

# Nadgradnja vodovoda sistema B



## Dokument identifikacije investicijskega projekta

Naročnik:

JP VODOVOD SISTEMA B d.o.o.

Izdelovalec:

SL CONSULT d.o.o.

Junij 2019



Člani projektnege tima s strani naročnika:

Član projektnege tima	Organizacija	Telefon	E-mail
<b>Bojan Prosič</b>	JP Vodovod sistema B d.o.o.	+386 (0)41 799 811	<b>bojan.prosic@vodovod-b.si</b>
<b>Boštjan Zver</b>	JP Vodovod sistema B d.o.o.	+386 (0)8 201 83 41	<b>bostjan.zver@vodovod-b.si</b>
<b>Marija Saje</b>	Občina Rogašovci	+386 (0)2 558 88 16	<b>marija.saje@obcina-rogasovci.si</b>
<b>Klaudija Šadl Jug</b>	Mestna občina Murska Sobota	+386 (0)2 525 16 53	<b>klaudija.sadl-jug@murska-sobota.si</b>

Člani projektnege tima s strani izvajalca:

Član projektnege tima	Organizacija	Telefon	E-mail
<b>mag. Urška Hozjan</b>	SL CONSULT d.o.o.	040 77 18 70	<b>urska.hozjan@sl-consult.si</b>
<b>Iztok Frank</b>	SL CONSULT d.o.o.	041 39 05 17	<b>iztok.frank@sl-cosult.si</b>

Podatki o naročilu:

NAROČNIK:	<b>Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o.,</b> Kopališka ulica 2, SI-9000 Murska Sobota
IZVAJALEC:	<b>SL CONSULT d.o.o.,</b> Dimičeva ulica 9, SI-1000 Ljubljana
Št. pogodbe:	<b>VB 09-2018-020/11</b>
Verzija dokumenta:	<b>03</b>
Datum dokumenta:	<b>junij 2019</b>

**Naložbo sofinancirata Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republika Slovenija.**

*Vsebina Dokumenta identifikacije 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.*

## KAZALO VSEBINE

1	NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN IZVAJALCA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE .....	4
1.1	Opredelitev investitorja .....	4
1.2	Izdelovalec dokumenta identifikacije investicijskega projekta.....	8
1.3	Strokovni delavci oz. službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije .....	9
1.4	Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe.....	9
1.5	Datum izdelave DIIP .....	9
2	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO .....	10
2.1	Uvodno pojasnilo .....	10
2.2	Osnovni podatki o investitorjih projekta s prikazom njihove socio-ekonomske slike .....	11
2.2.1	Demografski vidik občin investitork.....	11
2.2.1.1	OBČINA BELTINCI.....	13
2.2.1.2	OBČINA CANKOVA .....	14
2.2.1.3	OBČINA GORNJI PETROVCI .....	15
2.2.1.4	OBČINA GRAD.....	16
2.2.1.5	OBČINA HODOŠ .....	18
2.2.1.6	OBČINA KUZMA .....	19
2.2.1.7	MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA.....	20
2.2.1.8	OBČINA MORAVSKE TOPLICE .....	22
2.2.1.9	OBČINA PUCONCI .....	23
2.2.1.10	OBČINA ROGAŠOVCI .....	24
2.2.1.11	OBČINA ŠALOVCI.....	26
2.2.1.12	OBČINA TIŠINA.....	27
2.2.2	Gospodarski vidik Pomurske regije .....	28
2.2.2.1	BRUTO DOMAČI PROIZVOD .....	31
2.3	Analiza stanja javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo .....	32
2.3.1	Število uporabnikov vodovodnega sistema .....	35
2.3.2	Prodana pitna voda.....	35
2.3.3	Vodni viri na oskrbovanih območjih upravljavca .....	37
2.3.3.1	VODNI VIR KROG.....	38
2.3.3.2	VODNI VIR ČRNSKE MEJE.....	39
2.3.3.3	VODNI VIR FAZANERIJA.....	39

2.3.4	Karakteristike vodovodnega omrežja in objektov .....	40
2.3.5	Kakovost in zdravstvena ustreznost pitne vode za leto 2018 .....	42
2.4	OKVARE NA VODOVODNEM OMREŽJU .....	43
2.5	Temeljni razlogi za investicijsko namero .....	44
<b>3</b>	<b>OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI .....</b>	<b>45</b>
3.1	Strateški dokumenti in izpolnjevanje ciljev.....	45
3.1.1	Usklajenost projekta s Strategijo razvoja Slovenije 2030 .....	45
3.1.2	Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom Pomurske regije za obdobje 2014-2020 .....	46
3.1.3	Skladnost projekta z Operativnim programom oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016 do 2021 .....	46
3.1.4	Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020 .....	47
3.2	Zakonodaja, ki ureja predmetno področje .....	48
3.2.1	Evropska zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo.....	48
<b>4</b>	<b>OPIS VARIANT »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI Z VARIANTO »BREZ« INVESTICIJE IN ALI MINIMALNO ALTERNATIVO .....</b>	<b>50</b>
4.1	Izhodiščni scenarij .....	50
4.2	Izgradnja cevodovov ter objektov na sistemu javne oskrbe s pitno vodo po Varianti A in po Varianti B.....	51
4.2.1.1	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE BELTINCI .....	54
4.2.1.2	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE CANKOVA .....	54
4.2.1.3	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE GORNJI PETROVCI .....	55
4.2.1.4	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE GRAD .....	55
4.2.1.5	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE HODOŠ .....	56
4.2.1.6	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE KUZMA .....	56
4.2.1.7	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE MORAVSKE TOPLICE.....	56
4.2.1.8	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU MESTNE OBČINE MURSKA SOBOTA .....	57
4.2.1.9	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE PUCONCI .....	58
4.2.1.10	PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE ROGAŠOVCI .....	59
4.2.1.11	Predvidene investicije na območju Občine Šalovci .....	59
4.2.1.12	Predvidene investicije na območju Občine Tišina.....	60
4.2.2	Vodarna – ČN Fazanerija .....	62
4.3	Varianta A – Izvedba predlaganega projekta v finančni perspektivi 2014-2020 .....	63
4.4	Varianta B – Izvedba predlaganega projekta na daljše časovno obdobje .....	65

5	OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE (NEUPRAVIČENE) STROŠKE IN NAVEDBA OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI .....	66
5.1	Opredelitev (ne)upravičenih stroškov za sofinanciranje iz EU skladov .....	66
5.2	Investicijska vrednost po stalnih (tekočih) cenah za celotno investicijo, upravičene in preostale (neupravičene) stroške .....	67
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO, SKUPAJ Z INFORMACIJO O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA 70	
6.1	Predhodne idejne rešitve in študije .....	70
6.2	Lokacija .....	72
6.3	Terminski plan izvedbe investicije .....	75
6.4	Pomembnejši vplivi investicije na okolje .....	77
6.4.1	Vpliv investicije na okolje med gradnjo .....	78
6.4.2	Vpliv investicije na okolje po gradnji.....	78
6.5	Kadrovsko organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo .....	79
6.6	Predvideni viri financiranja in drugi možni viri .....	79
6.7	Ekonomski upravičenost projekta.....	80
7	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM .....	81
7.1	Ugotovitev smiselnosti investicijske dokumentacije .....	81
7.2	Potrebna dokumentacija .....	82
7.3	Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije.....	82

**PRILOGE:**

PRILOGA 1: Pregledna situacija – prikaz stanja po izvedbi projekta



# 1 NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN IZVAJALCA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE

## 1.1 Opredelitev investitorja

**Investitor:** OBČINA BELTINCI  
**Naslov:** Mladinska 2, 9231 Beltinci  
**Telefon:** +386 (0) 2 541 35 35  
**Faks:** +386 (0) 2 541 35 70  
**E-mail:** [obcina@beltinci.si](mailto:obcina@beltinci.si)  
**Spletna stran:** <https://www.beltinci.si/>  
**Odgovorna oseba:** Marko Virag, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA CANKOVA  
**Naslov:** Cankova 25, 9261 Cankova  
**Telefon:** +386 (0) 2 540 93 77  
**Faks:** +386 (0) 2 540 93 78  
**E-mail:** [tajnistvo@obcina-cankova.si](mailto:tajnistvo@obcina-cankova.si)  
**Spletna stran:** [www.cankova.si](http://www.cankova.si)  
**Odgovorna oseba:** Danilo Kacijan, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_



**Investitor:** OBČINA GORNJI PETROVCI  
**Naslov:** Gornji Petrovci 31d, 9203 Gornji Petrovci  
**Telefon:** +386 (0) 2 556 90 00  
**Faks:** +386 (0) 2 556 90 01  
**E-mail:** [zupan@gornji-petrovci.si](mailto:zupan@gornji-petrovci.si)  
**Spletna stran:** <https://www.gornji-petrovci.si/>  
**Odgovorna oseba:** Franc Šlihthuber, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA GRAD  
**Naslov:** Grad 172, 9264 Grad  
**Telefon:** +386 (0) 2 551 88 80  
**Faks:** +386 (0) 2 551 88 86  
**E-mail:** [tajnistvo@obcina-grad.si](mailto:tajnistvo@obcina-grad.si)  
**Spletna stran:** [www.obcina-grad.si](http://www.obcina-grad.si)  
**Odgovorna oseba:** Cvetka Ficko, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA HODOŠ  
**Naslov:** Hodoš 52, 9205 Hodoš  
**Telefon:** +386 (0) 2 559 80 21  
**Faks:** +386 (0) 2 559 80 20  
**E-mail:** [obcina-hodos-kozseg@siol.net](mailto:obcina-hodos-kozseg@siol.net)  
**Spletna stran:** <https://www.hodos.si/>  
**Odgovorna oseba:** Ludvik Orban, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_



**Investitor:** OBČINA KUZMA  
**Naslov:** Kuzma 60c, 9263 Kuzma  
**Telefon:** +386 (0) 2 555 80 17  
**Faks:** +386 (0) 2 555 80 18  
**E-mail:** [skalic.jozef@obcina-kuzma.si](mailto:skalic.jozef@obcina-kuzma.si)  
**Spletna stran:** <https://www.obcina-kuzma.si/>  
**Odgovorna oseba:** Jožef Škalič, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA MORAVSKE TOPLICE  
**Naslov:** Krajnčeva 3, 9226 Moravske Toplice  
**Telefon:** +386 (0) 2 538 15 00  
**Faks:** +386 (0) 2 538 15 02  
**E-mail:** [obcina@moravske-toplice.si](mailto:obcina@moravske-toplice.si)  
**Spletna stran:** <https://www.moravske-toplice.si/>  
**Odgovorna oseba:** Alojz Glavač, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA  
**Naslov:** Kardoševa 2, 9000 Murska Sobota  
**Telefon:** +386 (0) 2 525 16 77  
**Faks:** +386 (0) 2 525 16 15  
**E-mail:** [mestna.obcina@murska-sobota.si](mailto:mestna.obcina@murska-sobota.si)  
**Spletna stran:** <https://www.murska-sobota.si/>  
**Odgovorna oseba:** dr. Aleksander Jevšek, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_





**Investitor:** OBČINA PUCONCI  
**Naslov:** Puconci 80, 9201 Puconci  
**Telefon:** +386 (0) 2 545 91 00  
**Faks:** +386 (0) 2 545 91 01  
**E-mail:** [obcina-puconci@puconci.si](mailto:obcina-puconci@puconci.si)  
**Spletna stran:** <https://www.puconci.si>  
**Odgovorna oseba:** Ludvik Novak, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA ROGAŠOVCI  
**Naslov:** Rogašovci 14b, 9262 Rogašovci  
**Telefon:** + 386 (0) 2 558 88 13  
**Faks:** +386 (0) 2 558 88 12  
**E-mail:** [edvard.mihalic@obcina-rogasovci.si](mailto:edvard.mihalic@obcina-rogasovci.si)  
**Spletna stran:** <https://www.obcina-rogasovci.si/>  
**Odgovorna oseba:** Edvard Mihalič, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

**Investitor:** OBČINA ŠALOVCI  
**Naslov:** Šalovci 162, 9204 Šalovci  
**Telefon:** +386 (0) 2 559 80 50  
**Faks:** +386 (0) 2 559 80 54  
**E-mail:** [iztok.fartek@salovci.si](mailto:iztok.fartek@salovci.si)  
**Spletna stran:** <http://salovci.si/>  
**Odgovorna oseba:** Iztok Fartek, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_



**Investitor:** OBČINA TIŠINA  
**Naslov:** Tišina 4, 9251 Tišina  
**Telefon:** +386 (0) 2 539 17 10  
**Faks:** +386 (0) 2 539 17 11  
**E-mail:** [obcina@tisina.si](mailto:obcina@tisina.si)  
**Spletna stran:** <http://www.tisina.si/>  
**Odgovorna oseba:** Franc Horvat, župan

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

**Žig investitorja:** \_\_\_\_\_

## 1.2 Izdelovalec dokumenta identifikacije investicijskega projekta

**Izdelovalec DIIP:** SL CONSULT d.o.o.  
**Naslov:** Dimičeva 9, SI1000 Ljubljana  
**Telefon:** +386 1 56 00 390  
**Faks:** +386 1 56 00 392  
**E-mail:** [urska.hozjan@sl-consult.si](mailto:urska.hozjan@sl-consult.si)  
**Odgovorna oseba:** Mirjan Poljak, direktor  
**Izdelovalec dokumenta:** mag. Urška Hozjan, univ.dipl.ek.

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

**Žig izdelovalca:** \_\_\_\_\_

### 1.3 Strokovni delavci oz. službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije

**Organizacija odgovorna za nadzor in izdelavo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije:** **OBČINA ROGAŠOVCI**

**Naslov:** Rogašovci 14b, 9262 Rogašovci  
**Telefon:** + 386 (0) 2 558 88 13  
**Faks:** +386 (0) 2 558 88 12  
**E-mail:** [edvard.mihalic@obcina-rogasovci.si](mailto:edvard.mihalic@obcina-rogasovci.si)  
**Odgovorna oseba za projekt:** Marija Saje, direktorica OU

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

**Žig:** \_\_\_\_\_

### 1.4 Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe

**Organizacija odgovorna za nadzor in izdelavo ustrezne investicijske ter projektne, tehnične in druge dokumentacije:** **Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o.**

**Naslov:** Kopališka ulica 2, 9000 Murska Sobota  
**Telefon:** +386 (0) 8 201 83 41  
**E-mail:** [info@vodovod-b.si](mailto:info@vodovod-b.si)  
**Odgovorna oseba:** Daniel Kalamar, direktor

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

**Žig:** \_\_\_\_\_

### 1.5 Datum izdelave DIIP

Datum izdelave DIIP: junij 2019

## 2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

### 2.1 Uvodno pojasnilo

Začetki aktivnosti na oskrbi Pomurja s pitno vodo segajo v leto 2005, ko so župani 26 pomurskih občin s takratnim pristojnim ministrstvom (Ministrstvo za okolje RS) podpisali Pogodbo o izgradnji in obratovanju ter skupnem upravljanju regionalnega sistema oskrbe prebivalstva s pitno vodo Pomurja.

Ker gre za veliko področje in veliko število občin, je bil sistem naknadno razdeljen v tri samostojne sisteme, in sicer:

- **Sistem A** (6 občin) – občine Črenšovci, Dobrovnik, Kobilje, Lendava, Odranci, Turnišče in Velika Polana;
- **Sistem B** (12 občin) – občine Beltinci, Cankova, Grad, Gornji Petrovci, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina;
- **Sistem C** (8 občin) – občine Apače, Gornja Radgona, Križevci, Ljutomer, Radenci, Razkrižje, Sveti Jurij in Veržej.

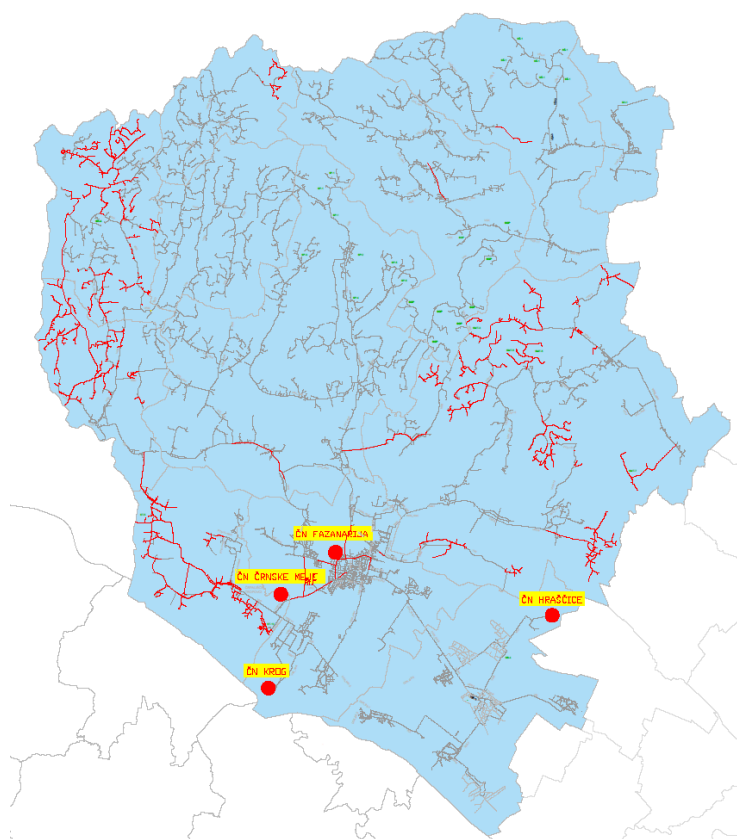
Občine sistema B so Pogodbo o izgradnji, obratovanju in skupnem upravljanju projekta »Oskrba s pitno vodo Pomurja – sistem B« popisale marca 2010. Junija 2012 je bil k medobčinski pogodbi sklenjen aneks št. 1 o zamenjavi nosilne občine. S podpisanim aneksom je obveznosti občine koordinatorke prevzela občina Grad in realizirala projekt »Oskrba s pitno vodo Pomurja – sistem B« za katerega je pridobila Odločbo organa upravljanja o dodelitvi sredstev za omenjeni projekt (št. KS OP ROPI/5/2/Pomurje-Sistem B/0, datum: 25.7.2013). V okviru projekta je bilo zgrajeno 228.533 m novega vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti, od tega 131.996 sekundarnih vodovodov, 50.808 m primarnih vodovodov, 45.829 m transportnih vodovodov in nadgrajena dva vodna vira. Z izgradnjo povezovalnih transportnih vodovodov so bili med samo povezani obstoječi javni lokalno vodovodni sistemi.

Tako je bila problematika akutnega pomanjkanja vodovodnega omrežja na katerega bi se lahko prebivalci Pomurja priključili, uspešno reševana že v programskem obdobju 2007-2013. Tretjino vseh pridobljenih evropskih sredstev preteklega programskega obdobja se je vložilo v 7 infrastrukturnih projektov s področja urejanja pitne vode. Vendar pa zastavljeni cilji na področju oskrbe s pitno vodo še niso doseženi. V programskem obdobju 2014-2020 se v ta namen aktivnosti na področju oskrbe s pitno vodo nadaljujejo.

**VODOVOD SISTEMA B** zagotavlja pitno vodo 47.170 uporabnikom na območju 12 občin: Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Moravske Toplice, Murska Sobota, Šalovci, Puconci, Kuzma, Rogašovci in Tišina. Na vodovodni sistem še niso priključena posamezna območja v občinah Cankova, Moravske Toplice, Rogašovci in Tišina s skupno 4.604 prebivalci.

Trenutni vodovodni sistem – VODOVOD SISTEMA B - se oskrbuje s pitno vodo iz vodnih virov Krog, Črnske Meje, Fazanerija in Hraščice s skupno kapaciteto 215 l/s, ki zadošča za potrebe dolgoročne oskrbe celotnega vodooskrbnega sistema. Predmetni projekt predstavlja nadgradnjo vodovodnega sistema B in sicer je predvidena:

- izgradnja manjkajočih, ter rekonstrukcija obstoječih transportnih, primarnih in sekundarnih vodov, v skupni dolžini 201.211 m ter izgradnja in nadgradnja objektov na sistemu (črpališča, vodohrani, raztežilniki in jaški, telemetrija);
- izgradnja ČN Fazanerija (vodarne).



Slika 2.1: Vodni viri na območju Vodovodnega sistema B.

## 2.2 Osnovni podatki o investitorjih projekta s prikazom njihove socio-ekonomske slike

Investitorji projekta Nadgradnja vodovoda sistema B so občine Beltinci, Cankova, Hodoš, Gornji Petrovci, Grad, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina. Občine so del vzhodne kohezijske regije, del Pomurske statistične regije.

### 2.2.1 Demografski vidik občin investitorok

V Pomurju živi 5,5 % slovenske populacije, oziroma po podatkih Statističnega urada RS (podatki se nanašajo na stanje 1. 1. 2018) 114.649 prebivalcev. V zadnjih desetih letih se je število prebivalcev regije zmanjšalo za 4 %. Upadanje števila prebivalcev je v veliki meri posledica nizke rodnosti in visoke umrljivosti, pa tudi odseljevanja v druge slovenske regije in tujino. Stopnja rodnosti je do leta 2009 strmo naraščala, v zadnjih letih pa je vselej nižja. Razloge za omenjeno lahko iščemo v gospodarski krizi, ki je še posebej prizadela Pomurje v zadnjih letih.

V regiji je prav tako zaznati močan trend staranja prebivalstva. Statistični podatki kažejo, da je bilo v letu 2010 13,9 % prebivalcev v Pomurju starih več kot 65 let, medtem ko je v letu 2019 (podatki SURS na stanje 1.1.) ta delež narasel na 22,2 %.

Demografska analiza v nadaljevanju je pripravljena za 12 vseh občin na območju Pomurske regije, ki so del s pitno vodo oskrbovanega območja sistema B.

Na dan 1.1.2018 je bilo na obravnavanem območju po podatkih SURS 56.429 prebivalcev. Iz preučevanih podatkov je ugotovljeno, da v obdobju 2010-2018 prebivalstvo na obravnavanem območju več ali manj stagnira, medtem ko je za Pomursko regijo prebivalstvo v obravnavanem obdobju v upadu kot je razvidno iz Tabele 3.4 v nadaljevanju.

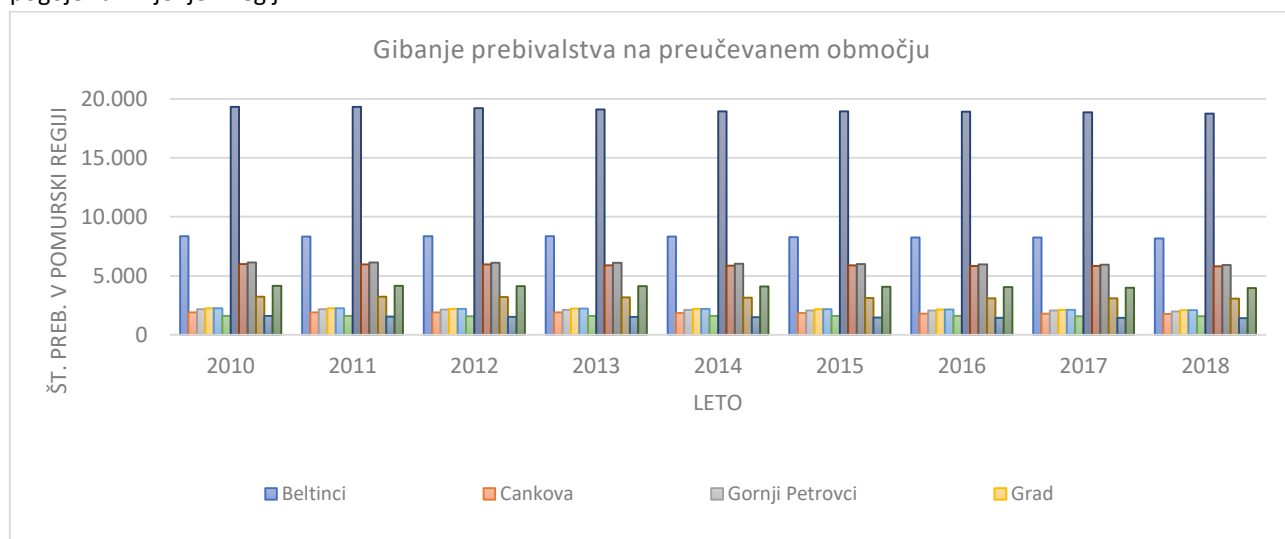
**Tabela 2.1: Gibanje števila prebivalstva v obdobju 2010 – 2018**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Indeks gibanja preb.
Slovenija	2.049.261	2.052.496	2.056.262	2.059.114	2.061.623	20.363.077	2.064.241	2.066.161	2.070.050	1,00
Pomurska regija	119.349	119.146	118.573	117.675	117.005	116.434	115.818	115.304	114.649	0,99
Beltinci	8.622	8.610	8.602	8.592	8.589	8.536	8.541	8.493	8.383	1,00
Cankova	2.029	2.030	2.014	2.008	1.976	1.951	1.903	1.886	1.851	0,99
Gornji Petrovci	2.244	2.226	2.213	2.198	2.165	2.136	2.110	2.099	2.050	0,99
Grad	2.375	2.370	2.325	2.321	2.306	2.287	2.243	2.199	2.178	0,99
Hodoš	336	337	332	327	324	321	318	316	308	0,99
Kuzma	1.697	1.680	1.672	1.672	1.668	1.634	1.610	1.587	1.577	0,99
Murska Sobota	6.279	6.232	6.182	6.121	6.120	6.122	6.092	6.080	6.056	1,00
Moravske										
Toplice	19.849	19.774	19.647	19.532	19.389	19.300	19.262	19.163	19.113	1,00
Puconci	6.364	6.341	6.320	6.320	6.258	6.219	6.139	6.124	6.098	0,99
Rogaševci	3.530	3.504	3.460	3.423	3.386	3.348	3.285	3.244	3.231	0,99
Šalovci	1.655	1.637	1.594	1.583	1.562	1.531	1.502	1.480	1.453	0,98
Tišina	4.296	4.278	4.241	4.253	4.230	4.212	4.189	4.143	4.131	1,00
<b>SKUPAJ - občine</b>	<b>59.276</b>	<b>59.019</b>	<b>58.602</b>	<b>58.350</b>	<b>57.973</b>	<b>57.597</b>	<b>57.194</b>	<b>56.814</b>	<b>56.429</b>	<b>0,99</b>

Vir: SURS

Pomurje je skupaj z ostalimi sedmimi statističnimi regijami sestavni del kohezijske regije Vzhodna Slovenija, kjer je koncentracija razvojnih problemov najvišja (nerazvitost področja, visoka brezposelnost, nižja izobrazbena raven prebivalcev, nižja stopnja delovne aktivnosti, dnevne migracije ipd.), kar vpliva na kvaliteto življenja prebivalcev.

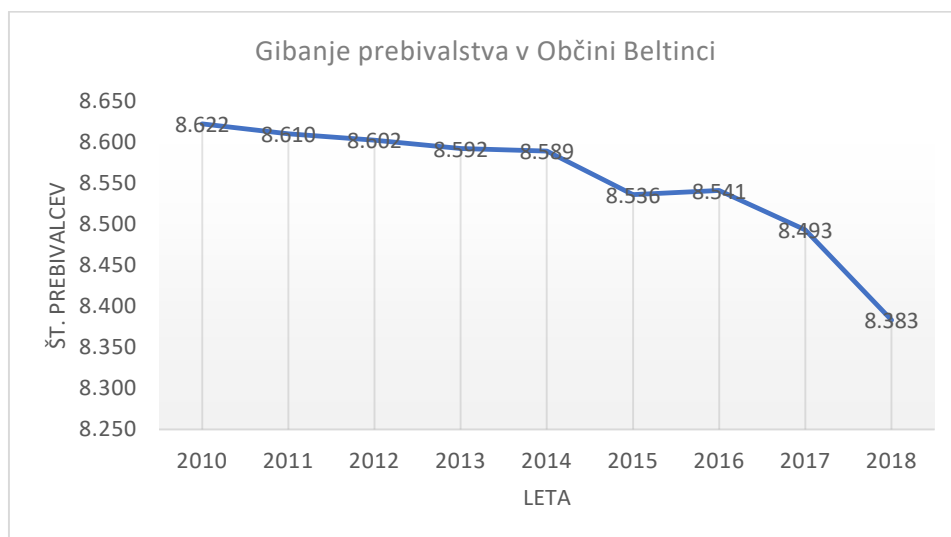
Novejši podatki o izobrazbeni strukturi prebivalstva kažejo, da se izobrazbena struktura prebivalcev v zadnjih letih izboljšuje. Za preprečevanje bega možganov iz Pomurja ter morebiten prihod strokovnjakov v regijo je poleg dobrega izobraževalnega sistema potrebno zagotavljati tudi spodbudno okolje, ki vključuje predvsem dobre pogoje za življenje v regiji.



