradi potreb po zaposlovanju.

Tabela 5.7: Število zaposlenih v letih 2015 -2018

Oddelek	Število zaposlenih			
	2015	2016	2017	2018
Vodovod	42	42	44	44
Kanalizacija , CČN, laboratorij	30	34	34	35
Komunal. Log storitve	11	11	9	9
Komunalni odpadki			8	12
Ranca Ptuj			2	2
Gradnje	49	51	42	39
Skupne službe	20	20	18	16
<b>SKUPAJ</b>	<b>152</b>	<b>158</b>	<b>157</b>	<b>157</b>

Vir Letna poročila Komunalno podjetje Ptuj

V spodnji tabeli je prikazan delež zaposlenih glede na izobrazbeno strukturo iz katere lahko ugotovimo, daje v podjetju okoli 78% zaposlenih delavcev s srednjo ali nižjo izobrazbo.

**Tabela 5.8: Izobrazbena struktura delavcev 2015-2018**

Stopnja izobrazbe	2015	2016	2017	2018
I.	9	5	4	4
II.	10	8	8	9
III.	14	24	24	24
IV.	47	52	52	53
V.	40	34	35	34
VI.	20	25	22	22
VII.	9	7	9	8
VIII.	3	3	3	3
<b>SKUPAJ</b>	<b>152</b>	<b>158</b>	<b>157</b>	<b>157</b>

Vir Letna poročila Komunalno podjetje Ptuj

### 5.6.3 Finančno poslovanje podjetja

V nadaljevanju so predstavljeni računovodski izkazi družbe Komunalno podjetje Ptuj (bilanca stanja in izkaz uspeha) za obdobje od 2015 do 2018. Računovodski izkazi so sestavljeni na podlagi predpostavke upoštevanja nastanka poslovnih dogodkov in upoštevanja časovne neomejenosti delovanja družbe.

Sestavitev in predstavitev računovodskih izkazov za leto 2018 temelji na Slovenskih računovodskih standardih, Zakonu o gospodarskih družbah – 1, Zakonu o davku od dohodka pravnih oseb, Zakonu o DDV in drugih predpisih države Slovenije.

**Tabela 5.9: Bilanca stanja Komunalno podjetje Ptuj za obdobje 2015-2018**

Bilanca stanja	2015	2016	2017	2018
<b>SREDSTVA</b>	<b>9.184.884</b>	<b>8.885.925</b>	<b>9.501.819</b>	<b>8.929.427</b>
<b>DOLGOROČNA SREDSTVA</b>	<b>4.058.938</b>	<b>4.527.730</b>	<b>4.332.749</b>	<b>4.342.601</b>
Neopredmetena sredstva in dolgoročne aktivne časovne razmejitve	14.000	49.557	49.711	28.021
Opredmetena osnovna sredstva	3.472.034	3.876.024	3.741.799	3.777.489
Zemljišča in stavbe	2.365.000	2.360.077	2.312.513	2.261.273
Proizvajalne naprave in stroji		0	0	0
Druge naprave in oprema	1.103.744	1.499.384	1.429.286	1.516.216
Opredmetena osnovna sredstva, ki se pridobivajo	3.290			0
Predujmi za pridobitev opr. Osnov. Sredstev		16.563		
Naložbene nepremičnine in dolgoročne finančne naložbe	300.587	273.534	262.476	256.150
Dolgoročne poslovne terjatve		0	0	0
Odložene terjatve za davek	272.317	328.615	278.763	280.941
<b>KRATKOROČNA SREDSTVA</b>	<b>5.109.579</b>	<b>4.153.541</b>	<b>5.161.091</b>	<b>4.563.676</b>
Sredstva (skupine za odtujitev) za prodajo		0		0
Zaloge	115.651	214.495	138.241	93.841
Kratkoročne finančne naložbe	1.463.022	1.433.304	114.392	312.038
Kratkoročne poslovne terjatve	2.741.016	2.330.718	3.040.178	2.941.344
Kratkoročne poslovne terjatve do družb v skupini	1.226	0	1.226	17.984
Kratkoročne poslovne terjatve do kupcev	2.464.163	1.997.748	2.788.112	2.561.263
Kratkoročne poslovne terjatve do drugih	275.627	332.970	250.840	362.097
Denarna sredstva	789.890	175.024	1.868.280	1.216.453
<b>KRATKOROČNE AKTIVNE ČASOVNE RAZMEJITE</b>	<b>16.367</b>	<b>204.654</b>	<b>7.979</b>	<b>23.150</b>
<b>Zunajbilančna sredstva</b>	<b>74.978.234</b>	<b>88.026.007</b>	<b>80.955.784</b>	<b>82.437.604</b>
<b>OBVEZNOSTI DO VIROV SREDSTEV</b>	<b>9.184.884</b>	<b>8.885.925</b>	<b>9.501.819</b>	<b>8.929.427</b>
<b>KAPITAL</b>	<b>4.226.294</b>	<b>4.448.265</b>	<b>4.988.363</b>	<b>5.237.695</b>
Vpoklican kapital	706.418	1.006.418	1.006.418	1.006.418
Kapitalske rezerve	1.687.741	1.687.741	1.687.741	1.687.741

Bilanca stanja	2015	2016	2017	2018
Rezerve iz dobička	585.739	1.599.769	1.879.768	2.411.323
Rezerve nastale zaradi vrednotenja po pošteni vrednosti	42.365	37.210	12.880	-11.183
Preneseni čisti poslovni izid	1.025.170	6.529	118.796	413
Čisti poslovni izid poslovnega leta	178.861	110.598	282.760	142.983
<b>REZERVACIJE IN DOLGOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>225.872</b>	<b>265.955</b>	<b>295.659</b>	<b>342.645</b>
<b>DOLGOROČNE OBVEZNOSTI</b>	<b>534.155</b>	<b>534.155</b>	<b>534.155</b>	<b>0</b>
Dolgoročne finančne obveznosti		0	0	0
Dolgoročne poslovne obveznosti	534.155	534.155	534.155	0
Odložene obveznosti za davek				
<b>KRATKOROČNE OBVEZNOSTI</b>	<b>3.966.313</b>	<b>3.366.108</b>	<b>3.324.792</b>	<b>2.840.805</b>
Kratkoročne finančne obveznosti	4.622			1746
Kratkoročne poslovne obveznosti	3.961.691	3.366.108	3.324.792	2.839.059
Kratkoročne poslovne obveznosti do družb v skupini	336.623	145.714	104.758	6.912
Kratkoročne poslovne obveznosti do dobaviteljev	1.956.804	1.905.310	2.425.405	2.319.896
Kratkoročne poslovne obveznosti na podlagi predujmov	58.100		9.156	7.038
Druge kratkoročne poslovne obveznosti	1.610.164	1.315.084	785.473	505.213
<b>KRATKOROČNE PASIVNE ČASOVNE RAZMEJITVE</b>	<b>232.250</b>	<b>271.442</b>	<b>358.850</b>	<b>508.282</b>
<b>Zunajbilančne obveznosti</b>	<b>74.978.234</b>	<b>85.026.007</b>	<b>80.955.784</b>	<b>82.437.604</b>

Vir Letna poročila Komunalno podjetje Ptuj

Na osnovi predložene bilance stanje lahko ugotovimo, da so se v letu 2018 dolgoročna sredstva povečala za 7% v primerjavi z letom 2015, kratkoročna sredstva pa so se zmanjšala za 10,7%.

Osnovni vpoklicni kapital se je v letu 2016 povečal na 1.006.418 EUR, celotna vrednost kapitala v letu 2018 se je povečala za 23% (ustvarjeni dobički v posameznih letih) glede na leto 2015, dolgoročne obveznosti so se zmanjšale oziroma jih podjetje v letu 2018 nima, prav tako pa so se kratkoročne obveznosti zmanjšale za 28,4%.

Zunaj bilančne obveznosti predstavljajo kratkoročne depozite pri bankah, bančne garancije, terjatve in obveznosti do občin iz naslova prenosa gospodarske javne infrastrukture, največji delež za bilančne evidence predstavljajo knjigovodske vrednosti gospodarske javne infrastrukture, ki je v lasti občin, za katere Komunalno podjetje Ptuj d.d. vodi register osnovnih sredstev v za bilančni evidenci (82.437.604 EUR).

Podjetje je v zadnjih štirih letih skupaj ustvarilo dobiček iz poslovanja. Čisti prihodki od prodaje so se v letu 2018 glede na leto 2017 zmanjšal za 58%, oziroma za 21% glede na leto 2015.

V sami strukturi poslovnih odhodkov pa so se stroški povečali za 11% glede na celotne poslovne stroške v letu 2017. Na odhodkovni strani so se povečali stroški blaga v letu 2018 glede na leto 2017 in sicer za 18%, prav tako so se v sami strukturi poslovnih odhodkov le ti povečali iz 63% na 67%. Stroški dela so se povečevali v obravnavanem obdobju in sicer za 1% v letu 2018 glede na leto 2017, prav tako se je delež stroška dela glede na celotne poslovne odhodke zmanjšal iz 31% na 29%. Odpisi vrednosti predstavljajo 3,4% stroška glede na celotne poslovne odhodke.

Tabela 5.10: Bilanca uspeha Komunalno podjetje Ptuj d.d. za obdobje 2015-2018

IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA	2015	2016	2017	2018
1 Čisti prihodki od prodaje	11.653.177	10.727.215	11.523.147	12.960.723
2 Sprememba vrednosti zalog proizvodnje in nedokončane proizvodnje	32.529	105.556	-87.170	-34.476
3 Usredstveni lastni proizvodi in lastne storitve	0	44.370	3.665	0
4 Drugi poslovni prihodki (s prevrednotovalnimi poslovnimi prihodki)	1.805.835	1.318.615	1.472.984	1.401.543
5 Stroški blaga, materiala in storitev	8.789.929	7.899.848	8.133.247	9.563.954
6 Stroški dela	3.665.028	3.832.535	4.089.895	4.139.745
7 Odpisi vrednosti	538.607	462.358	537.641	491.048
8 Drugi poslovni odhodki	62.890	45.687	109.012	70.529
<b>Poslovni prihodki</b>	<b>13.491.541</b>	<b>12.195.756</b>	<b>12.912.626</b>	<b>14.327.790</b>
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>13.056.454</b>	<b>12.240.428</b>	<b>12.869.795</b>	<b>14.265.276</b>
<b>Poslovni izid iz poslovanja (EBIT)</b>	<b>435.087</b>	<b>-44.672</b>	<b>42.831</b>	<b>62.514</b>
9 Finančni prihodki	40.624	34.344	13.926	15204
10 Finančni odhodki	93.037	34.421	10.703	12549
11 Drugi prihodki	12.853	223.378	656.243	232.359
12 Drugi odhodki	44.200	14.328	40.872	20.069
<b>Celotni prihodki</b>	<b>13.545.018</b>	<b>12.453.478</b>	<b>13.582.795</b>	<b>14.575.353</b>
<b>Celotni odhodki</b>	<b>13.193.691</b>	<b>12.289.177</b>	<b>12.921.370</b>	<b>14.297.894</b>
<b>Celotni poslovni izid</b>	<b>351.327</b>	<b>164.301</b>	<b>661.425</b>	<b>277.459</b>
<b>Davek iz dobička</b>	<b>-6.395</b>	<b>-56.297</b>	<b>98.665</b>	<b>4.476</b>

V nadaljevanju prikazujemo izkaz poslovnega izida za področje odvajanje odpadne vode samo za občino Hajdina, za področje čiščenja odpadne komunalne vode pa so podatki prikazani za občine Ptuj, Stara in Hajdina, ki so priključeni na skupno čistilno napravo in imajo enotno ceno za čiščenje. Izkaz poslovnega izida za odvajanje odpadnih komunalnih vod (GJS) bo tako predstavljal osnovo predpostavk za scenarij brez projekta v finančni analizi– obstoječe stanje v občini.

Gospodarska javna služba – odvajanje odpadne vode v območju Hajdina je bila v letih 2015 do 2018 pozitivna.

Tabela 5.11: Izkaz poslovnega izida odvajanje odpadne vode na območju Občine Hajdina za obdobju 2015-2019

Postavka	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PRIHODKI</b>	<b>88.096</b>	<b>113.480</b>	<b>159.125</b>	<b>163.597</b>	<b>177.509</b>
Poslovni prihodki	88.083	103.540	140.264	158.441	177.453
Prihodki iz naslov storitev javne službe	40.210	37.087	40.315	40.866	38.953
Prihodki iz naslova omrežnine (subvencija občine)	47.873	58.929	87.203	92.626	93.415
Prihodki iz naslov omrežnine	0	7.524	12.746	24.949	45.085
Finančni prihodki	13	2	19	73	56
Izredni prihodki	0	9.938	18.842	5.083	0
<b>ODHODKI</b>	<b>66.361</b>	<b>92.012</b>	<b>129.965</b>	<b>152.177</b>	<b>172.421</b>
Poslovni odhodki	66.353	92.004	129.956	152.177	172.421
Stroški materiala	7.258	9.792	10.455	15.039	11.375
Stroški storitev	51.548	70.246	105.463	125.740	144.621
<i>od tega strošek storitve - najemnina</i>	<i>47.873</i>	<i>66.453</i>	<i>99.949</i>	<i>117.575</i>	<i>138.500</i>
Stroški amortizacije		0	0	0	0
Stroški dela	6.576	11.277	11.701	8.981	13.841
Drugi stroški	971	689	2.337	2.417	2.584
Pre vrednotenje poslo.odh,neopred.dolg.sred.				0	
Finančni odhodki			2	0	0
Izredni Odhodki	8	8	7	0	0
<b>DOBIČEK/IZGUBA</b>	<b>21.735</b>	<b>21.468</b>	<b>29.160</b>	<b>11.420</b>	<b>5.088</b>

Tabela 5.12: Izkaz poslovnega izida čiščenja odpadne vode na območju Občine Hajdina, Ptuj in Starše za obdobju 2015-2019

Postavka	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PRIHODKI</b>	<b>2.162.355</b>	<b>2.362.294</b>	<b>2.674.611</b>	<b>2.686.609</b>	<b>2.792.976</b>
Poslovni prihodki	2.136.590	2.338.411	2.542.775	2.664.466	2.776.928
Prihodki iz naslov storitev javne službe	1.146.746	1.349.715	1.461.712	1.563.352	1.700.746
Prihodki iz naslova omrežnine	989.844	557.504	652.874	715.441	722.904
Prihodki iz naslova omrežnine (subvencija občine)		431.192	428.189	385.673	353.278
Finančni prihodki	25.735	1.812	16.126	21.449	15.731
Izredni prihodki	30	22.071	115.710	694	317
<b>ODHODKI</b>	<b>2.148.343</b>	<b>2.334.241</b>	<b>2.499.884</b>	<b>2.715.232</b>	<b>2.817.160</b>
Poslovni odhodki	2.140.667	2.333.681	2.494.172	2.707.174	2.816.485
Stroški materiala	272.543	296.905	274.292	302.304	318.964
Stroški storitev	1.511.513	1.538.001	1.653.611	1.823.051	1.883.560
<i>od tega strošek storitve - najemnina</i>		<i>885.110</i>	<i>959.725</i>	<i>998.102</i>	<i>987.536</i>
Stroški amortizacije	8.344	23.870	40.661	43.343	46.773
Stroški dela	220.262	276.219	357.862	358.660	385.458
Drugi stroški	123.819	194.569	159.156	166.415	176.663
Prevrednotenje poslo.odh,neopred.dolg.sred.	4.186	4.117	8.590	13.401	5.067
Finančni odhodki	568	411	573	518	675
Izredni Odhodki	7.108	149	5.139	7.540	0
<b>DOBIČEK/IZGUBA</b>	<b>14.012</b>	<b>28.053</b>	<b>174.727</b>	<b>-28.623</b>	<b>-24.184</b>

#### 5.6.4 Obstoječe cene gospodarskih javnih služb – pitna voda in odvajanje in čiščenje odpadne vode

Cene so oblikovane v skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb (Ur.l. RS št.87/2012109/12 in 76/17). Glavne značilnosti oblikovanja cen po uredbi so naslednje:

- cene so ločene na omrežnino (glede na zmogljivost vodovodnega priključka) in vodarino oz. ceno storitve,
- cene znotraj občine glede na vrsto uporabnikov (gospodarstvo, gospodinjstvo, ustanove) niso diferencirane,

Komunala Ptuj ima tako na svoji internetni strani objavljene cenike za pitno vodo ter odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in sicer:

- cenik za oskrbo s pitno vodo, ki velja od 01.11.2019 - <http://www.komunala-ptuj.si/vodooskrba/vodooskrba-cenik/>. V skladu s sklepom št. 354-12/2016 Občinskega sveta je Občine Hajdina z dne 18.03.2016 določila 50% subvencijo za ceno omrežnine za gospodinjstva in izvajalce nepridobitnih dejavnosti.
- cenik za odvajanje komunalne odpadne vode, ki velja od 01.12.2020 - <http://www.komunala-ptuj.si/odvajanje-in-ciscenje-odplak-vodja-in-tajnistvo/odvajanje-in-ciscenje-odplak-cenik/>. V skladu s sklepom št. 354-09/2019 z dne 14.03.2019 je Občine Hajdina določila 80% subvencijo za ceno omrežnine za gospodinjstva in nepridobitne dejavnosti.
- cenik za čiščenje komunalne odpadne vode, ki velja od 01.05.2021 - <http://www.komunala-ptuj.si/odvajanje-in-ciscenje-odplak-vodja-in-tajnistvo/odvajanje-in-ciscenje-odplak-cenik/>. V skladu s sklepom št. 354-2/2020 z dne 27.03.2020 je Občine Hajdina določila 80% subvencijo za ceno omrežnine za gospodinjstva in nepridobitne dejavnosti.

Tabela 5.13: *Obstoječe cene v občini Hajdina*

Dejavnost	Strošek na enoto brez DDV (EUR/m <sup>3</sup> )	Strošek na enoto z DDV (EUR/m <sup>3</sup> )
<b>Cene za izvajanje storitev javne gospodarske službe</b>		
Vodarina - cena storitve GJS za pitno vodo	0,7931	0,8684
Cena storitve za odvajanje odpadne vode	0,3122	0,3419
Cena čiščenja odpadnih voda	0,7777	0,8516

Omrežnina za pitno vodo (EUR/priključek/mesec)	POLNA OMREŽNINA		SUBVENCIONIRANA OMREŽNINA	
	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV
DN ≤ 20	5,3808	5,8920	2,6904	2,9460
20 ≤ DN < 40	16,1424	17,6759	8,0712	8,8380
40 ≤ DN < 50	3,8079	4,1697	26,0904	28,5690
50 ≤ DN < 65	80,7119	88,3795	40,3560	44,1898
65 ≤ DN < 80	161,4238	176,7591	80,7119	88,3795
80 ≤ DN < 100	269,0396	294,5984	134,5198	147,2992
100 ≤ DN < 150	538,0793	589,1968	269,0397	294,5984
150 ≤ DN	1.076,1586	1.178,3937	538,0793	589,1968

Omrežnina za odvajanje odpadne vode (EUR/priključek/mesec)	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV
DN ≤ 20	10,9404	11,9797	2,1181	2,3193
20 ≤ DN < 40	32,8211	35,9391	6,5642	7,1878
40 ≤ DN < 50	109,4036	119,7969	21,8807	23,9594
50 ≤ DN < 65	164,1054	179,6954	32,8211	35,9391
65 ≤ DN < 80	328,2108	359,3908	65,6422	71,8782
80 ≤ DN < 100	547,0180	598,9847	109,4036	119,7969
100 ≤ DN < 150	1.094,0360	1.197,9694	218,8072	239,5939
150 ≤ DN	2.188,0720	2.395,9388	437,6144	479,1878

Omrežnina za čiščeno odpadno vodo (EUR/priključek/mesec)	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV	Strošek na enoto brez DDV	Strošek na enoto z DDV
DN ≤ 20	3,9120	4,2836	0,7824	0,8567
20 ≤ DN < 40	11,7360	12,8509	2,3472	2,5702
40 ≤ DN < 50	39,1200	42,8364	7,8240	8,5673
50 ≤ DN < 65	58,6800	64,2546	11,7360	12,8509
65 ≤ DN < 80	117,3601	128,5093	23,4720	25,7019
80 ≤ DN < 100	195,6002	214,1822	39,1200	42,8364
100 ≤ DN < 150	391,2003	428,3643	78,2401	85,6729
150 ≤ DN	782,4006	856,7287	156,4801	171,3457

Dajatve	Strošek na enoto brez DDV (EUR/m <sup>3</sup> )
Okoljska dajatev	
odvajanje se ne zaključí na ČN	0,5283
odvajanje se zaključí na ČN na MČN	0,0528



## 5.7 SWOT analiza

SWOT analiza, imenovana tudi klasična analiza, je analiza prednosti, slabosti, priložnosti in nevarnosti glede na izvedbo projekta. Prednost je vsaka sposobnost, s katero projekt lahko doseže določene cilje. Slabosti so tiste aktivnosti, ki ovirajo ali zadržujejo doseganje opredeljenih ciljev. Priložnosti se kažejo v razmerah zunanjega okolja, z njihovo pravilno in natančno uporabo imamo možnost, da dosežemo svoje cilje. Nevarnosti so tisti dejavniki v okolju, ki lahko ogrozijo doseganje želenih ciljev in na katere praviloma nimamo veliko vpliva.

Tabela 5.14: SWOT

<b>Prednosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ znano število ogroženih urbaniziranih površin,</li> <li>➤ ekološka stabilnost prostora,</li> <li>➤ biotska pestrost in naravna ohranjenost</li> </ul>	<b>Slabosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nepovezano delovanje občin na področju varstva okolja/odsotnost regionalnega nivoja in institucionalne povezanosti,</li> <li>➤ zmanjšanje kvalitete bivanja in dostopnosti storitev,</li> <li>➤ povečana zdravstvena ogroženost prebivalstva,</li> <li>➤ negativni vpliv na gospodarski razvoj, umikanje kapitala,</li> <li>➤ veliko število pretočnih greznic brez rednega praznjenja,</li> <li>➤ manjša naselja brez kanalizacijskih sistemov,</li> </ul>
<b>Cilj:</b>	Izvedba projekta bo povečala urbanizacijo naselij, ki bodo imela urejeno odvajanje in čiščenje odpadne komunalne vode, kar bo imelo pozitiven vpliv na razvoj in zdravje ljudi.	<b>Cilj:</b>	Izvedba projekta bo delno vplivala na zmanjševanje trenda povečevanja zdravstvene ogroženosti prebivalcev predmetnih naselij, prav tako je smiselno, da investitorji tekom izvajanja gradnje obveščajo širšo javnost o pomembnosti zaščite okolja in ji predstavljali pomembnost predmetnega projekta.
<b>Priložnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ izboljšanje okoljske infrastrukture/monitoring,</li> <li>➤ neizgrajenost objektov in naprav,</li> <li>➤ razvoj novih delovnih mest,</li> <li>➤ urejenost infrastrukture kot konkurenčna prednost Republike Slovenije,</li> <li>➤ ohranitev vodnih virov kot strateška dobrina države v času klimatskih sprememb,</li> <li>➤ pozitivni učinki na zdravje prebivalstva,</li> </ul>	<b>Nevarnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ migracije prebivalstva (znotraj RS),</li> <li>➤ sprememba politike oblikovanja cen za odvajanja in čiščenja odpadne vode,</li> <li>➤ povečana ranljivost zaradi klimatskih sprememb,</li> <li>➤ nesposobnost usklajevanja različnih interesov v prostoru (kmetijstvo, turizem, varstvo narave in kulturne dediščine).</li> </ul>
<b>Cilj</b>	Izvedba projekta bo delno vplivala na zmanjševanje trenda povečevanja zdravstvene ogroženosti prebivalcev predmetnih naselij, prav tako je smiselno, da investitorji tekom izvajanja gradnje obveščajo širšo javnost o pomembnosti zaščite okolja in ji predstavljali pomembnost predmetnega projekta.	<b>Cilj</b>	Menimo, da bo izvedba projekta minimalno vplivala na migracije iz naselij, ki še niso priključena na sistem odvajanja in čiščenja, v komunalno urejena urbana območja projekta, vendar pa slednje ne bo predstavljalo velikega vpliva.

## 6 TEHNIČNO – TEHNOLOŠKI DEL

### 6.1 Izgradnja kanalizacije v aglomeraciji Hajdoše

Predmet projekta je izgradnja sekundarnih odceпов kanalizacije na v aglomeraciji Hajdoše in sicer na območju naselij Slovenja vas, Hajdoše in Skorba. Za predmetni projekt je bila izdelana

- PGD dokumentacija št. 24061-17-K/VK, MAJ 2018 izdelovalca TMD INVEST d.o.o. Ptuj in
- PZI dokumentacija št. 24061-17-K/VK oktober 2019, izdelovalca: TMD INVEST d.o.o., Prešernova ul. 30, 2250 Ptuj.

Za večji del investicije je izdano gradbeno dovoljenje, ki ga je izdala Upravna enota Ptuj, dne 22.8.2019 pod št. 351-1240/2019-4 (04068). V naselju Slovenja vas, v okviru gradnje kanala 16.1.G je bilo del kanala vključenega v gradbeno dovoljenje št. 351-220/04-04-096 izdano dne 11.05.2004, pravnomočno dne 22.06.2004 v skupni dolžini 103 m.

Sekundarna kanalizacija se bo priključila na že zgrajeni primarni kanalizacijski kanal IX v občini Hajdina, ki je bil sprojektiran in zgrajen v okviru projekta »Celovito varovanje vodnih virov podtalnice Ptujskega polja, 1. faza. Na ta sistem se na severozahodu navezuje sistem VIII Starše. Oba sistema gravitirata proti jugovzhodu s končno navezavo na obstoječo kanalizacijo v Spodnji Hajdini, ki vodi do centralne čistilne naprave Ptuj.

Projektirana sekundarna kanalizacija se bo priključila na obstoječe primarne kanale, območje ob regionalni cesti se bo priključilo na primarni kanal 9.1.0.

Predviden je ločen kanalizacijski sistem, kar pomeni, da bo kanalizacijski sistem vseboval le komunalne odpadne (fekalne) vode. Na sekundarni kanalizaciji so predvidena tri črpališča s krajšimi tlačnimi kanali, ki so potrebna zaradi konfiguracije terena.

Predvidena je gradnja sekundarne kanalizacije v naseljih Slovenja vas, Hajdoše in Skorba v skupni dolžini 4.282,30 m – ocena dolžine glede na izdelan PZI (GD št. 351-1240/2019-4 (04068) - 4.179,30 m in 3 črpališča + v naselju Slovenja vas, v okviru gradnje kanala 16.1.S je del kanala vključen v gradbeno dovoljenje št. 351-220/04-04-096 izdanega dne 11.05.2004, v skupni dolžini 103 m.)

Za gravitacijsko kanalizacijo so predvidene PVC kanalizacijske cevi minimalne togosti SN8 in premera 200DN. Za tlačno kanalizacijo so predvidene PEHD cevi – 110DN.

Za prečrpavanje odpadnih voda je predviden tipski prečrpalni betonski jašek, v katerega je predvidena vgradnja tipskega črpališča. Vsa oprema črpališča mora biti iz nerjavnih materialov. V črpališču bosta vgrajeni dve črpalki od katerega bo ena delavna, druga rezervna, ki se ob normalnem obratovanju vključujeta izmenično, ob morebitni okvari ene pa se avtomatsko vključi druga.

Na sistemu so predvidena tri črpališča:

- Črpališče Č2 na kanalu 6.0 v Hajdošah,
- Črpališče Č4 na kanalu 12.0 v Hajdošah in
- Črpališče Č5 na kanalu 11.0 v Hajdošah.

Priključna moč črpalk za posamezno črpališče je predvidena 13 Kw.

## 6.1.1 Končni obseg investicije v okviru kanalizacijskega sistema

V spodnji tabeli je prikaz fizičnih kazalnikov izvedbe po posameznih kanalih in pa število priključenih PE po posameznem kanalu.

Tabela 6.1: Fizični kazalniki izvedbe projekta

NASELJE	KANAL ŠT.	Dolžin gravitacijskih in tlačnih vodov po GD	Dimenzije kanalov	Dolžin gravitacijskih in tlačnih vodov po PZI	Črpališča	Hišne št. objektov, ki se bodo priključevali	št. PE, ki se bodo priključila
SLOVENJA VAS	KANAL 0.0.2.G	62,00	DN 200mm	62,00		68/A,B,C,69/B	10
	KANAL 0.0.3.G	148,00	DN 200mm	148,00		66/B,C, 67, 67/A,B	14
	KANAL 0.0.4.G	139,00	DN 200mm	139,00		65, 65/A,B,C,E,F,G	15
	KANAL 0.0.5.G	149,00	DN 200mm	141,00		63/B,C, 64, 64/A,B	21
	KANAL 0.0.6.G	144,00	DN 200mm	104,00		59/A,B	7
	KANAL 0.0.7.G	121,00	DN 200mm	91,00		59	3
	KANAL 0.0.8.G	131,40	DN 200mm	98,00		50/A,B	12
	KANAL 0.0.9.G	110,70	DN 200mm	100,70		38/C,D	4
	KANAL 12.0.G	91,00	DN 200mm	90,00		74,00	6
	KANAL 16.1.G	52,40	DN 200mm	77,00		34, 34/A,B,C	10
	KANAL 16.1.S (GD 2004)	103,00	DN 200mm	103,00			
	KANAL 16.2.G	77,00	DN 200mm	112,00		39/B,C,D	11
	KANAL 16.3.G	59,10	DN 200mm	83,00		38/B, 47, 48, 49	15
	KANAL 17.1.G	156,00	DN 200mm	141,00		37/A, 38/A	7
	KANAL 17.7.G	149,00	DN 200mm	149,00		15, 19/A	8
	KANAL 17.8.G	158,00	DN 200mm	144,00		12/A,B,C,D	6
	<b>SKUPAJ SLOVENJA VAS</b>		<b>1.850,60</b>		<b>1.782,70</b>	<b>0,00</b>	
<b>Skupaj Slovenja vas - GD 2019</b>		<b>1.747,60</b>		<b>1.679,70</b>	<b>0,00</b>		
<b>Skupaj Slovenja vas - GD 2004</b>		<b>103,00</b>		<b>103,00</b>	<b>0,00</b>		
HAJDOŠE	KANAL 1.0G	119,50	DN 200mm	119,50		1/A,K	4
	KANAL 2.0.G	104,00	DN 200mm	104,00		1/C,E,F,H,L	15
	KANAL 3.0.G	70,00	DN 200mm	70,00		2/C,D,G,F	13
	KANAL 3.0. TV	60,00	DN 110mm	60,00			
	KANAL 5.0 G	49,00	DN 200mm	49,00		3, 5	1
	KANAL 6.0.G	123,00	DN 200mm	123,00		10/B,12, 12/A,B,14	14
	ČRP 2				1,00		
	KANAL 6.0. TV	27,00	DN 110 mm	25,00			
	KANAL 7.0. G	83,00	DN 200mm	68,00		17/A, 18/A, 19	6
	KANAL 8.0. G	435,00	DN 200mm	417,00		110, 110/A,B, 112,114	15












Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

NASELJE	KANAL ŠT.	Dolžin gravitacijskih in tlačnih vodov po GD	Dimenzije kanalov	Dolžin gravitacijskih in tlačnih vodov po PZI	Črpališča	Hišne št. objektov, ki se bodo priključevali	št. PE, ki se bodo priključila
	KANAL 9.0 G	85,00	DN 200mm	85,00		novogradnje še nimajo h.št.	
	KANAL 10.0. G	40,00	DN 200mm	40,00		106, 108	8
	KANAL 11.0 G	81,00	DN 200mm	71,00		78/B,C, 111	13
	ČRP 5				1,00		
	KANAL 11.0 TV	6,00	DN 110mm	16,00			
	KANAL 12.0 G	191,00	DN 200mm	191,00		40, 41, 41/A,B	9
	ČRP 4				1,00		
	KANAL 12.0. TV	20,20	DN 110 mm	20,00			
	KANAL 12.1. G	203,00	DN 200mm	202,00		44/E	4
	KANAL 13.0. G	100,50	DN 200mm	134,90		43/H,D,B	9
	KANAL 13.0 TV	29,00	DN 110mm	0,00			
<b>SKUPAJ HAJDOŠE V M</b>	<b>1.826,20</b>			<b>1.795,40</b>	<b>3,00</b>		<b>111</b>
<b>SKORBA</b>	KANAL 1.0.G	112,00	DN 200mm	112,00		7,9,9/A	6
	KANAL 2.0.G	64,70	DN 200 mm	64,70		3	3
	KANAL 2.0.1..G	0,00	DN 200 mm	30,00		1/A,B,	5
	KANAL 7.3.G	89,00	DN 200 mm	89,00		26/A	1
	KANAL 7.3.1.G (kanal je po PZI ukinjen)	29,00	DN200 mm	0			
	KANAL 7.4.G	184,00	DN 200mm	203,00		11, 14, 14/A, 17/A 19, 19a	29
	KANAL 7.0.G	205,50	DN 200mm	205,50		31, 31/A,B,C,32/A, 37, 37/A, 38, 38/A, 39	23
	<b>Skorba skupaj m:</b>	<b>684,20</b>			<b>704,20</b>	<b>0,00</b>	
<b>CELOTNI PROJEKT</b>	<b>SKUPAJ CELOTNI PROJEKT</b>	<b>4.361,00</b>		<b>4.282,30</b>	<b>3,00</b>		<b>327</b>
	<b>SKUPAJ GD 2019</b>	<b>4.258,00</b>		<b>4.179,30</b>			
	<b>SKUPAJ GD 2004</b>	<b>103,00</b>		<b>103,00</b>			

Slika 6.1: Planirane investicije (kanali) – Naselje Skorba














**Legenda:**

-  - Meja aglomeracije
-  - Obstoječa sekundarna kanalizacija (Gravitacijski vod)
-  - Obstoječi tlačni vod
-  - Novi tlačni vod
-  - Obstoječa črpališča
-  - Že priključeni na obstoječo kanalizacijo
-  - Niso priključeni na obstoječo kanalizacijo čeprav jim obstoječe stanje omogoča - v postopku priključitve do konca leta 2023
-  - Sekundarni odcepi ki se bodo zgradili v sklopu operacije
-  - Novogradnja črpališč
-  - Bodo priključeni z realizacijo tega projekt do konca leta 2023
-  - Bodo priključeni z individualnimi rešitvam do konca leta 2024

Slika 6.2: Planirane investicije (kanali) – Naselje Hajdoše



**Legenda:**

-  - Meja aglomeracije
-  - Obstoječa sekundarna kanalizacija (Gravitacijski vod)
-  - Obstoječi tlačni vod
-  - Novi tlačni vod
-  - Obstoječa črpališča
-  - Že priključeni na obstoječo kanalizacijo
-  - Niso priključeni na obstoječo kanalizacijo čeprav jim obstoječe stanje omogoča - v postopku priključitve do konca leta 2023
-  - Sekundarni odcepi ki se bodo zgradili v sklopu operacije
-  - Novogradnja črpališč
-  - Bodo priključeni z realizacijo tega projekt do konca leta 2023
-  - Bodo priključeni z individualnimi rešitvam do konca leta 2024

Slika 6.3: Planirane investicije (kanali) – Naselje Slovenja vas



**Legenda:**

- - Meja aglomeracije
- - Obstoječa sekundarna kanalizacija (Gravitacijski vod)
- - Obstoječi tlačni vod
- - Novi tlačni vod
- - Obstoječa črpališča
- 🏠 - Že priključeni na obstoječo kanalizacijo
- 🏠 - Niso priključeni na obstoječo kanalizacijo čeprav jim obstoječe stanje omogoča - v postopku priključitve do konca leta 2023
- - Sekundarni odcepi ki se bodo zgradili v sklopu operacije
- - Novogradnja črpališč
- 🏠 - Bodo priključeni z realizacijo tega projekt do konca leta 2023
- 🏠 - Bodo priključeni z individualnimi rešitvam do konca leta 2024

## 7 ANALIZA ZAPOSLENIH

Analizo zaposlenih predstavljamo v dveh časovnih obdobjih, najprej analiziramo potrebe po zaposlenih v času izvajanja projekta, kjer potrebe narekuje kompleksnost projekta, časovna dinamika projekta ter stroškovni vidik.

### 7.1 Analiza zaposlenih v času izvajanja projekta

Projekt se bo izvajal v okviru projektne skupine, ki jo bo vodil g. Franc Jelen. V spodnji tabeli je prikaz članov projektne skupine in njihove funkcije ter izkušnje pri dosedanem delu

**Tabela 7.1:** *Projektna skupina*

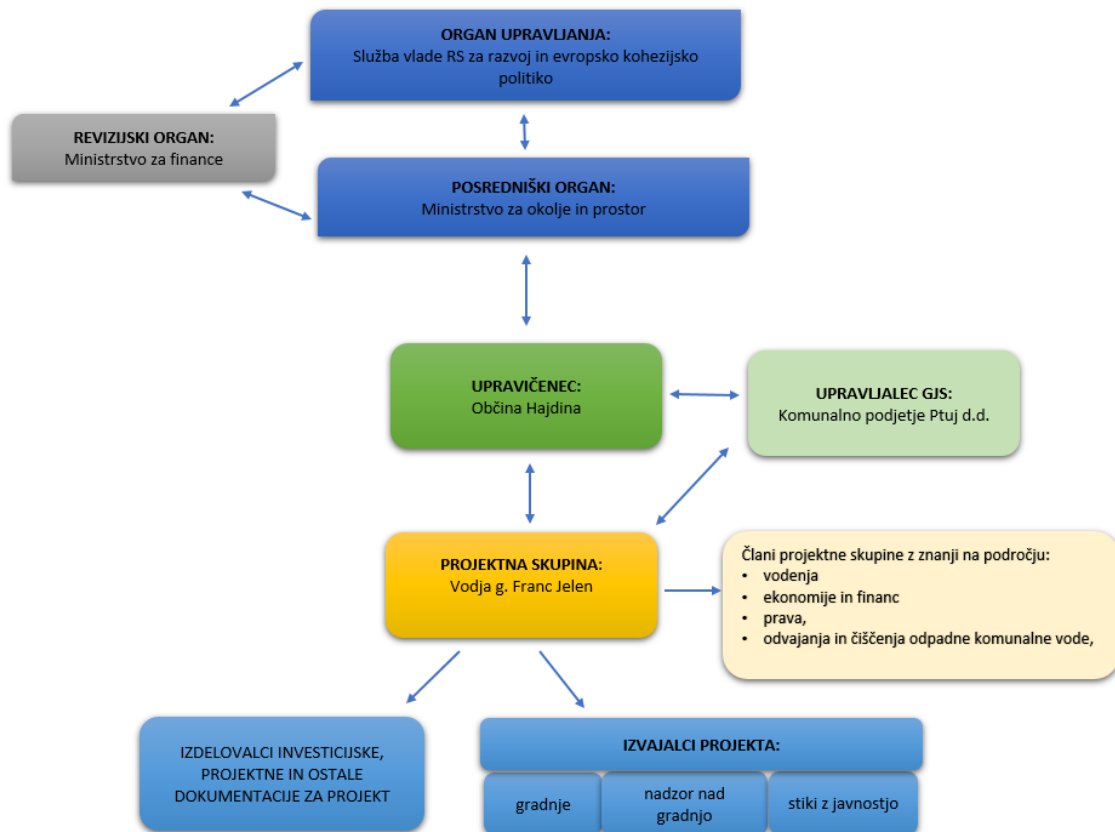
Ime in priimek osebe	Funkcija v projektni skupini	Zaposlenost	Dosedanje izkušnje
Franc JELEN	VODENJE	40 LET	<i>Skrbni pogodbe in vodenje projekta za operacije:- Kanalizacija Hajdina, Izgradnja kanalizacije v naselju Zg. in Spodnja Hajdina, Izgradnja kanalizacije občini Hajdina, Izgradnja sekundarnih odcepv kanalizacije v občini Hajdina, Ureditev komunalne in cestne infrastrukture na območju občine Hajdina, Agromelioracije na komasacijskih območjih Hajdina 1,2,3 in 4 v višini 1.116.000, EUR nepovratnih sredstev. Koordinator operacije Zaščita podtalnice Ptujskega polja 1. faza za območje občine Hajdina.</i>
Doris ŠIMENC	EKONOMSKA IN FINAČNA ZNANJA	12 LET	<i>Vodenje finančnih zadev za vse navedene operacije</i>
Maja KRAMER	PRAVNA ZNANJA	6 LET	<i>Vodenje postopka izbire izvajalcev po ZJN za vse operacije – Pravna svetovalka iz Skupne občinske uprave občin v Spodnjem Podravju</i>

Izvedbo projekta vodi projektna skupina, ki jo vodi vodja projekta s člani. Osnova naloga projektne naloge bo izvedba samega projekta:

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



Slika 7.1: Organizacijska struktura projekta



## 7.2 Analiza zaposlenih za situacijo »z« investicijo glede na situacijo »brez« investicije in/ali minimalno alternativo po izvedbi projekta

Z izvedbo projekta Odvajanje in čiščenje v porečju Drave – Občina Hajdina in izgradnjo nove kanalizacije bo z njo upravljal Komunalno podjetje Ptuj d.d. Z investicijo ne predvidevamo ustvarjanje novih delovnih mest.