**Slika 2.2: Gibanje prebivalstva 2010 – 2018**

### 2.2.1.1 OBČINA BELTINCI

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 8.383 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 64. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 135,2 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



**Slika 2.3: Gibanje prebivalstva občine Beltinci v obdobju 2010 – 2018**

Število živorojenih je bilo v letu 2018 višje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu pozitiven, znašal je 4. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -9. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -5,9.

Povprečna starost občanov je bila 42,3 leta in tako enaka povprečni starosti prebivalcev Slovenije. Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 116 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino nižja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 121). 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 pa je bila slika ravno obrnjena.

V občini je delovalo 6 vrtcev, v letu 2015 jih je obiskovalo 288 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 77 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 640 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 340 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 40 študentov in 9 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 53 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v letu 2018 v povprečju 14,1 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 19 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 16 %.

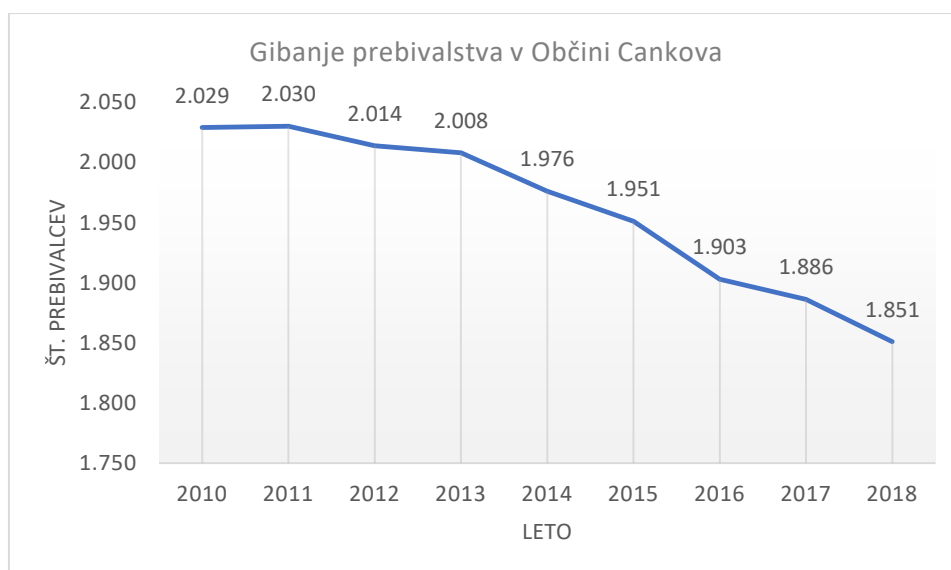
V obravnavanem letu je bilo v občini 346 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 79 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 98 m<sup>2</sup>. Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (49 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 248 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 75 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.2 OBČINA CANKOVA

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 1.851 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 187. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 59,7 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -10. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -13. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -23.



Slika 2.4: Gibanje prebivalstva občine Cankova v obdobju 2010 – 2018

Povprečna starost občanov je bila 43,4 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 128 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 121).



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 pa je bila slika ravno obrnjena.

V občini je deloval 1 vrtec. V letu 2015 ga je obiskovalo 51 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 66 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 150 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 70 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 40 študentov in 8 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 45 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 15,6 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 18 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 15 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 447 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 58 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 80 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (55 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

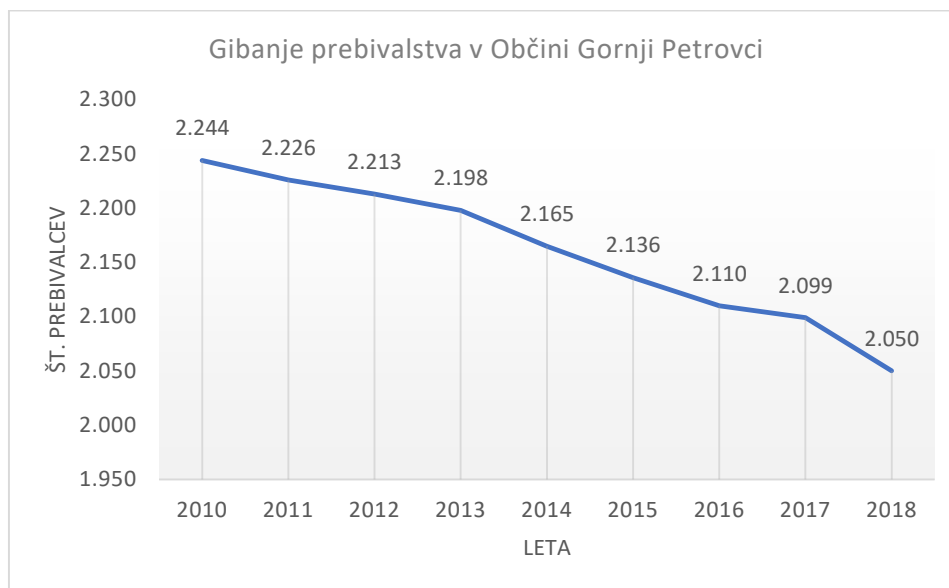
V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 199 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 124 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.3 OBČINA GORNJI PETROVCI

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 2.050 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 179. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 30,6 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -17. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -22. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -39.

Povprečna starost občanov je bila 46,5 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 198 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 121). 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.



**Slika 2.5: Gibanje prebivalstva občine Gornji Petrovci v obdobju 2010 – 2018**

V občini je deloval 1 vrtec, ki ga je v letu 2015 obiskovalo 58 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 70 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 120 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 70 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 2 diplomanta; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

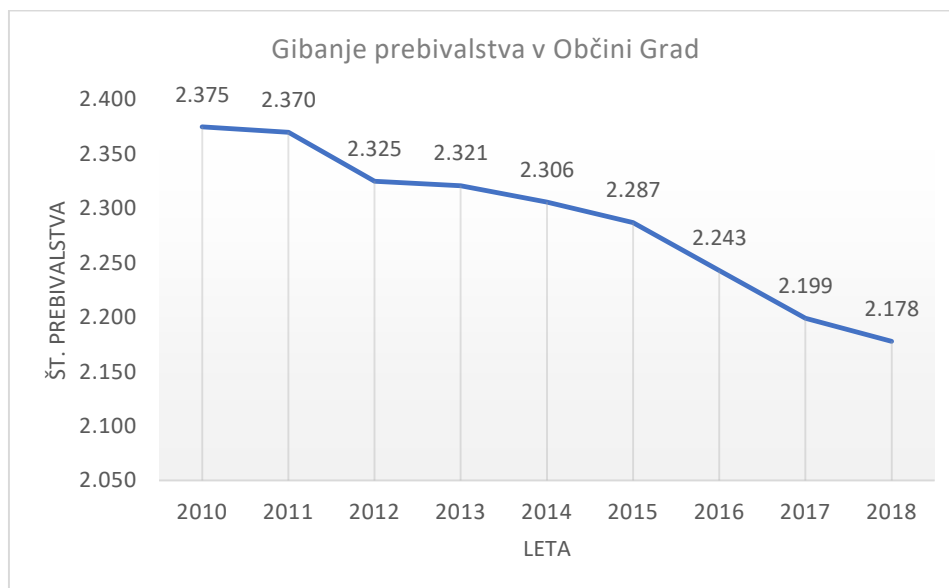
Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 50 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 13,1 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 32 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 29 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 550 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 59 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 84 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (52 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 135 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 188 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.4 OBČINA GRAD

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 2.178 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 176. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 58,9 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



**Slika 2.6: Gibanje prebivalstva občine Grad v obdobju 2010 – 2018**

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -3. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -6. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -9.

Povprečna starost občanov je bila 45,0 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 181 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 121). 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.

V občini je deloval 1 vrtec, ki ga je v letu 2015 obiskovalo 46 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 73 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 130 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 80 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 5 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 41 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 12,4 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 18 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 15 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 429 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 67 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 83 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (52 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 152 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 171 kg manj kot v celotni Sloveniji.

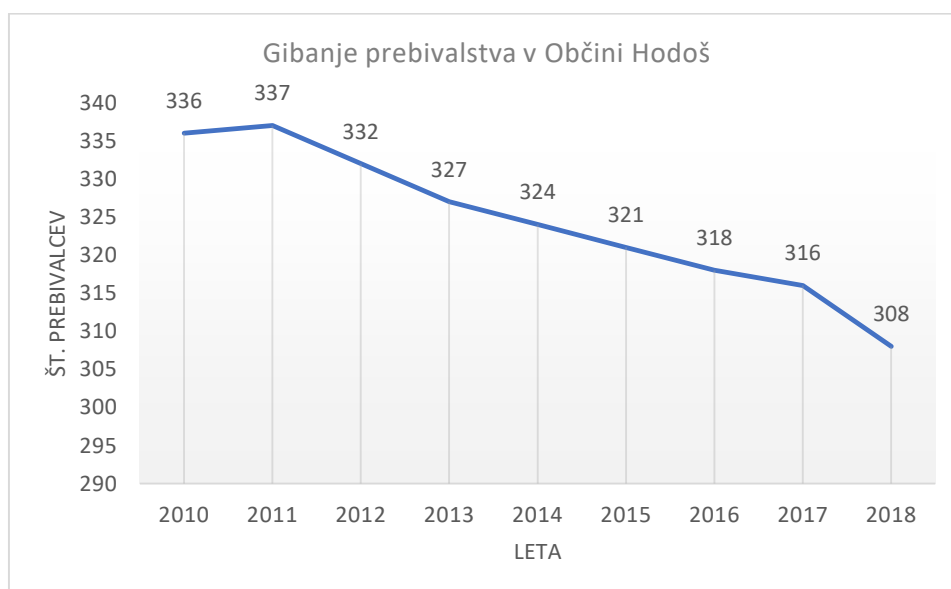
#### 2.2.1.5 OBČINA HODOŠ

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 308 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 211. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 17,1 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -9. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 9. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil 0 kar pomeni, da je bilo selitveno gibanje v letu 2018 v stagnaciji.

Povprečna starost občanov je bila 49,2 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 284 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 121). 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.



*Slika 2.7: Gibanje prebivalstva občine Hodoš v obdobju 2010 – 2018*

V občini je deloval 1 vrtec, ki so ga v letu 2015 obiskovali 4 otroci. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 50 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo 0 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 10 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 20 študentov in ni bilo diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 37 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %).

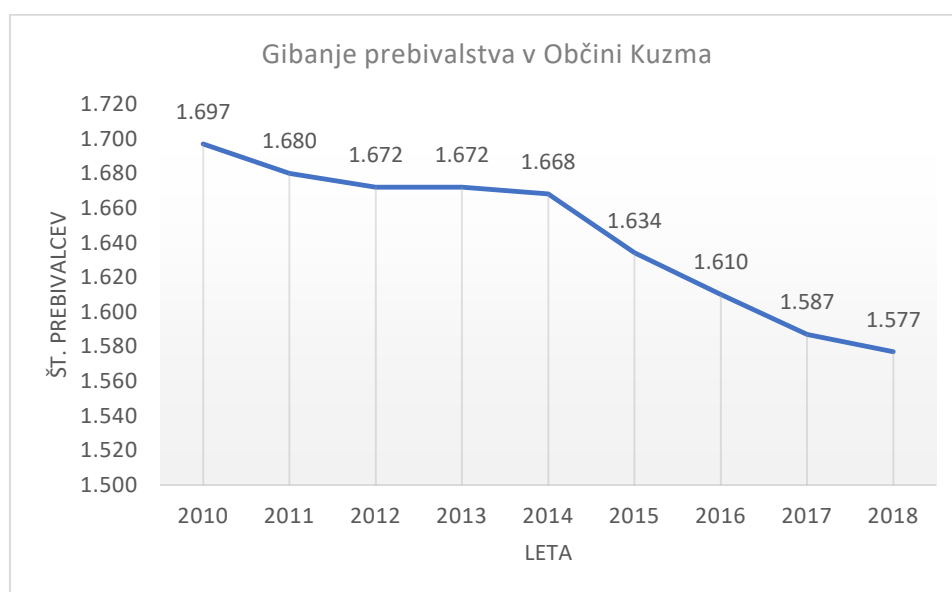
Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v letu 2018 v povprečju 16,4 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). Med brezposelnimi je bilo tu – drugače kot v večini slovenskih občin – več moških kot žensk. Povprečna mesečna plača na osebo, zaposleno pri pravnih osebah, je bila v tej občini v bruto znesku za približno 27 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 24 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 387 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 64 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 88 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak tretji prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (39 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 194 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 129 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.6 OBČINA KUZMA

Na dan 1.7.2018 je imela po podatkih SURS občina 1.577 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 192. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 68,6 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tudi tukaj manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



**Slika 2.8: Gibanje prebivalstva občine Kuzma v obdobju 2010 – 2018**



Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -11. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -4. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -15.

Povprečna starost občanov je bila 43,0 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 130 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 121). 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 pa je bila slika ravno obrnjena.

V občini je deloval 1 vrtec, ki ga je v letu 2015 obiskovalo 49 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 65 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnji osnovni šoli se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 130 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 40 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 5 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

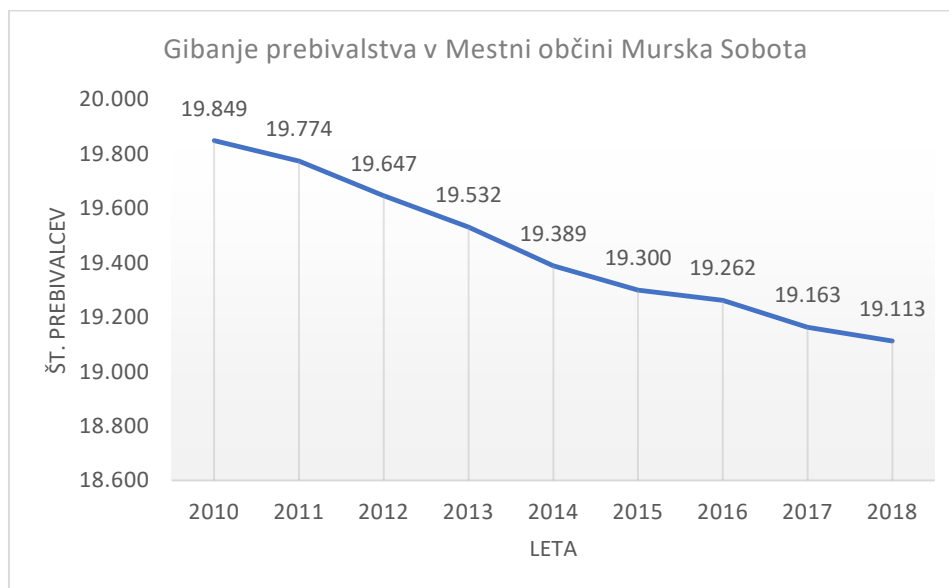
Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 32 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 11,9 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 27 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 23 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 418 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 65 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 85 m<sup>2</sup>. Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (51 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 145 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 178 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.7 MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 19.163 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 19. mesto. Na kvadratnem kilometru površine mestne občine je živel povprečno 298,6 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



**Slika 2.9: Gibanje prebivalstva Mestne občine Murska Sobota v obdobju 2010 – 2018**

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je 73. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -14. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -87.

Povprečna starost občanov je bila 44,9 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 160 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 121). 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.

V občini je delovalo 11 vrtcev, ki jih je v letu 2015 obiskovalo 757 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 83 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 1.620 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 560 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 40 študentov in 9 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 51 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %).

Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 14,6 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 6 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 4 %.

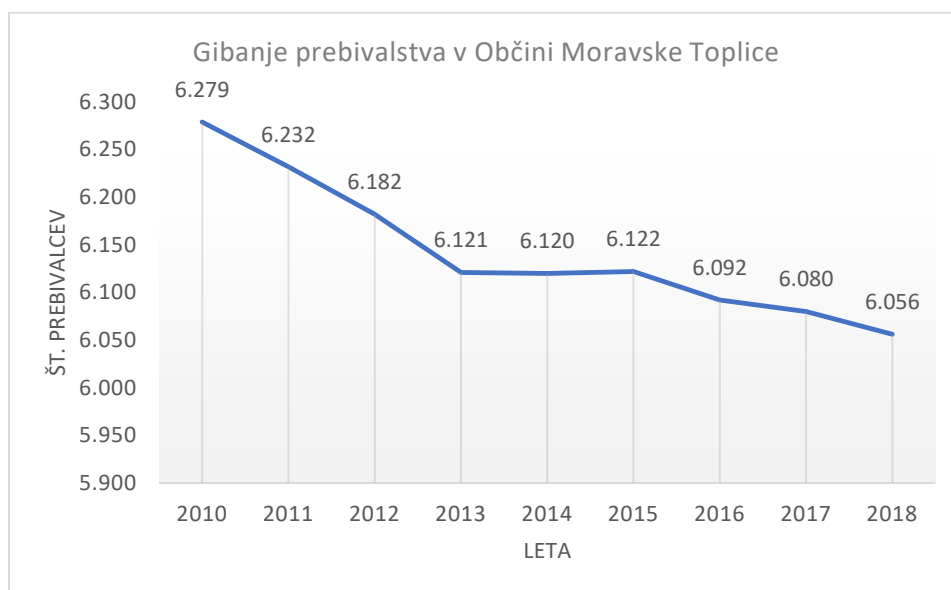
V obravnavanem letu je bilo v občini 414 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 62 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 83 m<sup>2</sup>. Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (50 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 479 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 156 kg več kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.8 OBČINA MORAVSKE TOPLICE

Sredi leta 2018 je imela občina približno 6.056 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 87. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 41,8 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tudi tukaj manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo enako številu umrlih. Naravnega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini torej v tem letu ni bilo. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 12. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 12.



Slika 2.10: Gibanje prebivalstva občine Moravske Toplice v obdobju 2010 – 2018

Povprečna starost občanov je bila 45,0 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 167 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 121). 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.



V občini je delovalo 6 vrtcev, ki jih je v letu 2015 obiskovalo 165 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 81 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 330 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 200 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 40 študentov in 7 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

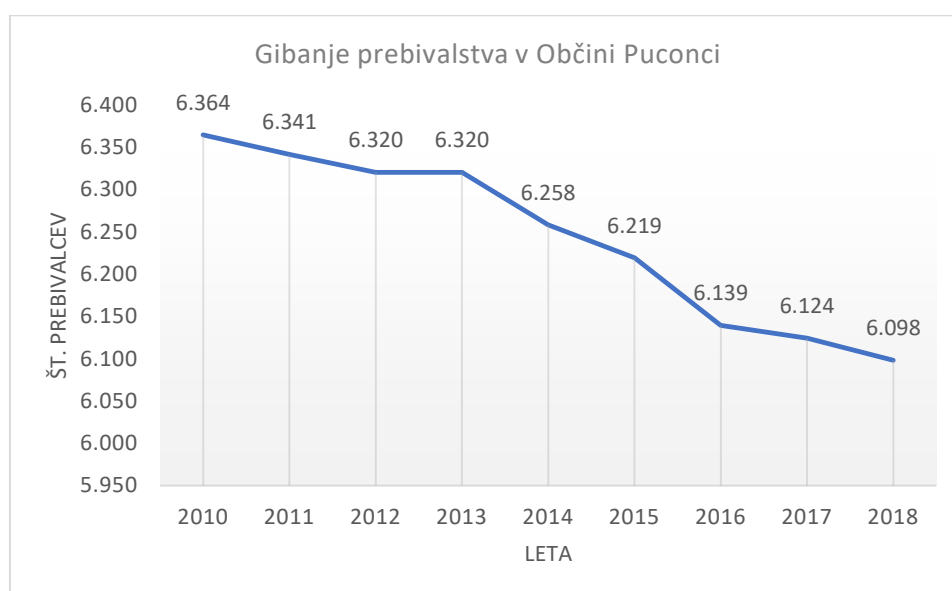
Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 55 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 12,5 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 22 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 19 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 559 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 60 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 84 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (53 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 331 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 8 kg več kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.9 OBČINA PUCONCI

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 6.098 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 84. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 56,5 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



Slika 2.11: Gibanje prebivalstva občine Puconci v obdobju 2010 – 2018

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -21. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 37. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 16.

Povprečna starost občanov je bila 43,7 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 136 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 121). 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.

V občini je delovalo 5 vrtcev, ki jih je v letu 2015 po podatkih SURS obiskovalo 229 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 74 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 470 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 210 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 8 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

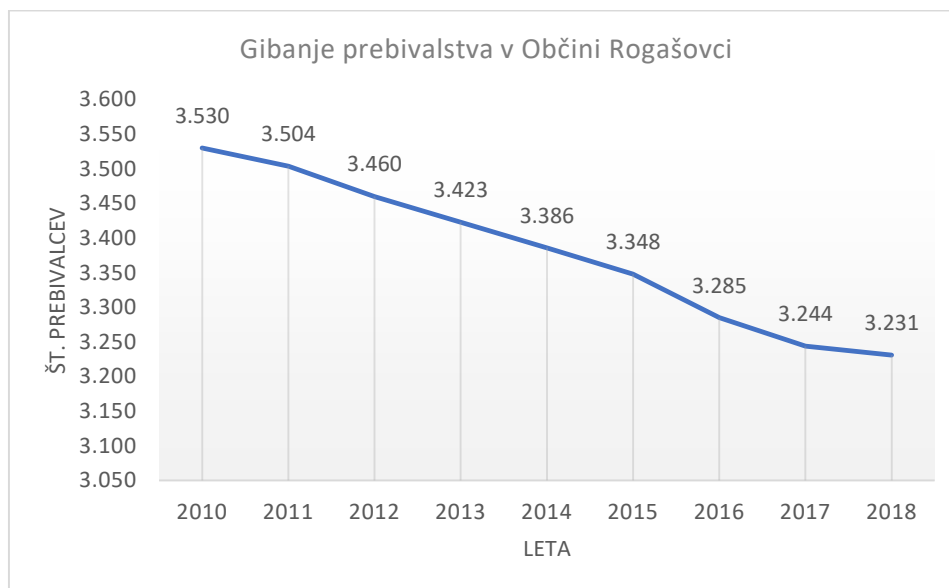
Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 50 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 12,5 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 4 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 3 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 420 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 68 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 91 m<sup>2</sup>. Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (51 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 288 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 35 kg manj kot v celotni Sloveniji

#### 2.2.1.10 OBČINA ROGAŠOVCI

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 3.231 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 150. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 80,8 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



**Slika 2.12: Gibanje prebivalstva občine Rogašovci v obdobju 2010 – 2018**

Število živorojenih je bilo višje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu pozitiven, znašal je 5. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 21. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 26.

Povprečna starost občanov je bila 41,8 leta in tako nižja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 115 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino nižja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 121). 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 pa je bila slika ravno obrnjena.

V občini so delovali 3 vrtci, ki jih je v letu 2015 po podatkih SURS obiskovalo 102 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 62 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 220 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 100 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 6 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 37 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 17,7 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 22 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 19 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 415 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 68 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 95 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (52 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 9 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 154 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 169 kg manj kot v celotni Sloveniji.

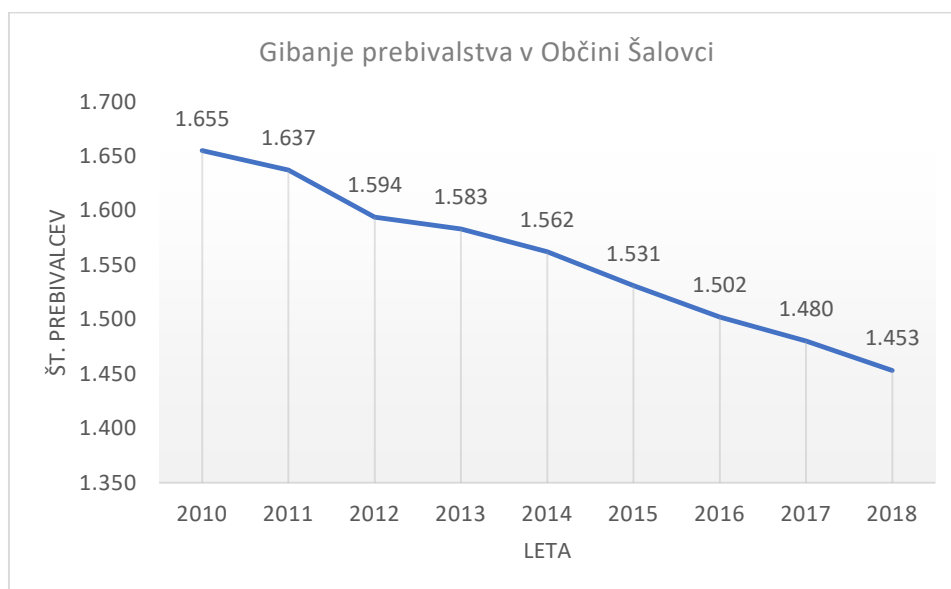
#### 2.2.1.11 OBČINA ŠALOVCI

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 1.453 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 194. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 25,1 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -15. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 3. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -12.

Povprečna starost občanov je bila 46,9 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 216 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 121).

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.



*Slika 2.13: Gibanje prebivalstva občine Šalovci v obdobju 2010 – 2018*

V občini sta delovala 2 vrtca, ki ju je v letu 2015 po podatkih SURS obiskovalo 23 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 73 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 70 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 50 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 8 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 49 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih ), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %).

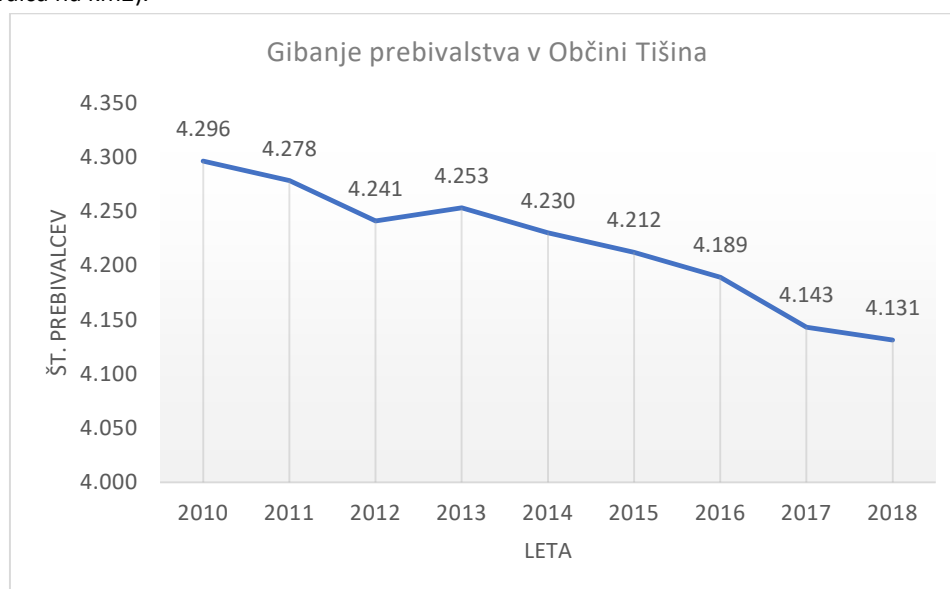
Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 13,2 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). Med brezposelnimi je bilo tu – kot v večini slovenskih občin – več žensk kot moških. Povprečna mesečna plača na osebo, zaposleno pri pravnih osebah, je bila v tej občini v bruto znesku za približno 19 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 15 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 536 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 57 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 81 m<sup>2</sup>. Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (48 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 142 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 181 kg manj kot v celotni Sloveniji.

#### 2.2.1.12 OBČINA TIŠINA

Na dan 1.7.2018 je imela občina po podatkih SURS 4.131 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem v občini. Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 119. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 105,9 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu primerljiva kot v celotni državi (102 prebivalca na km<sup>2</sup>).



Slika 2.14: Gibanje prebivalstva občine Tišina v obdobju 2010 – 2018

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -3. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo višje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirastna 1.000 prebivalcev v občini je bil torej negativen, znašal je -21. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil negativen, znašal je -24.

Povprečna starost občanov je bila 42,7 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,4 leta). Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0 do 14 let, je prebivalo 118 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino nižja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 121). 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 pa je bila slika ravno obrnjena.

V občini sta delovala 2 vrtca, ki ju je v letu 2015 po podatkih SURS obiskovalo 123 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 79 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (76,5 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2014/2015 izobraževalo približno 300 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 150 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo povprečno 30 študentov in 7 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 42 študentov in 9 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 52 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (57 %). Med aktivnim prebivalstvom občine je bilo v povprečju 14,2 % registriranih brezposelnih oseb, to je več od povprečja v državi (9,1%). 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 10 % nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 8 %.

V obravnavanem letu je bilo v občini 338 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 84 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe(tj. tri ali več). Povprečna velikost stanovanja je bila 100 m<sup>2</sup>. Skoraj vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (52 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 241 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 82 kg manj kot v celotni Sloveniji.