## 8 OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH

### 8.1 Opredelitev upravičeni in neupravičenih stroškov

Splošni kriteriji upravičenosti za sofinanciranje projektov s strani EU skladov so predvsem v doseganju ekonomske in socialne usklajenosti Slovenije z EU-Kohezijo Slovenije, s standardi EU, ekonomsko upravičenost projekta in zagotavljanjem izvajanja ukrepov finančno zahtevnih Direktiv EU.

V skladu z Navodili organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020 so upravičeni stroški:

- Gradnja objektov je upravičena do sofinanciranja, če obstaja neposredna povezava med gradnjo in ciljem aktivnosti v operaciji in če ta navodila in odločitve o podpori instrumenta ne določajo drugače.
- Izdatki nakupa, uporabe in vzdrževanja opreme so upravičeni, če so skladni s cilji operacije, razen če OU ali veljavna shema državnih pomoči določita drugače.
- Stroški informiranja in komuniciranja.
- Svetovalne in nadzorne storitve (pravno, finančno, trženjsko, ipd. svetovanje, storitve inženiringa).

DDV se lahko vključi v finančni načrt kot upravičen strošek le v primeru, da upravičenec nima pravice do odbitka DDV, razen če sredstva kohezijske politike za upravičenca predstavljajo državno pomoč. Obračunani DDV tudi ni upravičen strošek, če upravičenec ne uveljavi pravice do odbitka DDV. Izdelava investicijske dokumentacije, projektne dokumentacije, priprava vloge in prilog ni upravičen strošek v skladu s pojasnili v okviru drugega povabila za pripravo Dogovora za razvoj regij. V nadaljevanju prikazujemo oceno vrednosti po stalnih in tekočih cenah razdeljeno glede na upravičene in neupravičene stroške in dinamiko izvajanja investicije.

### 8.2 Ocena vrednosti projekta po stalnih cenah razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške

Celotna vrednost investicijskega projekta je razdeljena med upravičene in neupravičene stroške za sofinanciranje iz EU Skladov na način:

- gradnja kanalizacije (osnova za definiranje vrednosti so postavke iz tehničnega poročila in projektantskega predračuna),
- nadzor nad gradnjo in koordinator varstva pri delu - ocena stroškov je bila ocenjena v višini 4% gradbenih del,
- stroški stikov z javnostjo: ocena stroškov je bila ocena na osnovi obveznih in neobveznih vsebin v skladu z Navodili OU na področju komuniciranja vsebin EKP

#### A) NEUPRAVIČENI STROŠKI:

- Gradnja kanalizacije - kanali namenjeni za opremljanje stavbnih zemljišč in dolžine hišnega priključka, ki so namenjene opremljanju stavbnih zemljišč ter razlike v projektantskem predračunu med GD in PIZ,
- Stroški izdelave načrtov in projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije ter ostalih stroškov, ki so potrebni za pripravo in izvedbo projekta v obdobju 2018 do 2020
- DDV se lahko vključi v finančni načrt kot upravičen strošek le v primeru, da upravičenec nima pravice do odbitka DDV, razen če sredstva kohezijske politike za upravičenca predstavljajo državno pomoč. Obračunani DDV tudi ni upravičen strošek, če upravičenec ne uveljavi pravice do odbitka DDV. Glede na to, da je občina upravičena do odbitka DDV v skladu z ZDDV – 1, je DDV prikazan samo informativno.

V nadaljevanju predstavljamo investicijsko vrednost v stalnih cenah, ki znaša za projekt **869.229,81** EUR brez DDV.

Tabela 8.1: *Investicijski stroški projekta v stalnih cenah, razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške in čas izvedbe (EUR)*

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (stalne cene) EUR	Upravičeni stroški (EUR)	Neupravičeni stroški (EUR)	2018	2019	2020	2021	2022
<b>A</b>	<b>Izgradnja kanalizacije</b>								
<b>1</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Skorba</b>	<b>103.596,15</b>	<b>91.806,49</b>	<b>11.789,66</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31.078,86</b>	<b>72.517,29</b>
	Kanal 1.0	15.722,46	15.722,46	0,00			0,00	4.716,74	11.005,72
	Kanal 2.0 in 2.0.1	13.842,15	13.314,15	528,00			0,00	4.152,65	9.689,50
	Kanal 7.0	33.983,23	24.393,57	9.589,66			0,00	10.194,97	23.788,26
	Kanal 7.3 in 7.3.1	9.609,02	9.257,02	352,00			0,00	2.882,71	6.726,31
	Kanal 7.4	30.439,29	29.119,29	1.320,00			0,00	9.131,79	21.307,50
<b>2</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Hajdoša</b>	<b>357.146,36</b>	<b>239.151,13</b>	<b>117.995,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>107.143,91</b>	<b>250.002,45</b>
	Kanal 1.0	15.392,07	8.398,23	6.993,84			0,00	4.617,62	10.774,45
	Kanal 2.0	17.400,34	17.400,34	0,00			0,00	5.220,10	12.180,24
	Kanal 3.0	17.013,38	16.573,38	440,00			0,00	5.104,01	11.909,37
	Kanal 5.0	8.647,68	7.767,68	880,00			0,00	2.594,30	6.053,38
	Kanal 6.0	29.797,00	21.816,50	7.980,50			0,00	8.939,10	20.857,90
	Kanal 7.0	16.269,19	13.890,38	2.378,81			0,00	4.880,76	11.388,43
	Kanal 8.0	68.115,78	0,00	68.115,78			0,00	20.434,73	47.681,05
	Kanal 9.0	18.869,03	0,00	18.869,03			0,00	5.660,71	13.208,32
	Kanal 10.0	7.115,04	7.115,04	0,00			0,00	2.134,51	4.980,53
	Kanal 11.0	13.989,76	13.989,76	0,00			0,00	4.196,93	9.792,83
	Kanal 12.0	39.158,31	29.637,04	9.521,27			0,00	11.747,49	27.410,82
	Kanal 12.1	25.951,69	23.751,69	2.200,00			0,00	7.785,51	18.166,18
	Kanal 13.0	16.256,50	15.640,50	616,00			0,00	4.876,95	11.379,55
	<b>Črpališča</b>	<b>63.170,59</b>	<b>63.170,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>18.951,19</b>	<b>44.219,40</b>
	črpališče Č2 - elektroinstalacije in oprema	7.949,15	7.949,15	0,00			0,00	2.384,75	5.564,40
	črpališče Č4 - elektroinstalacije in oprema	9.653,22	9.653,22	0,00			0,00	2.895,97	6.757,25
	črpališče Č5 - elektroinstalacije in oprema	9.653,22	9.653,22	0,00			0,00	2.895,97	6.757,25
	črpališča - strojna oprema (2-5)	35.915,00	35.915,00	0,00			0,00	10.774,50	25.140,50
<b>3</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Slovenja vas</b>	<b>293.872,69</b>	<b>225.421,51</b>	<b>68.451,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88.161,80</b>	<b>205.710,89</b>
	kanal 0.0.2	12.609,29	10.143,42	2.465,87			0,00	3.782,79	8.826,50
	kanal 0.0.3	24.000,95	21.800,95	2.200,00			0,00	7.200,29	16.800,66
	kanal 0.0.4	27.562,85	18.845,73	8.717,12			0,00	8.268,86	19.293,99
	kanal 0.0.5	21.283,38	18.707,07	2.576,31			0,00	6.385,01	14.898,37
	kanal 0.0.6	15.833,21	10.254,40	5.578,81			0,00	4.749,96	11.083,25
	kanal 0.0.7	12.941,49	5.798,76	7.142,73			0,00	3.882,45	9.059,04
	kanal 0.0.8	24.957,33	13.537,55	11.419,78			0,00	7.487,20	17.470,13
	kanal 0.0.9	16.741,63	13.803,81	2.937,82			0,00	5.022,49	11.719,14
	kanal 12.0	18.082,63	14.938,21	3.144,42			0,00	5.424,79	12.657,84

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (stalne cene) EUR	Upravičeni stroški (EUR)	Neupravičeni stroški (EUR)	2018	2019	2020	2021	2022
	<i>kanal 16.1.S</i>	14.388,68	8.529,12	5.859,56			0,00	4.316,60	10.072,08
	<i>kanal 16.1</i>	13.963,58	13.963,58	0,00			0,00	4.189,07	9.774,51
	<i>kanal 16.2</i>	18.390,94	15.662,94	2.728,00			0,00	5.517,28	12.873,66
	<i>kanal 16.3</i>	13.744,48	13.744,48	0,00			0,00	4.123,34	9.621,14
	<i>kanal 17.1</i>	20.175,96	13.527,21	6.648,75			0,00	6.052,79	14.123,17
	<i>kanal 17.7</i>	20.498,91	14.786,90	5.712,01			0,00	6.149,67	14.349,24
	<i>kanal 17.8</i>	18.697,38	17.377,38	1.320,00			0,00	5.609,21	13.088,17
<b>2+3</b>	<b>SKUPAJ CELOTNA INVESTICIJA Z NEPREDVIDENIMI DELI</b>	<b>754.615,20</b>	<b>556.379,13</b>	<b>198.236,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>226.384,57</b>	<b>528.230,63</b>
	<i>od tega nepredvidena dela glede na popis</i>	63.951,04	48.942,29	15.008,75	0,00	0,00	0,00	19.185,31	44.765,73
<b>B</b>	<b>OSTALI STROŠKI</b>	<b>114.614,61</b>	<b>56.955,17</b>	<b>57.659,44</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>36.405,38</b>	<b>28.479,23</b>
1	Strokovni nadzor in koordinator varstva pri delu (4 %)	30.184,61	22.255,17	7.929,44			0,00	9.055,38	21.129,23
2	Stiki z javnostjo	14.700,00	14.700,00				0,00	7.350,00	7.350,00
3	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	49.730,00		49.730,00	17.580,00	17.500,00	14.650,00	0,00	
4	Priprava razpisne dokumentacije in postopkov javnega naročanja	20.000,00	20.000,00					20.000,00	
<b>C</b>	<b>SKUPAJ INVESTICIJSKA VREDNOST BREZ DDV</b>	<b>869.229,81</b>	<b>613.334,30</b>	<b>255.895,51</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>262.789,95</b>	<b>556.709,86</b>
	DDV 22%	191.230,56		191.230,56	3.867,60	3.850,00	3.223,00	57.813,79	122.476,17
<b>D</b>	<b>CELOTNA INVESTICIJSKA VREDNOST Z DDV</b>	<b>1.060.460,37</b>	<b>613.334,30</b>	<b>447.126,07</b>	<b>21.447,60</b>	<b>21.350,00</b>	<b>17.873,00</b>	<b>320.603,74</b>	<b>679.186,03</b>

### 8.3 Ocena vrednosti projekta po tekočih cenah razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške

Glede na to, da je predvidena dinamika investiranja daljša od enega leta je potrebno investicijske vrednosti preračunati v tekoče cene skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16). Pri preračunu stalnih cen v tekoče cene se je upoštevalo podatke o inflaciji (povprečje let) z upoštevanjem Spomladanske napovedi UMAR – marec 2021).

*Tabela 8.2: Inflacija (povprečje leta) glede na Spomladanska napoved gospodarskih gibanj*

Spomladanska napove gospodarskih gibanj (UMAR)	2020	2021	2022	2023
Inflacija (povprečje leta)	-0,10%	0,80%	1,20%	1,7%

Celotna vrednost po tekočih cenah je tako ocenjena na **890.568,58 EUR** brez DDV, od tega je **629.170,46 EUR** upravičenih stroškov, preostali del pa predstavljajo neupravičen strošek.

V spodnji tabeli prikazujemo celotno investicijsko vrednost razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške. DDV v višini 22% je prikazan samo informativno, ker je DDV povračljiv v celoti.

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

Tabela 8.3: Investicijski stroški projekta v tekočih cenah, razdeljeno na upravičene in neupravičene stroške in čas izvedbe (EUR)

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (tekoče cene) EUR	Upravičeni stroški (EUR)	Neupravičeni stroški (EUR)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>A</b>	<b>Izgradnja kanalizacije</b>									
<b>1</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Skorba</b>	<b>106.361,16</b>	<b>94.256,82</b>	<b>12.104,34</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10.442,50</b>	<b>47.555,11</b>	<b>48.363,55</b>
	Kanal 1.0	16.142,11	16.142,11	0,00			0,00	1.584,83	7.217,29	7.339,99
	Kanal 2.0 in 2.0.1	14.211,60	13.669,51	542,09			0,00	1.395,29	6.354,14	6.462,17
	Kanal 7.0	34.890,24	25.044,63	9.845,61			0,00	3.425,51	15.599,77	15.864,96
	Kanal 7.3 in 7.3.1	9.865,49	9.504,09	361,40			0,00	968,59	4.410,96	4.485,94
	Kanal 7.4	31.251,72	29.896,48	1.355,24			0,00	3.068,28	13.972,95	14.210,49
<b>2</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Hajdoša</b>	<b>366.678,67</b>	<b>245.534,07</b>	<b>121.144,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>36.000,37</b>	<b>163.945,60</b>	<b>166.732,70</b>
	Kanal 1.0	15.802,88	8.622,38	7.180,50			0,00	1.551,52	7.065,62	7.185,74
	Kanal 2.0	17.864,74	17.864,74	0,00			0,00	1.753,95	7.987,50	8.123,29
	Kanal 3.0	17.467,47	17.015,73	451,74			0,00	1.714,95	7.809,88	7.942,64
	Kanal 5.0	8.878,50	7.975,00	903,50			0,00	871,69	3.969,66	4.037,15
	Kanal 6.0	30.592,29	22.398,79	8.193,50			0,00	3.003,54	13.678,11	13.910,64
	Kanal 7.0	16.703,44	14.261,11	2.442,33			0,00	1.639,94	7.468,27	7.595,23
	Kanal 8.0	69.933,79	0,00	69.933,79			0,00	6.866,07	31.268,08	31.799,64
	Kanal 9.0	19.372,65	0,00	19.372,65			0,00	1.902,00	8.661,70	8.808,95
	Kanal 10.0	7.304,94	7.304,94	0,00			0,00	717,19	3.266,11	3.321,64
	Kanal 11.0	14.363,14	14.363,14	0,00			0,00	1.410,17	6.421,90	6.531,07
	Kanal 12.0	40.203,46	30.428,05	9.775,41			0,00	3.947,16	17.975,36	18.280,94
	Kanal 12.1	26.644,35	24.385,62	2.258,73			0,00	2.615,93	11.912,95	12.115,47
	Kanal 13.0	16.690,40	16.057,95	632,45			0,00	1.638,66	7.462,44	7.589,30
	<b>Črpališča</b>	<b>64.856,62</b>	<b>64.856,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.367,60</b>	<b>28.998,02</b>	<b>29.491,00</b>
	črpališče Č2 - elektroinstalacije in oprema	8.161,32	8.161,32	0,00			0,00	801,28	3.649,00	3.711,04
	črpališče Č4 - elektroinstalacije in oprema	9.910,87	9.910,87	0,00			0,00	973,04	4.431,25	4.506,58
	črpališče Č5 - elektroinstalacije in oprema	9.910,87	9.910,87	0,00			0,00	973,04	4.431,25	4.506,58
	črpališča - strojna oprema (2-5)	36.873,58	36.873,58	0,00			0,00	3.620,23	16.486,54	16.766,81
<b>3</b>	<b>Izgradnja kanalizacije - naselje Slovenja vas</b>	<b>301.716,16</b>	<b>231.438,06</b>	<b>70.278,10</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29.622,39</b>	<b>134.900,23</b>	<b>137.193,54</b>
	kanal 0.0.2	12.945,84	10.414,15	2.531,69			0,00	1.271,02	5.788,21	5.886,61
	kanal 0.0.3	24.641,54	22.382,83	2.258,71			0,00	2.419,30	11.017,47	11.204,77
	kanal 0.0.4	28.298,50	19.348,72	8.949,78			0,00	2.778,34	12.652,53	12.867,63
	kanal 0.0.5	21.851,44	19.206,36	2.645,08			0,00	2.145,37	9.769,99	9.936,08
	kanal 0.0.6	16.255,79	10.528,09	5.727,70			0,00	1.595,99	7.268,12	7.391,68
	kanal 0.0.7	13.286,89	5.953,53	7.333,36			0,00	1.304,50	5.940,70	6.041,69
	kanal 0.0.8	25.623,44	13.898,87	11.724,57			0,00	2.515,70	11.456,49	11.651,25
	kanal 0.0.9	17.188,46	14.172,24	3.016,22			0,00	1.687,55	7.685,13	7.815,78
	kanal 12.0	18.565,25	15.336,91	3.228,34			0,00	1.822,73	8.300,70	8.441,82
	kanal 16.1.S	14.772,73	8.756,76	6.015,97			0,00	1.450,38	6.605,03	6.717,32
	kanal 16.1	14.336,27	14.336,27	0,00			0,00	1.407,53	6.409,89	6.518,85
	kanal 16.2	18.881,78	16.080,99	2.800,79			0,00	1.853,80	8.442,23	8.585,75

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (tekoče cene) EUR	Upravičeni stroški (EUR)	Neupravičeni stroški (EUR)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	kanal 16.3	14.111,33	14.111,33	0,00			0,00	1.385,45	6.309,31	6.416,57
	kanal 17.1	20.714,46	13.888,25	6.826,21			0,00	2.033,74	9.261,64	9.419,08
	kanal 17.7	21.046,03	15.181,57	5.864,46			0,00	2.066,29	9.409,89	9.569,85
	kanal 17.8	19.196,41	17.841,19	1.355,22			0,00	1.884,70	8.582,90	8.728,81
<b>5</b>	<b>CELOTNA INVESTICIJA skupaj z nepredvidenimi deli</b>	<b>774.755,99</b>	<b>571.228,95</b>	<b>203.527,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76.065,26</b>	<b>346.400,94</b>	<b>352.289,79</b>
<b>B</b>	<b>OSTALI STROŠKI</b>	<b>115.812,59</b>	<b>57.941,51</b>	<b>57.871,08</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>24.524,37</b>	<b>20.603,98</b>	<b>20.954,24</b>
1	Strokovni nadzor in koordinator varstva pri delu (4 %)	30.990,24	22.849,16	8.141,08			0,00	3.042,61	13.856,04	14.091,59
2	Stiki z javnostjo	15.092,35	15.092,35	0,00			0,00	1.481,76	6.747,94	6.862,65
3	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	49.730,00	0,00	49.730,00	17.580,00	17.500,00	14.650,00	0,00	0,00	0,00
4	Priprava razpisne dokumentacije in postopkov javnega naročanja	20.000,00	20.000,00	0,00			0,00	20.000,00	0,00	0,00
<b>C</b>	<b>SKUPAJ INVESTICIJSKA VREDNOST BREZ DDV</b>	<b>890.568,58</b>	<b>629.170,46</b>	<b>261.398,12</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>100.589,63</b>	<b>367.004,92</b>	<b>373.244,03</b>
	DDV 22%	195.925,09		195.925,09	3.867,60	3.850,00	3.223,00	22.129,72	80.741,08	82.113,69
<b>D</b>	<b>CELOTNA INVESTICIJSKA VREDNOST Z DDV</b>	<b>1.086.493,67</b>	<b>629.170,46</b>	<b>457.323,21</b>	<b>21.447,60</b>	<b>21.350,00</b>	<b>17.873,00</b>	<b>122.719,35</b>	<b>447.746,00</b>	<b>455.357,72</b>

## 9 ANALIZA LOKACIJE

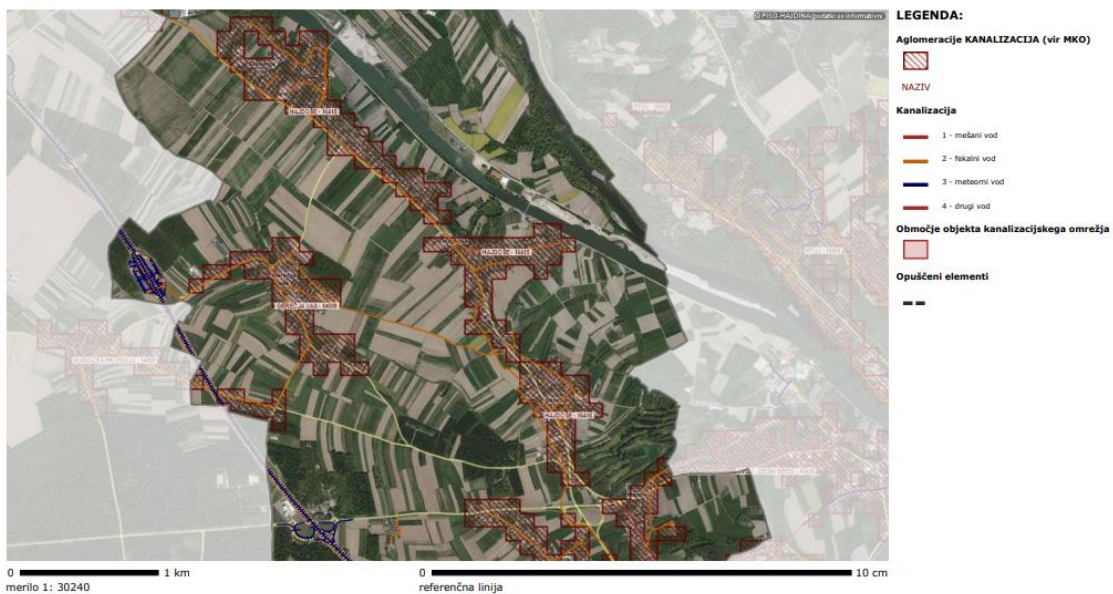
### 9.1 Opis lokacije

Predmet projekta je ureditev aglomeracije 16415 Hajdoše, to je območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij. V aglomeraciji so sledeča naselja:

- Skorba
- Slovenja vas,
- Severni del naselja Spodnja Hajdina in
- Hajdoše.

Slika 9.1: Lokacija aglomeracije

Gospodarska infrastruktura (GJI) > Komunalna (Ko)



Vir: PISO

Predvidena je gradnja sekundarnih kanalov na območju aglomeracije Hajdoše. Parcele so definirane v skladu z PGD projektom, gradbenim dovoljenjem in odločbam o parcelaciji. V nadaljevanju je prikaz seznam zemljišč z nameravano gradnjo.



Tabela 9.1: Seznam parcel, kjer bo potekala investicija

NASELJE	KANAL ŠT.	Parcelne številke	
		Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-1240/2019-4 (04068) izdano dne : 22.8.2019 , pravnomočno dne 20.9.2019	Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-220/04-04-096 izdano dne 11.05.2004, pravnomočna dne 22.06.2004
SLOVENJA VAS	KANAL 0.0.2.G	119 / 4 (ID 4860694)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
	KANAL 0.0.3.G	131/ 1 (ID 6294475)	
		131 / 6 (ID 6294541)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
		134 / 1 (ID 122913)	
	KANAL 0.0.4.G	135 / 11 ( ID 2184138)	
		135 / 12 (ID 2148072)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
		135 /13 (ID 3723373)	
		135 / 15 (ID 873861)	
	KANAL 0.0.5.G	142 / 13 (ID 6850229)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
	KANAL 0.0.6.G	142 / 12 (ID 6850230)	
		155 / 13 (ID 6248277)	
		155 / 2 (ID 2582372)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
	KANAL 0.0.7.G	152 ( ID 4200561)	
		155 / 5 (ID 49154)	
		843 / 1 (ID 4124196)	
	KANAL 0.0.8.G	155 / 11 (ID 6203189)	
		162 / 12 (ID 6414966)	
	KANAL 0.0.9.G	843 / 1 (ID 4124196)	
172 / 8 (ID 6276328)			
KANAL 12.0.G	800 k.o. Hajdoše (ID 4451020)		
	981 / 2 k.o Gerečja vas (ID 3187851)		
	1027 K.O. Gerečja vas (ID 6699269)		
KANAL 16.1.G		802 / 1 (ID 1654304)	
		802 / 2 (ID 4341908)	
		802 / 3 (ID 143905)	
		806 / 2	
		805	
		804	
		803 ukinjena parcela, ki jo nadomesti parcela šte 803/3 po odločbi pod številko 02112-2451/2019/2 izdana dne 09.03.2020	
		799 / 1	
		802 ukinjena parcela, ki jo nadomesti 802 / 1 novo nastala parcela	
		Po odločbi št 02112-1374/2007-2 izdana 31.3.2008 št. Parcele 800, ki je ukinjena in se nadomesti z 800/3 novo nastala parcela (odločba št. 90312-62/2006-2 izdana dne 6.2.2006)	
	KANAL 16.2.G	807 / 9 (ID 731263)	
825 (ID 4279523)			
KANAL 16.3.G	840 (ID 4291895)		
KANAL 17.1.G	846 (ID 428647)		
KANAL 17.7.G	245 (ID 4604137)		
	237 / 7 (ID 6787515)		
KANAL 17.8.G	254 / 5 (ID 5857942)		
	254 / 6 (ID 5857943)		
HAJDOŠE	KANAL 1.0G	787 / 26 (ID 6606204)	
		800 (ID 4451020)	

NASELJE	KANAL ŠT.	Parcelne številke	
		Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-1240/2019-4 (04068) izdano dne : 22.8.2019 , pravnomočno dne 20.9.2019	Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-220/04-04-096 izdano dne 11.05.2004, pravnomočna dne 22.06.2004
	KANAL 2.0.G	786 / 1 (ID 4804039)	
		800 (ID 4451020)	
	KANAL 3.0G	768 / 5 (ID 3796217)	
		800 (ID 4451020)	
		768 / 3 (ID 1948050)	
		767 (ID 1780342)	
	KANAL 3.0. TV	768 / 4 (ID 4688318)	
	KANAL 5.0 G	750 (ID 479247)	
	KANAL 6.0.G	709 / 4 (ID 5004668)	
		709 / 5 (ID 638268)	
		709 / 6 ukinjena parcela	
		709 / 9 nova parcela (ID 7051288) po odločbi 02112-1594/2019-3 z dne 3.2.2020	
		709 / 10 nova parcela (ID 7051286) po odločbi 02112-1594/2019-3 z dne 3.2.2020	
	ČRP 2	709 / 10 nova parcela (ID 7051286) po odločbi 02112-1594/2019-3 z dne 3.2.2020	
	KANAL 6.0. TV	450/ 4 (ID 330196)	
		801 / 2	
		801 / 1	
	KANAL 7.0. G	54 / 3 (ID 2893912)	
		58 / 2 (ID 6601349)	
		793 / 5 (ID 6889886)	
KANAL 8.0. G	792 / 1 ukinjena parcela		
	792 / 10 nova parcela (ID 6986868) po odločbi 02112-139/2019-2 z dne 12.06.2019		
	815 / 2 (ID 3192656)		
KANAL 9.0 G	354 / 4 (ID 5844196)		
	353 / 4 (ID 5844184)		
KANAL 10.0. G	355 / 37 (ID 1848198)		
KANAL 11.0 G	492 / 60 (ID 1639984)		
ČRP 5	492 / 60 (ID 1639984)		
KANAL 11.0 TV	492 / 28 (ID 385078)		
	355 / 34 (ID 2210505)		
KANAL 12.0 G	244 / 4 (ID 648425)		
	245 (ID 1024178)		
	226 / 6 (ID 710750)		
	226 / 4 (ID 1819939)		
ČRP 4	793 / 6 (ID 6889884)		
KANAL 12.0. TV			
KANAL 12.1. G	225 / 1 (ID 1989900)		
	225 / 2 (ID 2079876)		
	225 / 3 (ID 5013596)		
	793 / 5 (ID 6889886)		
	793 / 6 (ID 6889884)		
KANAL 13.0. G	211 / 3 (ID 4436282)		
	216 / 2 (ID 6464051)		
	*130 (ID 4279529)		
KANAL 13.0 TV	*130 (ID 4279529)		
SKORBA	KANAL 1.0.G	475/2 (ID 6466467)	
	KANAL 2.0.G	471 / 1 (ID 2031445)	
		223 / 1 (ID 3355207)	
		221 (ID 4195579)	
		482 / 3 (ID 2199658)	
KANAL 2.0.1..G	220 / 1 (ID 3785861)		
	220 / 2 (ID 4200585)		

NASELJE	KANAL ŠT.	Parcelne številke	
		Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-1240/2019-4 (04068) izdano dne : 22.8.2019 , pravnomočno dne 20.9.2019	Zemljišča, po katerih potekajo sekundarni in tlačni vodi po gradbenem dovoljenju št. 351-220/04-04-096 izdano dne 11.05.2004, pravnomočna dne 22.06.2004
	KANAL 7.3.G	169 / 4	(ID 4588148)
		212/ 2	(ID 1895734)
		480	(ID 688721)
	KANAL 7.4.G	474 / 1	(ID 1528205)
		212 / 6	(ID 1242849)
		212 / 10	(ID 1658407)
		212 / 11	(ID 3274202)
		254 / 1	(ID 165042)
	KANAL 7.0.G	473/1	(ID 1024812)
		*28	(ID 1675277)

## 9.2 Skladnost projekta z občinskimi prostorskimi akti

Projekt je vključen v prostorske sestavine planskih aktov občine:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Hajdina ( Uradno glasilo slovenskih občin št. 22/2019

## 10 ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE

Predmetna investicija je prvenstveno namenjena varovanju okolja (zmanjšanje emisije v vode iz komunalnih virov onesnaževanja) in jo bo potrebno realizirati. Neposredne koristi izgradnje kanalizacijskega sistema se bodo odrazile v manjšem obremenjevanju okolja, kar pomeni predvsem manjšo količino obremenjevanja tal, vode ter manjšo količino neprijetnih vonjav. Načrtovana investicija po zaključitvi ne bo imela negativnega vpliva na okolje, ampak bodo doseženi pozitivni vplivi.

### 10.1 UČINKOVITA IZRABA NARAVNIH VIROV

Z izgradnjo kanalizacijskega omrežja, se bodo vse komunalne odpadne vode stekale v čistilno napravo, kar pomeni, da ne bodo več onesnaževale podtalnice in to bo prebivalcem Občine Hajdina kakor tudi regije Spodnje Podravje zagotavljalo pravico uživanja čiste in neoporečne pitne vode. Zraven učinkovite rabe vode je pomembna tudi energetska učinkovitost.

### 10.2 OKOLJSKA UČINKOVITOST

Okoljska učinkovitost se z zgrajenim kanalizacijskim sistemom kaže predvsem pri zmanjšanju negativnih vplivov na okolje, ki nastajajo pri nekontroliranem vnosu fekalij v tla, tekočih in stoječih voda ter plinov, ki nastajajo pri razkrajanju blata (žvepla) in smradu v ozračje. Kaže se tudi z uporabo visoko kvalitetnih, nepropustnih kanalizacijskih vodov.

### 10.3 TRAJNOSTNA DOSTOPNOST

Urejena kanalizacijska infrastruktura v občini Hajdina bo preprečila odseljevanje in povečala priseljevanje mladih družin, kar bo vplivalo na trajnostni razvoj občine v smislu gospodarstva in turizma.

### 10.4 ZMANJŠANJE VPLIVOV NA OKOLJE

Vplivi in posamezni del okolja:

- **Tla:** Predvidena gradbena in zemeljska dela, ki se bodo izvedla za potrebe gradnje, lahko ob onesnaženju tal posredno vplivajo na razmere v podzemni vodi. Sicer pa so vplivi na podzemno vodo po končani obnovi vsekakor pozitivni. Po izvedeni investiciji bodo odpadne vode odvajane na skupno lokacijo in ne bodo pronicale v tla. To bo preprečilo onesnaženost in prizadetost tal, območja pa bodo primernejša za uporabo v druge namene.
- **Voda:** Predvidena gradbena in zemeljska dela, ki se bodo izvedla za potrebe gradnje, lahko ob onesnaženju tal posredno vplivajo na razmere v podzemni vodi. Sicer pa so vplivi na podzemno vodo po končani obnovi vsekakor pozitivni. Kanalizacijski vodi bodo zmanjšali obremenitev na vodo, predvsem podtalnico, saj odpadna voda ne bo pronicala skozi nepropustne kanalizacijske cevi. S tega razloga bo voda namenjena za pitje ter kmetijske dejavnosti neoporečna. Urejen bo tudi tok komunalnih odpadnih

voda, kar bo prispevalo k zmanjšanju obremenjevanja vodnih sistemov ter celotnega lokalnega okolja. Na osnovi Uredbe o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko – ptujskega polja (UL RS št. 50/07) se obravnava lokacija nahaja izven vodovarstvenih območij.

- **Emisije v zrak (neprijetne vonjave):** Gradbena dela imajo posreden vpliv na onesnaževanje zraka, predvsem preko izpušnih plinov gradbene mehanizacije ter povečane količine prašnih delcev. Posledica izvajanja gradbenih del bo prašenje. Onesnaževanje zraka med gradnjo bo kratkotrajnega značaja in bo povezano z vremenskimi razmerami v času obnove. Večje emisije v zrak se po izvedeni investiciji ne pričakujejo. Izvedeni bodo vsi ukrepi, ki bodo zmanjševali emisije v zrak. Obravnava lokacija je v skladu z 1. členom Odloka o razvrstitvi območij v R Sloveniji v območja onesnaženosti zraka za potrebe varstva zraka (Ur. list SRS, št. 19/88) razvrščene v I. območje – v območje, na katerih je zrak onesnažen do ene petine dovoljene meje. Zahtevane stopnje čiščenja zraka bodo definirane v postopkih nadaljnega pridobivanja projektne dokumentacije. Širjenje smradu je odvisno od meteoroloških dejavnikov (padavine, stabilnost atmosfere, hitrost in smer vetra) ter naravnih filtrov (gozd). Pogoj za širjenje smradu na večje razdalje je šibak veter (<1m/s) brez turbulence. Z izgradnjo kanalizacijskega omrežja se bodo neprijetne vonjave omejile, saj bo razkroj potekal v zaprtem prostoru. Pozitivni vplivi se bodo kazali tudi na živi naravi (rastline in živali) v neposredni bližini ter širši okolici, saj iztekanje fekalne vode v jarke in bližnje potoke zastruplja tla s škodljivimi snovmi, ki so usodne za naravni habitat, saj povzročajo izumiranje nekaterih rastlinskih in živalskih vrst, kar povzroči porušenje naravnega ravnovesja
- **Hrup:** Obremenitev okolja s hrupom je predpisana z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 105/05). Obratovanje črpališča bo v skladu s to uredbo. Obremenitev okolja s hrupom je pričakovati v fazi gradnje, zato je takrat potrebno posvetiti posebno pozornost varstvu okolja pred hrupom, zlasti v njenih prvih fazah, to je pri zemeljskih delih. V skladu z Uredbo o hrupu v naravnem in življenjskem okolju ter Uredbo o spremembah in dopolnitvah uredbe o hrupu v naravnem in življenjskem okolju se obravnava investicija nahaja v III. območju.

## 10.5 UKREPI ZA ODPRAVO NEGATIVNIH VPLIVOV NA OKOLJE

Dodatni omilitveni ukrepi so predvideni, ker bo izvajanje obravnavanega odloka zaradi povečanega hrupa, imelo vpliv na nekatere dejavnosti ter s tem posledično tudi na varstvene cilje varovanih območij (kot so območja Natura 2000), na naravne vrednote in EPO. Z izvedbo predvidenih omilitvenih ukrepov, bodo negativni učinki plana na te segmente manjši in nebitveni.

## 10.6 PREDHODNI POSTOPKE PRESOJE VPLIVOV NA OKOLJE

Upoštevajoč točko E.I.11.1 Priloge 1 Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti predhodni postopek presoje vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17) se le ta nanaša na objekte za zbiranje in odvajanje komunalnih odpadnih voda, skupaj z industrijskimi odpadnimi vodami ali padavinskimi vodami (kanalizacija) dolžine vodov nad 5.000 m, razen priključkov. Občina je vložila vlogo za predhodni postopek in pridobila sklep ARSA dne 11.12.2019 pod številko 35405-207/2019-13, da za predmetni projekt ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

## 11 ČASOVNI NAČRT IZVEDBE INVESTICIJE

Izdelava projektne in investicijske dokumentacije je potekala že od leta 2018. Izdelava projektne dokumentacije (PGD za kanalizacijo) je bila pripravljena v letu 2018 z dopolnitvijo v maju 2019. Investicijska dokumentacija – DIIP in IP sta bila potrjena na občinskem svetu Občine Hajdina 06.06.2018.

Investitor je za gradnjo kanalizacijskega sistema pridobil gradbeno dovoljenje z dne 23.8. 2019, katero je postalo pravnomočno 20.09 2019. Občina je vložila vlogo za predhodno presojo vplivov na okolju v maju 2019 – in pridobila sklep, da ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja 11.12.2019 s strani ARSO.

Razpisna dokumentacija za gradnje, nadzor nad gradnjo in stike z javnostjo se bo pripravila v letu 2021, postopki javnega naročanja bodo potekala prav tako sredini leta 2021. Predvidoma se pričakuje gradnja v zadnjem tromesečju leta 2021, ki bo trajala do leta 2023.