### 2.2.2 Gospodarski vidik Pomurske regije

Po navedbah SURS je v Pomurski regiji močno zastopana kmetijska dejavnost, ki je zaradi ugodnih naravnih danosti ena od najpomembnejših gospodarskih dejavnosti v Pomurju in pomeni precejšen razvojni potencial. Prevladujoč tip kmetovanja v Pomurju je mešana rastlinska pridelava in poljedelstvo. Kmetijstvo v Pomurju je pomembno za samooskrbo in lokalno pridelavo hrane za celotne regije kot tudi državo. Premalo izkoriščen potencial pomurskega kmetijstva predstavlja turizem na podeželju, ki lahko s skupno in dobro promocijo pomembno dopolnjuje turistično ponudbo regije.

Raziskave in razvoj (R&R) so v Pomurju s propadom velikih podjetij po osamosvojitvi upadla. K nadaljnemu zmanjšanju vlaganj v R&R je prispevala tudi globalna finančna kriza. S krepitvijo gospodarstva pa se krepi tudi vlaganje v R&R in prenos znanja in izkušenj v regijo. Nižjo raven R&R aktivnosti lahko pripišemo tudi temu, da Murska Sobota nima močne fakultete, je pa res, da so univerzitetni centri blizu (Maribor, Gradec, Zagreb, Ljubljana, Budimpešta, itd.).

Zaradi premalo širokega razvoja gospodarstva regije in odpuščanja v nekaterih podjetjih se v regiji srečujejo s strukturno brezposelnostjo.

**Tabela 2.2: Statistična slika podjetij in števila zaposlenih v letu 2017**

	Beltinci	Cankova	Gornji Petrovci	Grad	Hodoš	Kuzma
Število podjetij	476	139	115	92	17	61
Število oseb, ki delajo	1.296	284	318	216	19	231
Prihodek (1000 EUR)	86.893	15.888	8.266	9.410	214	13.349
Št. oseb, ki delajo na podjetje v občini	27,7	2,0	2,8	2,4	1,1	3,8

	Murska Sobota	Moravske Toplice	Puconci	Rogašovci	Šalovci	Tišina
Število podjetij	1827	419	351	152	90	214
Število oseb, ki delajo	10.427	872	954	351	138	412
Prihodek (1000 EUR)	1.189.463	40.202	109.546	15.882	4.019	16.298
Št. oseb, ki delajo na podjetje v občini	5,7	2,1	2,7	2,3	1,5	1,9

Vir: SURS, 2019.

Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve, Izpostava Murska Sobota (AJPES) je obravnavala za leto 2018 rezultat poslovanja 1.856 družb, tako kapitalskih kot osebnih 2.619 podjetnikov in 35 zadrug.

Podatke iz letnih poročil za leto 2018 je v pomurski regiji predložilo 1.856 družb, kar pomeni 19 družb ali 1,1 % manj kot leta 2017. Družbe, ki so podatke predložile, so rezultate poslovanja glede na preteklo leto izboljšale. Ustvarile so za 65,6% več neto čistega dobička kot v preteklem letu in s 16.471 delavci (+4,8 %) povečale obseg premoženja za 8 %, obseg skupnih prihodkov za 11 % in obseg neto dodane vrednosti za 15 %. Družbe so čisti dobiček povečale za dobro tretjino, čisto izgubo jim je uspelo zmanjšati za četrtno.

Pri pomurskih podjetnikih se je v letu 2018 nadaljeval trend uspešnega poslovanja. 2.619 podjetnikov ali 4,8 % vseh v Sloveniji je ustvarilo neto podjetnikov dohodek v višini 19.007 tisoč evrov, 12 % več kot v letu 2017. Podjetniki s pozitivnim poslovnim izidom so podjetnikov dohodek povečali za 12 %, za odstotek manj so negativni poslovni izid povečali podjetniki, ki so poslovali z izgubami. Z najvišjo vrednostjo sredstev so razpolagali podjetniki s področja predelovalne dejavnosti, ki so z 483 zaposlenci ustvarili 41.796 tisoč evrov čistih prihodkov od prodaje, kar predstavlja 17,1 % vseh čistih prihodkov od prodaje v Pomurju. Najbolj uspešno so poslovali podjetniki s področja gradbeništva saj so ustvarili največ neto podjetnikovega dohodka. Podjetniki gradbeništva zaposlujejo dobrih 21 % vseh zaposlenih pri pomurskih podjetnikih. Največ čistih prihodkov od prodaje (52.764 tisoč evrov) so ustvarili najbolj številčni podjetniki s področja trgovine. Pri kazalnikih produktivnosti podjetniki v regiji še dalje zaostajajo za republiškim povprečjem. Pri prihodkih na zaposlenega zaostajajo za 23 %, pri neto podjetnikovem dohodku na zaposlenega zaostaja za 24 % in pri neto dodani vrednosti na zaposlenega za slabih 13 %. V povprečju mesečno so zaposleni pri podjetnikih v regiji prejeli 7 evrov višjo plačo kot zaposleni pri podjetnikih v republiki (1.055 evrov) in 388 evrov nižjo plačo kot zaposleni v pomurskih gospodarskih družbah.

Kljub temu, da so zadruga v Pomurju v primerjavi z letom 2017 izboljšale poslovanje, so poslovno leto 2018 zaključile v rdečih številkah. Ustvarile so neto čisto izgubo v višini 126 tisoč evrov, kar pomeni za dobro četrtno boljši poslovni izid kot v letu prej. Neto čista izguba je bila ustvarjena na vseh področjih dejavnosti, razen na področju predelovalne dejavnosti in na področju strokovne, znanstvene in tehnične dejavnosti. Uspešno je v Pomurju poslovalo 16 zadrug, neuspešno 13. Prevladujoči vpliv na negativne rezultate poslovanja imajo neuspešne zadruga s področja trgovine.

V pomurski regiji je v letu 2018 poslovalo 2,8 % vseh gospodarskih družb v državi, ki so zaposlovale 3,3 % zaposlenih ter z 2,1 % premoženjem ustvarile 2,7 % prihodkov in prav toliko odhodkov. Delež ustvarjene neto dodane vrednosti je znašal 2,6 %. Ker se je neto čisti dobiček ustvarjen v pomurski regiji v primerjavi z letom 2017 povečal za 66 %, v republiki Sloveniji za 16 %, se je delež ustvarjenega pomurskega neto čistega dobička povečal za 0,7 odstotne točke. Na uspešno poslovanje družb kaže tudi delež čiste izgube, ki se je zmanjšal za 1,2 odstotni točki.

V Pomurju je neto dodana vrednost na zaposlenega znašala 35.326 evrov, 9 % več kakor v letu 2017. Po njeni ustvarjenosti pomurske družbe med statističnimi regijami več niso na dnu lestvice. Za 494 evrov so prehitele družbe iz Podravske regije. Na vrhu lestvice je Gorenjska regija, kjer je dosežena najvišja neto dodana vrednost na zaposlenega (54.927 evrov). Republiško povprečje (44.415 evrov) presegajo še Obalno-kraška regija (48.340 evrov), Jugovzhodna Slovenija (46.338 evrov) in Goriška regija (45.448 evrov). Znotraj regije dosežajo najvišjo neto dodano vrednost na zaposlenega družbe s področja dejavnosti poslovanja z nepremičninami (87.311 evrov). Sledijo družbe s področja oskrbe z električno energijo, plinom in paro (83.481 evrov) in trgovine (43.298 evrov). Najnižjo neto dodano vrednost na zaposlenega so zabeležile družbe s področja gostinstva (22.940 evrov). Negativne neto dodane vrednosti na zaposlenega ni bilo v nobeni dejavnosti.

Po ustvarjeni bruto plači na zaposlenega (1.450 evrov) zaostajamo za republiškim povprečjem za 202 evra. Republiško povprečje znaša 1.652 evrov. Najvišje plače so bile izplačane delavcem v Jugovzhodni Sloveniji (1.794 evrov), Osrednjeslovenski regiji (1.759 evrov) in Gorenjski regiji (1.686 evrov). Ostale regije republiškega povprečja niso dosegle. Med statističnimi regijami so družbe v Pomurju po ustvarjeni bruto plači na zaposlenega za 7 evrov prehitele le družbe iz Primorsko-notranjske regije. Najvišje izplačane plače v regiji so izplačale družbe s področja dejavnosti poslovanje z nepremičninami (1.947 evrov). V najbolj številčni panogi v Pomurju, v dejavnosti trgovine, vzdrževanja in popravila motornih vozil, je povprečna bruto znašala 1.519 evrov, kar je za 100 evrov manj od republiškega povprečja v tej panogi. V predelovalni dejavnosti, kjer je zaposlenih 49,2 % vseh delavcev v pomurskem gospodarstvu, je bila povprečna mesečna plača na zaposlenega 1.462 evrov, kar je 244 evrov manj od slovenskega povprečja v panogi. Najnižje izplačane plače v regiji imajo družbe s področja kulturnih, razvedrilnih in rekreacijskih dejavnosti (1.083 evrov), ki za republiškim povprečjem v tej panogi zaostajajo za 695 evrov.

V regiji izplačane plače presegajo slovensko povprečje le v panogah poslovanja z nepremičninami (za 205 evrov) in gradbeništva (za 110 evrov), v ostalih panogah smo pod republiškim povprečjem.



Tabela 2.3: *Gospodarska slika Pomurja in občin upravičenk v letu 2018*

Občine	Družbe	Zaposleni	Prihodki skupaj (EUR)	Čisti prihodki od prodaje (EUR)	Čisti prihodki od prodaje na tujem trgu (EUR)	Odhodki skupaj (EUR)	Vrednost aktive na dan 31.12.2018 (EUR)
Beltinci	94	497	73.381	71.409	24.572	70.988	50.321
Cankova	17	50	10.583	8.074	4.081	10.258	10.074
Gornji Petrovci	15	180	4.394	3.819	2.227	4.288	3.044
Grad	9	28	2.741	2.683	443	2.625	2.448
Hodoš	2	2	52	47	0	51	108
Kuzma	14	112	9.989	9.753	43	9.693	9.712
Murska Sobota	563	5.280	1.134.759	1.105.552	199.058	1.100.647	796.118
Moravske Toplice	93	282	20.472	19.784	1.622	19.290	28.334
Puonci	56	503	97.699	93.993	20.301	92.305	68.722
Rogašovci	21	92	9.161	9.189	5.769	8.885	8.196
Šalovci	5	6	541	541	16	436	679
Tišina	30	61	4.655	4.511	585	4.503	4.664

Vir: AJPES, 2019.

Ozko grlo Pomurja je še vedno okoli 3.000 delovnih mest, ki so na pragu finančne rentabilnosti in vzdržnosti ter ne dosegajo potrebne dodane vrednosti, ki bi omogočala normalno poplačilo vseh nastalih stroškov. Gre za delovna mesta, ki so skozi snovanje novih investicij in razvojnih programov 2014–2020 potrebna prenove, prestrukturiranja ali nadomestila z novim.

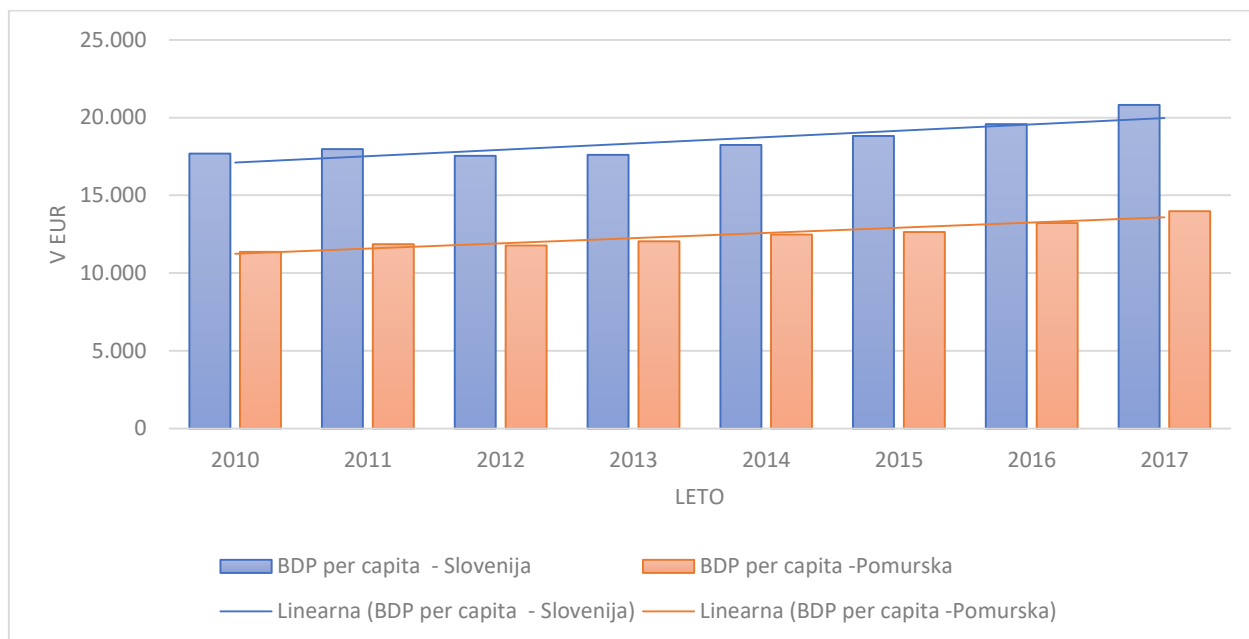
Glede na predstavljano gospodarsko sliko Pomurske regije, ki ni ugodna z vidika makroekonomske politike države, je Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo pripravilo Program spodbujanja konkurenčnosti Pomurske regije (Program POMURJE) s katerim naj bi se ustvarilo razmere in spodbudilo razvoj v Pomurski regiji, ki bo pomembno prispeval k uresničevanju vizije iz Regionalnega razvojnega programa Pomurske regije 2007–2013 in uresničevanju vizije iz RRP 2014–2020.

Program POMURJE je bil pripravljen na podlagi Zakona o razvojni podpori Pomurski regiji v obdobju 2010–2019 (Uradni list RS, št. 87/09, 82/15 in 27/17) (Pomurski zakon).

S Programom POMURJE želi vlada spodbuditi ustvarjalne razvojne dejavnike v Pomurski regiji ter tako razgibati regijo in prispevati k produktivni uporabi razvojnih virov. Po sedmih letih izvajanja Pomurskega zakona so že vidni učinki in znaki okrevanja gospodarstva. Za regijo je bil zakon potreben, kar nedvomno dokazuje velika absorpcijska moč pomurskega gospodarstva za nove investicije.

#### 2.2.2.1 BRUTO DOMAČI PROIZVOD

Bruto domači proizvod na prebivalca v letu 2017 je v Pomurski regiji znašal 13.978 EUR kar je za cca 32,8% manjši BDP na prebivalca kot na ravni Slovenije ko je v tem obdobju znašal 20.815 EUR. Trend letne rasti BDP na prebivalca v Pomurski regiji je sicer pozitiven kot je razvidno iz slike v nadaljevanju.



Slika 2.15: Gibanje BDP per capita v obdobju 2010 - 2017<sup>1</sup>

## 2.3 Analiza stanja javne oskrbe z zdravstveno ustrežno pitno vodo

Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o., je izvajalec gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo v občinah Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina na 8 oskrbovalnih območjih in sicer: Čepinci, Domanjševci, Maričeva graba, Gošče, Hodoš, Dokležovje, Hraščice in Sistem B.

Tabela 2.4: Seznam oskrbovanih območij JP Vodovod sistema B d.o.o.

ID VS	Ime VS	naselja, kjer se nahaja VS
1862	SISTEM B	<p><b>Občina Cankova, naselja:</b> Cankova, Domajinci, Gornji Črnci, Korovci, Krašči, Skakovci, Topolovci.</p> <p><b>Občina Gornji Petrovci, naselja:</b> Adrijanci, Boreča, Gornji Petrovci, Košarovci, Križevci, Kukeč, Lucova, Martinje, Neradnovci, Panovci, Peskovci, Stanjevci, Šulinci, Ženavlje.</p> <p><b>Občina Grad, naselja:</b> Dolnji Slaveči, Grad, Kovačevci, Kruplivnik, Motovilci, Radovci, Vidonci.</p> <p><b>Občina Kuzma, naselja:</b> Dolič, Gornji Slaveči, Kuzma, Matjaševci.</p> <p><b>Občina Moravske Toplice, naselja:</b> Andrejci, Berkovci, Bogojina, Čikečka Vas, Fokovci, Ivanci, Ivanjševci, Ivanovci, Krnci, Lukačevci, Martjanci, Mlajtinci, Moravske Toplice, Motvarjevci, Noršinci, Pordašinci, Prosenjakovci, Ratkovci, Sebeborci, Selo, Središče, Suhi Vrh, Tešanovci, Vučja Gomila.</p> <p><b>Mestna Občina Murska Sobota, naselja:</b> Bakovci, Borejci, Černelavci, Krog, Kupšinci, Markišavci, Murska Sobota, Nemčavci, Polana, Pušča, Rakičan, Satahovci, Veščica.</p> <p><b>Občina Puconci, naselja:</b> Beznovci, Bodonci, Bokrači, Brezovci, Dankovci, Dolina, Kuštanovci, Lemerje, Mačkovci, Moščanci, Otovci, Pečarovci, Poznanovci, Predanovci, Prosečka Vas, Puconci, Puževci, Strukovci, Šalamenci, Vadarci, Vaneča, Zenkovci.</p> <p><b>Občina Rogašovci, naselja:</b> Nuskova, Pertoča, Rogašovci, Ropoča, Sveti Jurij, Večeslavci.</p> <p><b>Občina Tišina, naselja:</b> Borejci, Gradišče, Murski Črnci, Rankovci, Tropovci, Vanča Vas.</p>
1902	HRAŠČICE	<b>Občina Beltinci, naselja:</b> Beltinci, Bratonci, Gančani, Ižakovci, Lipa, Lipovci, Melinci.
1908	DOKLEŽOVJE	<b>Občina Beltinci, naselje:</b> Dokležovje
1907	HODOŠ	<b>Občina Hodoš, naselje:</b> Hodoš in Krplivnik.
1904	GOŠČE	<b>Občina Rogašovci, naselja:</b> Nuskova, Rogašovci, Serdica, Sotina.

<sup>1</sup> Podatki SURS [<https://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/Saveshow.asp>], 18.05.2019

ID VS	Ime VS	naselja, kjer se nahaja VS
1903	MARIČEVA GRABA	Občina Rogašovci, naselje Ropoča in Večeslavci.
1905	DOMANJŠEVCI	Občina Šalovci, naselja: Budinci, Dolenci, Domanjševci, Šalovci.
1906	ČEPINCI	Občina Šalovci, naselje: Čepinci in Markovci.

Vir: JP Vodovod Sistema B d.o.o., maj 2019.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE ČEPINCI** je oskrbovano iz vodnega vira Čepinci in vključuje naselji Čepinci in Markovci v občini Šalovci ter oskrbuje 474 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE DOMANJŠEVCI** je oskrbovano iz vodnega vira Domanjševci in vključuje naselja: Budinci, Dolenci, Domanjševci in Šalovci v občini Šalovci ter oskrbuje 877 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE HODOŠ** je oskrbovano iz vodnega vira Hodoš in vključuje naselji Hodoš in Krplivnik v občini Hodoš ter oskrbuje 924 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE GOŠČE** je oskrbovano iz vodnega vira Gošče in vključuje naselja: del Nuskove, del Rogašovcev, del Serdice in del Sotine v občini Rogašovci ter oskrbuje 509 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE MARIČEVA GRABA** je oskrbovano iz vodnega vira Maričeva graba in vključuje naselji: del Ropoče in del Večeslavcev v občini Rogašovci ter oskrbuje 285 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE HRAŠČICE** je oskrbovano iz vodnega vira Hraščice in vključuje naselja: Beltinci, Bratonci, Gančani, Ižakovci, Lipa, Lipovci in Melinci v občini Beltinci ter oskrbuje 7.437 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE DOKLEŽOVJE** je oskrbovano iz vodnega vira Dokležovje in vključuje naselje Dokležovje v občini Beltinci ter oskrbuje 218 uporabnikov.

**OSKRBOVALNO OBMOČJE SISTEM B** je oskrbovano iz vodnih virov Črnske meje, Fazanerija in Krog. Oskrbovalno območje Sistem B vključuje naselja občin: Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, del naselij občine Rogašovci (Nuskova, Pertoča, Rogašovci, Ropoča, Sveti Jurij in Večeslavci) ter naselja občine Tišina (Borejci, Gradišče, Murski Črnci, Rankovci, Tropovci in Vanča vas) ter oskrbuje 36.446 uporabnikov.

**Tabela 2.5: Območja, kjer JP Vodovod sistema B d.o.o. ne izvaja javne službe**

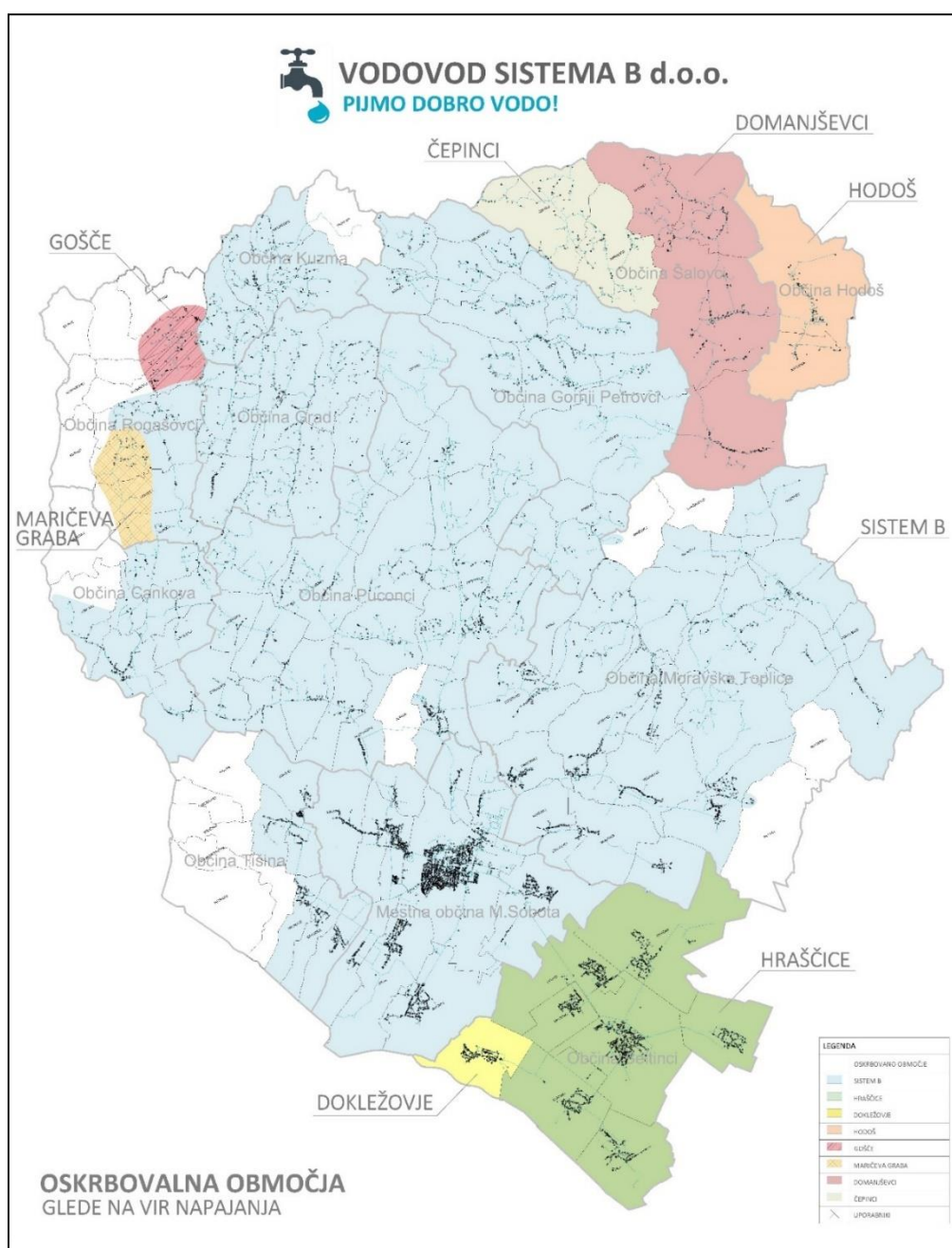
Območja, kjer ni javnega sistema za oskrbo s pitno vodo	Občina Cankova, naselje: Gerlinci. Občina Kuzma, naselje: Trdkova. Občina Moravske Toplice, naselje: Bukovnica, Filovci, Kančevci, Lončarovci. Občina Puconci, naselje: Gorica. Občina Rogašovci, naselje: Fikšinci, Kramarovci, Ocinje, Nuskova (delno), Pertoča (delno), Rogašovci (delno), Ropoča (delno), Serdica (delno), Sotina (delno), Sveti Jurij (delno).
Območja drugih izvajalcev	Občina Tišina, naselje: Gederovci, Krajna, Murski Petrovci, Petanjci, Sodišinci, Tišina.

Vir: JP Vodovod Sistema B d.o.o., maj 2019.

Vsa dela na vzdrževanju posameznega omrežja (planirano in interventno vzdrževanje) oskrbe s pitno vodo izvajajo podizvajalci, ki jih navajamo v **Tabeli 2.6**.

Tabela 2.6: Podizvajalci, ki opravljajo vzdrževalna dela na sistemu

OSKRBOVALNO OBMOČJE	PODIZVAJALEC
OO SISTEM B: občine Cankova, G. Petrovci, M. Sobota, Rogašovci	
OO GOŠČE	
OO MARIČEVA GRABA	Komunalna - javno podjetje d.o.o. Murska Sobota
OO HODOŠ	
OO SISTEM B: občina Moravske Toplice	Čista narava - javno komunalno podjetje d.o.o.
OO SISTEM B: občine Grad, Kuzma, Puconci	Pünggrad - javno komunalno podjetje d.o.o.
OO SISTEM B: občina Tišina	Režijski obrat Občine Tišina
OO HRAŠČICE	
OO DOKLEŽOVJE	Komuna Beltinci d.o.o. javno komunalno podjetje
OO ČEPINCI	
OO DOMANJŠEVCI	Režijski obrat Občine Šalovci



Slika 2.16: Oskrbovana območja

### 2.3.1 Število uporabnikov vodovodnega sistema

Število uporabnikov na sistemu javne oskrbe s pitno vodo na oskrbovanih območjih je v preučevanem obdobju v porastu zaradi novih priključitev na sistem javne vodooskrbe in je prikazano v **Tabeli 2.7** v nadaljevanju.

**Tabela 2.7:** Število uporabnikov na sistemu javne oskrbe s pitno vodo po posamezni občini upravičenki

OBČINA	Št. uporabnikov pred investicijo 2017	Št. uporabnikov pred investicijo 2018
BELTINCI	8.330	8.314
CANKOVA	1.088	1.207
GORNJI PETROVCI	1.631	1.809
GRAD	2.212	1.978
HODOŠ	285	285
KUZMA	1.311	1.254
MORAVSKE TOPLICE	4.361	4.552
MURSKA SOBOTA	17.745	18.602
PUCONCI	3.992	4.213
ROGAŠOVCI	1.240	1.341
ŠALOVCI	1.398	1.398
TIŠINA	2.224	2.217
<b>Skupna vsota</b>	<b>45.817</b>	<b>47.170</b>

Vir: interni podatki JP Vodovod sistema B d.o.o., maj 2019

**Tabela 2.8:** Priključenost prebivalcev na sistema javne vodooskrbe po posamezni občini

OBČINA	Vodovodni sistem	Število prebivalcev (SURS) v letu 2018	Število prebivalcev, ki se oskrbuje preko javne službe leto 2018	% priključenosti prebivalstva na javni vodovod
BELTINCI	Sistem B, Hraščice, Dokležovje	8.383	8.314	99,18%
CANKOVA	Sistem B	1.851	1.207	65,21%
GORNJI PETROVCI	Sistem B	2.050	1.809	88,24%
GRAD	Sistem B	2.178	1.978	90,82%
HODOŠ	Sistem B, Hodoš	308	285	92,53%
KUZMA	Sistem B	1.577	1.254	79,52%
MORAVSKE TOPLICE	Sistem B	6.056	4.552	75,17%
MURSKA SOBOTA	Sistem B	19.113	18.602	97,33%
PUCONCI	Sistem B	6.098	4.213	69,09%
ROGAŠOVCI	Sistem B, Gošče, Maričeva graba	3.231	1.341	41,50%
ŠALOVCI	Sistem B, Domanjševci, Čepinci	1.453	1.398	96,21%
TIŠINA	Sistem B	4.131	2.217	53,67%
<b>SKUPAJ</b>		<b>56.429</b>	<b>47.170</b>	<b>83,59%</b>

### 2.3.2 Prodana pitna voda

Prodaja pitne vode se količinsko veča glede na število novo priključenih prebivalcev na sistem medtem, ko norma porabe pitne vode ostaja enaka in se v povprečju giblje okrog 95 – 100 l/dan na prebivalca.