Tabela 11.1: *Terminski plan izvedbe projekta*

Zap.št.	Postavke	Leto izvedbe
<b>A</b>	<b>PRIPRAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE</b>	
1	PGD - Izgradnja kanalizacije Hajdoše	2018-2019
<b>B</b>	<b>INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA</b>	
1	DIIP	2018
2	Investicijski program	2018
3	Novelacija investicijskega programa	2021
<b>C</b>	<b>ZEMLJIŠČA IN SLUŽNOSTI</b>	
1	Ureditev služnosti na območju projekta	2018-2019
<b>D</b>	<b>DOVOLJENJA ZA GRADNJO IN OKOLJSKI DEL</b>	
1	Predhodni postopek ARSO	2019
2	Gradbeno dovoljenje za Izgradnjo kanalizacije Hajdoše	2019
<b>E</b>	<b>PRIPRAVA VLOGE ZA SOFINANCIRANJE</b>	
1	Dogovor za razvoj Podravske razvojne regije	2018
2	Priprava študije izvedljivosti	2019-2021
3	Priprava vloge za sofinanciranje	2019-2021
4	Izdana odločba o sofinanciranju	2021
<b>F</b>	<b>IZVEDBA JAVNIH NAROČIL</b>	
1	Izvedba javnih naročil za gradnjo kanalizacije	2021
2	Izvedba javnih naročil za nadzor	2021
3	Izvedba javnih naročil za stike z javnostjo	2021
<b>G</b>	<b>IZVAJANJE DEL</b>	
1	<b>Gradnja in izvedba del za kanalizacijo</b>	
	Podpis pogodbe	2021
	Izgradnja kanalizacije	2021-2023
2	<b>Nadzor</b>	2021-2023
3	<b>Informiranje javnosti</b>	2021-2023
<b>H</b>	<b>VODENJE PROJEKTA</b>	
1	<b>Vodenje projekta</b>	
	Izdelava vmesnih poročil	2021-2023
	Izdelava končnih poročil	2023

## 11.1 Analiza izvedljivosti projekta

V predhodno pripravljene investicijske dokumentacije (DIIP, IP, Študija izvedljivosti) so bile analizirane variante izvedbe projekta.

Za obravnavani projekt je bila že pripravljena vsa potrebna investicijska dokumentacija:

- Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) -2018
- Investicijski program - 2018

Projekt ima izdelano vso potrebno projektno dokumentacijo in pridobljeni gradbeni dovoljenji.

Investitor bo zagotovil ustrezen nadzor in spremljanje del. Nadzornik (svetovalni) inženir bo izbran po postopku javnega naročanja. V času izvedbe se bodo sproti, vsaj mesečno, izdelovala in spremljala poročila o izvajanju investicije, z opredelitvijo ukrepov in rešitev za morebitna odstopanja od plana.

Predvideno je, da se bo investicija financirala iz EU sredstev in slovenske udeležbe v skladu s Dogovorom regij.

Občina Hajdina ima zaposlene ustrezne kadre, ki imajo izkušnje z vodenjem tovrstnih projektov. Pri izvedbi projekta bo Občina sodelovala tudi z zunanjimi sodelavci, ki bodo izbrani v skladu z Zakonom o javnem naročanju. Z vidika strokovne usposobljenosti kadrov, ki bodo vključeni v izvedbo obravnavanega projekta, je projekt torej izvedljiv.

Investicija je usklajena z razvojnimi občinskimi in državnimi programi, kar je podrobneje predstavljeno v poglavju 4.4., zato je projekt tudi s tega vidika izvedljiv.

**Projekt ima določen terminski plan, definirano finančno strukturo, zagotovljena finančna sredstva in vzpostavljeno organizacijsko strukturo, zato je kot tak izvedljiv.**

## 12 NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH PO DINAMIKI IN VIRIH FINANCIRANJA

Financiranje investicije je predvideno iz naslednjih virov:

- sredstva EU – KS –(EU sredstva in SLO udeležba),
- sredstva Občine Hajdina.

DDV je v obravnavanem primeru povračljiv in zato ne predstavlja stroška za občinski proračun, zato ga v tabelah s prikazanimi viri financiranja ne prikazujemo.

Glede na izvedbeni sklep št. C(2017)8425 je dne 6.12.2017 Evropska komisija potrdila spremembo Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2017. v okviru te spremembe je na prednostni naložbi 6.1 z nazivom Vlaganje v vodni sektor za izpolnjevanje zahtev okoljske zakonodaje Unije ter za zadovoljitev potreb po naložbah, ki jih opredelijo države članice in ki presegajo te zahteve poleg sredstev Kohezijskega sklada predvidijo tudi sredstva Evropskega sklada za regionalni sklad v manj razviti regiji (ESRR vzhod). Na osnovi tega se vsem operacijam iz prvega povabila Dogovora za razvoj regiji za prednostno naložbo 6.1 in so locirana v V kohezijski regiji dodeli poleg sredstev KS tudi sredstva ESSR Vzhod. Merila za potrjevanje operacij in postopki izvedbe veljajo enaka kot veljajo za vse ostale operacije na prednostni naložbi.

V nadaljevanju prikazujemo izračun virov financiranja **glede na višino izračunane sorazmerne uporabe diskontiranih neto prihodkov**: Skupni upravičeni stroški projekta so ocenjeni na 629.170,46 EUR. Sorazmerna uporaba diskontirane vrednosti neto prihodkov je za predmetni projekt ocenjena na 83,40%, tako so skupni upravičeni stroški po upoštevanju zahtev iz člena 61. Uredbe (EU) št. 1303/2013 ocenjeni na 524.728,16 EUR, ki se deli v razmerju 85:15 (EU in slovenska udeležba). Delež občine Hajdina je v tem primeru glede na upravičene stroške 104.442,30 EUR. Neupravičene stroške v višini 261.398,12 EUR bo financirala v celoti občina Hajdina. Davek na dodano vrednost ne predstavlja stroška investicije saj si ga bo Občina Hajdina povrnila v celoti v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost. V naslednji tabeli prikazujemo dinamiko virov financiranja.

**Tabela 12.1:** Viri financiranja skupaj in po letih v EUR

	SKUPAJ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Upravičeni stroški</b>	<b>629.170,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>79.808,11</b>	<b>272.366,05</b>	<b>276.996,30</b>
Dogovor regij	524.728,16	0,00	0,00	0,00	66.559,96	227.153,28	231.014,92
EU sredstva	446.018,94	0,00	0,00	0,00	56.575,97	193.080,29	196.362,67
Državni proračun - MOP	78.709,22	0,00	0,00	0,00	9.983,99	34.072,99	34.652,25
Občinski proračun	104.442,30	0,00	0,00	0,00	13.248,15	45.212,77	45.981,38
<b>Neupravičeni stroški</b>	<b>261.398,12</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>20.781,52</b>	<b>94.638,87</b>	<b>96.247,73</b>
Dogovor regij	0,00						
EU sredstva	0,00						
Državni proračun - MOP	0,00						
Občinski proračun	261.398,12	17.580,00	17.500,00	14.650,00	20.781,52	94.638,87	96.247,73
<b>SKUPAJ STROŠKI brez DDV</b>	<b>890.568,58</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>100.589,63</b>	<b>367.004,92</b>	<b>373.244,03</b>
Dogovor regij	524.728,16	0,00	0,00	0,00	66.559,96	227.153,28	231.014,92
EU sredstva	446.018,93	0,00	0,00	0,00	56.575,97	193.080,29	196.362,67
Državni proračun - MOP	78.709,23	0,00	0,00	0,00	9.983,99	34.072,99	34.652,25
Občinski proračun	365.840,42	17.580,00	17.500,00	14.650,00	34.029,67	139.851,64	142.229,11

V prilogi 3 je prikaz virov financiranja po vrstah stroška.



## 13 PROJEKCIJE PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI DELOVANJA INVESTICIJE

Projekcije prihodkov in stroškov poslovanja po vzpostavitvi delovanja investicije za obdobje ekonomske dobe investicijskega projekta prikazujemo v okviru izvedene finančne analize projekta ter ekonomske analize projekta kot dela analize stroškov in koristi, ki jo predstavljamo v nadaljevanju.

### 13.1 Finančna analiza prihodkov in stroškov poslovanja

Projekt je bil torej preučen iz vidika diskontiranih denarnih tokov, z uporabo inkrementalne metode (brez projekta in s projektom). Glede na to, da je končni upravičenec občina, ki pa bo infrastrukturo predala v upravljanje KP Ptuj d.o.o. smo konsolidirali postavke v bilancah uspeha za odvajanje in čiščenje odpadnih voda za potrebe projekta. Opazovalo se je diskontirani neto denarni tok oz. kumulativen neto denarni tok projekta, ki izkazuje ali je projekt finančno vzdržljiv oz. ali se s projektom ustvarja ustrezne in dovolj visoke prihodke, za kritje stroškov. Izračunani so bili glavni finančni kazalniki ter prispevek Skupnosti.

Inkrementalni neto denarni tok se določi na osnovi primerjave scenarija »s projektom« in »brez projekta. Ta pristop je pomemben za projekte, ki vključujejo širitev, nadgradnjo in posodobitev obstoječih sistemov.

V našem primeru že obstaja sistem odvajanja in čiščenja na predmetnem področju. Scenarij »brez projekta« vključuje obstoječe stanje odvajanja in čiščenja odpadnih voda in vključuje obstoječe stroške in prihodke sistema, strošek investicije je v tem primeru 0, prav tako pa na sistem ne bo dodatnih priključenih prebivalcev.

Scenarij »s projektom« vključuje poleg obstoječih operativnih stroškov in prihodkov, tudi stroške investicije, dodatne obratovalne ter operativne stroške, ki bodo nastali s projektom ter izračun končnih prihodkov iz naslova odvajanja in čiščenja odpadne vode.

Ob tem se je upoštevalo sledeče predpostavke modela:

- Analiza stroškov in koristi je bila narejena na osnovi priročnika za analizo stroškov in koristi investicijskih projektov (Evropska komisija, december 2014) (Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020; European Commission, December 2014) in smernic asistence JASPERS, prejetih komentarjev in navodil PO MOP ter skladno s prejetimi Metodološkimi predpostavkami za pripravo in pregled finančnih in ekonomskih analiz za operacije na PO MOP v finančni perspektivi 2014-2020 (št. 544-13/2017/170 z dne 26.2.2020).
- Finančna analiza je bila narejena na osnovi podatkov iz obstoječe projektne dokumentacije, podatkov prejetih s strani naročnika in pa izvajalca javne infrastrukture za čiščenje in odvajanje odpadne vode.
- Finančna analiza scenarija »s projektom« vključuje izgradnjo projekta Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – občina Hajdina.
- Ekonomska doba investicije je bila ocenjena na 30 let, denarni tokovi v okviru modela pa so razporejeni med leta od 2021 do 2050. Čas gradnje je predviden med 2021 in 2023 letom. Polno redno delovanje je predvideno v letu 2024.
- Za finančno analizo je bila uporabljena 4% diskontna stopnja v skladu z Priročnikom za analizo stroškov in koristi investicijskih projektov (Evropska komisija, december 2014) (Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020; European Commission, December 2014) ter 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).

- Vrednost investicije projekta, ki je bila upoštevana za izračun finančne stopnje primanjkljaja, vsebuje investicijsko vrednost v stalnih cenah in ne vsebuje DDV, prav tako so izključeni vsi nepredvideni stroški investicije.
- Prihodki so bili izračunani na podlagi povprečnih predvidenih količin prodane pitne vode za celotno referenčno obdobje za odvajanje in čiščenje odpadnih voda, kjer so bile upoštevane vse dodatne priključitve PE na odvajanje odpadnih voda na prispevnem območju.
- Nova cena za odvajanje odpadnih voda, ki je bila upoštevana pri izračunu prihodkov, zajema vse stroške delovanja na sistemu odvajanje (tako obstoječe kot nove operativne stroške zaradi investicije, ocena dodatnih prihodkov iz naslova omrežnine je bila preračunana na m<sup>3</sup>. V analizi je bilo upoštevano trenutno stanje cen za odvajanje in čiščenje odpadnih voda – upoštevano subvencioniranje omrežnine za prebivalce za področje odvajanja in čiščenja odpadnih voda.
- Amortizacijske stopnje, ki so bile upoštevane so skladne s Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS 87/12 in 109/12);
- Pri izračunu finančnega preostanka vrednosti smo vključili diskontirano vrednost bodočega neto prihodka z metodo tehtane aritmetične sredine amortizacijskih stopenj.

#### **13.1.1 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 tekoče cene tiste cene, ki jih pričakujemo med izvajanjem investicije in vključujejo učinke splošne rasti cen (inflacije). Praviloma so izračunane tako, da so stalne cene povečane za odstotek predvidene inflacije, kar je bilo upoštevano v okviru stikov z javnostjo, gradnjo čistilne naprave in ostalih administrativnih stroškov. U finančni in ekonomski analizi so bile upoštevane stalne cene. Popravek cen zaradi inflacije ni bil upoštevan.

#### **13.1.2 Ekonomska doba projekta**

Pri določanju ekonomske dobe projekta je potrebno upoštevati denarne tokove v letu, v katerem nastanejo, in za določeno referenčno obdobje (ekonomska doba). Z ekonomsko dobo je potrebno zajeti največje možno število let, za katera je na voljo projekcija iz analize stroškov in koristi. Projektne napovedi je treba izdelati za obdobje, ki ustreza ekonomsko koristni življenjski dobi projekta in ki je dovolj dolgo, da še zajame verjetne dolgoročne vplive. Ekonomska doba se spreminja glede na vrsto investicije. Referenčni časovni horizont za sektor Oskrba z vodo in okolje, ki ga priporoča Komisija in temelji na mednarodno priznanih izkušnjah, je 30 let.

V skladu z Izvedbeno uredbo komisije (EU) 2015/207 se diskontirani neto prihodek operacije izračuna za referenčno obdobje 30 let za obdobje izvajanja operacije. Kot začetek operacije štejemo pričetek gradbenih del to je leto 2021. Med investicijskimi izdatki skladno z Metodološkimi predpostavkami upoštevamo tudi stroške projektne in investicijske dokumentacije, ki so deloma nastali od 2018 do 2020, torej v obdobju pred referenčno dobo projekta in so se upoštevali v letu 2021. Na osnovi navedenega je začetno leto operacije leto 2021, ki se konča z ekonomsko dobo 30 let v letu 2050.

### 13.1.3 Obstoječi operativni stroški in prihodki sistema čiščenja odpadnih voda

Operativne prihodke in stroške delovanja sistema odvajanja odpadnih voda, ki je predmet projekta, smo povzeli glede na obstoječe podatke obstoječega upravljavca javne infrastrukture, to je KP Ptuj d.o.o. Obstoječi podatki so nam služili tudi za izhodiščni scenarij »brez projekta«. Obstoječe cene in prihodki pokrivajo operativne stroške delovanja GJS in stroške amortizacije/omrežnino za javno infrastrukturo. Osnova za določitev stroškov so podatki upravljalca GJS. V analizi brez projekta je upoštevano obstoječe stanje glede subvencioniranja cene omrežnine za področje odvajanja in čiščenja odpadne vode. Subvencioniranje cene omrežnine za odvajanje in čiščenje odpadnih voda je prikazana v bilanci uspeha, medtem ko je v bilanci denarnih tokov izključena.

V nadaljevanju prikazujemo bilanco denarnega toka za odvajanje in čiščenje odpadnih voda za projekt v okviru scenarija brez projekta v ekonomski dobi za posamezna leta.

Tabela 13.1: Konsolidiran denarni tok - GJS za ekonomsko dobo – scenarij brez projekta

Zap.št.	DENARNI TOK	2018	2024	2030	2040	2050
<b>A</b>	<b>PRITOKI</b>	<b>2.371.907</b>	<b>2.572.149</b>	<b>2.679.642</b>	<b>2.879.661</b>	<b>2.967.091</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>70.971</b>	<b>87.482</b>	<b>87.356</b>	<b>87.002</b>	<b>174.432</b>
1	Poslovni prihodki	65.815	87.426	87.300	86.946	174.376
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	40.866	36.846	36.720	36.366	35.876
	Prihodki iz naslova omrežnine	24.949	50.580	50.580	50.580	138.500
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	73	56	56	56	56
3	Izredni prihodki	5.083	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>2.300.936</b>	<b>2.484.667</b>	<b>2.592.286</b>	<b>2.792.659</b>	<b>2.792.659</b>
1	Poslovni prihodki	2.278.793	2.468.936	2.576.555	2.776.928	2.776.928
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	1.563.352	1.700.746	1.700.746	1.700.746	1.700.746
	Prihodki iz naslova omrežnine	715.441	768.190	875.808	1.076.182	1.076.182
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	21.449	15.731	15.731	15.731	15.731
3	Izredni prihodki	694	0	0	0	0
<b>B</b>	<b>ODTOKI</b>	<b>1.708.389</b>	<b>1.794.243</b>	<b>1.794.237</b>	<b>1.794.218</b>	<b>1.794.192</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>34.602</b>	<b>35.893</b>	<b>35.886</b>	<b>35.868</b>	<b>35.842</b>
1	Poslovni odhodki	34.602	35.893	35.886	35.868	35.842
	Stroški materiala, energije, DI	15.039	12.164	12.161	12.154	12.143
	Stroški storitev drugih	8.165	6.121	6.121	6.121	6.121
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	0	0	0	0	0
	<i>Ostali stroški</i>	8.165	6.121	6.121	6.121	6.121
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0
	Stroški dela	8.981	14.827	14.824	14.814	14.801
	Drugi stroški	2.417	2.781	2.781	2.779	2.776
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>1.673.787</b>	<b>1.758.350</b>	<b>1.758.350</b>	<b>1.758.350</b>	<b>1.758.350</b>
1	Poslovni odhodki	1.665.729	1.758.350	1.758.350	1.758.350	1.758.350
	Stroški materiala, energije, DI	302.304	318.964	318.964	318.964	318.964
	Stroški storitev drugih	824.949	896.024	896.024	896.024	896.024
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	0	0	0	0	0
	<i>Ostali stroški</i>	824.949	896.024	896.024	896.024	896.024
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0
	Stroški dela	358.660	380.458	380.458	380.458	380.458
	Drugi stroški	179.816	162.904	162.904	162.904	162.904
2	Finančni odhodki	518	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	7.540	0	0	0	0
<b>C</b>	<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>663.518</b>	<b>777.906</b>	<b>885.405</b>	<b>1.085.443</b>	<b>1.172.899</b>

### 13.1.4 Investicijski stroški projekta

Celotna vrednost investicije, ki je bila upoštevana v okviru finančne analize je brez nepredvidenih del in DDV ter ocenjena na 805.279 EUR. V spodnji tabeli prikazujemo posamezne vrednosti po delih investicije in pa razdelitev investicijskih stroškov po letih izgradnje glede na terminski plan. Strošek priprave dokumentacije, ki so nastali v letih od 2018 do 2020 so prišteti k letu 2021.

Tabela 13.2: Investicijski stroški po letih brez nepredvidenih del in DDV – stalne cene

Oz.	Opis	Investicijska vrednost (stalne cene) EUR	Do leta 2021	2022	2023
1	Izgradnja kanalizacije	690.664	69.066	310.799	310.799
2	Strokovni nadzor in koordinator varstva pri delu	30.185	3.018	13.583	13.583
3	Stiki z javnostjo	14.700	1.470	6.615	6.615
4	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	49.730	49.730	0	
5	Priprava razpisne dokumentacije	20.000	20.000		
<b>8</b>	<b>SKUPAJ INVESTICIJSKA VREDNOST BREZ DDV</b>	<b>805.279</b>	<b>143.285</b>	<b>330.997</b>	<b>330.997</b>

### 13.1.5 Strošek amortizacije

Strošek amortizacije nove investicije je bil upoštevan v skladu z amortizacijskimi stopnjami določenimi v Uredbi o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS 87/12 in 109/12). Strošek amortizacije je bil upoštevan pri oblikovanju končne cene, v sami finančni analizi – denarnem toku, ki je osnova za izračun finančnih kazalnikov pa ni bil upoštevan. Pri določanju amortizacijskih postavk in stopenj se je dosledno upoštevalo priporočila Metodoloških predpostavk za pripravo in pregled finančnih in ekonomskih analiz za operacije na PO MOP v finančni perspektivi 2014-2020 (št. 544-13/2017/170 z dne 26.2.2020).