Tabela 2.9: Količina prodane pitne vode med leti 2017 in 2018 po posamezni občini upravičenki (m<sup>3</sup>)

Prodana voda (m <sup>3</sup> )	2017	2018
BELTINCI	351.551	345.073
CANKOVA	42.837	50.313
GORNJI PETROVCI	54.710	60.353
GRAD	39.372	56.256
HODOŠ	16.937	19.857
KUZMA	32.251	44.005
MORAVSKE TOPLICE	467.420	450.681
MURSKA SOBOTA	1.290.499	1.327.870
PUCONCI	195.335	203.952
ROGAŠOVCI	30.344	42.881
ŠALOVCI	40.209	40.171
TIŠINA	87.759	86.430
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.649.224</b>	<b>2.727.842</b>

Vir: Letno poročilo JP Vodovod sistema B d.o.o. za leti 2017 in 2018

Tabela 2.10: Količina prodane pitne vode v letu 2018 po uporabniku posamezne občine (m<sup>3</sup>)

Prodana voda (m <sup>3</sup> )	Gospodinjstvo	Gospodarstvo	Javne inštitucije	Predelovalna industrija	Turizem	Kmetijska dejavnost	Skupna vsota
BELTINCI	290.663		10.444	981	30.511	12.474	<b>345.073</b>
CANKOVA	40.801	3.299	3.192			3.021	<b>50.313</b>
GORNJI PETROVCI	39.581	2.259	3.162	114		15.237	<b>60.353</b>
GRAD	50.555	1.284	2.497			1.920	<b>56.256</b>
HODOŠ	13.028	300	6.529				<b>19.857</b>
KUZMA	31.842	1.081	9.094			1.988	<b>44.005</b>
MORAVSKE TOPLICE	174.357	37.396	6.901		216.518	15.509	<b>450.681</b>
MURSKA SOBOTA	723.766	187.695	160.378	230.843	16.433	8.755	<b>1.327.870</b>
PUCONCI	140.200	31.928	9.145			22.679	<b>203.952</b>
ROGAŠOVCI	26.937	5.490	10.454				<b>42.881</b>
ŠALOVCI	33.676	2.640	3.673			182	<b>40.171</b>
TIŠINA	86.430						<b>86.430</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.651.836</b>	<b>273.372</b>	<b>225.469</b>	<b>231.938</b>	<b>263.462</b>	<b>81.765</b>	<b>2.727.842</b>

Vodna bilanca za obdobje 2008 do 2018 je prikazana v **Tabeli 2.11**, kjer je razviden trend količin načrpane in prodane pitne vode. Prav tako je iz vodne bilance razbrati, da se izgube na sistemu javne oskrbe s pitno vodo gibljejo v povprečju okrog 32% in so rezultat dejanskih izgub na vodih surove vode.

Tabela 2.11: Vodna bilanca

VODNA BILANCA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Vtok v vodovodni sistem</b>	<b>2.372.911</b>	<b>2.292.197</b>	<b>2.410.487</b>	<b>2.574.936</b>	<b>2.335.370</b>	<b>2.501.576</b>	<b>2.623.352</b>	<b>3.786.585</b>	<b>4.060.263</b>
<b>Avtorizirana poraba (m<sup>3</sup> / leto)</b>	<b>1.968.445</b>	<b>1.960.798</b>	<b>2.060.856</b>	<b>1.949.850</b>	<b>1.885.154</b>	<b>1.959.901</b>	<b>2.069.924</b>	<b>2.649.224</b>	<b>2.727.842</b>
<b>Obračunana avtorizirana poraba (m<sup>3</sup> / leto)</b>	<b>1.968.445</b>	<b>1.960.798</b>	<b>2.060.856</b>	<b>1.949.850</b>	<b>1.885.154</b>	<b>1.959.901</b>	<b>2.069.924</b>	<b>2.649.224</b>	<b>2.727.842</b>
Obračunana merjena poraba	1.968.445	1.960.798	2.060.856	1.949.850	1.885.154	1.959.901	2.069.924	2.649.224	2.727.842
Obračunana namerjena poraba (m <sup>3</sup> / leto)									
<b>Ne obračunana avtorizirana poraba (m<sup>3</sup> / leto)</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>Vodne izgube (m<sup>3</sup> / leto)</b>	<b>404.466</b>	<b>331.399</b>	<b>349.631</b>	<b>625.086</b>	<b>450.216</b>	<b>541.675</b>	<b>553.428</b>	<b>1.137.361</b>	<b>1.332.421</b>
<b>Navidezne izgube (m<sup>3</sup> / leto)</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>Dejanske izgube (m<sup>3</sup> / leto)</b>	<b>404.466</b>	<b>331.399</b>	<b>349.631</b>	<b>625.086</b>	<b>450.216</b>	<b>541.675</b>	<b>553.428</b>	<b>1.137.361</b>	<b>1.332.421</b>
Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (m <sup>3</sup> / leto)	404.466	331.399	349.631	625.086	450.216	541.675	553.428	1.137.361	1.332.421

VODNA BILANCA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih (m <sup>3</sup> / leto)									
Puščanje in prelevi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih (m <sup>3</sup> / leto)									
Puščanje na priključkih do merilnega mesta (m <sup>3</sup> / leto)									
<b>INDIKATORJI</b>									
<b>Delež vodnih izgub</b>	<b>17,05%</b>	<b>14,46%</b>	<b>14,50%</b>	<b>24,28%</b>	<b>19,28%</b>	<b>21,65%</b>	<b>21,10%</b>	<b>30,04%</b>	<b>32,82%</b>
<b>ŠTEVILO OSKRBOVANEGA PREBIVALSTVA</b>									
<b>Število oskrbovanega prebivalstva</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>	<b>28.000</b>	<b>29.000</b>	<b>45.817</b>	<b>47.170</b>
Število priključenih prebivalcev na javni vodovodni sistem ( <b>obstoječi</b> )	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	28.000	29.000	45.817	47.170
<b>KOLIČINA PRODANE VODE</b>									
<b>Skupaj prodana voda</b>	<b>1.968.445</b>	<b>1.960.798</b>	<b>2.060.856</b>	<b>1.949.850</b>	<b>1.885.154</b>	<b>1.959.901</b>	<b>2.069.924</b>	<b>2.649.224</b>	<b>2.727.842</b>
Količina prodane vode - gospodinjstva (m <sup>3</sup> / leto)	1.047.225	1.026.456	1.090.851	1.034.507	1.015.483	1.035.481	1.077.419	1.509.766	1.651.837
Količina prodane vode - industrija in negospodarstvo (m <sup>3</sup> / leto)	921.220	934.342	970.005	915.343	869.671	924.420	992.505	1.139.458	1.076.005
<b>Poraba pitne vode</b>									
Poraba pitne vode na prebivalca (l/dan)	102,47	100,44	106,74	101,22	99,36	101,32	101,79	90,28	95,94
Poraba pitne vode na prebivalca (m <sup>3</sup> /leto)	37,40	36,66	38,96	36,95	36,27	36,98	37,15	32,95	35,02

Vodne izgube se nanašajo predvsem na izgube vode zaradi okvar na cevovodih, puščanja na spojih, nekontrolirane odvzeme vode iz hidrantov, uporabo požarne vode, nelegalne priključke, porabo vode v zvezi z njeno pripravo pred distribucijo, itd. Vodne izgube si upravljalec prizadeva zmanjšati predvsem s takojšnjim posredovanjem pri ugotovljenih okvarah na cevovodih, preprečevanjem nekontroliranih odvzemov vode iz hidrantov (obveščanje gasilskih društev), ki se pojavljajo predvsem v poletnih mesecih in v večernem času, odkrivanje nelegalnih priključkov, odkrivanje okvar na vodomerih, ipd.

Na odjemnih mestih so vgrajeni večnatočni klasični vodomeri. Ti se po preteku veljavnosti zamenjajo s servisiranimi vodomeri strani pooblaščenega serviserja, tisti starejših letnikov pa nadomeščajo z novimi.

Največji delež vodnih izgub nastane predvsem zaradi dotrajanega vodovodnega sistema in priključkov, ter posledično pogostih strojelomov (defektov). Občine kot lastnice infrastrukture morajo prihodke iz naslova poslovnega najema vodovodne infrastrukture namensko vlagati v obnove dotrajanih cevovodov in objektov, da se stanje na področju dotrajanosti izboljša.

### 2.3.3 Vodni viri na oskrbovanih območjih upravljavca

Javno podjetje Vodovod sistema B d.o.o. upravlja z 10 vodnimi viri na 8 oskrbovanih območjih, katerega del je tudi Sistem B. Za vsak vodni vir je pridobljeno vodno dovoljenje kot je razvidno iz **Tabele 2.12**.

Tabela 2.12: Karakteristike vodnih virov ter vodna dovoljenja

ZAP. ŠT.	VODNI VIR	KAPACITETA [l/s]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
1	FAZANERIJA	45	35527-167/2013-4
2	KROG	100	35504-113/2003
3	ČRNSKE MEJE	60	35527-166/2013-2
4	HRAŠČICE	25	35527-81/2012-8
5	DOKLEŽOVJE	4,0	35527-96/2009-7
6	MARIČEVA GRABA	1,1	35527-25/2014-4
7	GOŠČE	1,8	35527-17/2014-8
8	DOMANJŠEVCI	4,5	35527-73/2007
9	ČEPINCI	1,1	35527-11/2005
10	HODOŠ	7,0	35527-16/2008-25

Vir: interni podatki JP Vodovod sistema B d.o.o., maj 2019

Vodni viri na oskrbovanem območju Sistema B so vodna zajetja na lokacijah KROG, FAZANERIJA, ČRNSKE MEJE.

Tabela 2.13: Vodni viri Sistema B

Oskrbovano območje	Vodni vir	Občina	Kapaciteta (l/s)	Predpriprava vode	Stopnja mineralizacije
SISTEM B	Črnske meje	Tišina	60	-	srednje trda
	Fazanerija	Murska Sobota	45	-	
	Krog	Murska Sobota	100	-	

Vir: Letno poročilo JP Vodovod sistema B d.o.o. za leto 2017

### 2.3.3.1 VODNI VIR KROG

Novejše in najbolj zmogljivo vodno zajetje. Njegova trenutna kapaciteta je 100 l/s. Sestavljajo ga glavni vodnjak V1 kapacitete 40 l/s in trije vodnjaki V2, V3 in V4 kapacitete 15-20 l/s. Glavni vodnjak je bil v letu 2015 rekonstruiran. Vodni vir se nahaja v poplavnem področju reke Mure, zato je v njegovi neposredni bližini manj njiv. Voda ni obremenjena z nitrati, pojavljajo pa se pesticidi (v zadnjem času METOLAKLOR). Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost;
- opuščene gramoznice, v katere se nenadzorovano odlagajo smeti, v času poplav obstaja nevarnost nenadzorovane infiltracije poplavnih voda v podtalje;
- gozdne ceste, ki so speljane skozi in ob vodnem viru in omogočajo prevažanje na območju vodnega vira, ter omogočajo dovoz in odlaganje smeti;
- predvidene hidroelektrarne na Muri, ki bi povzročile spremembo (znižanje) nivoja podtalnice.

V skladu z IDEJNO ZASNOVO širitve VV KROG je potrebno poudariti nujnost sanacije celotnega območja, ki je sedaj močno degradirano in predstavlja potencialno nevarnost polucije. Na obravnavanem območju je namreč več opuščeni gramoznic, ponekod so se vanje že pričeli odlagati razni odpadki. Celotno območje je potrebno očistiti, zasuti oz. izravnati, ter zaščiti z glinenim tamponom. Obstoječe poti se morajo ukiniti, oz. prestaviti ob rob območja, celotno območje vodnega zajetja pa se ogradi. Skupno bo območje obsegalo cca 19,9 ha. Določene parcele so že v lasti Občine Murska Sobota, odkupiti pa bo potrebno še cca 16,5 ha zemljišč. Pri pripravi podlag je potrebno upoštevati povečanje izdatnosti vodnega vira na 160 l/s.



Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno na lokaciji glavnega vodnjaka izvesti filtracijo z aktivnim ogljem za eliminacijo pesticidov. Upoštevati je potrebno tudi možnosti zajema vode na lokaciji VUČJA VAS za zaščito VV KROG in DOKLEŽOVJE, opredeljene v IDP OSKRBA PREBIVALSTVA S PITNO VODO IN VAROVANJE VODNIH VIROV POMURJA št. 6V-7G0.05.5.1.4 iz leta 2009, ki ga je izdelal IEI d.o.o. Maribor.

#### 2.3.3.2 VODNI VIR ČRNSKE MEJE

Ima en centralni vodnjak s črpalno kapaciteto cca 60 l/s, v katerega se po dveh nategah s pomočjo podtlaka steka voda iz 10 pomožnih vodnjakov. Leži ob glavni cesti 4 km pred Mursko Soboto. Leži sredi kmetijskih površin, kar predstavlja zelo obremenilen faktor za vnašanje polutantov (nitrati in pesticidi). Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.

V stavbi zajetja se nahaja centralni nadzorni sistem (CNS) za avtomatsko nadziranje in upravljanje vseh funkcij delovanja vodovodnega sistema. Na lokaciji vodnega vira se nahaja tudi skladišče rezervnih delov za popravila in vzdrževanje cevovodov. Glavni vodnjak je bil v letu 2015 rekonstruiran.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost;
- opuščena gramoznica na severni strani v katere se nenadzorovano odlagajo smeti;
- skladišče rezervnih delov;
- odlaganje smeti ob dovozni cesti.

Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno na lokaciji glavnega vodnjaka, v objektu sedanjega skladišča rezervnih delov, izvesti filtracijo z aktivnim ogljem za eliminacijo pesticidov in omejiti dostop motornih vozil.

#### 2.3.3.3 VODNI VIR FAZANERIJA

Vodni vir obratuje od leta 1982. Nahaja se na robu mesta Murska Sobota, v parku Fazanerija. Njegova skupna kapaciteta znaša 45 l/s. Sestavljajo ga trije ločeni vodnjaki V1, V2, V3, vsak kapacitete 15 l/s. Vsi vodnjaki so izvedeni kot vkopani vodnjaki zacevljeni z cevmi DN 600 z mostičnim filtrom, globine 10-13 m. Na vsakem vodnjaku je izveden podzemni jašek BC Ø 1,0 m globine 1,5 m. Vsak vodnjak je ograjen z ograjo višine 2,4 m. Ob dovozu do vodnjakov se nahaja kontejner tlorskih dimenzij 2,2x6,0 m v katerem je nameščena vsa krmilna elektro inštalacija.

Voda je obremenjena z nitrati ter pesticidi (v zadnjem času METOLAKLOR). Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije z natrijevim hipokloritom.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost;
- nogometni štadion Fazanerija, teniška igrišča, parkirišča, pomožna igrišča;
- kanalizacijski kolektor Černelavci – M. Sobota.

Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno na lokaciji izvesti filtracijo z aktivnim ogljem za eliminacijo pesticidov.

### 2.3.4 Karakteristike vodovodnega omrežja in objektov

JP Vodovod sistema B d.o.o. danes **upravlja z 1.030.165 m cevovodov** (brez priključkov) na območju 12 občin medtem, ko je na območju občin upravičenk 1.063.116 m cevovodov (32.951 m cevovodov je v upravljanju drugega upravljavca). V **Tabeli 2.14** so prikazane dolžine cevovodov po posamezni občini in po posameznem tipu materiala.

**Tabela 2.14:** Dolžina cevovodov po občinah (brez priključkov) v letu 2018

Oznaka vrstic	AC	JE	LZ	NL	PC	PE	PVC	Skupna vsota
<b>Občina Beltinci</b>								<b>100.961</b>
Hraščice				12.753		77.000	3.942	<b>93.695</b>
Dokležovje						7.266		<b>7.266</b>
<b>Občina Cankova</b>								<b>46.332</b>
Sistem B				17.393		24.950	3.989	<b>46.332</b>
<b>Občina Gornji Petrovci</b>								<b>98.987</b>
Sistem B				15.231		83.679	77	<b>98.987</b>
<b>Občina Grad</b>								<b>93.888</b>
Sistem B				3.729		90.159		<b>93.888</b>
<b>Občina Hodoš</b>								<b>12.504</b>
Sistem B						10.636	1.868	<b>12.504</b>
<b>Občina Kuzma</b>								<b>46.100</b>
Sistem B				12.759		33.341		<b>46.100</b>
<b>Občina Moravske Toplice</b>								<b>160.161</b>
Sistem B			454	26.239		122.352	11.116	<b>160.161</b>
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>								<b>157.064</b>
Sistem B	10.520			56.389	4	75.538	14.613	<b>157.064</b>
<b>Občina Puconci</b>								<b>184.251</b>
Sistem B	1.111			68.046		106.601	8.493	<b>184.251</b>
<b>Občina Rogašovci</b>								<b>37.391</b>
Sistem B				9.945		6.137		<b>16.082</b>
Maričeva Graba						10.765		<b>10.765</b>
Gošče						10.544		<b>10.544</b>
<b>Občina Šalovci</b>								<b>63.470</b>
Domanjševci				31		37.303	469	<b>37.803</b>
Čepinci						25.667		<b>25.667</b>
<b>Občina Tišina</b>								<b>29.056</b>
Sistem B	21	34		12.547		16.454		<b>29.056</b>
<b>Skupna vsota</b>	<b>11.652</b>	<b>34</b>	<b>454</b>	<b>235.062</b>	<b>4</b>	<b>738.392</b>	<b>44.567</b>	<b>1.030.165</b>

Vir: Letno poročilo JP Vodovod sistema B d.o.o. za leto 2018

Posamezni odseki so še vedno iz azbestnih cevi, potrebne so hidravlične izboljšave.

Na vodovodnem sistemu B je skupno 82 objektov kot so črpališča, vodohrani in vodni viri. S telemetrijo je opremljenih 38 objektov, vseh preostalih 44 objektov nima opreme za spremljanje na daljavo. Ti objekti so ročno upravljani, kar upravljavcu predstavlja:

- visoke stroške upravljanja (prevozi, delovne ure vzdrževalcev...)
- podatki meritev se ne beležijo
- sistem ne moremo upravljati v realnem času
- ni možno optimizirati delovanje objektov

Za akumulacijo vode na omrežju, pokrivanje konic porabe in požarno rezervo je na omrežju izgrajenih 26 vodohranov, katerih stanje in morebitno problematiko prikazujemo v **Tabeli 2.15**.

**Tabela 2.15: Trenutno stanje vodohranov (stanje v letu 2018)**

ZAP.ŠT.	OBČINA	IME OBJEKTA	OPIS POMANJKLJIVOSTI
1	Cankova	Vodohran Krašči	neustrezna dovozna cesta do vodohrana
2	Gornji Petrovci	Vodohran Pindža	ni zaščitnega sloja v stari vodni celici 130 m3
3	Gornji Petrovci	Vodohran Lucova	ni zaščitnega sloja v vodni celici, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode
4	Gornji Petrovci	Vodohran Stanjevci	ni zaščitnega sloja v vodni celici, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode
5	Grad	Vodohran Motovilci (nedokončan)	objekt ni dokončan (izvedba elektro priključka, ni zaščitnega sloja v vodni celici, podest za dostop v vodno celico, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode, ni opreme za spremljanje na daljavo)
6	Grad	Vodohran Grad	ni dostopnega podesta v vodno celico, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode,
7	Grad	Vodohran Vidonci	izvedba dostopnega podesta v vodno celico, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode,
8	Hodoš	Vodohran Hodoš	ni opreme za dezinfekcijo pitne vode,
9	Kuzma	Vodohran Kuzma	ni zaščitnega sloja v vodni celici, ni opreme za dezinfekcijo pitne vode,
10	Puconci	Vodohran Vaneča	potrebna nadgradnja opreme za dezinfekcijo pitne vode,
11	Šalovci	Vodohran Čepinci	ni opreme za dezinfekcijo pitne vode, ni opreme za spremljanje na daljavo
12	Šalovci	Vodohran Dolenci	ni opreme za dezinfekcijo pitne vode,
13	Šalovci	Vodohran Domanjševci	ni opreme za dezinfekcijo pitne vode, ni opreme za spremljanje na daljavo

Vir: interni podatki JP Vodovod sistema B d.o.o. za leto 2018

Sistem v upravljanju JP Vodovod sistema B d.o.o. upravlja z 70 črpališči katerih pomanjkljivosti so predstavljene v **Tabeli 2.16** v nadaljevanju.

**Tabela 2.16: Trenutno stanje posameznega črpališča (stanje v letu 2018)**

ZAP.ŠT.	OBČINA	IME OBJEKTA	OPIS POMANJKLJIVOSTI
1	Cankova	Prečrpališče Domajinci	ni opreme za spremljanje na daljavo
2	Cankova	Prečrpališče Gornji Črnci (Romi)	ni opreme za spremljanje na daljavo
3	Gornji Petrovci	Prečrpališče v vodohranu Pindža	prečrpališče premale kapacitete in ni opreme za spremljanje na daljavo
4	Gornji Petrovci	Prečrpališče Boreča	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
5	Gornji Petrovci	Prečrpališče Martinje	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
6	Gornji Petrovci	Prečrpališče Ženavljje 1	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
7	Gornji Petrovci	Prečrpališče Ženavljje 2	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
8	Gornji Petrovci	Prečrpališče v vodohranu Lucova	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
9	Gornji Petrovci	Prečrpališče v vodohranu Stanjevci	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
10	Grad	Prečrpališče Dolnji Slaveči 1	ni opreme za spremljanje na daljavo
11	Grad	Prečrpališče Dolnji Slaveči 2	ni opreme za spremljanje na daljavo
12	Grad	Prečrpališče Grad	ni opreme za spremljanje na daljavo
13	Grad	Prečrpališče Grad Rajsar	prečrpališče premale kapacitete, ni opreme za spremljanje na daljavo
14	Grad	Prečrpališče Vidonci	ni opreme za spremljanje na daljavo
15	Grad	Prečrpališče v vodohranu Grad	ni opreme za spremljanje na daljavo
16	Grad	Prečrpališče v vodohranu Vidonci	ni opreme za spremljanje na daljavo
17	Hodoš	Prečrpališče Hodoš	ni opreme za spremljanje na daljavo
18	Kuzma	Prečrpališče Dolič 1 (Č-1)	ni dostopa do objekta, ni opreme za spremljanje na daljavo

ZAP.ŠT.	OBČINA	IME OBJEKTA	OPIS POMANJKLIVOSTI
19	Kuzma	Prečrpališče Dolič 2 (Č-2)	ni opreme za spremljanje na daljavo
20	Kuzma	Prečrpališče Gornji Slaveči (Č-4)	ni opreme za spremljanje na daljavo
21	Kuzma	Prečrpališče Kuzma (Č-5/1)	ni opreme za spremljanje na daljavo
22	Kuzma	Prečrpališče Matjaševci (Č-3)	ni opreme za spremljanje na daljavo
23	Moravske Toplice	Prečrpališče Gornji Moravci	ni opreme za spremljanje na daljavo
24	Moravske Toplice	Prečrpališče Prosenjakovci	ni opreme za spremljanje na daljavo
25	Moravske Toplice	Prečrpališče Prosenjakovci (ob meji)	ni opreme za spremljanje na daljavo
26	Moravske Toplice	Prečrpališče Sebeborci- Podžlake	ni opreme za spremljanje na daljavo
27	Puonci	Črpališče v vodohranu Vaneča	ni opreme za spremljanje na daljavo
28	Puonci	Prečrpališče Mačkovci	dograditev zalogovnika vode 30 m3
29	Puonci	Prečrpališče Bodonci	ni opreme za spremljanje na daljavo
30	Puonci	Prečrpališče Bokračci	ni opreme za spremljanje na daljavo
31	Puonci	Prečrpališče Kuštanovci (spodnji)	ni opreme za spremljanje na daljavo
32	Puonci	Prečrpališče Pečarovci	ni opreme za spremljanje na daljavo
33	Puonci	Prečrpališče Poznanovci	ni opreme za spremljanje na daljavo
34	Puonci	Prečrpališče Šalamenci	ni opreme za spremljanje na daljavo
35	Puonci	Prečrpališče Vaneča (Dom borcev)	ni opreme za spremljanje na daljavo
36	Puonci	Prečrpališče Zenkovci	ni opreme za spremljanje na daljavo
37	Rogašovci	Prečrpališče v vodohranu Nuskova	ni opreme za spremljanje na daljavo
38	Rogašovci	Prečrpališče v vodohranu Večeslavci	ni opreme za spremljanje na daljavo
39	Šalovci	Prečrpališče Čepinci1	ni opreme za spremljanje na daljavo
40	Šalovci	Prečrpališče Čepinci2	ni opreme za spremljanje na daljavo
41	Šalovci	Prečrpališče Čepinci3	ni opreme za spremljanje na daljavo

Vir: interni podatki JP Vodovod sistema B d.o.o. za leto 2018

### 2.3.5 Kakovost in zdravstvena ustreznost pitne vode za leto 2018

Zahteve in merila za kakovost in zdravstveno ustreznost pitne vode so določene s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17). Notranji nadzor po sistemu HACCP omogoča identifikacijo oz. prepoznavanje vplivov posameznih dejavnikov, oceno pomembnosti vplivov ter ukrepanje in nadzor nad morebitnimi prisotnimi dejavniki v celotnem sistemu za oskrbo s pitno vodo. V skladu z načeli HACCP potekajo vsa vzdrževalna dela, pregledovanje in čiščenje okolice vodovodnih objektov (vodnih virov, prečrpališč, vodohranov), zbiranje in distribucija pitne vode ter dezinfekcija po čiščenju in sanacijah.

Kontrolo skladnosti pitne vode s Pravilnikom o pitni vodi izvaja NLZOH (Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano), ki v skladu z načrtom notranjega nadzora opravlja mikrobiološka in fizikalno - kemijska preskušanja.

Upravljaec Vodovod sistema B d.o.o. izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo, vključno z notranjim nadzorom o zdravstveni ustreznosti in varnosti pitne vode, na področju osmih oskrbovalnih območij (OO): OO ČEPINCI, OO DOMANJŠEVCI, OO HODOŠ, OO GOŠČE, OO MARIČEVA GRABA, OO HRAŠČICE, OO DOKLEŽOVJE in OO SISTEM B. Podrobneje predstavljamo analizo za Sistem B, ki je predmet projekta.

**Oskrbovalno območje SISTEM B** je oskrbovano iz vodnih virov Črnske meje, Fazanerija in Krog in vključuje naselja občin: Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puonci, naselje Rogašovci, del naselij občine Rogašovci (Nuskova, Pertoča, Ropoča, Sveti Jurij in Večeslavci) ter naselja občine Tišina (Borejci, Gradišče, Murski Črnci, Rankovci, Tropovci in Vanča vas) ter oskrbuje 36446 uporabnikov. Na vodnih virih Črnske meje in Krog se izvaja dezinfekcija surove vode s plinskim klorom, na vodnem viru Fazanerija z natrijevim hipokloritom.

V OO Sistem B je bilo v letu 2018 odvzetih 275 vzorcev pitne vode za redna mikrobiološka preskušanja, 275 vzorcev za redna fizikalno-kemijska preskušanja, 15 vzorcev za občasna fizikalno-kemijska preskušanja v okviru parametra trihalometani in en vzorec za Clostridium perfringens. Prav tako sta bila odvzeta 2 vzorca na vodnem viru Črnske meje, 2 vzorca na vodnem viru Fazanerija in dva vzorca na vodnem viru Krog v okviru izrednih preskušanj za razširjene analize.

Vsi analizirani vzorci so bili skladni s Pravilnikom o pitni vodi. Glede na obseg opravljenih preskušanj se ocenjuje pitna voda na območju OO Sistema B kot varna in skladna.

## 2.4 OKVARE NA VODOVODNEM OMREŽJU

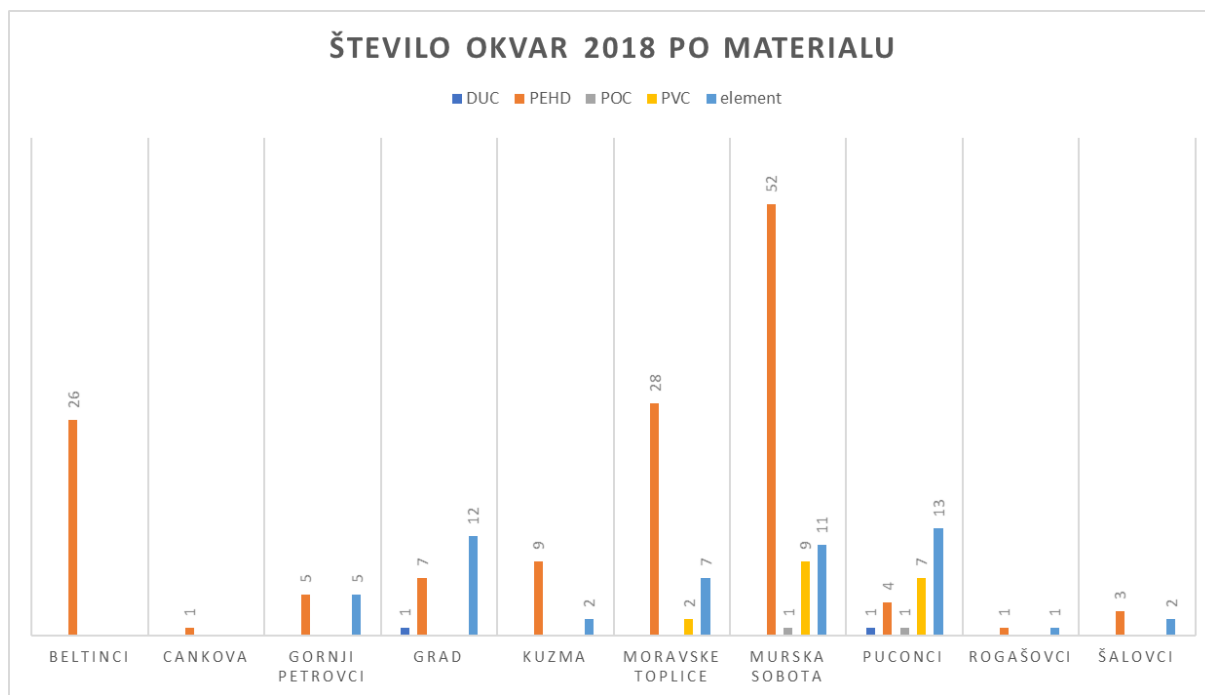
Na vodovodnem omrežju, je bilo v letu 2018 ugotovljenih 211 okvar (strojelomov), ki so bile tekoče odpravljene v skladu s smernicami notranjega nadzora po HACCP načelih. Število okvar v zadnjih treh preučevanih letih od 2016 do 2018 narašča, kar je razvidno iz **Tabele 2.17** v nadaljevanju.

Kot je razvidno iz podatkov JP Vodovod sistema B d.o.o., so v najslabšem stanju cevovodi iz PEHD materiala manjših dimenzij (do DN110) in PVC večjih dimenzij (transportni vodi DN200-400), ki so praktično dotrajani jih je potrebno čimprej zamenjati. Vzroka za dotrajanost sta predvsem starost cevovodov (predvidena življenjska doba PVC in PE cevovodov znaša 33 let) in slaba kvaliteta vgrajenih materialov v preteklosti.

**Tabela 2.17:** Število okvar na sistemu javne oskrbe s pitno vodo v obdobju 2016-2018

OBČINA	2016	2017	2018
BELTINCI		43	26
CANKOVA	1	2	1
GORNJI PETROVCI		22	10
GRAD		7	20
HODOŠ			
KUZMA		8	11
MORAVSKE TOPLICE	17	30	37
MURSKA SOBOTA	67	59	70
PUCONCI	25	22	26
ROGAŠOVCI		3	2
ŠALOVCI		1	5
TIŠINA		1	3
<b>SKUPAJ</b>	<b>110</b>	<b>198</b>	<b>211</b>

Vir: Letno poročilo JP Vodovod sistema B d.o.o. za leto 2018



*Slika 2.17: Število okvar v letu 2018 po materialu*

## 2.5 Temeljni razlogi za investicijsko namero

Temeljni razlog za načrtovano investicijsko namero je priključitev 4.300 prebivalcev na javno oskrbo z zdravstveno ustrezno pitno vodo ter izboljšanje kvalitete pitne vode za 37.415 prebivalcev po izgradnji vodarne ČN Fazanerija.

Poleg temeljnega razloga, ki smo ga navedli pa je pomembno tudi dejstvo, da 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« in sicer: Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.



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

Projekt Nadgradnja vodovoda sistema B vključuje gradnjo transportnih, primarnih in sekundarnih cevovodov s pripadajočimi objekti s ciljem večje priključenosti tamkajšnjih prebivalcev na sistem javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo. Doseganju zastavljenih ciljev projekta bo pripomogla tudi načrtovana gradnja vodarne ter nadgradnja obstoječih objektov in opreme.

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« in sicer:

- Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.

Drugi cilji, ki jih bo projekt dosegal so še:

- 4.300 prebivalcem bo dodatno deležno javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.
- 51.470 prebivalcem bo zagotovljen varen dostop do zdravstveno ustrezne pitne vode, zaradi hidravlično izboljšanega in nadgrajenega vodovodnega sistema s pripadajočimi objekti.
- 37.415 prebivalcem se po izvedbi projekta izboljša kvaliteta pitne vode.
- Izboljšanje pretočnih in tlačnih razmer.
- Zmanjšanje vodnih izgub.

#### 3.1 Strateški dokumenti in izpolnjevanje ciljev

Pri identifikaciji potreb in nato predmetnega projekta se je upoštevalo sledeče strateške dokumente, s katerimi je projekt usklajen:

- Strategija prostorskega razvoja Slovenije,
- Nacionalni program varstva okolja,
- Nacionalni program upravljanja z vodami,
- Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016 do 2021,
- Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020,
- Regionalni razvojni program Pomurske regije za obdobje 2014-2020,

Projekt je prav tako skladen z občinskimi in s prostorskimi akti vseh 12 občin investitorok.

##### 3.1.1 Usklajenost projekta s Strategijo razvoja Slovenije 2030

**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 prilagoditve za sedanje in prihodnje rodove. Kakovost življenja za vse prebivalke in prebivalce Slovenije se bo kazala v:

- boljših priložnosti 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:

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

### 3.1.2 Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom Pomurske regije za obdobje 2014-2020

Regionalni razvojni program Pomurske regije za obdobje 2014–2020 (RRP 2014–2020) je temeljni programski dokument na regionalni ravni s pomočjo katerega se usklajujejo razvojni cilji v regiji ter določajo instrumenti in viri za njihovo uresničevanje. Vsebinsko in metodološko je usklajen z nacionalnimi razvojnimi politikami. Uresničuje se ga z dvema štiriletnima dogovoroma o razvoju regije, ki določata ključne regijske, sektorske in strateške projekte za premagovanje razvojnih ovir v regiji.

Projekt je skladen s strateškimi cilji in prioritetami RRP 2014–2020 za Pomurje in sicer prispeva k trem strateškim ciljem:

- **strateškemu cilju 2:** povečanje preskrbe z zdravo, ekološko pridelano hrano iz lastnih virov;
- **strateškemu cilju 3:** zagotovitev spodbudnega družbenega okolja, kjer vsi posamezniki stremijo k zdravju in v celoti razvijajo svoje potencialne in
- **strateškemu cilju 4:** zagotovitev energetske samozadostnosti regije, izboljšanje stanja njene infrastrukturne opremljenosti ob varovanju njenih naravnih virov.

Znotraj definiranih razvojnih prioritet Regionalnega razvojnega programa Pomurske regije za obdobje 2014-2020 gre posebej izpostaviti prioriteto 3: Zeleno življenjsko okolje in učinkovita raba virov in investicijsko področje 3.2: Čisto okolje in ohranjena narava:

- Ukrep 16: Čisto in zdravo življenjsko okolje;
- Ukrep 17: Prilagajanje na podnebne spremembe;
- Ukrep 18: Ohranitev biotske raznovrstnosti.

### 3.1.3 Skladnost projekta z Operativnim programom oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016 do 2021

Vlada Republike Slovenije je 23.6.2016 sprejela Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016 do 2021. V okviru Operativnega programa oskrbe s pitno vodo so bili definirani naslednji cilji, ki jih zasledujemo z izvedbo predmetnega projekta:

- Varstvo zajetij za pitno vodo pred onesnaževanjem s ciljem, da se zagotovi v zajetjih zdravstveno ustrezno pitno vodo.



- Monitoring kakovosti podzemne vode oziroma površinske vode, ki se uporablja za oskrbo s pitno vodo, cilj ukrepa je pridobitev podatkov izvajalcev javnih služb o kakovosti podzemne oziroma površinske vode iz zajetij za pitno vodo, ki so namenjena izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo.
- Zmanjšanje vodnih izgub v javnih vodovodih: Cilj je, da vodovodni sistemi v RS dosežejo indikator ILI manjši oziroma enak 4, torej da je razmerje med celotnimi in neizogibnimi letnimi izgubami enako ali manjše 4.
- Zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo: cilj ukrepa je, da imajo vsi javni vodovodni sistemi, ki oskrbujejo več kot 300 prebivalcev, morajo zagotoviti rezervno zajetje za pitno vodo.
- Doseganje standardov opremljenosti iz 9. Člena uredbe: cilj ukrepa je doseganje standarda opremljenosti iz 9. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo, to je zagotoviti javni vodovod na 500 območjih poselitve oziroma za 153.299 prebivalcev.
- Povečanje varnosti oskrbe s pitno vodo na območjih javnih vodovodov: Varnost oskrbe s pitno vodo zahteva celovit pristop zagotavljanja zadostnih količin vode, upravljanja s prispevnimi površinami ter ustrezno upravljanje z vodovodnim sistemom od vira do uporabnika. Za zagotavljanje ustrezne kakovosti pitne vode je potrebno dosledno izvajanje in zagotavljanje vodovarstvenih režimov na prispevni površini, ustrezno čiščenje vode na vstopu v vodovodni sistem ter ohranjanje kvalitete vode do uporabnika (problematika stoječe vode, vodohrani in vstop onesnažene vode preko mest lomov). Varnost oskrbe s pitno vodo, tako kakovosti kot količin, se zagotovi tudi z izgradnjo rezervnih virov.
- Povečanje učinkovitosti in gospodarnosti izvajanja javne službe: učinkovitost in gospodarnost izvajalcev javnih služb ima več vidikov:
- Spodbujanje varčne rabe pitne vode: Samo 20% pitne vode, ki se dobavi javnem sektorju se dejansko tudi porabi. Ostalih 80% vode se vrne v okolje v obliki odpadne vode (Water in the city, 2014) Spodbujanje varčne rabe pitne vode se izvaja vključno s spodbujanjem nadomeščanja uporabe pitne vode iz vodovodov z alternativnimi viri (npr. padavinska voda in reciklirana komunalna odpadna voda) pri uporabi, ki ni namenjena prehrani ljudi in živali.

### 3.1.4 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.

V okviru Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 je Projekt mogoče umestiti v Prednostno os 2.6 Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti kot sledi v nadaljevanju.

Projekt je del ukrepa prednostne naložbe namenjene zagotavljanju večje zanesljivosti oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo in povečanju števila prebivalcev z zagotovljenim varnim dostopom do zdravstveno ustrezne pitne vode.

<b>2.6 Prednostna os:</b>	Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti.
<b>Tematski cilj 6:</b>	Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov.
<b>Prednostna naložba 6.2:</b>	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>Specifični cilj 2:</b>	Večja zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.
<b>Kazalnik rezultata:</b>	Povečanje števila prebivalcev z zagotovljenim varnim dostopom do zdravstveno ustrezne pitne vode

## 3.2 Zakonodaja, ki ureja predmetno področje

Področje oskrbe s pitno vodo urejajo predpisi, izdani na podlagi:

- Zakona o varstvu okolja (ZVO-1) (Ur. l. RS št. 41/04, 17/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/06 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/2012 Odl.US: U-I-88/10-11, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ in 21/18 – ZNorg, 84/18 - ZIURKOE),
- Zakona o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Ur. l. RS št. 32/93, 30/98 ZZLPP0, 127/06 ZIZP, 38/10-ZUKN, 57/11-ORZGJS40),
- Zakona o vodah (ZV-1) (Ur. l. RS št. 67/02, 110/02 ZGO-1, 2/04 ZZdl-A, 41/04 ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/2013, 40/2014, 56/15) in
- Zakona o urejanju prostora (ZUreP-2) (Ur. l. RS št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C, 80/10 – ZUPUDPP in 61/17 – ZUreP-2)
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z žvili (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04 – ZdZPZ)

Na področju oskrbe prebivalstva s pitno vodo so pomembni naslednji predpisi:

- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12)
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08, 28/11 in 88/12)
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)
- Pravilnik o monitoringu radioaktivnosti v pitni vodi (Uradni list RS, št. 74/15 in 76/17 – ZVISJV-1)

### 3.2.1 Evropska zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo

**Direktiva Sveta 98/83/ES z dne 3. novembra 1998 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi** (UL L 330, 5.12.1998) določa cilj, ki je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi vplivi vsakršnega onesnaženja vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in čista. Voda, namenjena za prehrano ljudi je zdravstveno ustrezna in čista, če (a) je brez mikroorganizmov in parazitov ter brez snovi, ki lahko v količini ali koncentraciji predstavljajo morebitno nevarnost za zdravje ljudi, in (b) izpolnjuje minimalne zahteve iz Priloge I, del A in B; ter če v skladu z ustreznimi določbami členov 5 do 8 in člena 10 ter v skladu s Pogodbo države članice sprejmejo vse druge ukrepe, potrebne za zagotovitev, da voda, namenjena za prehrano ljudi, izpolnjuje zahteve te direktive.

Direktiva opredeljuje izraz »voda, namenjena za prehrano ljudi« kot (a) vso vodo v svojem prvotnem stanju ali po čiščenju, namenjeno pitju, kuhanju, pripravi hrane ali za druge gospodinjske namene, ne glede na svoje poreklo in ne glede na to, ali se zagotavlja iz vodovodnega omrežja, cisterne, steklenic ali posod; (b) vso vodo, ki se v podjetjih za proizvodnjo hrane uporablja za proizvodnjo, predelavo, konzerviranje ali trženje proizvodov ali snovi, namenjenih za prehrano ljudi, razen če se pristojni nacionalni organi prepričajo, da kakovost vode ne vpliva na zdravstveno ustreznost živil v končni obliki.

Direktiva določa standarde kakovosti, mesta ustrežanja, spremljanje stanja, sanacijske ukrepe in omejitve uporabe, odstopanja, zagotavljanje kakovosti obdelave, opreme in materialov, pregled prilog s strani Komisije, obveščanje potrošnikov in poročanje Komisiji.

**Namen Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (UL L 327, 22.12.2000)** je določiti okvir za varstvo celinskih površinskih voda, somornic, obalnega morja in podzemne vode:

- a) ki preprečuje nadaljnje slabšanje stanja vodnih ekosistemov ter, glede na njihove potrebe po vodi, stanja kopenskih ekosistemov in močvirij, ki so neposredno odvisni od vodnih ekosistemov, to stanje varuje in ga izboljšuje;
- b) ki vzpodbuja trajnostno rabo vode, ki temelji na dolgoročnem varstvu razpoložljivih vodnih virov;
- c) katerega cilj je večje varstvo in izboljšanje vodnega okolja, ki se med drugim lahko doseže s posebnimi ukrepi za postopno zmanjšanje odvajanja, emisij in uhajanja prednostnih snovi, ter ustavitve ali postopno odpravo odvajanja, emisij in uhajanja prednostnih nevarnih snovi;
- d) ki zagotavlja postopno zmanjšanje onesnaženosti podzemne vode in preprečuje njeno nadaljnje onesnaževanje, in
- e) ki prispeva k blažitvi učinkov poplav in suš ter s tem prispeva k:
  - zagotavljanju zadostnih zalog kakovostne površinske in podzemne vode, potrebne za trajnostno, uravnoteženo in pravično rabo vode,
  - znatnemu zmanjšanju onesnaževanja podzemne vode,
  - varstvu teritorialnih in morskih voda, in
  - uresničevanju ciljev ustreznih mednarodnih sporazumov, skupaj s tistimi, katerih cilj je preprečiti in odpraviti onesnaževanje morskega okolja, z ukrepanjem Skupnosti na podlagi člena 16(3), da se ustavijo ali postopno odpravijo odvajanje, emisije in uhajanje prednostnih nevarnih snovi, s končnim ciljem, da se v morskem okolju za naravno prisotne snovi dosežejo koncentracije, ki so blizu vrednostim naravnega ozadja, in za sintetične snovi čim bližje vrednosti nič.

**Direktiva 2006/118/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. decembra 2006 o varstvu podzemne vode pred onesnaženjem in poslabšanjem (UL L št. 372, 27. 12. 2006)** določa, posebne ukrepe za preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja podzemne vode. Ti ukrepi vključujejo:

- a) merila za ocenjevanje dobrega kemijskega stanja podzemne vode in;
- b) merila za določitev in obračanje pomembnih in stalno naraščajočih trendov ter za opredelitev izhodiščnih točk za obračanje trendov. Direktiva določa merila za ocenjevanje kemijskega stanja podzemne vode.

Za ocenjevanje kemijskega stanja telesa podzemne vode ali skupine teles podzemne vode uporabljajo države članice v skladu s točko 2.3 Priloge V k Direktivi 2000/60/ES naslednja merila:

- a) standarde kakovosti podzemne vode iz Priloge I;
- b) vrednosti praga, ki jih določijo države članice v skladu s postopkom iz dela A Priloge II za onesnaževala, skupine onesnaževal in kazalce onesnaženja, ki na ozemlju države članice prispevajo k tveganju, da telesa ali skupine teles podzemne vode ne bodo dosegla dobrega stanja, pri čemer se upoštevajo vsaj sezname iz dela B Priloge II.

**Direktiva 2008/105/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike (UL L št. 348, 24. 12. 2008).**

## 4 OPIS VARIANT »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI Z VARIANTO »BREZ« INVESTICIJE IN ALI MINIMALNO ALTERNATIVO

V letu 2013 je bila izvedena opsijska analiza vodnih virov. Variante »z« investicijo so bile obdelane v elaboratu Oskrba s pitno vodo Pomurja – sistem B, Analiza variant oskrbe s pitno vodo (IEI, Maribor, maj 2012) iz katerega izhaja kot najugodnejša varianta 3a.

**Izbrana varianta 3a** predstavlja v prvi fazi (finančna perspektiva 2007 – 2013, izvedba do konca 2015 leta) gradnjo vodnega vira Krog in Hraščice v okviru vodnih dovoljenj. Ko se predata v uporabo leta 2016, vzporedno z njima obratujeta obstoječa VV Črnske meje in Fazanerija. Na teh vodnih virih se v tej finančni perspektivi ne izvedejo investicijski posegi. Za pokrivanje potreb po rezervni kapaciteti vodnih virov bi zadoščal le VV Črnske meje, toda zaradi izpostavljenosti rizikom onesnaženja iz poljedelstva ohranimo, kot rezervna vodna vira, oba. Verjetnost, da bi bila oba istočasno izpostavljena onesnaženju, je zelo majhna.

Za izbrano varianto je bil predlagan projekt 1. faze Oskrbe s pitno vodo Pomurja – sistem B, za katerega je bila v prejšnji finančni perspektivi 2007 – 2013 pridobljena odločba organa upravljanja o dodelitvi sredstev za projekt (št. 303-5/2009-90, datum: 25.7.2013).

V okviru projekta se je za občine Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina izvedlo investicijo ureditve vodooskrbe z neoporečno pitno vodo za 47.336 obstoječih prebivalcev in vključitev 10.180 novih prebivalcev. Projekt je poleg novogradnje vključeval tudi hidravlične izboljšave posameznih delov vodooskrbnega sistema in zagotovitev ustreznih vodnih virov.

V okviru projekta je bilo na novo zgrajenega 228.533 m vodovodnega omrežja s pripadajočimi objekti, od tega je bilo zgrajeno 131.996 m sekundarnih vodovodov, 50.808 m primarnih vodovodov, 45.829 m transportnih vodovodov in nadgrajena dva vodna vira.

Nadgradnja vodovoda sistema B (predmetni projekt) predstavlja nadaljevanje oz. nadgradnjo 1. faze projekta. Projekt je dodatno variantiran z vidika terminske izvedbe kot je to prikazano v nadaljevanju DIIP.

Skladno z navedenim obravnava Dokument identifikacije investicijskega projekta izhodiščni scenarij ter dve izvedbeni varianti predmetnega projekta in sicer:

- Izhodiščni scenarij - ohranjanje obstoječega stanja.
- Varianta A – izvedba predlaganega projekta v finančni perspektivi 2014-2020 z zagotovljenimi EU sredstvi.
- Varianta B – izvedba predlaganega projekta na daljše časovno obdobje z lastnimi viri občin upravičenk.

### 4.1 Izhodiščni scenarij

Varianta »brez investicije« upošteva ohranitev obstoječega stanja (business as usual) kar pomeni, da občine Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Murska Sobota, Puconci, Rogašovci, Šalovci in Tišina ne izvedejo predlaganega projekta nadgradnje vodovoda sistema B.

Slednje ima posledice v nadaljevanju trenda večanja števila okvar na sistemu in posledično višjih stroškov vzdrževanja, v trendu visokih vodnih izgub. Prav tako ostajajo na področju določenih občin prebivalci, ki jim ni zagotovljena javna oskrba s pitno vodo ter prebivalci, ki jim ni zagotovljena kvalitetna in zdravstveno ustrezna pitna voda.

Kot je predstavljeno v poglavju analize stanja, se vodovodni sistem na področju oskrbovanega območja Sistema B sooča s številnimi problemi tako na cevovodih kot na objektih in ustreznosti zagotavljanja varne oskrbe s pitno vodo.

Ohranjanje obstoječega stanja predstavlja ohranjanje dela prebivalcev, ki danes niso priključeni na javni vodovodni sistem brez ustrezne pitne vode, kar je z vidika strateških usmeritev EU in RS nesprejemljivo.

Hkrati ne bi prišlo do boljše in varnejše oskrbe s pitno vodo za že priključene prebivalce na obstoječ vodovodni sistem. Ohranitev obstoječega stanja je neprimerno tudi s stališča slovenske, z evropsko harmonizirane zakonodaje, ki določa, da je potrebno prebivalstvu omogočiti dostop do čiste pitne vode. Slovenija se je v Nacionalnem strateškem referenčnem okviru, ki je krovni dokument, na katerega se nanašajo vsi ostali pomembni dokumenti za pridobivanje nepovratnih evropskih sredstev, obvezala, da je ena izmed prednostnih nalog tudi oskrba prebivalstva s pitno vodo. Na podlagi zgoraj zapisanega je bila v okviru omenjenega dokumenta varianta »brez investicije« opredeljena kot nesprejemljiva in se je zavrnila kot neprimerna.

## 4.2 Izgradnja cevovodov ter objektov na sistemu javne oskrbe s pitno vodo po Varianti A in po Varianti B

V okviru predvidenega projekta je ne glede na v nadaljevanju predstavljeno varianto izvedbe projekta načrtovana novogradnja 25.483 m transportnih cevovodov, 31.984 m primarnih in 143.744 m sekundarnih cevovodov. V okviru projekta je predvidena novogradnja 16 objektov na sistemu in nadgradnja 41 obstoječih črpališč ter 13 vodohranov. Povzetek projekta je prikazan v **Tabeli 4.1**, **Tabeli 4.2**, **Tabeli 4.3** in **Tabeli 4.4**. Investicijsko namero kratko tehnično predstavljamo na podlagi izvedene projektne dokumentacije, ki jo navajamo v **poglavju 6.1** predmetnega dokumenta identifikacije investicijskega projekta.

**Tabela 4.1: Predvideni cevovodi**

TIP CEVOVODA	KOLIČINA (m)	VREDNOST BREZ DDV <sup>2</sup> STALNE CENE (EUR)
TRANSPORTNI	25.483,00	7.157.390,00
PRIMARNI	31.984,00	4.979.770,00
SEKUNDARNI	143.744,00	14.958.190,00
SKUPNA VSOTA	201.211,00	27.095.350,00

<sup>2</sup> Vrednosti vključujejo 5% nepredvidenih stroškov. Skupna vsota brez nepredvidenih stroškov znaša v stalnih cenah 25.805.095,24 EUR brez DDV (nepredvideni stroški znašajo 1.290.254,76 EUR brez DDV).

Tabela 4.2: Predvidena novogradnja in nadgradnja objektov na sistemu

FAZNOST	TIP OBJEKTA	KOLIČINA (KOM)	VREDNOST BREZ DDV <sup>3</sup> STALNE CENE (EUR)	IME OBJEKTA
NOVA	ČRPALIŠČE	8 kom	200.000,00	ČRP Buček, ČRP Bukovnica, ČRP Filovci, ČRP Gerlinci, ČRP Krajna, ČRP Markovci, ČRP-VH Filovci, ČRP-VH Sotina
	VODOHRAN	2 kom	165.000,00	VH Filovci, VH Sotina
	RAZTEŽILNIK	1 kom	25.000,00	RT Kramarovci
	JASEK (MERILNO KRMILNI)	5 kom	120.000,00	RT-1, RT-2, RT-3, RT-4, RT-5
	<b>SKUPAJ</b>	<b>16 kom</b>	<b>510.000,00</b>	
OBSTOJEČE (nadgradnja)	ČRPALIŠČE	41 kom	372.000,00	ČRP Bodonci, ČRP Bokračiči, ČRP Boreča, ČRP Čepinci1, ČRP Čepinci2, ČRP Čepinci3, ČRP Dolič 1 (Č-1), ČRP Dolič 2 (Č-2), ČRP Dolnji Slaveči 1, ČRP Dolnji Slaveči 2, ČRP Domajinci, ČRP Gornji Črnci (Romi), ČRP Gornji Moravci, ČRP Gornji Slaveči (Č-4), ČRP Grad, ČRP Grad Rajsar, ČRP Hodoš, ČRP Kuštanovci (spodnji), ČRP Kuzma (Č-5/1), ČRP Mačkoviči, ČRP Martinje, ČRP Matjaševci (Č-3), ČRP Pečarovci, ČRP Poznanovci, ČRP Prosenjakovci, ČRP Prosenjakovci (ob meji), ČRP Sebeborci- Podžlake, ČRP Šalamenci, ČRP Vaneča (Dom borcev), ČRP Vidonci, ČRP Zenkovci, ČRP Ženavlje 1, ČRP Ženavlje 2, ČRP-VH Grad, ČRP-VH Lucova, ČRP-VH Nuskova, ČRP-VH Pindža, ČRP-VH Stanjevci, ČRP-VH Vaneča, ČRP-VH Večeslavci, ČRP-VH Vidonci
	VODOHRAN	13 kom	320.000,00	VH Čepinci, VH Dolenci, VH Domanjševci, VH Grad, VH Hodoš, VH Krašiči, VH Kuzma, VH Lucova, VH Motovilci, VH Pindža, VH Stanjevci, VH Vaneča, VH Vidonci
	<b>SKUPAJ</b>	<b>54 kom</b>	<b>692.000,00</b>	

<sup>3</sup> Vrednosti vključujejo 5% nepredvidenih stroškov. Skupna vsota brez nepredvidenih stroškov znaša v stalnih cenah 485.714,29 EUR brez DDV za novogradnje oz. 659.047,62 EUR brez DDV za nadgradnje.

Tabela 4.3: Predvidena novogradnja cevi glede na premere in dolžino (EUR)

PREMER CEVI	DOLŽINA CEVI (m)	VREDNOST BREZ DDV <sup>4</sup> STALNE CENE (EUR)
32	24.018	1.200.900,00
40	1.682	84.100,00
50	3.715	222.900,00
63	48.711	2.922.660,00
75	720	72.000,00
90	2.642	317.040,00
110	44.709	6.706.350,00
125	20.547	3.287.520,00
150	32.470	5.682.250,00
200	11.199	2.239.800,00
300	6.735	2.694.000,00
400	4.063	1.665.830,00
<b>SKUPNA VSOTA</b>	<b>201.211</b>	<b>27.095.350,00</b>

Tabela 4.4: Predvidena novogradnja cevi glede na občino upravičenko (EUR)

OBČINA	DOLŽINA CEVI (m)	VREDNOST BREZ DDV STALNE CENE (EUR)
BELTINCI	8.164	1.159.600,00
CANKOVA	17.234	1.861.840,00
HODOŠ	900	100.000,00
KUZMA	7.827	749.230,00
MORAVSKE TOPLICE	44.878	5.481.990,00
MURSKA SOBOTA	13.993	4.031.360,00
PUCONCI	11.781	2.670.120,00
ROGAŠOVCI	53.854	5.915.370,00
ŠALOVCI	2.615	457.625,00
TIŠINA	39.965	4.668.215,00
<b>SKUPNA VSOTA</b>	<b>201.211</b>	<b>27.095.350,00</b>

Del investicije v nadgradnjo vodovoda sistema B je tudi nabava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo in sicer je v okviru projekta predvidena nabava in vgradnja naslednje opreme:

- Oprema za iskanje okvar na vodovodnem omrežju
- Strojna in programska oprema za zajem in obdelavo velikih količin podatkov
- Strojna in programska oprema za vizualizacijo, parametriziranje in optimiranje objektov v CNS in lokalno

Vrednost opreme je ocenjena na 450.000,00 EUR brez DDV v stalnih cenah oziroma na 445.322,00 EUR brez DDV v tekočih cenah. Obe vrednosti vsebujeta 5% nepredvidenih stroškov.

V nadaljevanju podajamo kratek opis predvidene investicije po posamezni občini upravičenki.