Tabela 13.3: Izračun letne amortizacijske stopnje

Zap.št.	Postavka	Investicijska vrednost (EUR)	Amortizacijska stopnja (%)	Letna stopnja amortizacije (EUR)
<b>Kanalizacija</b>				
<i>a</i>	<i>Kanali</i>	<i>691.445</i>	<i>2,0%</i>	<i>13.829</i>
<i>b</i>	<i>Elektro oprema črpališča</i>	<i>27.256</i>	<i>10,0%</i>	<i>2.726</i>
<i>c</i>	<i>Strojna oprema črpališča</i>	<i>35.915</i>	<i>10,0%</i>	<i>3.592</i>
<i>d</i>	<i>Projektna dokumentacija in nadzor nad gradnjo</i>	<i>79.915</i>	<i>2,0%</i>	<i>1.598</i>
	<b>SKUPAJ</b>	<b>834.530</b>		<b>21.744</b>

### 13.1.6 Reinvestiranje kratkoročne opreme

Investicijsko vzdrževanje kratkoročne opreme je bilo upoštevano v posameznih letih in sicer vezano za strojno ter električno opremo na črpališčih in znaša 63.171 EUR v ekonomski oz. referenčni dobi projekta. Stroški nadomestitve opreme so enaki nabavni vrednosti opreme in nastopijo po vsakokratnem poteku življenjske dobe določene vrste opreme.

V spodnji tabeli je prikazano investicijsko vzdrževanje oz. reinvestiranje po letih znotraj referenčne dobe projekta in sicer se v ekonomski dobi 2x reinvestira strojna in elektro oprema črpališč.

Tabela 13.4: Prikaz reinvestiranja kratkoročne opreme v ekonomski dobi

Zap.št.	Postavka	2033	2043
a	Elektro oprema črpališča	27.256	27.256
b	Strojna oprema črpališča	35.915	35.915
<b>SKUPAJ</b>		<b>63.171</b>	<b>63.171</b>

### 13.1.7 Dodatni operativni stroški

Kot osnova za določitev dodatnih operativnih stroškov delovanja novih črpališč je bila ocena stroškov – električne energije na obstoječih črpališčih. Letni strošek za manjša črpališča je ocenjen na 350 EUR, na posamezno črpališče. Glede na število novograjenih črpališč e ocena dodatnih stroškov z naslova porabe električne energije na črpališčih **2.100 EUR letno**. Dodatni stroški novo izgrajenih kanalov so bili ocenjene glede na obstoječe stroške vzdrževanja na tekoči m in predstavljajo **4.059 EUR letno**.

Tabela 13.5: Dodatni obratovalni stroški dodatnih kanalov

	Operativni stroški brez najema infra..	Strošek na enoto (EUR/m)	Dodatni letni operativni stroški (EUR)
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>30.938</b>	<b>0,95</b>	<b>4.059</b>
Stroški materiala, energije, DI	11.375	0,35	1.492
Stroški storitev drugih	8.165	0,25	1.071
Stroški dela	8.981	0,28	1.178
Drugi stroški	2.417	0,07	317

Tabela 13.6: Dodatni obratovalni stroški v sistemu odvajanja in čiščenja po letih zaradi izvedbe investicije

	2024	2030	2040	2050
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>
Stroški materiala, energije, DI	3.592	3.592	3.592	3.592
Stroški storitev drugih	1.071	1.071	1.071	1.071
Stroški dela	1.178	1.178	1.178	1.178
Drugi stroški	317	317	317	317
	<b>2024</b>	<b>2030</b>	<b>2040</b>	<b>2050</b>
<b>Poslovni odhodki čiščenja</b>	<b>9.541</b>	<b>9.503</b>	<b>9.396</b>	<b>9.249</b>
Količine dodatnih priključenih na kanal zaradi projekta	12.268	12.220	12.082	11.892
Strošek na m <sup>3</sup>	0,78	0,78	0,78	0,78

### 13.1.8 Finančni preostanek vrednosti

V preostalo vrednost smo vključili diskontirano vrednost bodočega neto prihodka z metodo tehtane aritmetične sredine amortizacijskih stopenj. Metoda je navedena v poglavju Case Study – Water and Waste Water Infrastructure – Guide to Cost – Benefit Analysis of Investment Projects (2014-2020) – stran 184. Pri izračunu smo prav tako upoštevali navodila Metodoloških predpostavk za pripravo in pregled finančnih in ekonomskih analiz za operacije na PO MOP v finančni perspektivi 2014-2020 (št. 544-13/2017/170 z dne 26.2.2020.)

Za projekt je bila izračunana končna življenjska doba 47 let. Število let amortiziranja od leta 2024, ko se prične z amortizacijo iz naslova projekta, pa do konca ekonomske dobe v letu 2050 je 27 let. Iz izračuna tehtane aritmetične sredine za določitev dodatnega obdobja denarnih tokov po ekonomski dobi, ki je prikazan v **spodnji tabeli**, je razvidno, da znaša dodatna doba 20 let po preteku referenčne dobe projekta.

**Tabela 13.7:** Prikaz izračuna tehtane aritmetične sredine amortizacijskih stopenj in določitev dodatnih let po ekonomski dobi za potrebe izračuna finančnega preostanka vrednosti

Zap.št.	Investicija	Investicijska vrednost (EUR)	Amortizacijska stopnja (%)	Število let	Ponder	Število let
a	Kanali	691.445	2,00%	50	0,83	41,4
b	Elektro oprema črpališča	27.256	10,00%	10	0,03	0,3
c	Strojna oprema črpališča	35.915	10,00%	10	0,04	0,4
d	Projektna dokumentacija in nadzor nad gradnjo	79.915	2,00%	50	0,10	4,8
<b>SKUPAJ</b>		<b>834.530</b>				<b>47,0</b>

<b>Ponderirana aritmetična sredina dobe trajanja =</b>	<b>47</b>
Število let amortiziranja osnovne investicije v ekonomski dobi =	27
<b>Dodatno število let po ekonomski dobi =</b>	<b>20</b>

Preostanek vrednosti se izračuna na osnovi diskontiranih neto prilivov in se ocenjuje na 201.414 EUR.

### 13.1.9 Bodoči prihodki iz naslova odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Zaradi same investicije v izgradnjo kanalizacije in povečanja števila priključenih na javni kanalizacijski sistem se bodo povečali prihodki iz naslova storitev GJS in omrežnine na področju odvajanja odpadnih voda, ter prihodki iz naslova storitev GJS na področju čiščenja komunalnih odpadnih voda (novo priključeni na ČN). Pri izračunih so bile upoštevane količine odvedene in očiščene komunalne odpadne vode glede na situacijo s projektom.

V okviru spodnje tabele so prikazani dodatni prihodki, ki bodo nastali zaradi novo priključenih na odvajanje in čiščenje v predmetni aglomeraciji. Prikazani so dodatni prihodki iz naslova storitev GJS za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Obstoječi prihodki iz naslova omrežnine so prikazni z upoštevanjem % subvencije, ki jo bo imela občina (priložena izjava, da bo občina subvencionirala del omrežnine). Delež subvencioniranja je bil upoštevan tudi pri predmetni investiciji kot pri obstoječi infrastrukturi in sicer do leta 2048 (Občina bo ohranila politiko subvencioniranja pri odvajanju odpadne vode).

Tabela 13.8 Bilanca uspeha - GJS za ekonomsko dobo – scenarij s projektom

Zap.št.	Bilanca uspeha za odvajanje in čiščenje odpadnih voda	2018	2024	2030	2040	2050
<b>A</b>	<b>PRIHODKI</b>	<b>2.850.206</b>	<b>3.005.505</b>	<b>3.005.342</b>	<b>3.004.880</b>	<b>3.004.243</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>163.597</b>	<b>203.305</b>	<b>203.179</b>	<b>202.825</b>	<b>202.335</b>
1	Poslovni prihodki	158.441	203.249	203.123	202.769	202.279
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	40.866	43.005	42.879	42.525	42.035
	<i>Količina odvedene odpadne vode</i>	<i>111.704</i>	<i>130.288</i>	<i>129.837</i>	<i>128.564</i>	<i>126.806</i>
	<i>Cena storitve za odvajanja odpadne vode</i>	<i>0,3122</i>	<i>0,3301</i>	<i>0,3303</i>	<i>0,3308</i>	<i>0,3315</i>
	Prihodki iz naslova omrežnine	24.949	58.521	58.521	58.521	160.244
	Subvencija iz naslov omrežnine	92.626	101.723	101.723	101.723	0
	<i>% subvencije omrežnine</i>	<i>79%</i>	<i>63%</i>	<i>63%</i>	<i>63%</i>	<i>0%</i>
2	Finančni prihodki	73	56	56	56	56
3	Izredni prihodki	5.083	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>2.686.609</b>	<b>2.802.200</b>	<b>2.802.163</b>	<b>2.802.056</b>	<b>2.801.908</b>
1	Poslovni prihodki	2.664.466	2.786.469	2.786.432	2.786.325	2.786.177
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	1.563.352	1.710.287	1.710.250	1.710.143	1.709.995
	Prihodki iz naslova omrežnine	715.441	768.190	875.808	1.076.182	1.076.182
	Subvencija iz naslov omrežnine	385.673	307.992	200.374	0	0
2	Finančni prihodki	21.449	15.731	15.731	15.731	15.731
3	Izredni prihodki	694	0	0	0	0
<b>B</b>	<b>ODHODKI</b>	<b>2.867.409</b>	<b>3.004.497</b>	<b>3.004.452</b>	<b>3.004.327</b>	<b>3.004.153</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>152.177</b>	<b>202.296</b>	<b>202.290</b>	<b>202.271</b>	<b>202.245</b>
1	Poslovni odhodki	152.177	202.296	202.290	202.271	202.245
	Stroški materiala, energije, DI	15.039	15.756	15.754	15.746	15.736
	Stroški storitev drugih	125.740	167.436	167.436	167.436	167.436
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	<i>117.575</i>	<i>160.244</i>	<i>160.244</i>	<i>160.244</i>	<i>160.244</i>
	<i>Ostali stroški</i>	<i>8.165</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0
	Stroški dela	8.981	16.005	16.002	15.993	15.980
	Drugi stroški	2.417	3.098	3.098	3.096	3.093
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>2.715.232</b>	<b>2.802.200</b>	<b>2.802.163</b>	<b>2.802.056</b>	<b>2.801.908</b>
1	Poslovni odhodki	2.707.174	2.802.200	2.802.163	2.802.056	2.801.908

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

Zap.št.	Bilanca uspeha za odvajanje in čiščenje odpadnih voda	2018	2024	2030	2040	2050
	Stroški materiala, energije, DI	302.304	328.505	328.467	328.360	328.213
	Stroški storitev drugih	1.823.051	1.883.560	1.883.560	1.883.560	1.883.560
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	<i>998.102</i>	<i>987.536</i>	<i>987.536</i>	<i>987.536</i>	<i>987.536</i>
	<i>Ostali stroški</i>	<i>824.949</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>
	Stroški amortizacije	43.343	46.773	46.773	46.773	46.773
	Stroški dela	358.660	380.458	380.458	380.458	380.458
	Drugi stroški	179.816	162.904	162.904	162.904	162.904
2	Finančni odhodki	518	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	7.540	0	0	0	0
<b>C</b>	<b>DOBIČEK/IZGUBA</b>	<b>-17.203</b>	<b>1.009</b>	<b>890</b>	<b>554</b>	<b>90</b>

Tabela 13.9 Konsolidirana bilanca denarnih tokov -GJS za ekonomsko dobo – scenarij s projektom

Zap.št.	DENARNI TOK	2018	2024	2030	2040	2050
<b>A</b>	<b>PRITOKI</b>	<b>2.371.907</b>	<b>2.595.790</b>	<b>2.703.245</b>	<b>2.903.157</b>	<b>3.004.243</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>70.971</b>	<b>101.582</b>	<b>101.456</b>	<b>101.101</b>	<b>202.335</b>
1	Poslovni prihodki	65.815	101.526	101.400	101.046	202.279
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	40.866	43.005	42.879	42.525	42.035
	Prihodki iz naslova omrežnine	24.949	58.521	58.521	58.521	160.244
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	73	56	56	56	56
3	Izredni prihodki	5.083	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>2.300.936</b>	<b>2.494.209</b>	<b>2.601.789</b>	<b>2.802.056</b>	<b>2.801.908</b>
1	Poslovni prihodki	2.278.793	2.478.478	2.586.058	2.786.325	2.786.177
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	1.563.352	1.710.287	1.710.250	1.710.143	1.709.995
	Prihodki iz naslova omrežnine	715.441	768.190	875.808	1.076.182	1.076.182
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	21.449	15.731	15.731	15.731	15.731
3	Izredni prihodki	694	0	0	0	0
<b>B</b>	<b>ODTOKI</b>	<b>1.708.389</b>	<b>1.809.943</b>	<b>1.809.899</b>	<b>1.809.773</b>	<b>1.809.600</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>34.602</b>	<b>42.052</b>	<b>42.045</b>	<b>42.027</b>	<b>42.001</b>
1	Poslovni odhodki	34.602	42.052	42.045	42.027	42.001
	Stroški materiala, energije, DI	15.039	15.756	15.754	15.746	15.736
	Stroški storitev drugih	8.165	7.192	7.192	7.192	7.192
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>Ostali stroški</i>	<i>8.165</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>	<i>7.192</i>
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0
	Stroški dela	8.981	16.005	16.002	15.993	15.980
	Drugi stroški	2.417	3.098	3.098	3.096	3.093
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>1.673.787</b>	<b>1.767.891</b>	<b>1.767.854</b>	<b>1.767.747</b>	<b>1.767.599</b>
1	Poslovni odhodki	1.665.729	1.767.891	1.767.854	1.767.747	1.767.599
	Stroški materiala, energije, DI	302.304	328.505	328.467	328.360	328.213
	Stroški storitev drugih	824.949	896.024	896.024	896.024	896.024
	<i>Stroški najemnin infrastrukture</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
	<i>Ostali stroški</i>	<i>824.949</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>	<i>896.024</i>
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0
	Stroški dela	358.660	380.458	380.458	380.458	380.458
	Drugi stroški	179.816	162.904	162.904	162.904	162.904
2	Finančni odhodki	518	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	7.540	0	0	0	0
<b>C</b>	<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>663.518</b>	<b>785.847</b>	<b>893.346</b>	<b>1.093.384</b>	<b>1.194.643</b>

13.2



### 13.3 Ekonomska analiza

Kot je določeno v členu 101(1)(e) Uredbe (EU) št. 1303/2013, mora biti v Analizo stroškov in koristi vključena ekonomska analiza. Ekonomska analiza je analiza, ki se izvede z uporabo ekonomskih vrednosti in odraža socialne oportunitetne stroške blaga in storitev.

Bistvo ekonomske analize je, da je potrebno vložke projekta oceniti na podlagi njihovih oportunitetnih stroškov, donos pa glede na plačilno pripravljenost potrošnikov. Oportunitetni stroški ne ustrezajo nujno opazovanim finančnim stroškom, prav tako plačilna pripravljenost ni vedno pravilno prikazana z opazovanimi tržnimi cenami, ki so lahko izkrivljene ali jih celo ni. Ekonomska analiza je izdelana z vidika celotne družbe. Denarni tokovi iz finančne analize se štejejo kot izhodišče ekonomske analize.

Bistvo ekonomske analize je zagotoviti, da ima projekt pozitivne neto koristi za družbo in je posledično upravičena do sofinanciranja s strani EU skladov. Zato je potrebno, da:

- koristi presegajo stroške projekta,
- sedanja vrednost ekonomskih koristi presega neto sedanjo vrednost stroškov.

Izpolnjenost pogojev se vidi s pomočjo naslednjih izračunanih kazalnikov gospodarske uspešnosti:

- **Ekonomska neto sedanja vrednost (ENSV)** je glavni referenčni kazalnik za ocenjevanje projekta. Opredeljena je kot razlika med diskontiranimi skupnimi socialnimi koristmi in stroški. Da bi bil projekt sprejemljiv z ekonomskega vidika, bi morala biti ekonomska neto sedanja vrednost projekta pozitivna ( $ENSV > 0$ ), kar dokazuje, da bo projekt koristen za družbo v dani regiji ali državi, ker njegove koristi presegajo stroške, in bi se projekt zato moral izvesti.
- **Ekonomska stopnja donosa (ESD)** je interna stopnja donosa, izračunana z uporabo ekonomskih vrednosti, in izraža socialno-ekonomsko donosnost projekta. Ekonomska stopnja donosa bi morala biti večja od socialne diskontne stopnje ( $ESD > SDS$ ), da se upraviči podpora EU za projekt.
- **Razmerje med koristmi in stroški, količnik koristnosti (K/S)** je opredeljen kot neto sedanja vrednost koristi projekta, deljena z neto sedanjo vrednostjo stroškov projekta. Razmerje med koristmi in stroški bi moralo biti večje od ena ( $K/S > 1$ ), da se upraviči podpora EU projektu.

Cilj analize stroškov in koristi je določiti ekonomsko vrednost projekta z določanjem dodatnih koristi, ki jih bo povzročila implementacija projekta. Projekt ima več indirektnih ekonomskih, socialnih in okoljskih vplivov. Investicije je mogoče pravilno oceniti le z upoštevanjem teh vplivov, ti vplivi pa so največkrat povezani z razvojem.

### 13.3.1 Predpostavke ekonomske analize

Pri ekonomski analizi se je izhajalo iz finančne analize in uporabilo standardno metodologijo diskontiranega denarnega toka.

Glavne predpostavke modela so:

- upoštevane so bile vse predpostavke iz finančne analize (razen diskontne stopnje in ostanka vrednosti),
- za ekonomsko analizo je bila upoštevana 5,0% socialna diskontna stopnja,
- finančni stroški so preoblikovani v ekonomske s konverzijskimi faktorji. Za standardni konverzijski faktor je bila upoštevana vrednost faktorja 1. Za korekcijski faktor za sive plače je bil upoštevan faktor v višini 0,52 in korekcijski faktor za opremo v višini 0,66.

Pri določanju ekonomskih kazalcev so bile potrebne sledeče prilagoditve:

- Davčni popravki: posredne davke (DDV), subvencije in čiste transferje (npr. plačila za socialno varnost) se je v ekonomski analizi odštelo.
- Popravki zaradi eksternalij (zunanji učinki): nekateri učinki projekta lahko vplivajo na druge poslovne subjekte, ki ne prejemajo nadomestil. Ti učinki so lahko pozitivni ali negativni. Ker za eksternalije ni denarnih nadomestil, te tudi niso vključene v analizo in jih je potrebno oceniti in ovrednotiti.
- Trg računovodskih fiktivnih (popravljenih) cen: poleg izkrivljanja davkov in zunanjih učinkov lahko tudi drugi dejavniki prispevajo k odmiku cen od konkurenčnega tržnega (tj. učinkovitega) ravnotežja to so: monopolne ureditve, trgovinske ureditve, ureditev dela, nepopolne informacije itd. V vseh teh primerih so opazovane tržne (tj. finančne) cene zavajajoče, namesto njih je potrebno uporabiti računovodske (fiktivne) cene, ki odražajo oportunitetne stroške vložkov in pripravljenost potrošnikov za plačilo v primeru donosa. Računovodske cene se izračunajo z uporabo konverzijskih faktorjev za finančne cene.

### 13.3.2 Ekonomski preostanek vrednosti

V preostalo vrednost smo vključili diskontirano vrednost bodočega neto prihodka z metodo tehtane aritmetične sredine amortizacijskih stopenj. Za projekt je bila izračunana končna življenjska doba 47 let, kar pomeni še dodatnih 20 let po referenčnem obdobju projekta glede na tehtano amortizacijsko stopnjo gradenj. Ekonomski preostanek vrednosti se izračuna na osnovi diskontiranih neto prilivov se ocenjuje na 955.499 EUR.