<sup>4</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

#### 4.2.1.1 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE BELTINCI

Na območju občine Beltinci se načrtuje novogradnja sekundarnih cevovodov v skupni dolžini 8.164 m:

- Vodovod v naselju Beltinci (SB-1.21) v skupni dolžini 672 m.
- Vodovod v naselju Bratonci (SB-2.1, SB-2.20) v skupni dolžini 809 m.
- Vodovod v naselju Gančani (SB-4.2) v skupni dolžini 1.406 m.
- Vodovod v naselju Ižakovci (SB-5.1, SB-5.2) v skupni dolžini 3.206 m.
- Vodovod v naselju Lipa (SB-6.1, SB-6.13, SB-6.2, SB-6.4) v skupni dolžini 2.071 m.

Na transportnem cevovodu se načrtuje novogradnja reducirno-merilnega jaška Rakičan-Beltinci z oznako RT-1 (15 l/s).

**Tabela 4.5: Investicijski stroški – Občina Beltinci (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>5</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	8.164	m	1.159.600,00
objekti	1	kos	25.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>1.184.600,00</b>

#### 4.2.1.2 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE CANKOVA

Na območju Občine Cankova se na primarnem vodovodu načrtuje nadgradnja 2 obstoječih črpališč in sicer črpališča Domajinci (4 l/s) in črpališča Gornji Črnci (Romi) s kapaciteto 4 l/s. Nadgradnjo predstavlja dograditev telemetrije na obeh črpališčih.

Novogradnja sekundarnih cevovodov se načrtuje v skupni dolžini 12.288 m:

- Vodovod v naselju Gerlinci (SC-1, VGG) v skupni dolžini 11.584 m.
- Vodovod v naselju Skakovci (VKS-SC) v skupni dolžini 704 m.

Previdena je novogradnja transportnih cevovodov v skupni dolžini 4.946 m:

- Cevovod občina Rogašovci – Gerlinci (VGG) dolžine 3.175 m in
- Cevovod občina Tišina – Skakovci (VKS) dolžine 1.771 m.

Na transportnem vodovodu je predvidena še novogradnja Črpališča Gerlinci s kapaciteto 10 l/s ter izvedba asfaltirane dovozne ceste do obstoječega vodohrana Krašči kapacitete 500m<sup>3</sup> s čimer bo omogočen normalen dostop do vodohrana in tako omogočeno nemoteno vzdrževanje in upravljanje le tega.

**Tabela 4.6: Investicijski stroški – Občina Cankova (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>6</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	17.234	m	1.861.840,00
objekti (črpališče)	1	kom	30.000,00
dograditev telemetrije	2	kpl	10.000,00
ureditev dostopa do VH	1	kpl	15.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>1.916.840,00</b>

<sup>5</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>6</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.



#### 4.2.1.3 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE GORNJI PETROVCI

Na območju Občine gornji Petrovci je v okviru predmetnega projekta predvidena:

- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem črpališču Boreča kapacitete 10 l/s.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem črpališču Martinje kapacitete 10 l/s.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem črpališču Ženavlje 1 kapacitete 10 l/s.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem črpališču Ženavlje 2 kapacitete 10 l/s.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem prečrpališču v vodohranu Lucova.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem prečrpališču v vodohranu Stanjevci.
- Zamenjava črpalne postaje in dograditev telemetrije na obstoječem prečrpališču v vodohranu Pindža.

Poleg predvidenih zamenjav in dograditev telemetrije je v okviru projekta za predmetno občino načrtovana investicija zaščitnega sloja v vodni celici Vodohrana Lucova in Vodohrana Stanjevci z dograditvijo klorinacije ter izgradnja zaščitnega sloja v stari vodi celici za 130 m<sup>3</sup> v Vodohranu Pindža.

Na transportnem vodovodu je predvidena izgradnja novega reducirno krmilnega jaška Križevci z oznako RT-2

**Tabela 4.7: Investicijski stroški – Občina Gornji Petrovci (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>7</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	0	m	0,00
objekti	11	kpl	235.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>235.000,00</b>

#### 4.2.1.4 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE GRAD

Na območju Občine Grad so v okviru projekta predvidene dograditve telemetrije na obstoječem primarnem cevovodu in sicer na naslednjih objektih:

- Prečrpališče Dolnji Slaveči 1 (kapaciteta 1 l/s).
- Prečrpališče Dolnji Slaveči 2 (kapaciteta 1 l/s).
- Prečrpališče Grad (kapaciteta 8 l/s).
- Prečrpališče Grad Rajsar (kapaciteta 2 l/s), kjer se poleg telemetrije zamenja tudi črpalna postaja.
- Prečrpališče Vidonci (kapaciteta 8 l/s)
- Prečrpališče v Vodohranu Grad (kapaciteta 2 l/s)
- Prečrpališče v Vodohranu Vidonci (kapaciteta 2 l/s)

Na Vodohranu Grad in na Vodohranu Vidonci se izvede dostopni podest v vodno celico, dogradi se klorinacija.

Na transportnem cevovodu se pri obstoječem Vodohranu Motovilci, ki je še nedokončan izvede elektro priključek, zaščitni sloj v vodni celici, podest za dostop v vodno celico, telemetrija in klorinacija.

**Tabela 4.8: Investicijski stroški – Občina Grad (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>8</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	0	m	0,00
objekti	8	kpl	145.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>145.000,00</b>

<sup>7</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>8</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

#### 4.2.1.5 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE HODOŠ

V Občini Hodoš je v okviru projekta predvidena dograditev telemetrije na obstoječem prečrpališču Hodoš, ki je del primarnega vodovoda ter na obstoječem Vodohranu Hodoš, ki je del transportnega cevovoda ter sekundarni vod do informacijskega centra.

**Tabela 4.9: Investicijski stroški – Občina Hodoš (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>9</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	900	m	100.000,00
objekti	2	kpl	25.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>125.000,00</b>

#### 4.2.1.6 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE KUZMA

Občina Kuzma bo na obstoječih objektih primarnega vodovoda izvedla naslednje investicije:

- Prečrpališče Dolič 1 (Č-1): izvedba dostopa do objekta, dograditev telemetrije.
- Prečrpališče Dolič 2 (Č-2): dograditev telemetrije.
- Prečrpališče Gornji Slaveči (Č-4): dograditev telemetrije.
- Prečrpališče Kuzma (Č-5/1): dograditev telemetrije.
- Prečrpališče Matjaševci (Č-3): dograditev telemetrije.
- Vodohran Kuzma: izvedba zaščitnega sloja v vodni celici, dograditev klorinacije.

Na področju sekundarnih cevovodov ima občina predvideno izgradnjo vodovoda v naselju Trdkova v skupni dolžini 7.827 m.

**Tabela 4.10: Investicijski stroški – Občina Kuzma (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>10</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	7.827	m	749.230,00
objekti	6	kpl	80.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>829.230,00</b>

#### 4.2.1.7 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE MORAVSKE TOPLICE

Občina Moravske Toplice bo v okviru predmetnega projekta zgradila nov primarni cevovod v skupni dolžini 9.119 m in 4 objekte sicer:

- Vodovod Bukovica v skupni dolžini 2.855 m.
- Vodovod Filovci v skupni dolžini 2.327 m.
- Vodovod Lončarovci v skupni dolžini 1.363 m.
- Vodovod Ratkovci v skupni dolžini 1.241 m.
- Prečrpališče Bukovica s kapaciteto 13 l/s.
- Prečrpališče Filovci s kapaciteto 4 l/s.
- Prečrpališče v vodohranu Filovci s kapaciteto 15 l/s.
- Vodohran Filovci prostornine 80 m<sup>3</sup>.

Na obstoječem delu primarnega cevovoda občina načrtuje dograditev telemetrije na prečrpališčih Gornji Moravci, Prosenjakovci, Prosenjakovci (ob meji), Seberovci-Podžlake.

<sup>9</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>10</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

Občina načrtuje izgradnjo sekundarnega cevovoda katerega namen je priključitev novih prebivalcev na sistem oskrbe z zdravstveno ustrežno pitno vodo v skupni dolžini 33.244 m in sicer na sledečih delih občine:

- Vodovod Bukovica.
- Vodovod Filovci.
- Vodovod Fokovci.
- Vodovod Ivanovci.
- Vodovod Krnci.
- Vodovod Lončarovci.
- Vodovod Ratkovci.
- Vodovod Središče.

Predvidena je tudi izgradnja transportnega cevovoda Sebobovci v skupni dolžini 3.415 m.

**Tabela 4.11: Investicijski stroški – Občina Moravske Toplice (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>11</sup> STALNE CENE (EUR)
primarni, sekundarni in transportni cevovodi	45.778	m	5.481.990,00
dograditev telemetrije v objektih	4	kpl	20.000,00
izgradnja črpališča v vodohranu Filovci	1	kom	15.000,00
izgradnja prečrpališča Bukovica	1	kom	30.000,00
izgradnja prečrpališča Filovci	1	kom	25.000,00
izgradnja vodohrana Filovci	1	kom	80.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>5.651.990,00</b>

#### 4.2.1.8 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU MESTNE OBČINE MURSKA SOBOTA

Mestna občina Murska Sobota načrtuje v okviru projekta izgradnjo 3.050 m sekundarnih cevovodov in sicer:

- Vodovod v naselju Pušča v dolžini 2.111 m.
- Sekundarni vodovod VČR v dolžini 195 m.
- Vodovod sekundar pri Zdravstvenem domu Murska Sobota v dolžini 394 m.
- Vzhodno obvoznico MS VOD4 v dolžini 350 m.

Poleg gradnje sekundarnih cevovodov mestna občina načrtuje gradnjo transportnega cevovoda v skupni dolžini 10.943 m na območju Noršinska ulica, Murska Sobota 1, Murska Sobota 2, Satahovci MS V2, MS – Černelavci, Murska Sobota 5, Pušča – Polana, Kardoševa ulica, Vodovod Murska Sobota –Puconci V1, Vzhodna obvoznica MS VOD1, Vzhodna obvoznica MS VOD2, Vzhodna obvoznica MS VOD3.

Na območju MOMS je predvidena gradnja vodarne, ki bo predstavljena v ločenem poglavju v nadaljevanju; ocenjena vrednost v stalnih cenah znaša 4.117.745 EUR brez DDV.

V okviru projekta je načrtovana še dobava in vgradnja naslednje opreme:

- Oprema za iskanje okvar na vodovodnem omrežju.
- Strojna in programska oprema za vizualizacijo, parametriziranje in optimiranje objektov v CNS in lokalno.
- Strojna in programska oprema za zajem in obdelavo velikih količin podatkov.

Povzetek z investicijskimi vrednostmi je prikazan v **Tabeli 4.12** v nadaljevanju.

<sup>11</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

**Tabela 4.12: Investicijski stroški – Mestna občina Murska Sobota (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV STALNE CENE (EUR)
cevovodi	13.993	m	4.031.360,00 <sup>12</sup>
vodarna – ČN Fazanerija	1	kom	4.117.745,00
oprema	1	kpl	450.000,00 <sup>13</sup>
<b>SKUPAJ</b>			<b>8.599.105,00</b>

## 4.2.1.9 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE PUCONCI

Občina Puconci ima v okviru projekta namen zgraditi 1.410 m primarnih cevovodov (Vodovod Marof – Prosečka vas), 4.503 m sekundarnih cevovodov (Sekundarno omrežje Moščanci in zamenjava cevi na veji Predanovci – Lemerje) ter 5.868 m transportnih cevovodov (Vodovod Puconci-Sebeborci; Vodovod veja Puconci – VH Vaneča, Vodovod Predanovci – Lemerje). Poleg navedene novogradnje cevovodov je na primarnem vodovodu predvidena dograditev telemetrije na naslednjih objektih:

- Prečrpališče Bodonci
- Prečrpališče Bokrači
- Prečrpališče Kuštanovci (spodnji)
- Prečrpališče Pečarovci
- Prečrpališče Poznanovci
- Prečrpališče Šalamenci
- Prečrpališče Vaneča (Dom borcev)
- Prečrpališče Zenkovci

Na transportnem cevovodu je v okviru projekta predvidena:

- izgradnja novega merilnega jaška;
- dograditev plinske klorinacije na VH Vaneča;
- dograditev telemetrije na črpališču v VH Vaneča ter
- dograditev zalogovnika vode za 30 m<sup>3</sup> na Prečrpališču Mačkovci.

**Tabela 4.13: Investicijski stroški – Občina Puconci (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>14</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	11.781	m	2.670.120,00
oprema (telemetrija)	8	kpl	40.000,00
objekti	5	kpl	102.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>2.812.120,00</b>

<sup>12</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>13</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>14</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

## 4.2.1.10 PREDVIDENE INVESTICIJE NA OBMOČJU OBČINE ROGAŠOVCI

V občini Rogašovci je načrtovana novogradnja:

- **18.840 m primarnega cevovoda** (Vodovod v naselju Fikšinci, Rogašovci, Kramarovci; Vodovod v naselju Nuskova; Vodovod v naselju Ropoča, Pertoča; Vodovod v naselju Serdica Ocinje in Vodovod v naselju Serdica, Sotina, Nuskova, Rogašovci)
- **34.703 m sekundarnega cevovoda** (Vodovod Kramarovci; Vodovod Nuskova; Vodovod Pertoča; Vodovod Pertoča, Večeslavci; Vodovod Rogašovci; Vodovod Rogašovci, Nuskova; Vodovod Ropoča; Vodovod Serdica; Vodovod Serica, Ocinje; Vodovod Sotina; Vodovod Sveti Jurij; Vodovod Sveti Jurij, Večeslavci; Vodovod Večeslavci; Vodovod od Kulturne dvorane Rogašovci do SR-3/7; Vodovod od Kulturne dvorane Rogašovci do SR-3/8; Vodovod povezava VH Nuskova-Nuskova 31; Vodovod povezava VH Nuskova-Nuskova 32; Vodovod povezava VH Nuskova-Nuskova 33; Vodovod sekundar Pertoča; Vodovod sekundar Rogašovci; Vodovod sekundar VSO; Vodovod Občina Rogašovci; Vodovod Serdica; Vodovod Pertoča; Vodovod Rogašovci)
- **311 m transportnega cevovoda** (Vodovod v naselju Ropoča)

Poleg načrtovane novogradnje cevovodov je načrtovana tudi:

- Novogradnja objektov:
  - Prečrpališča v VH Sotina, kapacitete 4 l/s;
  - Prečrpališče Serdica-Buček, kapacitete 10 l/s;
  - Razbremenilnik Kramarovci, kapacitete 5 l/s in
  - VH Sotina, prostornine 100 m<sup>3</sup>.
- Dograditev telemetrije na prečrpališču v vodohranu Nuskova in prečrpališču v vodohranu Večeslavci.
- Izgradnja reducirno-krmilnega jaška Rogašovci.

**Tabela 4.14: Investicijski stroški – Občina Rogašovci (EUR)**

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>15</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	53.854	m	5.915.370,00
oprema - dograditev telemetrije	2	kpl	10.000,00
objekti (črp., razbremenilnik, jašek)	4	kom	100.000,00
VH Sotina	1	kom	85.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>6.110.370,00</b>

## 4.2.1.11 Predvidene investicije na območju Občine Šalovci

V občini Šalovci je v okviru predmetnega projekta načrtovana gradnja primarnega vodovoda Šalovci – Markovci v skupni dolžini 2.615 m z izgradnjo novega črpališča Markovci s kapaciteto 5 l/s.

Na obstoječih objektih so v okviru projekta predvidena sledeče nadgradnje oz. izboljšave:

- dograditev klorinacije na Vodohranu Dolenci (50 l/s);
- dograditev klorinacije in telemetrije na Vodohranu Čepinci (150 m<sup>3</sup>) in Vodohranu Domanjševci (105 m<sup>3</sup>)
- dograditev telemetrije na:
  - Prečrpališču Čepinci1 (8 l/s);
  - Prečrpališču Čepinci2 (4 l/s);
  - Prečrpališču Čepinci3 (4 l/s).

Investicijski stroški načrtovanih novogradenj in nadgradenj so prikazani v tabeli v nadaljevanju.

<sup>15</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

Tabela 4.15: Investicijski stroški – Občina Šalovci (EUR)

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>16</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	2.615	m	457.625,00
oprema – dograditev telemetrije	3	kpl	15.000,00
oprema – klorinacija in telemetrija	3	kpl	60.000,00
črpališče Markovci	1	kom	25.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>557.625,00</b>

## 4.2.1.12 Predvidene investicije na območju Občine Tišina

Občina Tišina načrtuje gradnjo 39.999 m primarnega in sekundarnega vodovoda. Poleg novogradenj sekundarnega cevovoda se načrtuje tudi izgradnja novega prečrpališča Krajna s kapaciteto 15 l/s. Investicijski stroški namere občine Tišina so prikazani v **Tabeli 4.16** v nadaljevanju.

Tabela 4.16: Investicijski stroški – Občina Tišina (EUR)

Tip	količina	enota	VREDNOST BREZ DDV <sup>17</sup> STALNE CENE (EUR)
cevovodi	39.999	m	4.668.215,00
objekti	1	kom	30.000,00
<b>SKUPAJ</b>			<b>4.698.215,00</b>

SISTEM B PRIMARNI VODI	oznaka cevovoda	cev	enota	Dolžina (m)
		DN / Ø	m / kom	
<b>Občina: TIŠINA</b>				
<b>SKUPAJ</b>				<b>8.165</b>
<b>k.o. TIŠINA</b>	NL	150	m	465
<b>k.o. PETANJCI</b>	NL	150	m	2.842
<b>k.o. MURSKI PETROVCI</b>	NL	150	m	1.519
<b>k.o. SODIŠINCI</b>	NL	150	m	1.153
<b>k.o. GEDEROVCI</b>	NL	150	m	1.035
<b>k.o. KRAJNA</b>	NL	150	m	1.151
<b>k.o. KRAJNA</b>	ČRPALIŠČE			15 L/s

<sup>16</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.

<sup>17</sup> Vrednosti vsebujejo 5% nepredvidenih stroškov.



SISTEM B SEKUNDARNI VODI	oznaka cevovoda	cev	enota	Dolžina (m)
		DN / $\phi$	m / kom	
<b>Občina: TIŠINA</b>				
<b>SKUPAJ</b>				<b>31.834</b>
<b>k.o. MURSKI ČRNCI</b>	PE	110	m	2.382
	PE	63	m	1.023
	PE	32	m	948
	<b>Skupaj MURSKI ČRNCI:</b>			<b>4.353</b>
<b>k.o. GRADIŠČE</b>	NL	150	m	800
	PE	110	m	1.073
	PE	63	m	1.184
	PE	32	m	585
	<b>Skupaj GRADIŠČE:</b>			<b>3.642</b>
<b>k.o. TROPOVCI</b>	NL	150	m	1.034
	PE	110	m	505
	PE	63	m	1.061
	PE	32	m	724
	<b>Skupaj TROPOVCI:</b>			<b>3.324</b>
<b>k.o. TIŠINA</b>	PE	110	m	1.806
	PE	63	m	641
	PE	32	m	1.045
	<b>Skupaj TIŠINA:</b>			<b>3.492</b>
<b>k.o. PETANCI</b>	PE	110	m	1.949
	PE	63	m	2.985
	PE	32	m	908
	<b>Skupaj PETANCI:</b>			<b>5.842</b>
<b>k.o. MURSKI PETROVCI</b>	PE	110	m	210
	PE	63	m	730
	PE	32	m	265
	<b>Skupaj MURSKI PETROVCI:</b>			<b>1.205</b>
<b>k.o. SODIŠINCI</b>	PE	110	m	898
	PE	63	m	830
	PE	32	m	688
	<b>Skupaj SODIŠINCI:</b>			<b>2.416</b>
<b>k.o. GEDEROVCI</b>	NL	150	m	439
	PE	110	m	274
	PE	63	m	981
	PE	32	m	686
	<b>Skupaj GEDEROVCI:</b>			<b>2.380</b>
<b>k.o. KRAJNA</b>	PE	110	m	267
	PE	63	m	118
	PE	32	m	190
	<b>Skupaj KRAJNA:</b>			<b>575</b>
<b>k.o. RANKOVCI</b>	NL	150	m	289
	PE	110	m	820
	PE	63	m	768
	PE	32	m	587
	<b>Skupaj RANKOVCI:</b>			<b>2.464</b>
<b>k.o. VANČA VAS</b>	PE	110	m	646
	PE	63	m	770
	PE	32	m	436
	<b>Skupaj VANČA VAS:</b>			<b>1.852</b>
<b>k.o. BOREJCI</b>	NL	150	m	101
	PE	110	m	103
	PE	63	m	5
	PE	32	m	80
	<b>Skupaj BOREJCI:</b>			<b>289</b>

#### 4.2.2 Vodarna – ČN Fazanerija

V okviru projekta je predvideno projektiranje, gradnja in šestmesečno poskusno obratovanje vodarne – ČN Fazanerija.



Slika 4.1: Vodarna Fazanerija – jugozahodni pogled (Arhiplan, IZP)

Ocenjena vrednost v stalnih cenah znaša 4.117.745,00 EUR brez DDV. Investicijski stroški so prikazani v **Tabeli 4.17**, letni obratovalni stroški pa v **Tabeli 4.18**.

Tabela 4.17: Investicijski stroški vodarne (EUR)

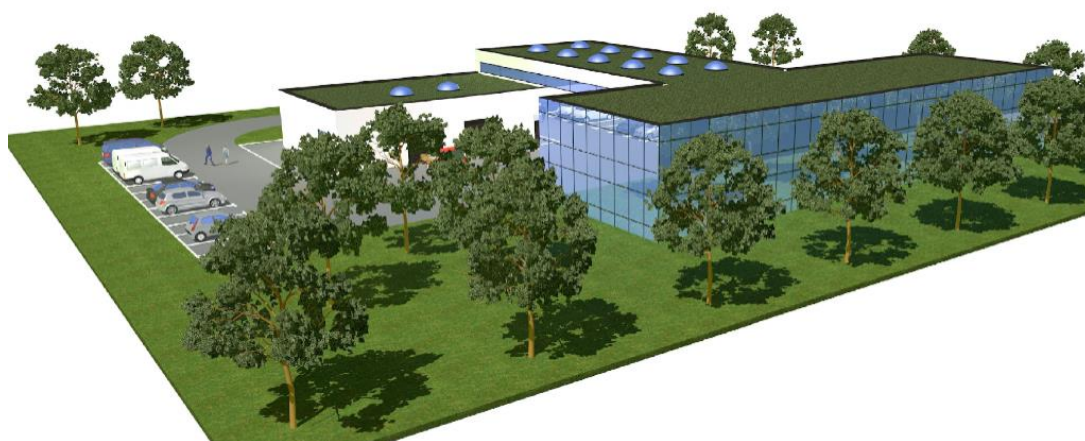
Projektne aktivnosti	Ocenjena vrednost brez DDV, STALNE CENE (EUR)
Projektiranje ČN Fazanerija	123.532,40
Gradnja ČN Fazanerija	3.909.065,40
Poskusno obratovanje ČN Fazanerija	85.147,20
<b>INVESTICIJA SKUPAJ</b>	<b>4.117.745,00</b>

Tabela 4.18: Letni obratovalno vzdrževalni stroški vodarne (EUR)

	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost (EUR)
<b>Stroški vodarne - ČN Fazanerija:</b>				<b>94.000,00</b>
servis klorne opreme	EUR/leto	1	3.000,00	3.000,00
servis dozirne opreme	EUR/leto	1	5.000,00	5.000,00
predvidene kemikalije	EUR/leto	1	8.000,00	8.000,00
servis ostale merilne opreme	EUR/leto	1	7.000,00	7.000,00
strošek elektrike	EUR/leto	1	5.000,00	5.000,00
strošek reagentov	EUR/leto	1	9.000,00	9.000,00
strošek vzdrževanja ultrafiltracije	EUR/leto	1	23.000,00	23.000,00
strošek vzdrževanja ogljenih filtrov	EUR/leto	1	18.000,00	18.000,00
strošek strojnih vzdrževanj	EUR/leto	1	16.000,00	16.000,00

Objekt vodarne je predviden na prosti travni površini parcele št. 33/4, ki leži ob Kopališki ulici. Predvidena površina parcele, ki je predmet ureditve je 6.607,5 m<sup>2</sup>. Dostop do parcele oz. novega objekta Vodarne Fazanerija je predviden z novim cestnim priključkom iz Kopališke ulice. Na novi cestni priključek se bodo navezovala tudi nova predvidena parkirišča za potrebe športnih objektov na Fazaneriji.





Slika 4.2: Vodarna Fazanerija – severozahodni pogled (Arhiplan, IZP)

Objekt je postavljen v zelenem okolju nove parkovne zasaditve z drevesi, ki se bodo reflektirala v strukturalni refleksni stekleni fasadi. Skupna neto kvadratura objekta 1.654,4 m<sup>2</sup>.

Vsebinsko je objekt sestavljen iz objekta upravne stavbe, vodarne in skladiščno – garažnega objekta. Upravna stavba je dvoetažen objekt, na katerega se, v sredini stavbe, pravokotno navezuje objekt vodarne. Na objekt vodarne se na severovzhodni strani navezuje skladiščno – garažni objekt.

#### 4.3 Varianta A – Izvedba predlaganega projekta v finančni perspektivi 2014-2020

Izvedbena varianta A predstavlja varianto z investicijo v nadgradnjo vodovoda sistema B v okviru Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije.

Izvedba projekta po varianti A obsega s tehničnega vidika izgradnjo transportnih, primarnih in sekundarnih cevovodov, projektiranje, gradnjo in poskusno obratovanje vodarne (ČN Fazanerija), izgradnjo novih ter nadgradnjo obstoječih objektov na sistemu ter dobavo in vgradnjo opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo. Del projekta je še priprava investicijske dokumentacije, vodenje in koordinacija projekta, gradbeni nadzor ter informiranje in obveščanje javnosti. Varianta A je tehnično enaka Varianti B, ki jo predstavljamo v nadaljevanju.

**Ocenjena vrednost investicijskih stroškov v stalnih cenah znaša 33.975.595,00 EUR brez DDV oz. 41.450.225,90 EUR z DDV.** Investicijska vrednost v tekočih cenah je po tej varianti enaka vrednosti v stalnih cenah, ki jo podrobneje prikazujemo v **Tabeli 4.19** v nadaljevanju.

Tabela 4.19: Investicijska vrednost projekta – varianta A (EUR)

	Ocenjena vrednost brez DDV (EUR)
<b>Gradbena dela</b>	<b>32.865.095,00</b>
Izgradnja cevodovodov (transportni, primarni, sekundarni)	25.805.095,24
Projektiranje ČN Fazanarija	123.532,40
Gradnja ČN Fazanarija	3.909.065,40
Poskusno obratovanje ČN Fazanarija	85.147,20
Izgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH, RAZ, Jaški)	485.714,29
Nadgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH)	659.047,62
Dobava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo	428.571,43
Nepredvideni stroški (5%)	1.368.921,43
<b>Ostali stroški projekta</b>	<b>1.110.500,00</b>
Investicijska dokumentacija	78.500,00
Vodenje in koordinacija projekta	210.000,00
Gradbeni nadzor	760.000,00
Informiranje in obveščanje javnosti	62.000,00
<b>INVESTICIJA SKUPAJ</b>	<b>33.975.595,00</b>
DDV 22% (informativni prikaz, ker je DDV povračljiv v celoti)	7.474.630,90
<b>INVESTICIJA SKUPAJ Z DDV</b>	<b>41.450.225,90</b>

Za predvidene aktivnosti povezane z gradnjo vodovoda (cevododi in objekti) je načrtovano, da se pričnejo v začetku leta 2020 in zaključijo do oktobra 2022 kot je razvidno iz terminskega plana v **Tabeli 4.20** in podrobnega terminskega plana v **Poglavju 6.3**. Za vodarno je predvideno projektiranje v letu 2020 z pričetkom gradnje konec leta 2020 in zaključkom gradnje sredi leta 2022. poskusno obratovanje je predvideno v drugi polovici leta 2022.

Aktivnosti povezane z vodenjem in koordinacijo, nadzorom ter aktivnosti informiranja in obveščanja javnosti so tako rekoč spremljevalne aktivnosti kar pomeni, da trajajo ves čas predvidene gradnje kot je razvidno iz terminskega plana. Aktivnosti se prve začnejo in zadnje zaključijo.

Tabela 4.20: Terminski plan izvedbe po varianti A

VARIANTA A	2019	2020	2021	2022	2023
Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, PIZ, IP)					
Izdelava študije izvedljivosti in vloge za pridobitev nepovratnih sredstev EU					
Priprava razpisnih dokumentacij za gradnje, nadzor, informiranje in obveščanje javnosti					
Objava javnih naročil, izvedba postopkov javnega naročanja, podpisi pogodb					
Izgradnja vodovodov in objektov					
Dobava in vgradnja opreme					
Projektiranje, gradnja in poskusno obratovanje ČN Fazanarija					
Vodenje in koordinacija					
Izvedba gradbenega nadzora					
Izvedba informiranja in obveščanja javnosti					
Predviden zaključek projekta					

Poleg predvidenih investicijskih stroškov so za projekt po Varianti A ocenjeni dodatni letni obratovalno vzdrževalni in pogonski stroški iz naslova realizacije projekta v znesku 495.000,00 EUR brez DDV/letno.

Varianta A je bila obravnavana iz stroškovnega, okoljskega in družbenega vidika. Na podlagi narejene analize je ugotovljeno, da je izvedba investicije za naročnika sprejemljiva, saj:

- **STROŠKOVNI VIDIK:** Občine investitorice bodo za izvedbo projekta prejele sredstva Kohezijskega sklada in sredstva državnega proračuna RS.
- **OKOLJSKI VIDIK:** S priključitvijo dodatnih prebivalcev na javni vodovodni sistem bodo doseženi cilji OP EKP 2014-2020. Prav tako bo zadoščeno zahtevam operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2016- 2021.
- **DRUŽBENI VIDIK:** Z izvedbo projekta bodo imeli koristi prebivalci na oskrbovanem območju sistema B. Ocenjujemo, da koristi presegajo stroške.

#### 4.4 Varianta B – Izvedba predlaganega projekta na daljše časovno obdobje

Varianta B predstavlja varianto z investicijo v nadgradnjo vodovoda sistema B, ki je tehnično enaka predhodno predstavljeni Varianti A. Varianta B predpostavlja scenarij, da občina ne sledi dinamiki kot je teritorialno dogovorjena v okviru Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije in izvede predvideno investicijo z lastnimi viri na daljše časovno obdobje. V okviru predlagane variante B je predviden terminski plan kot je razviden iz **Tabele 7.21** v nadaljevanju, kar pomeni, da bo investicija izvedena skladno z dinamiko, ki je za občino sprejemljiva z vidika možnosti zagotavljanja lastnih sredstev.

**Tabela 4.21: Terminski plan izvedbe po varianti B**

VARIANTA B	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, PIZ, IP)	■												
Izdelava študije izvedljivosti in vloge za pridobitev nepovratnih sredstev EU	■												
Priprava razpisnih dokumentacij za gradnje, nadzor, informiranje in obveščanje javnosti	■	■											
Objava javnih naročil, izvedba postopkov javnega naročanja, podpisi pogodb		■											
Izgradnja vodovodov in objektov			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dobava in vgradnja opreme			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Projektiranje, gradnja in poskusno obratovanje ČN Fazanarija			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Predviden zaključek projekta													■

Investicijska vrednost projekta za varianto B upošteva predvideno dinamiko investiranja skladno z zgoraj predstavljenim terminskim planom in se zato smiselno preračuna v tekoče cene ob upoštevanju Spomladanske napovedi gospodarskih gibanj, UMAR. Investicijska vrednost po varianti B tako znaša 39.087.483,00 EUR brez DDV. Za letne vzdrževalne, obratovalne in pogonske stroške se predvidena, da se do izvedbe projekta večajo za 1% letno zaradi hidravlične neučinkovitosti sistema in trenda večanja okvar.

Varianta B je bila obravnavana iz stroškovnega, okoljskega in družbenega vidika in na podlagi analize spoznana za neprimerno varianto v primerjavi z Varianto A.

Variante bodo podrobneje predstavljene in analizirane v Predinvesticijski zasnovi, ki sledi dokumentu identifikacije investicijskega projekta.



## 5 OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE (NEUPRAVIČENE) STROŠKE IN NAVEDBA OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI

Investicija v nadgradnjo vodovoda sistema B predstavlja hidravlično izboljšavo vodovodnega sistema, saj je s projektom načrtovano povečanje dimenzij in pretočnosti cevovodov za dobavo potrebnih količin zdravstveno ustrezne pitne vode do uporabnikov. Del projekta so novogradnje in nadgradnje tako cevovodov kot objektov in opreme na sistemu. Pomemben del predstavlja tudi izgradnja vodarne, ki bo oskrbovanim prebivalcem zagotovila oskrbo z zdravstveno ustrezno pitno vodo ter znižala tveganje onesnaženja z nitrati in/ali pesticidi, saj je sistem B na območju kjer se na vodovarstvenih območjih izvaja intenzivna kmetijska oz. poljedelska dejavnost.

Na dan 1.7.2018 je bilo po podatkih SURS v občinah upravičenkah 56.429 prebivalcev s prijavljenim stalnim bivališčem, od tega jih je bilo 47.170 priključenih na javni vodovodni sistem in 9.259 prebivalcev nepriključenih na javni vodovodni sistem. Z izvedbo projekta se načrtuje priključitev dodatnih 4.300 prebivalcev, ki bodo s tem deležni boljše oskrbe s pitno vodo, kar pomeni da bo po izvedbi projekta na javni vodovodni sistem priključenih 91,2% prebivalcev občin upravičenk. Nepriključenih prebivalcev bo 4.959 oziroma 8,79%.

Projekt vsebuje sledeče investicijske komponente:

- izdelava investicijske dokumentacije za investicijsko namero;
- izgradnja transportnih, primarnih in sekundarnih cevovodov;
- projektiranje, izgradnja in poskusno obratovanje vodarne (ČN Fazanerija);
- izgradnja črpališč, vodohranov, raztežilnika in jaškov;
- nadgradnja obstoječih črpališč in vodohranov;
- dobava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo;
- vodenje in koordinacija projekta;
- gradbeni nadzor ter
- informiranje in obveščanje javnosti skladno z Navodili organa upravljanja na področju komuniciranja vsebin evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014-2020.

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 kadar se le ta izvaja na daljše časovno obdobje. Tekoče cene vključujejo učinke splošne rasti cen (inflacije). Praviloma so izračunane tako, da so stalne cene povečane za odstotek predvidene inflacije. Za projekt se v celoti uporabljajo stalne cene in ne tekoče cene, saj bo naročnik izvedel javna naročila in podpisal pogodbe z izbranimi izvajalci v letošnjem letu. Prav tako bo naročnik izvedel javno naročilo na način iz katerega bo nedvoumno izhajala informacija o ocenjeni vrednosti posameznega naročila. Predvidevajo se podpisi pogodb do ocenjene vrednosti. Glede na to, da so tekoče cene tiste cene, ki vključujejo učinke splošne rasti cen, so za projekt le te brezpredmetne. Iz navedenega izhaja, da je preračun stalnih cen v tekoče cene nesmiseln. **V primeru predmetnega projekta so zato tekoče cene enake stalnim cenam.**

### 5.1 Opredelitev (ne)upravičenih stroškov za sofinanciranje iz EU skladov

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.

Pri dokazovanju upravičenosti projekta se morajo upoštevati:

- okoljska načela EU in sicer, da onesnaževalec plača (tisti, ki povzroča onesnaženje, krije stroške onesnaževanja) in načela preventive (spodbujanje zmanjševanja onesnaženja na viru),
- izvajanje NPVO in operativnih programov izvajanja investicijsko zahtevnih direktiv,
- izvajanje tehničnih in okoljskih standardov EU,
- izvajanje:
  - dolgoročno ekonomsko optimalnega-možnega obratovanja in upravljanja infrastrukturnih objektov (merila ekonomske zmožnosti),
  - stroškovne učinkovitosti investiranja in obratovanja in upravljanja (merila stroškovne učinkovitosti).
- upoštevanje ciljev okoljske politike EU:
  - varovanje in izboljšanje stanja vodnega okolja (vključno z biološko raznovrstnostjo in varovanjem habitatov),
  - varovanje zdravja ljudi.

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.

Razdelitev celotne investicije na upravičene in preostale stroške je prikazana ločeno v naslednjih tabelah.

## 5.2 Investicijska vrednost po stalnih (tekočih) cenah za celotno investicijo, upravičene in preostale (neupravičene) stroške

Celotna vrednost je ocenjena na **33.975.595,00 EUR brez DDV** oziroma na **41.450.225,90 EUR z DDV** v stalnih cenah.

Za projekt se v celoti uporabljajo stalne cene in ne tekoče cene, saj bo naročnik izvedel javna naročila in podpisal pogodbe z izbranimi izvajalci v letošnjem letu. Prav tako bo naročnik izvedel javno naročilo na način iz katerega bo nedvoumno izhajala informacija o ocenjeni vrednosti posameznega naročila. Predvidevajo se podpisi pogodb do ocenjene vrednosti. Glede na to, da so tekoče cene tiste cene, ki vključujejo učinke splošne rasti cen, so za projekt le te brezpredmetne. Iz navedenega izhaja, da je preračun stalnih cen v tekoče cene nesmiseln. **V primeru predmetnega projekta so zato tekoče cene enake stalnim cenam.**

Celotna vrednost investicijskega projekta je razdeljena na upravičene stroške do sofinanciranja iz EU skladov in na neupravičene stroške kot sledi:

A) UPRAVIČENI STROŠKI ZA SOFINANCIRANJE IZ EU SKLADOV:

- Izgradnja cevovodov s pripadajočimi objekti ter nadgradnja obstoječih objektov v vrednosti 28.297.350,00 EUR brez DDV;
- Dobava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo v vrednosti 450.000,00 EUR brez DDV;
- Projektiranje, izgradnja in poskusno obratovanje ČN Fazanerija v vrednosti 4.117.745,00 EUR brez DDV v stalni cenah;
- nadzor nad gradnjo je bil stroškovno ocenjen na 760.000,00 EUR brez DDV;
- stroški informiranja in obveščanja javnosti so bili ocenjeni na osnovi obveznih in neobveznih vsebin v skladu z Navodili OU na področju komuniciranja vsebin EKP v višini 62.000,00 EUR brez DDV.

B) NEUPRAVIČENI STROŠKI ZA SOFINANCIRANJE IZ EU SKLADOV:

- stroški izdelave investicijske dokumentacije v višini 78.500,00 EUR brez DDV.
- stroški vodenja in koordinacije projekta so ocenjeni na 210.000,00 EUR brez DDV.
- 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 mehanizmom obrnjene davčne obveznosti v skladu z 76.a členom ZDDV – 1, je DDV prikazan samo informativno v višini 7.474.630,90.

Tabela 5.1: Prikaz (ne)upravičenih investicijskih stroškov projekta v stalnih cenah (EUR)

	Ocenjena vrednost brez DDV (EUR)	UPRAVIČENI stroški brez DDV (EUR)	NEUPRAVIČENI stroški brez DDV (EUR)
<b>Gradbena dela</b>	<b>32.865.095,00</b>	<b>32.865.095,00</b>	<b>0,00</b>
Izgradnja cevovodov (transportni, primarni, sekundarni)	25.805.095,24	25.805.095,24	
Projektiranje ČN Fazanarija	123.532,40	123.532,40	
Gradnja ČN Fazanarija	3.909.065,40	3.909.065,40	
Poskusno obratovanje ČN Fazanarija	85.147,20	85.147,20	
Izgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH, RAZ, Jaški)	485.714,29	485.714,29	
Nadgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH)	659.047,62	659.047,62	
Dobava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo	428.571,43	428.571,43	
Nepredvideni stroški (5%)	1.368.921,43	1.368.921,43	
<b>Ostali stroški projekta</b>	<b>1.110.500,00</b>	<b>822.000,00</b>	<b>288.500,00</b>
Investicijska dokumentacija	78.500,00		78.500,00
Vodenje in koordinacija projekta	210.000,00		210.000,00
Gradbeni nadzor	760.000,00	760.000,00	
Informiranje in obveščanje javnosti	62.000,00	62.000,00	
<b>INVESTICIJA SKUPAJ</b>	<b>33.975.595,00</b>	<b>33.687.095,00</b>	<b>288.500,00</b>
DDV 22% (informativni prikaz, ker je DDV povračljiv v celoti)	7.474.630,90		7.474.630,90
<b>INVESTICIJA SKUPAJ Z DDV</b>	<b>41.450.225,90</b>		<b>7.763.130,90</b>

V skladu s predvidenim terminskim planom in že izvedenim postopki javnega naročanja v naslednji tabeli prikazujemo gibanje predvidenih investicijskih stroškov po letih.

Tabela 5.2: Terminski plan izvedbe projekta z vidika investicijskih stroškov

	2019	2020	2021	2022	2023
Izgradnja cevodovod (transportni, primarni, sekundarni)	0,00	9.805.936,19	9.031.783,33	6.967.375,71	0,00
Projektiranje ČN Fazanarija	0,00	123.532,40	0,00	0,00	0,00
Gradnja ČN Fazanarija	0,00	1.172.719,62	1.954.532,70	781.813,08	0,00
Poskusno obratovanje ČN Fazanarija	0,00	0,00	0,00	85.147,20	0,00
Izgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH, RAZ, Jaški)	0,00	184.571,43	170.000,00	131.142,86	0,00
Nadgradnja objektov na sistemu (ČRP, VH)	0,00	250.438,10	230.666,67	177.942,86	0,00
Dobava in vgradnja opreme za nemoteno delovanje sistema oskrbe s pitno vodo	0,00	162.857,14	150.000,00	115.714,29	0,00
Nepredvideni stroški (5%)	0,00	520.190,14	479.122,50	369.608,79	0,00
Investicijska dokumentacija	78.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vodenje in koordinacija projekta	0,00	63.000,00	63.000,00	52.500,00	31.500,00
Gradbeni nadzor	0,00	228.000,00	228.000,00	190.000,00	114.000,00
Informiranje in obveščanje javnosti	0,00	18.600,00	18.600,00	15.500,00	9.300,00
<b>INVESTICIJA SKUPAJ</b>	<b>78.500,00</b>	<b>12.529.845,02</b>	<b>12.325.705,20</b>	<b>8.886.744,78</b>	<b>154.800,00</b>
<b>INVESTICIJA SKUPAJ BREZ NEPREDVIDENIH DEL</b>	<b>78.500,00</b>	<b>12.009.654,88</b>	<b>11.846.582,70</b>	<b>8.517.135,99</b>	<b>154.800,00</b>

## 6 OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO, SKUPAJ Z INFORMACIJO O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA

### 6.1 Predhodne idejne rešitve in študije

Za obseg potrebne vsebine dokumenta identifikacije investicijskega projekta smo upoštevali Uredbo o enotni metodologiji za pripravo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16). Poleg tega so bila izhodišča za pripravo Dokumenta identifikacije investicijskega projekta tudi sledeče strokovne podlage:

- Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Vodovod sistema B d.o.o. (Ur. l. RS, št. 83/12).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Beltinci (Ur. l. RS, št. 43/12).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Cankova (Ur. l. RS, št. 86/11).
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Gornji Petrovci (Ur. l. RS, št. 86/11).
- Odlok o spremembi Odloka o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Gornji Petrovci (Ur. l. RS, št. 20/17).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Grad (Ur. l. RS, št. 12/00).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Grad (Ur. l. RS, št. 136/06).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Hodoš (Ur. l. RS, št. 06/00).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Kuzma (Ur. l. RS, št. 50/1996).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Moravske Toplice (Ur. l. RS, št. 29/1996).
- Odlok o spremembi odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Moravske Toplice (Ur. l. RS, št. 52/1997).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Moravske Toplice (Ur. l. RS, št. 19/07).
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Mestni občini Murska Sobota (Ur. l. RS, št. 39/15).
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Puconci (Ur. l. RS, št. 18/10).
- Odlok o spremembah Odloka o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Puconci (Ur. l. RS, št. 4/11).
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Rogašovci (Ur. l. RS, št. 10/09).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Rogašovci (Ur. l. RS, št. 34/11, 39/15).
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Šalovci (Ur. l. RS, št. 9/07).
- Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Tišina in o izvajanju gospodarskih javnih služb (uradno prečiščeno besedilo) (OGJSOT – UPB1) (Ur. l. RS, št. 100/07).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Hodoš (Ur. l. RS, št. 93/11).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Cankova (Ur. l. RS, št. 87/11, 94/11).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Cankova (Ur. l. RS, št. 32/13).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Gornji Petrovci (Ur. l. RS, št. 90/11).



- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Grad (Ur. l. RS, št. 86/11).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Kuzma (Ur. l. RS, št. 90/11).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Kuzma (Ur. l. RS, št. 29/14).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Moravske Toplice (Ur. l. RS, št. 90/11).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja obvezne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Moravske Toplice (Ur. l. RS, št. 01/13).
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Mestne občine Murska Sobota (Ur. l. RS, št. 93/15).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Puconci (Ur. l. RS, št. 90/11).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Puconci (Ur. l. RS, št. 57/13)
- Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Rogašovci (Ur. l. RS, št. 53/09)
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Rogašovci (Ur. l. RS, št. 72/11, 90/11, 39/15).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Šalovci (Ur. l. RS, št. 92/11).
- Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Tišina (Ur. l. RS, št. 94/11).
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Tišina (Ur. l. RS, št. 41/15).
- Vodarna Fazanerija, idejna zasnova projekta, ARHIPLAN arhitekturni biro d.o.o. Maribor, maj 2019.
- Dolgoročni plan Občine Murska Sobota za obdobje od leta 1986 do leta 2000 (Uradne objave (Gornja Radgona, Lendava in Murska Sobota), št. 24/1986, 10/1990).
- Družbeni plan Občine Murska Sobota za obdobje 1986 – 1990 – srednjeročni plan (Uradne objave (Gornja Radgona, Lendava in Murska Sobota), št. 24/1986).
- Prostorske sestavine dolgoročnega in srednjeročnega plana Občine Murska Sobota za območje Občine Beltinci (Ur.l.RS, št. 68/1997, 59/1998, 57/1999, 88/200, 40/2003, 87/2004, 47/2005 in 104/2015).
- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Občine Beltinci (Ur. l. RS, št. 40/2001, 41/2003, 47/2005, 78/2005, 102/2009, 43/2011, 75/2011, 37/2013, 11/2015, 47/2017).
- Strategija razvoja Občine Cankova.
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Grad, sprejet na 23. redni seji dne 29.6.2017, Uradne objave Občine Grad, št. 5/2017.
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Kuzma, sprejet na 14. redni seji dne 29.11.2012 (Uradne objave Občine Kuzma št 001/2012).
- Občina Kuzma – Vizija razvoja občine v skladu s strategijami LAS, regije in države za Programsko obdobje 2014-2020.
- Trajnostna urbana strategija Mestne občine Murska Sobota.
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Murska Sobota (SD OPN 1) (Ur. l. RS, št. 67/16).
- Strategija razvoja Občine Moravske Toplice.

- Odlok o prostorskih ureditvenih pogojih za območje Občine Puconci (Uradni list R Slovenije, št 44/98, 102/99, 100/2000, 89/2002, 94/2002, 97/2004, 13/2006, 22/2010, 40/2010, 50/2010, 76/2011, 71/2012, 35/2013, 29/2014, 11/2015, 18/2016, 30/2017, 83/2018, 11/2019).
- Dolgoročni in srednjeročni razvojni program Občine Tišina.
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o občinskem prostorskem načrtu Občine Tišina – SD OPN 1 (Ur. l. RS, št. 24/2017).
- Hidravlična študija Oskrba Pomurja s pitno vodo – sistem B, hidravlični izračun; Hidroprojekt-ing d.o.o. Zagreb, marec 2013.
- Nabor projektov, interno gradivo JP Vodovod sistema B d.o.o., excel datoteka, 2019.

## 6.2 Lokacija

V projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B« je vključeno 12 občin na območju Pomurske regije in sicer so to občine: Beltinci, Cankova, Gornji Petrovci, Grad, Hodoš, Kuzma, Moravske Toplice, Puconci, Rogašovci, Šalovci, Tišina in Mestna občina Murska Sobota.



*Slika 6.1: Umestitev projektnega področja.*

Gradnja in nadgradnja vodovodnega sistema B je načrtovana po vseh občinah upravičenkah, kot je razvidno iz grafičnega prikaza, ki prilagamo kot **Prilogo 1** k DIIP. Mikrolokacija je odvisna od predvidene gradnje cevovodov in objektov in sicer je slednje načrtovano na parcelnih številkah po posameznih katastrskih občinah kot sledi v nadaljevanju:

- **k.o. ANDREJCI** parcela št.: 1734/1, 1749, 5/1,
- **k.o. BELTINCI** parcela št.: 3944, 3947,
- **k.o. BOGOJINA** parcela št.: 5283/2, 5287/1, 5421,
- **k.o. BOREJCI** parcela št.: 1020,
- **k.o. BRATONCI** parcela št.: 1218, 1817/1, 1819,

- **k.o. BREZOVCI** parcela št.: 280, 300, 364/2, 610, 670, 750/1, 750/2, 753, 782/1, 782/2, 863, 865,
- **k.o. BUKOVNICA** parcela št.: 1743/2, 1743/4, 1748/2, 1748/3, 1749, 1750/1, 1828, 1892,
- **k.o. ČERNELAVCI** parcela št.: 1263/11, 1263/2, 1300, 1315, 1316, 1322, 1328, 1334, 1342, 1365, 1366, 1367, 1368, 1505, 1506/1, 1540, 1667/1, 1667/2, 1673/3, 1676/1, 1677/3, 1680/3, 1694/1, 1695/1, 1696/1, 1697/1, 1698/1, 1699/1, 1700/1, 1701/1, 1702/1,
- **k.o. DANKOVCI** parcela št.: 1581,
- **k.o. FIKŠINCI** parcela št.: 25/3, 30/1, 31/1, 31/2, 32/2, 33/1, 33/2, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 480, 481/4, 481/5, 486/1, 486/2, 486/4, 486/5, 501, 504, 816, 818/1, 821, 848/1, 882/1, 887, 888,
- **k.o. FILOVCI** parcela št.: 1637/2, 1641, 1662/1, 2188, 2193, 2646, 2648, 3247, 3369/2, 3371/1, 3375, 3387/1, 3388/1, 3531/1, 3533/3, 3541/1, 3935, 4047, 4261, 451, 4836, 4866, 6042/2, 6042/4, 6042/6, 6046, 6048/3, 6048/4, 6051, 6052, 6059, 6060, 6061, 6065, 6066, 6068, 6069/2, 6069/4, 6070, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077/1, 6077/2, 6077/3, 6078, 6079, 6080, 6082, 6088, 6096, 6118, 6131, 6133, 6143, 6235, 6344, 6352, 760/1, 7983, 7984, 997/1,
- **k.o. FOKOVCI** parcela št.: 2561, 2563/1, 2564, 2565, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2577,
- **k.o. GANČANI** parcela št.: 1691, 4225/6, 4230/1,
- **k.o. GEDEROVCI** parcela št.: 112/1, 112/2, 119/2, 121/2, 141, 189, 260, 276/1, 338/4, 338/7, 338/8, 338/9, 469/2, 472, 473, 610,
- **k.o. GERLINCI** parcela št.: 109, 113, 114, 1149, 1229, 1230, 1254, 1283/1, 1283/2, 1287/1, 1287/3, 13, 1333/2, 1337, 134, 1350, 1366, 1368, 156, 158, 173, 1831, 1866, 1867, 1868, 1871, 1873, 1874, 1876/1, 1879/1, 1950, 2219, 2221, 2222/1, 2223, 2224, 2225, 2228/5, 2228/7, 2229/1, 2229/2, 2230, 2234, 2243, 2351, 2352, 2353, 2360, 2370, 2371/1, 2392, 2417, 2418, 2419, 2425, 2431, 2438/2, 2440, 2446/1, 2446/2, 2454, 262, 342, 401, 404, 408, 430, 447, 584, 590, 623/1, 623/2, 633, 646, 649, 657, 717, 718, 763, 884,
- **k.o. GRADIŠČE** parcela št.: 1529/1, 1530/1, 1532/1, 1532/2, 1533/2, 1534, 1535, 1536, 1538, 1539, 1541, 1542, 1543, 1544/1, 1545,
- **k.o. IVANOVCI** parcela št.: 1489,
- **k.o. IŽAKOVCI** parcela št.: 1334/1, 1338/3, 1483, 3259, 3265/4,
- **k.o. KRAJNA** parcela št.: 1169/2, 1169/4, 135/1, 139, 1425, 1430, 1445, 1450, 1505,
- **k.o. KRAMAROVCI** parcela št.: 133/1, 143/1, 375/1, 376, 377, 378, 52/1,
- **k.o. KRNCI** parcela št.: 159, 245/1, 245/2, 249, 266/1, 284/3, 286/2, 392, 498, 579, 644/1, 644/2, 644/3, 644/4, 651/4, 967, 968, 971, 972,
- **k.o. KUPŠINCI** parcela št.: 892/2,
- **k.o. LEMERJE** parcela št.: 320/2, 322/2, 400/1, 400/2, 400/3, 604, 622, 623, 759, 796, 798, 799/1, 799/2,
- **k.o. LIPA** parcela št.: 1357, 1483, 1499, 2274, 2671/1, 2676/1, 2677, 2680/1, 3292, 3577,
- **k.o. LIPOVCI** parcela št.: 1241/13, 2806,
- **k.o. LONČAROVCI** parcela št.: 1129, 1459, 1596, 1661, 1662/1, 1662/2, 1663, 1664, 1665, 1666, 201/2, 448, 476,
- **k.o. MAČKOVCI** parcela št.: 1004/1, 1008, 489/1, 499/1, 817/3, 822/5, 823/2, 825/5, 826/2,
- **k.o. MARKOVCI** parcela št.: 4060/1, 4077/3, 4083,
- **k.o. MOŠČANCI** parcela št.: 1306, 1308, 1322, 1324, 1377, 1382, 1394, 1395, 1409, 1419, 1426, 1429, 1466, 1467, 1468, 1474, 1713, 1849, 1865, 1915, 1923, 1963, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 2010, 2011,
- **k.o. MOTVARJEVCI** parcela št.: 2412/1, 2412/2, 2412/3, 2627, 3763/10, 3769, 3782/3,
- **k.o. MURSKA SOBOTA** parcela št.: 1476/10, 1476/11, 1486/5, 2416, 302/2, 303/3, 310, 3155/10, 3155/11, 3155/12, 3161/4, 3162/2, 3162/3, 3162/4, 3163, 3164, 3165/1, 3166/2, 3167, 3168, 3169/2, 3170/2, 3171, 3176/1, 319/1, 3190, 322, 3547/10, 3547/8, 3548/1, 3549/3, 3551/1, 3555/1, 3555/3, 3555/4, 3572/10, 3572/11, 3572/12, 3572/13, 3572/8, 3572/9, 3574/1, 3575/1, 3576/12, 3576/13, 3576/14, 3576/16, 3576/17, 3771, 3772/1, 3773/3, 3773/5, 3774/3, 3777/1, 3778/2, 3783/1, 3799/1, 3849/1, 3849/2, 3853/1, 3853/2, 3853/3, 3854/5, 3937/21, 3937/23, 3937/25, 3937/27, 3937/28, 3937/29, 3937/35, 3938/2, 3938/8, 3939/25, 3939/26, 3939/30, 3939/31, 3939/32, 3940/4, 3940/8, 4101/3, 4104/1, 4105/5, 4107/1, 4107/2, 4109, 4172/1, 4172/2, 4174/3, 4187/2, 4643/3, 497/1, 497/7, 5340/1, 5340/2, 5340/3, 5341/3, 5341/4, 5341/5, 5342/1, 5342/7, 5351/4, 5351/5, 5359/2, 5359/3, 5359/5, 5359/6, 5364/11, 5364/7, 5364/9, 5376/1, 5376/4, 5425, 581, 618, 659, 730,