### 13.3.3 Ekonomske koristi projekta

V okviru ekonomskih koristi smo opredelili sledeče Koristi:

1. Identifikacija ekonomskih koristi:
  - izboljšanje stanja vodnih teles (korist, ki se upošteva vsako leto po izvedbi)
  - Zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznice za nove priključene (korist, ki se upošteva vsako leto po izvedbi)
  - Oportunitetni strošek izgradnje nepretočne greznice ali male čistilne naprave – enkratna korist – upoštevana v letu 2024
  - Učinek podnebnih sprememb (korist, ki se upošteva vsako leto po izvedbi)
2. Številčno ovrednotenje koristi projekta, ki zaradi narave ne morejo biti neposredno ovrednotene, zato se upošteva naslednje približke:

- **Izboljšanje vodnih teles zaradi nove investicije v čiščenje komunalne odpadne vode.** V letu 2001 je bil pripravljen s strani Evropske komisije dokument »Benefits of Compliance with the Environmental Acquis for Candidate Countries' produced by Ecotec et al in 2001, v katerem so bile navedene vrednosti za izboljšanje vodnih teles za Slovenijo (v poročilu so bile navedene nizke vrednosti 31,47 EUR/prebivalca in visoke 38,67 EUR po prebivalstvu). V okviru našega projekta smo upoštevali višjo vrednost koristi izboljšanja vodnih teles v višini 38,67 EUR po prebivalcu, ki s tem ko je priključen na čiščenje prispeva k izboljšanju vodnih teles iz naslova onesnaževanja. Glede na to, da so podatki v poročilu za leto 2001 smo vrednost povečali v skladu s povprečno rastjo BDP v skladu s statističnimi podatki do leta 2022 in nato rast v višini 2,2% letno.
- **Za zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznice je bilo upošteveno 510 EUR/gospodinjstvo/leto,** saj bi gospodinjstva namesto priključitve na sistem odvajanja in čiščenja morali zagotoviti svoje lastno odvodnjo in čiščenje (podatek povzet po Draft Final CBA Methodology for Water and Wastewater, 19 th August 2008, Jaspers).
- **Oportunitetni strošek izgradnje novih greznic in malih čistilnih naprav** za novo priključene prebivalcev. Strošek je bil opredeljen v višini letnega stroška 4.500 EUR/gospodinjstvo.
- **Učinek podnebnih sprememb** ima negativno korist v našem primeru. Na osnovi analize podnebnih sprememb smo ugotovili, da se bodo ustvarjali dodatni toplogredni plini zaradi izvedbe projekta. Pri definiranju negativne koristi smo upoštevali priporočila Vodiča analize stroškov in koristi za investicijske projekta (Evropska komisija, december 2014 - Guide to Cost-benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014 – 2020; European Commission, December 2014) in Priporočili za podnebne spremembe za velik projekt. Strošek CO<sub>2</sub> je bil upoštevan sledeče po letih.

Year	EUR / tCO <sub>2</sub> e	Year	EUR / tCO <sub>2</sub> e	Year	EUR / tCO <sub>2</sub> e	Year	EUR / tCO <sub>2</sub> e
		2021	42	2031	54	2041	80
		2022	43	2032	57	2042	84
		2023	44	2033	59	2043	89
		2024	45	2034	61	2044	94
2015	35	2025	46	2035	64	2045	98
2016	36	2026	47	2036	66	2046	103
2017	37	2027	49	2037	68	2047	107
2018	38	2028	50	2038	70	2048	112
2019	39	2029	51	2039	73	2049	117
2020	40	2030	52	2040	75	2050	121

Vir: [https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/major\\_projects\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/clima/sites/clima/files/docs/major_projects_en.pdf)

3. Za konverzijo investicijskih stroškov in operativnih stroškov iz tržnih cen v ekonomske cene, kar vpliva na razvrstitev stroškov projekta v drugačne kategorije, ki so navedene spodaj in ki zahtevajo posebno ovrednotenje:
  - Izdelki namenjeni prodaji: kategorija vsebuje izdelke in storitve, ki so namenjeni domači uporabi in so lahko ovrednoteni na podlagi svetovnih cen. V primeru odprte ekonomije z internacionalnimi javnimi naročili opreme, materiala in storitev ta kategorija običajno pokriva večino stroškov projekta. Posebna konverzija oz popravek ni potrebna, saj so tržne cene posledica ekonomskih cen.
  - Izdelki, ki niso namenjeni prodaji: kategorija vsebuje izdelke in storitve, ki so namenjeni domači uporabi, npr. transport za domačo uporabo, gradnja, surovine, poraba vode in elektrike. Konverzija oz. popravek iz finančnih v ekonomske cene je običajno narejen preko standardnega pretvornega faktorja (Standard Conversion Factor (SCF)). SCF je običajno

izračunan na podlagi povprečnih razlik med domačimi in internacionalnimi cenami (FOB in CI cene) glede na prodajne tarife in ovire. Vrednosti SCF mora biti oz. se predvideva da je blizu 1 in zato se predvideva da je 1, razen če ni drugače upravičeno.

- Kvalificirana delovna sila: kategorija vsebuje stroške delovne sile, ki predstavlja redek vir in je posledično praviloma denarno ovrednoten glede na oportunitetne stroške.
- Nekvalificirana delovna sila: kategorija vsebuje stroške delovne sile kot presežek (v smislu brezposelnosti) in je posledično neprimerno denarno ovrednoten.
- Popravek je oportunitetni strošek, ki predstavlja zmnožek finančnih stroškov nekvalificirane delovne sile s tako imenovanim senčnim faktorjem plač (Shadow Wage Rate Factor (SWRF), ki je računat kot  $(1-u) \cdot (1-t)$ , kjer je  $u$  regionalna brezposelnost in  $t$  stopnja socialne varnosti in pomembnejših davkov v stroških dela. SWRF je v praksi prikazan kot pozitiven vpliv na projekt v regiji z visoko brezposelnostjo, saj SWRF (vedno manjši od 1) pomanjšuje naraščanje brezposelnosti in posledično zmanjšuje ekonomske stroške in povečuje ekonomsko stopnjo donosa.
- Transferna plačila: kategorija vsebuje posredne davke (DDV), subvencije in čista transferna plačila, ki so vključena v tržne cen in so uporabljene za ocenitev stroškov projekta. Vsi ti stroški morajo biti izključeni za namene ekonomske analize.

### 13.3.4 Rezultati ekonomske analize

Ekonomsko neto sedanja vrednost projekta je pozitivna (**960.012 EUR**), 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 primeru projekta **17,96%** in je nad ekonomsko diskontirano stopnjo (5%).

Tabela 13.10 Rezultati ekonomske analize

Ekonomski kazalnik	
Diskontna stopnja	5,00%
Neto sedanja vrednost (EUR)	960.012
Interna stopnja donosa (IRR)	17,96%
Relativna neto sedanja vrednost	1,27
Doba vračanja (število let)	11

## 14 VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI (EX-ANTE) V EKONOMSKI DOBI

Projekt ustvarja koristi, ki jih je mogoče monetarizirati in so prikazane v okviru ekonomske analize v **poglavju 13.2.3.**

Koristi, ki jih izvedba predmetnega projekta prinaša na družbenem področju:

- povečanje kakovosti življenja prebivalcev na predmetnem področju kar posredno vpliva na večjo rast prebivalstva z vidika poselitve in možnost razvoja ter zaposlovanja na področjih, ki že imajo urejeno odvajanje odpadnih voda, kot na tistih, ki bodo urejena z izvedbo predmetne investicije;
- ohranjanje naravnih virov – vodnih virov in biotske raznolikosti, kar ima pozitiven učinek predvsem na turizem in počutje prebivalcev,
- projekt bo prispeval k celovitemu izboljševanju stanja tako podzemnih kot površinskih vod na širšem območju. Projekt upošteva zahteve nacionalne in evropske okoljske politike in bo prispeval k doseganju zastavljenih ciljev v teh politikah. Pri načrtovanju projekta se je primarno upoštevalo naslednji EU direktivi oz. doseganje ciljev v le-teh: Direktivo 2000/60/ES ter Direktivo 91/271/EC o čiščenju komunalne odpadne vode. Projekt bo doprinesel k ciljem Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje 2005 do 2017), mednarodnim načrtom za porečje reke Donave (Danube River Management Plan) z zmanjšanjem vnosa organskih snovi, predvsem pa nutrientov, kar bo zmanjševalo tudi stopnjo eutrofikacije vse do Črnega morja in pripomoglo k ohranjanju biotske raznovrstnosti.

Koristi, ki jih izvedba predmetnega projekta prinaša na razvojno gospodarskem področju:

- z implementacijo projekta se pričakuje celovit razvoj občine Hajdina, saj bo z ureditvijo osnovne infrastrukture možen izkoristek vseh naravnih danosti, prav tako pa bo projekt doprinesel k specializaciji regije;

Koristi, ki jih izvedba predmetnega projekta prinaša na socialnem področju:

- izboljšanje zdravstvenega stanja prebivalcev predmetnega območja, v smislu zmanjšanja potencialnih možnosti okužb in zastrupitev, ki so možne zaradi nekontroliranih izpustov odpadnih voda v podzemne in površinske vode.

### 14.1 Finančna in ekonomska presoja upravičenosti z izračunom 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. Za statične kazalnike se je uporabila doba vračanja investicijskih sredstev (DV).

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 so v nadaljevanju prikazani izračuni:

- finančne in ekonomske neto sedanje vrednosti (FNPV/C, ENPV),
- finančna relativna neto sedanja vrednost (FrNPV),
- finančne in ekonomske interne stopnje donosnosti (FRR/C, ERR),

Za izračun **finančnih kazalnikov** se je upoštevalo prej navedene predpostavke finančnega modela (glej poglavje 13.1).

Za izračun **ekonomskih kazalnikov** se je upoštevalo koristi, ki so definirane v **poglavju 13.2.3.** ter predpostavke modela ekonomske analize (glej **poglavje 13.2**).

#### 14.1.1 Doba vračanja naložbe

Pri izračunu dobe vračanja za varianto »z investicijo« smo upoštevali investicijske stroške brez nepredvidenih del in DDV) in povprečne neto prilive za celotno ekonomsko dobo projekta.

**Tabela 14.1:** Doba vračanja naložbe

	Finančna analiza	Ekonomska analiza
Doba vračanja	37 let	11 let

#### 14.1.2 Neto sedanja vrednost

Neto sedanja vrednost je opredeljena kot vsota vseh diskontiranih neto donosov v ekonomski dobi projekta, oz. kot razlika med diskontiranim tokom vseh prilivov in diskontiranim tokom vseh odlivov neke naložbe. Pozitivna neto sedanja vrednost pomeni, da je razlika med vrednostjo proizvedenega ali ohranjenega bogastva in vrednostjo porabljenih sredstev pozitivna.

Pri izračunu finančne neto sedanje vrednosti (FNPV/C) se je upoštevalo investicijske stroške v stalnih cenah brez DDV in brez nepredvidenih del ter neto prilive za obdobje do leta 2050. Pri izračunu se je uporabilo 4,0 % diskontno stopnjo. Le-ta je bila za ekonomsko analizo višja in sicer v višini 5,0 % v skladu z Metodološkim dokumentom EU (Guide to Cost Benefit Analysis of Investment projects, Dec. 2014). Pri ekonomski analizi so prav tako upoštevani zneski brez DDV-ja.

**Tabela 14.2:** Neto sedanja vrednost

	Finančna analiza	Ekonomska analiza
Neto sedanja vrednost (EUR)	-640.185	960.012

Tabela prikazuje, da je pri upoštevanju 4,0 % diskontne stopnje pri varianti »z investicijo« finančna neto sedanja vrednost negativna. Ekonomska analiza je pokazala, da je ob upoštevanju družbenih koristi projekta neto sedanja vrednost variante »z investicijo« pozitivna. Rezultat se lahko interpretira tudi na način, da je potrebna dodatna pomoč z vidika sofinanciranja s strani EU, saj projekt prinaša visoke koristi za družbo medtem, ko je s prihodkovnega vidika projekt nedonosen.

### 14.1.3 Interna stopnja donosa naložbe

Interna stopnja donosa naložbe je opredeljena kot tista diskontna stopnja, pri kateri se sedanja vrednost donosov investicije izenači s sedanjo vrednostjo investicijskih stroškov.

Pri izračunu finančne stopnje donosnosti (FRR/C) se je upoštevalo investicijske stroške brez DDV in brez nepredvidenih del ter neto prilive za obdobje do konca ekonomske dobe, prav tako je bil upoštevan diskontni faktor 4,0 %, predpisan z Uredbo. Pri izračunu ekonomske stopnje donosnosti (ERR) se je upošteval diskontni faktor 5,0% in investicijske stroške brez nepredvidenih del in brez DDV.

**Tabela 14.3:** Stopnja donosa naložbe

	Finančna analiza	Ekonomska analiza
Stopnja donosa naložbe (%)	-3,69%	17,96%

Iz tabele je razvidno da je finančna stopnja donosnosti negativna, saj naložba kot taka ne ustvarja dobička. Ekonomska analiza ter rezultat kazalnika kaže na to, da je ob upoštevanju družbenih koristi dosežena visoka stopnja donosa investicije.

### 14.1.4 Količnik relativne koristnosti

Pri finančni analizi je del rezultata finančni količnik relativne koristnosti, ki pove kolikšen je neto donos na enoto investicijskih stroškov. V primeru predmetnega projekta je donos manjši od pričakovanega, saj je količnik manjši od 1.

Pri ekonomski analizi predstavlja količnik razmerje med stroški in koristmi projekta. Projekt je sprejemljiv kadar je količnik večji od 1, saj to predstavlja da so družbene koristi večje od stroškov, ki jih projekta povzroča.

**Tabela 14.4:** Količnik relativne koristnosti naložbe

	Finančna analiza	Ekonomska analiza
Količnik relativne koristnosti	-0,83	1,27

## 15 ANALIZA OBČUTLJIVOSTI IN ANALIZA TVEGANJ

### 15.1 Analiza občutljivosti

Namen analize občutljivosti je izbrati »kritične« spremenljivke in parametre modela, to je tiste pozitivne ali negativne spremembe, ki najbolj vplivajo na neto sedanjo vrednost v primerjavi z vrednostmi, ki kažejo najboljše rezultate v izhodiščnem primeru in povzročijo najrazličnejše spremembe teh parametrov. Merila, ki se privzamejo za izbiro kritičnih spremenljivk, se razlikujejo glede na posebnosti posamičnega projekta, zato se le-te izbirajo za vsak primer posebej. »Kritične spremenljivke« so tiste katerih 1-odstotna sprememba (pozitivna ali negativna) povzroči zvišanje na ustrezno 1-odstotno spremembo osnovne vrednosti neto sedanje vrednosti.

Analiza občutljivosti je narejena v treh korakih:

1. *Opredelitev spremenljivk, ki se uporabijo pri izračunu outputov in inputov v finančni in ekonomski analizi:*

Za projekt smo preučili naslednje spremenljivke:

- Sprememba prihodkov/koristi
- Sprememba operativnih stroškov
- Sprememba investicije

Vpliv teh sprememb smo analizirali na intervalu med -1 % in +1 %.

**Tabela 15.1:** Analiza občutljivosti na finančno neto sedanjo vrednost (FNPV/C)

Značilne spremenljivke	Finančna neto sedanja vrednost (FNPV/C) - donosnost investicije			ODMIKI	
	izračun kazalnika brez sprememb	1% povečanje spremenljivke	1% zmanjšanje spremenljivke	1% povečanje spremenljivke	1% zmanjšanje spremenljivke
Sprememba prihodkov	-640.185	-636.540	-643.830	-0,57%	0,57%
Sprememba obratovalnih stroškov	-640.185	-642.541	-637.829	0,37%	-0,37%
<b>Sprememba investicije</b>	<b>-640.185</b>	<b>-647.861</b>	<b>-632.509</b>	<b>1,20%</b>	<b>-1,20%</b>

**Tabela 15.2:** Analiza občutljivosti na ekonomsko neto sedanjo vrednost (ENPV/C)

Značilne spremenljivke	Ekonomsko neto sedanja vrednost (ENPV)			ODMIKI	
	izračun kazalnika brez sprememb	1% povečanje spremenljivke	1% zmanjšanje spremenljivke	1% povečanje spremenljivke	1% zmanjšanje spremenljivke
Sprememba koristi	960.012	960.012	960.012	0,00%	0,00%
Sprememba obratovalnih stroškov	960.012	958.015	962.008	-0,21%	0,21%
Sprememba investicije	960.012	952.424	967.599	-0,79%	0,79%

Iz zgornjih tabel je razvidno, da ima najbolj značilni vpliv na spremembo finančne neto sedanje vrednosti projekta sprememba investicijskih stroškov.



2. Rezultati, prikazani v spodnji tabeli, opredeljujejo kritične spremenljivke v tem projektu

Kritične spremenljivke so opredeljene kot tiste katerih 1% sprememba spremenljivke se odraža v več kot 1% spremembi finančne in ekonomske neto sedanje vrednosti.

Tabela 15.3: Opredelitev kritičnih spremenljivk na strani finančne in ekonomske analize

Značilne spremenljivke		1% povečanje spremenljivke	1% zmanjšanje spremenljivke	Kritična spremenljivka
FNPV/C	Sprememba prihodkov	-0,57%	0,57%	NE
	Sprememba obratovalnih stroškov	0,37%	-0,37%	NE
	<b>Sprememba investicije</b>	<b>1,20%</b>	<b>-1,20%</b>	<b>DA</b>
ENPV	Sprememba koristi	0,00%	0,00%	NE
	Sprememba obratovalnih stroškov	-0,21%	0,21%	NE
	Sprememba investicije	-0,79%	0,79%	NE

Iz prikaza tabele je razvidno, da ima projekt eno kritično spremenljivko in sicer investicijsko vrednost pri finančni neto sedanji vrednosti.

3. Izračun mejnih vrednosti za kritične spremenljivke

Ključne/kritične spremenljivke zahtevajo kalkulacijo spremenjenih vrednosti, ki so maksimalne variacije (v odstotkih) ključnih spremenljivk, tik preden finančna in/ali ekonomska neto sedanja vrednost postaneta negativni. V spodnji tabeli je prikaz mejnih vrednosti kritičnih spremenljivk.

Tabela 15.4: Mejne vrednosti kritičnih spremenljivk

Značilne spremenljivke		Mejne vrednosti
FNPV/C	Sprememba investicije	84% zmanjšanje investicije bi bilo potrebno, da bi bil FNPV pozitiven

Pri izračunu mejnih vrednosti smo ugotovili, da privede do pozitivne finančne neto sedanja vrednosti 84% zmanjšanje investicijske vrednosti.

## 15.2 Analiza tveganja

Analiza tveganja predstavlja metodo za določanje verjetnosti ali možnosti za pojav nevarnih dogodkov ter možne posledice. Koncept verjetnostne analize tveganja se uporablja za označitev okoljskih vplivov, njihova pojavnost v naravi s kakršno koli stopnjo natančnosti ni lahko predvidljiva.

Analiza tveganja temelji na analizi občutljivosti in vključuje kritične spremenljivke. V našem primeru smo pripravili analizo tveganja za kritične spremenljivke:

- Sprememba investicijskih vrednosti in vpliv na FNPV/C in ENPV

Za analizo tveganja je bila uporabljena Monte Carlo metoda. Metoda vsebuje določanje naključnih vrednosti za vse ključne spremenljivke simultano (predvideva se, da je normalna porazdelitev med maksimalno in minimalno možno vrednostjo) ob čim večjem številu ponovitev, z namenom da bi se pridobilo verjetnost nastanka vsakega od indikatorjev donosnosti. Vsak ta indikator donosnosti je prikazan kot sredina in standardni odklon vrednosti, dobljeno po vseh ponovitvah. Pri analizi tveganja po metodi Monte Carlo, smo upoštevali 10.000 interakcij, opravljena je bila 1 simulacija.