- **k.o. MURSKI ČRNCI** parcela št.: 1255, 1333, 1355, 1430, 1431, 1455/2, 1457, 1458, 1459/1, 1460, 1461/1, 1462, 1464, 1467, 1468, 1469, 395/2, 77/2,
- **k.o. MURSKI PETROVCI** parcela št.: 168, 250/2, 40/2, 545, 590, 680,
- **k.o. NEMČAVCI** parcela št.: 405/4, 405/5, 409/2, 409/5, 409/6, 412/1, 412/2, 468/2, 469/2, 470/2, 471/2, 473/2, 475/2, 478/2, 479/2, 480/2, 481/1, 481/2, 482/1, 483/1, 484/1, 485/1, 486/1, 486/2, 487/1, 487/2, 488/2, 488/4, 489/2, 511/2, 514/2, 515/2, 517/2, 518/2, 519/2, 520/2, 539/114, 539/117, 539/118, 539/76, 539/78, 539/79, 539/99, 591/4, 591/5, 591/6, 592/2, 593/4, 595/1, 596/2, 597/2, 599/2, 600/2,
- **k.o. NUSKOVA** parcela št.: 1012, 1041, 1148, 1226/3, 1227/7, 1229/4, 1230, 1231, 441/2, 442/2, 442/4, 446/2, 447/2, 463/2, 488, 548, 549/1, 565, 566, 567, 574, 655, 716/3, 716/4, 718/1, 718/2, 718/3, 719/2, 720/1, 735, 746/1, 761, 788, 789, 790, 796, 797, 798, 800, 817, 891, 947,
- **k.o. OCINJE** parcela št.: 421, 428/2, 433, 437/1, 437/2, 438/1, 489, 634/1, 638,
- **k.o. PERTOČA** parcela št.: 1140/6, 1142, 1146, 1170/1, 1181/1, 1183/1, 1184/3, 1184/5, 1185/1, 1189/1, 1189/2, 1193/1, 1193/2, 1194/1, 1194/2, 1206/1, 1209/3, 1209/4, 1209/5, 1210/1, 1212/2, 1268/3, 1270/1, 1288/1, 1291/4, 1292/1, 1292/2, 1450/1, 1455, 1478, 1479, 1482, 1483, 151, 153, 1548, 1553, 1555, 1559/1, 1560, 1567/2, 1567/5, 1567/6, 1586, 1601, 1603/1, 1605, 1606, 1608, 1610, 1611, 1612, 1613, 1622/1, 1629/1, 1631/2, 1638, 164/2, 1669, 1670, 171/1, 181, 185, 1897, 1927, 1928/1, 1928/3, 1928/4, 1929, 1930, 1931/1, 1931/2, 1931/3, 1932/1, 1932/3, 1932/4, 1934/2, 2055, 217, 218, 219/1, 222/2, 222/3, 222/4, 224/1, 225/2, 226/8, 247, 296/4, 298/4, 645/1, 646, 647, 648, 652/1, 687, 693, 694, 699, 706/2, 776, 817/1, 818, 823, 824, 831/1, 831/3, 935,
- **k.o. PETANJCI** parcela št.: 1276, 1308/3, 1309/1, 1310/13, 168, 169/1, 2371/13, 2371/2, 2371/20, 2371/5, 2371/6, 2374, 2376, 2377, 2381, 2382/1, 2382/3, 2382/4, 2383, 2384/1, 2384/2, 2392/1, 2392/7, 2398, 442/2, 444/2, 493/1, 493/2, 605/1, 610/2, 717/10, 717/9, 755/1, 757/1,
- **k.o. PREDANOVCI** parcela št.: 291/1, 291/2, 338/3, 419,
- **k.o. PROSEČKA VAS** parcela št.: 1286,
- **k.o. PUCONCI** parcela št.: 1901, 1922, 1929, 1931, 735/1,
- **k.o. RANKOVCI** parcela št.: 1060, 1110, 270, 273/8, 285, 289/4, 290, 295, 299, 309/6, 326, 367, 399/1, 399/2, 472, 473, 474, 818/1, 818/2, 950,
- **k.o. RATKOVCI** parcela št.: 1213/2, 1213/4, 1216, 1217, 1221, 1336, 1346, 1366, 1400, 1410, 1415, 1474, 1503, 1593, 1597, 1622, 1635,
- **k.o. ROGAŠOVCI** parcela št.: 1045, 1061, 1064, 1092/1, 1097, 1107, 1111/2, 1112, 1116, 1129/1, 1138/1, 1141, 1142, 1143, 1144, 1150, 1151, 217, 218, 281, 282, 353/1, 353/2, 498, 609/2, 610/1, 634/1, 637, 638/1, 638/2, 641, 642, 643, 650/2, 651/1, 651/2, 927/1, 967, 968/1,
- **k.o. ROPOČA** parcela št.: 1/1, 109/4, 109/6, 109/8, 110/4, 112/3, 112/6, 1502, 1503/6, 1504/1, 1505, 1518, 170, 188/1, 190/1, 288/1, 291/1, 292/1, 292/2, 293/1, 304/1, 311/4, 312/1, 36/1, 373, 380, 383, 385/1, 386/2, 387, 388/1, 388/2, 44/2, 523/1, 71/2, 79/1, 80/1,
- **k.o. ŠALOVCI** parcela št.: 6594, 6624, 6639/2, 6640/2, 6905, 8527,
- **k.o. SATAHOVCI** parcela št.: 1238/2, 1238/3,
- **k.o. SEBEBORCI** parcela št.: 1627, 1708, 1787, 1941/1, 2107, 2241, 2242, 2243/2, 2244, 2245, 2246, 2250, 907/2,
- **k.o. SERDICA** parcela št.: 1011, 1131, 1132, 1135, 1139, 1140, 1143/1, 1165/1, 1177, 1178, 1275/1, 1275/4, 1283, 1430, 1437, 1456, 1479, 1514, 1518, 1619, 1620, 1621, 1625, 1626, 1628, 1630/1, 1630/2, 1631, 1633, 1634, 1637, 1645, 250, 268, 269, 290, 291, 318, 320, 322, 343, 346, 448, 450, 568, 569, 571/3, 593, 594, 596, 597, 601, 736, 738/3, 739/2, 740/3, 749/3, 750/2, 750/3, 751/1, 751/2, 751/3, 756, 757/1, 757/2, 757/3, 764/1, 939, 946, 949/1, 950,
- **k.o. SKAKOVCI** parcela št.: 527/1, 551, 815, 816, 915,
- **k.o. SODIŠINCI** parcela št.: 148, 186, 239, 249, 263, 613, 630/2, 674/2, 675/1,
- **k.o. SOTINA** parcela št.: 1001, 1012, 1013, 1017, 1045, 1055, 1056, 1083, 1084, 1089/10, 1089/15, 1089/16, 1089/6, 1089/8, 1090/3, 1090/4, 1102, 1103/2, 1119/1, 1123, 1125, 1126, 1129/3, 1129/5, 1130, 1131, 1133, 1134, 1141, 1142, 1171, 1172, 1173, 1207/2, 1208, 1209, 1216/2, 1234, 1250, 1251, 1252, 131/7, 1331/2, 1332/1, 1332/2, 1419/1, 1419/2, 1419/3, 1421, 1425, 1426, 1445, 1466, 1467, 1486, 1488, 1490/1, 1490/2, 1493, 1494/2, 1494/3, 1494/5, 1494/6, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1513/1, 159, 160, 163, 169, 193, 455, 462, 472, 474, 475/2, 484/1, 484/2, 488/2, 488/3, 489/2, 617, 618, 619, 620, 623, 625, 638/4, 715/1, 715/3, 715/5, 715/6, 716, 719/1, 719/2, 719/3, 720, 721/1, 721/2,



722/1, 722/2, 789, 794, 803, 804, 810, 811, 812, 813, 814, 842, 851, 865, 867, 868, 869, 870, 877/1, 883, 884, 885, 918, 989, 999,

- **k.o. SREDIŠČE** parcela št.: 2823, 2825,
- **k.o. SVETI JURIJ** parcela št.: 1198/2, 1200, 1201, 1216, 1233, 1237/1, 1237/2, 1240, 1784, 1790, 1792, 687/7, 687/8, 715, 718, 719, 721/2, 722,
- **k.o. TIŠINA** parcela št.: 200, 212/4, 234, 293, 311/5, 326/1, 392, 485/1, 485/2, 725, 726/2, 727/7, 91/1, 91/2,
- **k.o. TRDKOVA** parcela št.: 1056/2, 1128, 1170, 1196, 1197, 1198, 1199/1, 1199/2, 1201, 1232, 1235, 1236, 124, 1329, 1334, 1393, 1663, 1664, 1681, 1683, 180, 225, 274/2, 275, 286, 294, 357, 374, 394, 399, 400, 401, 412/1, 412/2, 412/3, 413/1, 449/1, 450/2, 466, 533, 535/1, 535/2, 686, 699, 834, 908, 951,
- **k.o. TROPOVCI** parcela št.: 120, 14, 147, 156/1, 187/5, 188/8, 190/3, 190/4, 203, 21, 229, 251, 271/1, 280/2, 289/3, 292/2, 295/2, 300/2, 316, 324, 368, 384, 876,
- **k.o. VANČA VAS** parcela št.: 108, 437, 49, 8/3, 91, 99,
- **k.o. VANEČA** parcela št.: 1852/9, 2277, 2300, 2302,
- **k.o. VEČESLAVCI** parcela št.: 1167, 1168, 1169, 1170, 1593/4, 1676/2, 1826/6, 1831/2, 1838/1, 1840, 1848, 2050, 2051, 2069, 2078/2, 2086/1.

### 6.3 Terminski plan izvedbe investicije

Podroben časovni načrt je predstavljen v spodnji tabeli.

Tabela 6.1: Terminski plan izvedbe projekta

Zap. št.	Opis aktivnosti	Planirani začetek	Planirani zaključek	apr '18	jul '18	okt '18	jan '19	apr '19	jul '19	okt '19	jan '20	apr '20	jul '20	okt '20	jan '21	apr '21	jul '21	okt '21	jan '22	apr '22	apr '18
<b>PRIPRAVLJALNA DELA NA PROJEKTU (dokumentacija, zemljišča idr.)</b>		1.1.2013	31.12.2019																		
<b>1.</b>	<b>Izdelava projektne in investicijske dokumentacije</b>	1.1.2013	30.9.2019																		
1.1.	Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, PIZ, IP)	1.5.2019	30.9.2019																		
1.2.	Izdelava študije izvedljivosti in vloge za pridobitev nepovratnih sredstev EU	1.5.2019	15.7.2019																		
1.3.	Izdelava Projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD)	1.1.2013	15.4.2019																		
<b>2.</b>	<b>Zemljišča in služnosti</b>	1.1.2013	15.4.2019																		
2.1.	Pridobivanje služnosti	1.1.2013	15.4.2019																		
<b>3.</b>	<b>Dovoljenja za gradnjo in okoljski del</b>	1.1.2013	15.4.2019																		
3.1.	Izvedba predhodnega postopka PVO	2.4.2019	30.9.2019																		
3.2.	Pridobitev gradbenih dovoljenj	1.1.2013	15.4.2019																		
<b>4.</b>	<b>Izvedba javnih naročil</b>	1.5.2019	31.12.2019																		
4.1.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za izbor izvajalca gradenj	1.5.2019	15.7.2019																		
4.2.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	16.12.2019																		
4.3.	Podpis pogodbe z izvajalcem	17.12.2019	31.12.2019																		
4.4.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za nadzor	1.5.2019	15.7.2019																		
4.5.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	15.11.2019																		
4.6.	Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenega nadzora	16.11.2019	30.11.2019																		
4.7.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za stike z javnostjo	1.5.2019	15.7.2019																		
4.8.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	15.11.2019																		
4.9.	Podpis pogodbe z izvajalcem stikov z javnostjo	16.11.2019	30.11.2019																		
<b>IZVAJALNA DELA</b>		1.1.2020	28.2.2023																		
<b>5.</b>	<b>Izgradnja vodovoda, ČN Fazanerija in objektov</b>	1.1.2020	28.2.2023																		
5.1.	Uvedba izvajalca gradenj vodovoda in predvidenih objektov na sistemu v delo	1.1.2020	31.1.2020																		
5.2.	Izgradnja vodovoda in predvidenih objektov na sistemu	1.2.2020	30.9.2022																		
5.3.	Pridobitev uporabnega dovoljenja gradenj vodovoda in predvidenih objektov na sistemu	1.10.2022	31.12.2022																		
5.4.	Projektiranje in pridobitev gradbenega dovoljenja ČN Fazanerija	1.1.2020	30.8.2020																		
5.5.	Izgradnja ČN Fazanerija	1.9.2020	31.5.2022																		

Zap. št.	Opis aktivnosti	Planirani začetek	Planirani zaključek	apr '18	jul '18	okt '18	jan '19	apr '19	jul '19	okt '19	jan '20	apr '20	jul '20	okt '20	jan '21	apr '21	jul '21	okt '21	jan '22	apr '22	apr '18	
5.6.	Poskusno obratovanje in pridobitev uporabnega dovoljenja ČN Fazanerija	1.6.2022	30.11.2022																			
5.7.	Pridobitev uporabnega dovoljenja	1.12.2022	28.2.2023																			
<b>6.</b>	<b>Nadzor nad gradnjo</b>	1.1.2020	30.4.2023																			
6.1.	Izvedba gradbenega nadzora	1.1.2020	30.4.2023																			
<b>7.</b>	<b>Informiranje in obveščanje javnosti</b>	1.1.2020	30.4.2023																			
7.1.	Izvedba informiranja in obveščanja javnosti	1.1.2020	30.4.2023																			
<b>8.</b>	<b>Predviden zaključek projekta</b>	1.5.2023																				
8.1.	Komercialni začetek obratovanja projektne investicije	1.5.2023																				

## 6.4 Pomembnejši vplivi investicije na okolje

Pri izvedbi investicije bodo upoštevana izhodišča varstva okolja:

- **učinkovitost izrabe naravnih virov:** Projekt ne vpliva negativno z vidika učinkovitosti izrabe naravnih virov.
- **okoljska učinkovitost:** Uredilo se bo primerno zbiranje odpadkov, ki bodo nastali pri izvedbi gradbenih del.
- **zmanjšanje vplivov na okolje:** Ustrezna okoljska infrastruktura bo zagotavljala zmanjšanje negativnih vplivov na okolje.

### Prispevek investicijskega projekta k trajnostnemu razvoju:

**Voda in tla:** Med gradnjo celotnega obsega investicije, ki je bil predstavljen, lahko sicer pričakujemo minimalno onesnaževanje tal zaradi emisij gradbenih in delovnih strojev. V tem času obstaja tudi minimalna možnost, da zaradi nepravilne uporabe transportnih sredstev in drugih nepredvidljivih situacij pride do kontaminacije tal (npr. z izlitiem olj ali drugih naftnih derivatov). V primeru razlitja se bo onesnažena in kontaminirana zemljina odstranila ter primerno deponirala. Za odvoz onesnažene zemljine bo poskrbelo pooblaščen podjetje za odvoz nevarnih odpadkov. Ocenjujemo, da je ob pravilni uporabi gradbenih in delovnih strojev možnost kontaminacije tal ter posledično voda – majhna. Po izvedbi investicije ne pričakujemo negativnih vplivov na okolje.

**Zrak:** V času izvajanja gradbenih del se bodo vplivi na kvaliteto zraka kazali predvsem v povečanih emisijah izpušnih plinov ter prašenju zaradi uporabe gradbenih in delovnih strojev. Ta vpliv je omejen na čas izvajanja gradbenih del in je zato zanemarljiv. Po izvedbi investicije negativnih vplivov na onesnaženje zraka ne bo.

**Hrup:** V času izvajanja zemeljskih del bo obremenjenost okolja s hrupom največja, saj bodo vir hrupa predstavljali gradbena mehanizacija kot tudi tovorni promet. Vir hrupa bo zgolj občasen. Zaradi časovne omejenosti obravnavanih del bo vpliv hrupa v daljšem časovnem obdobju zanemarljiv. Dela na gradbišču bodo potekala v dnevnem terminu, kar pomeni, da v nočnem času hrupa ne bo. Po izvedbi investicije ne bo vpliva hrupa na okolje.

**Odpadki:** Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08) določa, da je za gradbene odpadke v celoti odgovoren investitor. Pri tem se morajo upoštevati vsa pravila ravnanja z odpadki, ki so potrebna za preprečevanje ali zmanjševanje nastajanja odpadkov in njihove škodljivosti za okolje ter za zagotovitev predelave nastalih odpadkov oz. njihovo varno odstranitev, če predelava ni možna.

#### 6.4.1 Vpliv investicije na okolje med gradnjo

Nadgradnja vodovoda sistema B bo v fazi gradnje predstavljala obsežen krajinski poseg, vendar pa v končni fazi ne bo bistveno vplivala na fizične karakteristike okolja. Tekom same gradnje ter kasneje ob vzdrževanju ter rekonstrukcijah imajo vsi objekti v sklopu investicije širše vplivno območje. Med gradnjo se bo na to območje posegalo zgolj začasno, predvsem v obliki ureditve začasnih dovozov, začasnih izkopov in začasnih deponij zemljine ter humusa.

Pri gradbiščnih transportih (izkopni, nasipni materiali, vgrajeni materiali) se lahko odvisno od letnega časa na javnih cestiščih nabirata blato oziroma prah. Le to zmanjšujemo (v celoti se ne da odpraviti) s pranjem koles oziroma proti-prašnim polivanjem asfaltnih cestišč. Gradbiščni hrup je v mejah predpisanih z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

#### 6.4.2 Vpliv investicije na okolje po gradnji

Vsi cevovodi razen pokrovov jaškov so vkopani in v celoti zasuti, tako da bodo po končani gradnji imeli vpliv na:

- bodočo in obstoječo komunalno infrastrukturo (elektro kable, telekom kable, kabelsko razdelilne sisteme, plinovod, vodovod, toplovod),
- podzemne prostore predvidenih objektov visokih zgradb,
- občasno motenje posesti na parcelah po katerih potekajo vodovodi.

Vpliv na bodočo infrastrukturo se bo odrazil predvsem v zahtevanih odmikih enega komunalnega voda od drugega ("varovalni pasovi" posamezne infrastrukture), pri obstoječih pa med raznimi rekonstrukcijskimi in vzdrževalnimi posegi.

Ker bo del cevovodov potekal po privatnih zemljiščih, je ob vzdrževalnih delih potrebno računati z intervencijskimi, vzdrževalnimi in obnovitvenimi posegi. Običajno se za razrešitev tovrstnih posegov z lastnikom podpišejo služnostne pogodbe.

Ker so cevovodi v celoti vkopani, pokrovi jaškov pa so na niveletih cestišča, objekt ne bo imel nikakršnega vpliva za neovirano gibanje funkcionalno oviranim osebam.



## 6.5 Kadrovska organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo

### **Investitor:**

Investitorji v nadgradnjo vodovoda sistema B so občine Beltinci, Cankova, Hodoš, Gornji Petrovci, Grad, Kuzma, Murska Sobota, Moravske Toplice, Puconci, Rogašovci, Šalovci, Tišina. Investicija ne predvideva novih zaposlitev. Za vodenje investicije in projekta je odgovorna Občina Rogašovci, ki bo nosilna občina.

### **Nadzor:**

Nadzor nad deli bo imenovan s strani investitorja. Nadzorni inženir bo nadzor nad investicijo izvajal v skladu z določili Zakona o graditvi objektov – ZGO-1. Organizacijsko je nadzorni inženir samostojen in operativno povezan z odgovornim svetovalcem imenovanim s strani Občine Rogašovci. Odgovoren je za napredovanje del, za izvajanje kontrole količin, kvalitete vgrajenih materialov in kakovosti izvedbe del ter za informiranje investitorja.

### **Izvajalec:**

Izvajalec del oz. odgovorni vodja del bo izbran na podlagi postopka javnega naročila. Sam razpisni postopek in izbor izvajalca se bosta vršila na podlagi Zakona o javnem naročanju ZJN-3 (Ur. l. RS, št. 91/15, 14/18).

### **Upravljavlec:**

Upravljavlec predmetne investicije bo Javno podjetje Vodovod sistema B d.o.o..

### **Izvajalci- vzdrževalci:**

V skladu s pogodbo bo vzdrževanje izboljšanega in dograjenega vodovodnega prevzel pogodbenik, to je JP Vodovod sistema B d.o.o..

## 6.6 Predvideni viri financiranja in drugi možni viri

Za izvedbo investicije so predvideni naslednji viri financiranja:

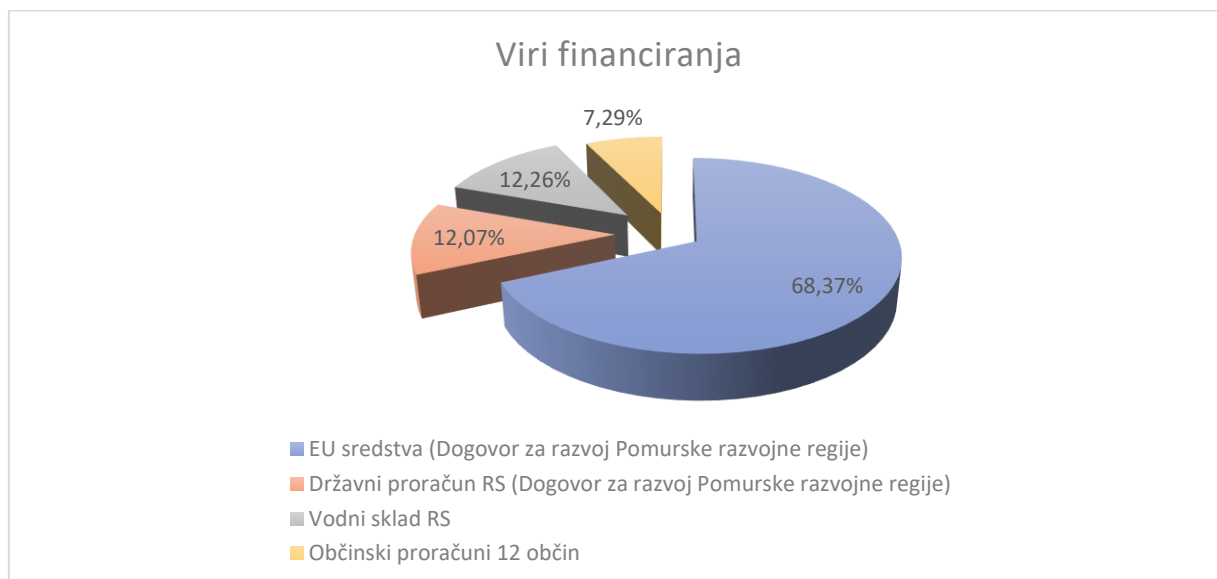
- nepovratna sredstva EU sklada – Kohezijski sklad
- nepovratna sredstva državnega proračuna,
- nepovratna sredstva Vodnega sklada RS,
- sredstva občinskih proračunov 12 Pomurskih občin (manjkajoči del sredstev).

Projekt »Nadgradnja vodovodnega sistema B« je del Dogovora za razvoj Pomurske razvojne regije, ki je bil podpisan 04.07.2018 med Ministrstvom za gospodarski razvoj in tehnologijo in Razvojnem svetom Pomurske razvojne regije. V sklopu podpisanega Dogovora je bilo projektu dodeljeno 23.230.789,14 EUR sredstev evropske kohezijske politike in 4.143.485,00 EUR iz državnega proračuna.

Za zaprtje finančne konstrukcije preostalih upravičenih stroškov so skladno s prej omenjenim pogodbam načrtovana sredstva vodnega sklada RS v višini 4.166.904,00 EUR in proračuni vseh občin upravičenk za pokritje razlike do celotne vrednosti upravičenih stroškov.

Neupravičene stroške v višini 288.500,00 EUR bodo v celoti financirale občine upravičenke. Davek na dodano vrednost ne predstavlja stroška investicije, saj si ga bodo občine upravičenke v celoti povrnilo v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost.

Viri financiranja bodo podrobneje oziroma vrednostno opredeljeni v študiji izvedljivosti in v vlogi za neposredno potrditev operacije za predmetni projekt.



*Slika 6.2: Prikaz predvidenih deležev virov financiranja*

## 6.7 Ekonomska upravičenost projekta

Koristi in s tem upravičenost projekta prikazujemo iz kvalitativnega vidika glede na tri segmente analize torej na širši družbeni, razvojno gospodarski in socialni vidik.

**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 predvsem na področjih, kjer do sedaj ni bilo pokritosti s pitno vodo.
- Ohranjanje naravnih virov in biotske raznolikosti, kar ima pozitiven učinek predvsem na turizem in počutje prebivalcev.
- Izboljšanje kvalitete pitne vode, ki se črpa iz neoporečnih vodnih virov.
- Zmanjšanje vodnih izgub zaradi kvalitetnejših materialov vodovodnih cevi.

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

- z implementacijo projekta se pričakuje celovit razvoj predmetnega območja, saj bo z ureditvijo osnovne infrastrukture dana možnost večjega razvoja v občini;
- pričakuje se razvoj turizma;
- v primeru, da investitor ne bo izvedel planirane investicije se na predmetnem območju soočajo z oportunitetnimi stroški izgradnje lastnih sistemov za oskrbo z zdravstveno ustrezno pitno vodo.

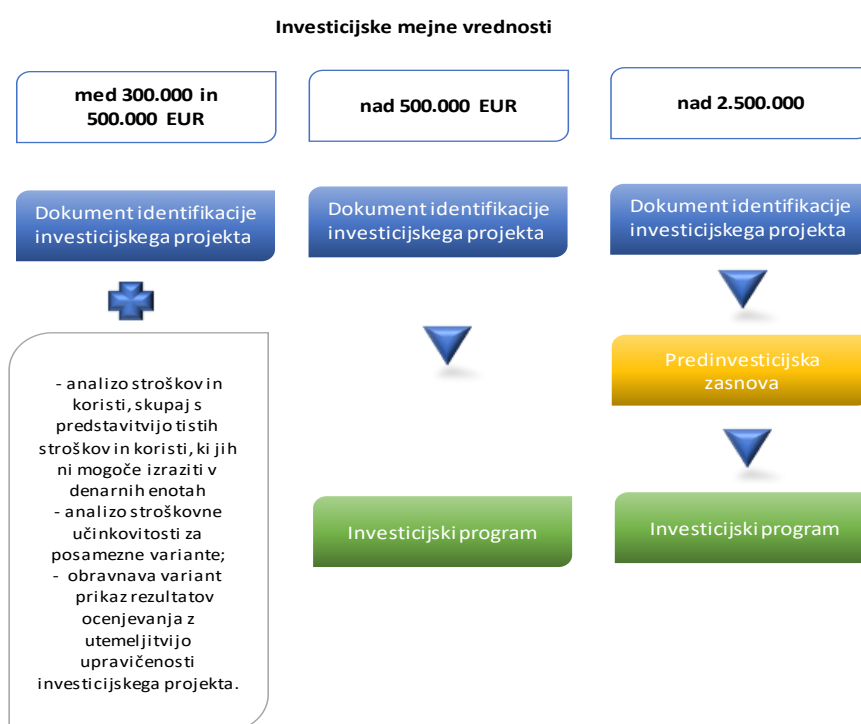
**Koristi, ki jih izvedba predmetnega projekta prinaša na socialnem področju:**

- Korist iz naslova ureditve vodovodnega sistema vidimo tudi v izboljšanju zdravstvenega stanja prebivalcev predmetnega območja, v smislu zmanjšanja potencialnih možnosti okužb in zastrupitev.
- V primeru, da se projekt ne bo izvedel, bi morali prebivalci na daljše obdobje pitno vodo kupovati v plastenkah, kar pomeni, da se z implementacijo projekta znižajo prihodnji stroški nakupa stekleničene vode.

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

### 7.1 Ugotovitev smiselnosti investicijske dokumentacije

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur.l. RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) v 4. členu določa mejne vrednosti za pripravo in obravnavo posamezne vrste investicijske dokumentacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost.



*Slika 7.1: Mejne vrednosti za pripravo investicijske dokumentacije.*

Celotna ocenjena vrednost operacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost za projekt »Nadgradnja vodovoda sistema B« je ocenjena **nad 2.500.000 EUR** in je zato potrebno v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (4 člen, Mejne vrednosti) za omenjen projekt poleg dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) izdelati še **predinvesticijsko zasnovo (PIZ)** in **investicijski program (IP)**.

## 7.2 Potrebna dokumentacija

Za potrebe izvedbe celotne investicije je potrebno izdelati naslednjo dokumentacijo:

### A) INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA

- Dokument identifikacije projekta (DIIP)
- Predinvesticijska zasnova (PIZ)
- Investicijski program (IP)

### B) PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA

- Projektna dokumentacija za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD)
- Projektna dokumentacija za izvedbo gradnje (PZI)
- Projektna dokumentacija izvedenih del (PID)

### C) OSTALA DOKUMENTACIJA

- Priprava ustrezne razpisne dokumentacije glede na izvedene postopke javnega naročanja in sicer za:
  - gradnjo,
  - stike z javnostjo in
  - storitve gradbenega nadzora.

Projektna dokumentacija za predmetni projekt je v celoti izdelana. Gradbena dovoljenja so veči del pridobljena.

## 7.3 Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije

Tabela 7.1: Terminski plan pripravljanih del

Zap. št.	Opis aktivnosti	Planirani začetek	Planirani zaključek
<b>PRIPRAVLJALNA DELA NA PROJEKTU (dokumentacija, zemljišča idr.)</b>		1.1.2013	31.12.2019
<b>1.</b>	<b>Izdelava projektne in investicijske dokumentacije</b>	1.1.2013	30.9.2019
1.1.	Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, PIZ, IP)	1.5.2019	30.9.2019
1.2.	Izdelava študije izvedljivosti in vloge za pridobitev nepovratnih sredstev EU	1.5.2019	15.7.2019
1.3.	Izdelava Projektne dokumentacije za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD)	1.1.2013	15.4.2019
<b>4.</b>	<b>Izvedba javnih naročil</b>	1.5.2019	31.12.2019
4.1.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za izbor izvajalca gradenj	1.5.2019	15.7.2019
4.2.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	16.12.2019
4.3.	Podpis pogodbe z izvajalcem gradenj	17.12.2019	31.12.2019
4.4.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za nadzor	1.5.2019	15.7.2019
4.5.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	15.11.2019
4.6.	Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenega nadzora	16.11.2019	30.11.2019
4.7.	Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za stike z javnostjo	1.5.2019	15.7.2019
4.8.	Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja	16.7.2019	15.11.2019
4.9.	Podpis pogodbe z izvajalcem stikov z javnostjo	16.11.2019	30.11.2019



## **PRILOGA 1**

**Pregledna situacija – prikaz stanja po izvedbi projekta**