Rezultati Monte Carlo analize v primeru opazovanja spremembe investicijske vrednosti in koristi na finančno neto sedanjo vrednost v EUR so:

- Za projekt obstaja 90% verjetnost, da bo finančna neto sedanja vrednost donosnost projekta med -0,751 mio EUR in -0,563 mio EUR.

Glede na porazdelitev investicijskih stroškov, je na podlagi temeljite analize tveganja možno zaključiti, da ni večjih vplivov na finančno in ekonomsko neto sedanjo vrednost, kar dodatno potrди, da značilna spremenljivka modela ne predstavlja kritične spremenljivke z vidika tveganja in občutljivosti.

## 16 PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV

V okviru tega projekta bo izgrajena ustrezna infrastruktura za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda na območju, ki je v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda opredeljeno kot območje, ki mora biti opremljeno s kanalizacijo, ki se zaključuje na čistilni napravi z ustrezno stopnjo čiščenja, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo ter ciljem zmanjšanja vplivov na okolje onesnaževalcev aglomeracij. Cilji Operativnega programa odvajanje in čiščenja odpadnih voda RS se bodo realizirali v aglomeraciji ID 16145 Hajdoše, ki bo priključena na ustrezno čiščenje na ČN Ptuj.

Ukrep za doseganje ciljev je izgradnja novih sekundarnih odceпов kanalizacijskega omrežja v skupni dolžini 4.3 km in tremi črpališči.

Po izvedbi projekta v letu 2023 (dodatno priključeni tisti PE, ki so predmet investicije) bo priključenost na GJI na območju aglomeracije 92,24%, skupaj s tistimi, katera imajo že možnost priključitve, pa še niso priključena, pa bo skupna priključenost na javno gospodarsko službo odvajanja in čiščenje odpadne komunalne vode 98,58%.

V aglomeraciji tako ostane 30 PE, ki pa bodo priključena na gospodarsko javno infrastrukturo v letu 2024, ker je potrebno izvesti za te PE še interna hišna črpališča zaradi konfiguracije terena, predvsem pa zato, ker sekundarni kanali potekajo na prvi Dravski terasi, kar predstavlja višinsko razliko. Po izgradnji internih hišnih črpališč (kar ni predmet projekta) bo skupna priključenost na gospodarsko javno infrastrukturo v aglomeraciji znašala 100%.

**Celotna vrednost investicije brez DDV je ocenjena na 890.568,58 EUR. Upravičeni stroški predstavljajo 629.170,46 EUR, preostali del pa so neupravičeni stroški v višini 261.398,12 EUR.**

Stroški investicije bodo financirani iz:

- EU - KS:	446.018,94 EUR
- Državni proračun RS:	78.709,22 EUR
- Občinski proračun:	365.840,42 EUR

V skladu s predloženim terminskim planom izvajalca gradnje bo potekala gradnja do leta 2023.

**PRILOGE:**

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

Priloga 1: Finančna analiza (inkrementalni denarni tok projekta)

EKONOMSKA DOBA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zap.št.	DENARNI TOK	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>A</b>	<b>PRITOKI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23.641</b>	<b>23.639</b>	<b>23.634</b>	<b>23.628</b>	<b>23.621</b>	<b>23.613</b>	<b>23.603</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>
1	Poslovni prihodki	0	0	0	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	0	0	0	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Prihodki iz naslova omrežnine	0	0	0	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.541</b>	<b>9.539</b>	<b>9.534</b>	<b>9.528</b>	<b>9.521</b>	<b>9.513</b>	<b>9.503</b>
1	Poslovni prihodki	0	0	0	9.541	9.539	9.534	9.528	9.521	9.513	9.503
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	0	0	0	9.541	9.539	9.534	9.528	9.521	9.513	9.503
	Prihodki iz naslova omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A3</b>	<b>Preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B</b>	<b>ODTOKI</b>	<b>143.285</b>	<b>330.997</b>	<b>330.997</b>	<b>15.700</b>	<b>15.698</b>	<b>15.693</b>	<b>15.687</b>	<b>15.680</b>	<b>15.672</b>	<b>15.662</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>
1	Poslovni odhodki	0	0	0	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Stroški materiala, energije, DI	0	0	0	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592
	Stroški storitev drugih	0	0	0	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški dela	0	0	0	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178
	Drugi stroški	0	0	0	317	317	317	317	317	317	317
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.541</b>	<b>9.539</b>	<b>9.534</b>	<b>9.528</b>	<b>9.521</b>	<b>9.513</b>	<b>9.503</b>
1	Poslovni odhodki	0	0	0	9.541	9.539	9.534	9.528	9.521	9.513	9.503
	Stroški materiala, energije, DI	0	0	0	9.541	9.539	9.534	9.528	9.521	9.513	9.503
	Stroški storitev drugih	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B3</b>	<b>Strošek investiranja</b>	<b>143.285</b>	<b>330.997</b>	<b>330.997</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Izgradnja kanalizacije	69.066	310.799	310.799	0	0	0	0	0	0	0
	Strokovni nadzor	3.018	13.583	13.583	0	0	0	0	0	0	0

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

EKONOMSKA DOBA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zap.št.	DENARNI TOK	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	Stiki z javnostjo	1.470	6.615	6.615	0	0	0	0	0	0	0
	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	69.730	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B4</b>	<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C</b>	<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>-143.285</b>	<b>-330.997</b>	<b>-330.997</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>

EKONOMSKA DOBA		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zap.št.	DENARNI TOK	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
<b>A</b>	<b>PRITOKI</b>	<b>23.594</b>	<b>23.584</b>	<b>23.573</b>	<b>23.562</b>	<b>23.550</b>	<b>23.539</b>	<b>23.528</b>	<b>23.517</b>	<b>23.507</b>	<b>23.496</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>
1	Poslovni prihodki	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Prihodki iz naslova omrežnine	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>9.494</b>	<b>9.484</b>	<b>9.473</b>	<b>9.462</b>	<b>9.450</b>	<b>9.439</b>	<b>9.428</b>	<b>9.417</b>	<b>9.407</b>	<b>9.396</b>
1	Poslovni prihodki	9.494	9.484	9.473	9.462	9.450	9.439	9.428	9.417	9.407	9.396
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	9.494	9.484	9.473	9.462	9.450	9.439	9.428	9.417	9.407	9.396
	Prihodki iz naslova omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A3</b>	<b>Preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B</b>	<b>ODTOKI</b>	<b>15.653</b>	<b>15.643</b>	<b>78.802</b>	<b>15.621</b>	<b>15.609</b>	<b>15.598</b>	<b>15.587</b>	<b>15.576</b>	<b>15.566</b>	<b>15.555</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>
1	Poslovni odhodki	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Stroški materiala, energije, DI	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592
	Stroški storitev drugih	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški dela	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178
	Drugi stroški	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>9.494</b>	<b>9.484</b>	<b>9.473</b>	<b>9.462</b>	<b>9.450</b>	<b>9.439</b>	<b>9.428</b>	<b>9.417</b>	<b>9.407</b>	<b>9.396</b>
1	Poslovni odhodki	9.494	9.484	9.473	9.462	9.450	9.439	9.428	9.417	9.407	9.396
	Stroški materiala, energije, DI	9.494	9.484	9.473	9.462	9.450	9.439	9.428	9.417	9.407	9.396
	Stroški storitev drugih	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

EKONOMSKA DOBA		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Zap.št.	DENARNI TOK	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
	Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B3</b>	<b>Strošek investiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Izgradnja kanalizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Strokovni nadzor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stiki z javnostjo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B4</b>	<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63.171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C</b>	<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>-55.230</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>

EKONOMSKA DOBA		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Zap.št.	DENARNI TOK	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
<b>A</b>	<b>PRITOKI</b>	<b>23.486</b>	<b>23.475</b>	<b>23.464</b>	<b>23.451</b>	<b>23.438</b>	<b>23.423</b>	<b>23.407</b>	<b>23.389</b>	<b>37.173</b>	<b>238.566</b>
<b>A1</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>14.100</b>	<b>27.903</b>	<b>27.903</b>
1	Poslovni prihodki	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	14.100	27.903	27.903
	Prihodki iz naslov storitev odvajanja javne službe	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Prihodki iz naslova omrežnine	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	7.941	21.744	21.744
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A2</b>	<b>Poslovni prihodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>9.386</b>	<b>9.375</b>	<b>9.364</b>	<b>9.351</b>	<b>9.338</b>	<b>9.323</b>	<b>9.307</b>	<b>9.289</b>	<b>9.270</b>	<b>9.249</b>
1	Poslovni prihodki	9.386	9.375	9.364	9.351	9.338	9.323	9.307	9.289	9.270	9.249
	Prihodki iz naslov storitev čiščenja javne službe	9.386	9.375	9.364	9.351	9.338	9.323	9.307	9.289	9.270	9.249
	Prihodki iz naslova omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Subvencija iz naslov omrežnine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni prihodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>A3</b>	<b>Preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201.414</b>
<b>B</b>	<b>ODTOKI</b>	<b>15.545</b>	<b>15.534</b>	<b>78.693</b>	<b>15.510</b>	<b>15.497</b>	<b>15.482</b>	<b>15.466</b>	<b>15.448</b>	<b>15.429</b>	<b>15.408</b>
<b>B1</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova odvajanja odpadnih voda</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>	<b>6.159</b>
1	Poslovni odhodki	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159	6.159
	Stroški materiala, energije, DI	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592
	Stroški storitev drugih	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški dela	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178	1.178
	Drugi stroški	317	317	317	317	317	317	317	317	317	317

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

EKONOMSKA DOBA		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Zap.št.	DENARNI TOK	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B2</b>	<b>Poslovni odhodki iz naslova čiščenja odpadnih voda</b>	<b>9.386</b>	<b>9.375</b>	<b>9.364</b>	<b>9.351</b>	<b>9.338</b>	<b>9.323</b>	<b>9.307</b>	<b>9.289</b>	<b>9.270</b>	<b>9.249</b>
1	Poslovni odhodki	9.386	9.375	9.364	9.351	9.338	9.323	9.307	9.289	9.270	9.249
	Stroški materiala, energije, DI	9.386	9.375	9.364	9.351	9.338	9.323	9.307	9.289	9.270	9.249
	Stroški storitev drugih	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški amortizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Finančni odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Izredni Odhodki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B3</b>	<b>Strošek investiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Izgradnja kanalizacije	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Strokovni nadzor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stiki z javnostjo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B4</b>	<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63.171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C</b>	<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>-55.230</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>7.941</b>	<b>21.744</b>	<b>223.159</b>



## Priloga 2. Ekonomska analiza

EKONOMSKA DOBA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DENARNI TOK	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>1. Eksterne koristi/stroški</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>693.091</b>	<b>88.708</b>	<b>89.110</b>	<b>89.497</b>	<b>89.890</b>	<b>90.284</b>	<b>90.677</b>
a. Izboljšanje stanja vodnega telesa	0	0	0	20.232	20.673	21.118	21.569	22.026	22.491	22.963
b. Zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznic (510 EUR/gospodinjstvo)	0	0	0	68.544	68.528	68.496	68.453	68.399	68.339	68.271
c. Oportunitetni strošek izgradnje nepretočne greznice ali male čistilne naprave (4.500 EUR/gospodinjstvo)	0	0	0	604.797						
Učinek podnebni sprememb	0	0	0	-482	-493	-503	-525	-536	-546	-557
<b>2. Ekonomski preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.700</b>	<b>15.698</b>	<b>15.693</b>	<b>15.687</b>	<b>15.680</b>	<b>15.672</b>	<b>15.662</b>
Stroški materiala	0	0	0	15.700	15.698	15.693	15.687	15.680	15.672	15.662
Stroški storitev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Strošek investiranja</b>	<b>143.285</b>	<b>330.997</b>	<b>330.997</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Izgradnja kanalizacije	69.066	310.799	310.799							
Strokovni nadzor	3.018	13.583	13.583							
Stiki z javnostjo	1.470	6.615	6.615							
Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški	69.730	0	0							
<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>-143.285</b>	<b>-330.997</b>	<b>-330.997</b>	<b>677.391</b>	<b>73.010</b>	<b>73.417</b>	<b>73.810</b>	<b>74.210</b>	<b>74.612</b>	<b>75.015</b>

**Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina**

<b>EKONOMSKA DOBA</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>DENARNI TOK</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>	<b>2035</b>	<b>2036</b>	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>
<b>1. Eksterne koristi/stroški</b>	<b>91.069</b>	<b>91.456</b>	<b>91.855</b>	<b>92.263</b>	<b>92.666</b>	<b>93.089</b>	<b>93.530</b>	<b>93.986</b>	<b>94.445</b>	<b>94.924</b>
a. Izboljšanje stanja vodnega telesa	23.444	23.935	24.434	24.942	25.460	25.988	26.529	27.082	27.647	28.224
b. Zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznic (510 EUR/gospodinjstvo)	68.203	68.131	68.054	67.974	67.891	67.808	67.729	67.654	67.579	67.503
c. Oportunitetni strošek izgradnje nepretočne greznice ali male čistilne naprave (4.500 EUR/gospodinjstvo)										
Učinek podnebnih sprememb	-578	-610	-632	-653	-685	-707	-728	-750	-782	-803
<b>2. Ekonomski preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>15.653</b>	<b>15.643</b>	<b>15.632</b>	<b>15.621</b>	<b>15.609</b>	<b>15.598</b>	<b>15.587</b>	<b>15.576</b>	<b>15.566</b>	<b>15.555</b>
Stroški materiala	15.653	15.643	15.632	15.621	15.609	15.598	15.587	15.576	15.566	15.555
Stroški storitev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Strošek investiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Izgradnja kanalizacije										
Strokovni nadzor										
Stiki z javnostjo										
Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški										
<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63.171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>75.417</b>	<b>75.813</b>	<b>13.053</b>	<b>76.642</b>	<b>77.056</b>	<b>77.491</b>	<b>77.943</b>	<b>78.410</b>	<b>78.879</b>	<b>79.369</b>

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v porečju Drave – Občina Hajdina

<b>EKONOMSKA DOBA</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>DENARNI TOK</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>	<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>
<b>1. Eksterne koristi/stroški</b>	<b>95.385</b>	<b>95.866</b>	<b>96.340</b>	<b>96.818</b>	<b>97.309</b>	<b>97.789</b>	<b>98.276</b>	<b>98.747</b>	<b>99.210</b>	<b>98.937</b>
a. Izboljšanje stanja vodnega telesa	28.813	29.414	30.024	30.644	31.273	31.912	32.557	33.210	33.868	33.791
b. Zmanjšanje stroškov končnih uporabnikov za čiščenje greznic (510 EUR/gospodinjstvo)	67.429	67.352	67.269	67.181	67.085	66.981	66.865	66.737	66.595	66.443
c. Oportunitetni strošek izgradnje nepretočne greznice ali male čistilne naprave (4.500 EUR/gospodinjstvo)										
Učinek podnebnih sprememb	-857	-900	-953	-1.007	-1.050	-1.103	-1.146	-1.200	-1.253	-1.296
<b>2. Ekonomski preostanek vrednosti</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>955.499</b>
<b>Poslovni odhodki</b>	<b>15.545</b>	<b>15.534</b>	<b>15.523</b>	<b>15.510</b>	<b>15.497</b>	<b>15.482</b>	<b>15.466</b>	<b>15.448</b>	<b>15.429</b>	<b>15.408</b>
Stroški materiala	15.545	15.534	15.523	15.510	15.497	15.482	15.466	15.448	15.429	15.408
Stroški storitev	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stroški dela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Drugi stroški	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Strošek investiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Izgradnja kanalizacije										
Strokovni nadzor										
Stiki z javnostjo										
Priprava projektne dokumentacije, investicijske dokumentacije in ostali stroški										
<b>Strošek reinvestiranja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63.171</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>NETO DENARNI TOK</b>	<b>79.840</b>	<b>80.332</b>	<b>17.647</b>	<b>81.308</b>	<b>81.812</b>	<b>82.307</b>	<b>82.810</b>	<b>83.298</b>	<b>83.781</b>	<b>1.039.029</b>

**Priloga 3. Viri financiranja po vrstah stroška**

Viri financiranja po vrstah stroška	SKUPAJ	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Gradnje upravičen strošek</b>	<b>571.228,95</b>				<b>56.083,03</b>	<b>255.402,03</b>	<b>259.743,89</b>
EU sredstva	404.944,20	0,00	0,00	0,00	39.757,26	181.054,50	184.132,44
Državni proračun - MOP	71.460,74	0,00	0,00	0,00	7.015,98	31.950,79	32.493,97
Občinski proračun	94.824,01	0,00	0,00	0,00	9.309,79	42.396,74	43.117,48
<b>Gradnje neupravičen strošek</b>	<b>203.527,04</b>				<b>19.982,23</b>	<b>90.998,91</b>	<b>92.545,90</b>
EU sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Državni proračun - MOP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	203.527,04	0,00	0,00	0,00	19.982,23	90.998,91	92.545,90
<b>Stiki z javnostjo</b>	<b>15.092,35</b>				<b>1.481,76</b>	<b>6.747,94</b>	<b>6.862,65</b>
EU sredstva	10.698,96	0,00	0,00	0,00	1.050,42	4.783,61	4.864,93
Državni proračun - MOP	1.888,06	0,00	0,00	0,00	185,37	844,17	858,52
Občinski proračun	2.505,33	0,00	0,00	0,00	245,97	1.120,16	1.139,20
<b>Nadzor nad gradnjo upravičen strošek</b>	<b>22.849,16</b>				<b>2.243,32</b>	<b>10.216,08</b>	<b>10.389,76</b>
EU sredstva	16.197,77	0,00	0,00	0,00	1.590,29	7.242,18	7.365,30
Državni proračun - MOP	2.858,43	0,00	0,00	0,00	280,64	1.278,03	1.299,76
Občinski proračun	3.792,96	0,00	0,00	0,00	372,39	1.695,87	1.724,70
<b>Nadzor nad gradnjo neupravičen strošek</b>	<b>8.141,08</b>				<b>799,29</b>	<b>3.639,96</b>	<b>3.701,83</b>
EU sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Državni proračun - MOP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	8.141,08	0,00	0,00	0,00	799,29	3.639,96	3.701,83
<b>Priprava razpisne dokumentacije in postopki javnega naročanja</b>	<b>20.000,00</b>				<b>20.000,00</b>		
EU sredstva	14.178,00	0,00	0,00	0,00	14.178,00	0,00	0,00
Državni proračun - MOP	2.502,00	0,00	0,00	0,00	2.502,00	0,00	0,00
Občinski proračun	3.320,00	0,00	0,00	0,00	3.320,00	0,00	0,00
<b>Ostali stroški (priprava projektne in ostale dokumentacije)</b>	<b>49.730,00</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
EU sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Državni proračun - MOP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	49.730,00	17.580,00	17.500,00	14.650,00	0,00	0,00	0,00
<b>SKUPAJ</b>	<b>890.568,58</b>	<b>17.580,00</b>	<b>17.500,00</b>	<b>14.650,00</b>	<b>100.589,63</b>	<b>367.004,92</b>	<b>373.244,03</b>
EU sredstva	446.018,93	0,00	0,00	0,00	56.575,97	193.080,29	196.362,67
Državni proračun - MOP	78.709,23	0,00	0,00	0,00	9.983,99	34.072,99	34.652,25
Občinski proračun	365.840,42	17.580,00	17.500,00	14.650,00	34.029,67	139.851,64	142.229,11