



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo

Dokument identifikacije
investicijskega projekta

Naročnik:

Občina Hoče - Slivnica

Izdelovalec:

SL CONSULT d.o.o.

December 2022



Člani projektnega tima s strani naročnika:

| Član projektnega tima | Organizacija | Telefon | E-mail |
|-------------------------|----------------------|---------------------|--|
| Metka Meglič | Občina Hoče-Slivnica | +386 (0)2 616 53 12 | metka.meglic@hoce-slivnica.si |
| Stanko Rafolt | Občina Hoče-Slivnica | +386 (0)2 616 53 35 | stanko.rafolt@hoce-slivnica.si |
| Ksenija Petrič | Občina Hoče-Slivnica | +386 (0)2 616 53 37 | ksenija.petric@hoce-slivnica.si |
| Dr. Marko Soršak | Občina Hoče-Slivnica | +386 (0)2 616 53 20 | obcina@hoce-slivnica.si |

Člani projektnega tima s strani izvajalca:

| Član projektnega tima | Organizacija | Telefon | E-mail |
|--------------------------|-------------------|-------------|--|
| mag. Urška Hozjan | SL CONSULT d.o.o. | 041 405 611 | urska.hozjan@sl-consult.si |
| Iztok Frank | SL CONSULT d.o.o. | 041 390 517 | iztok.frank@sl-cosult.si |

Podatki o naročilu:

| | |
|--------------------|--|
| NAROČNIK: | Občina Hoče-Slivnica , Pohorska cesta 15, 2311 Hoče |
| IZVAJALEC: | SL CONSULT d.o.o. , Dunajska cesta 116, SI-1000 Ljubljana |
| Verzija dokumenta: | 02 |
| Datum dokumenta: | December 2022 |

Naložbo sofinancirata Evropska unija iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost in Občina Hoče-Slivnica.

Vsebina Dokumenta identifikacije investicijskega programa je zaščitena z avtorskimi pravicami podjetja SL CONSULT d.o.o., Dunajska cesta 116, 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 UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE..... | 4 |
| 1.1 | Opredelitev investitorja | 4 |
| 1.2 | Izdelovalec investicijske dokumentacije | 4 |
| 1.3 | Upravljavca sistema oskrbe s pitno vodo..... | 5 |
| 1.4 | Strokovni delavci oz. službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne in druge dokumentacije..... | 5 |
| 1.5 | Datum izdelave dokumenta identifikacije investicijskega projekta | 5 |
| 2 | ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO | 6 |
| 2.1 | Uvodno pojasnilo | 6 |
| 2.2 | Osnovni podatki o investitorju projekta s prikazom socio-ekonomske slike | 6 |
| 2.2.1 | Demografski vidik analize stanja..... | 7 |
| 2.2.2 | Gospodarski vidik regije in občine | 9 |
| 2.3 | Analiza stanja javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo v občini Hoče-Slivnica | 11 |
| 2.3.1 | Kakovost pitne vode | 12 |
| 2.3.2 | Vodovodni sistemi v upravljanju Občine Hoče - Slivnica | 13 |
| 2.3.3 | Število uporabnikov vodovodnega sistema | 22 |
| 2.3.4 | Prodana pitna voda..... | 23 |
| 2.3.5 | Vodna bilanca | 24 |
| 2.3.6 | Predstavitev izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo | 25 |
| 2.4 | Temeljni razlogi za investicijsko namero..... | 27 |
| 3 | OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI..... | 28 |
| 3.1 | Opredelitev ciljev investicije | 28 |
| 3.2 | Razvojne možnosti in strateški dokumenti | 29 |
| 3.2.1 | Usklajenost projekta s Strategijo razvoja Slovenije 2030 | 29 |
| 3.2.2 | Usklajenost projekta s Nacionalnim programom upravljanja z vodami | 30 |
| 3.2.3 | Skladnost projekta z osnutkom Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2022 do 2027 | 31 |
| 3.2.4 | Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom Podravja 2021-2027..... | 31 |
| 3.2.5 | Načrt za okrevalje in odpornost..... | 32 |
| 3.3 | Zakonodaja, ki ureja predmetno področje..... | 33 |
| 3.3.1 | Pravne podlage na katere se opira izvedba projekta..... | 35 |



| | | |
|-------|---|----|
| 3.3.2 | Evropska zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo..... | 36 |
| 4 | PREDSTAVITEV VARIANT | 38 |
| 4.1 | Izhodiščni scenarij ali variant »brez investicije« | 38 |
| 4.2 | Varianta »z investicijo« | 38 |
| 5 | OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE (NEUPRAVIČENE) STROŠKE..... | 43 |
| 5.1 | Investicijska vrednost variante »z investicijo« v stalnih cenah | 43 |
| 5.2 | Investicijska vrednost variante »z investicijo« v tekočih cenah | 44 |
| 5.3 | Opredelitev upravičenih stroškov za sofinanciranje iz Mehanizma za okrevanje in odpornost ter preostalih stroškov, ki niso upravičeni do sofinanciranja | 44 |
| 5.3.1 | Upravičeni in neupravičeni investicijski stroški v stalnih cenah..... | 45 |
| 5.3.2 | Upravičeni in neupravičeni investicijski stroški v tekočih cenah | 46 |
| 6 | OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO, SKUPAJ Z INFORMACIJO O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA | 47 |
| 6.1 | Predhodne idejne rešitve in študije | 47 |
| 6.2 | Lokacija..... | 47 |
| 6.3 | Terminski plan izvedbe investicije..... | 48 |
| 6.4 | Pomembnejši vplivi investicije na okolje..... | 49 |
| 6.4.1 | Prispevek investicijskega projekta k trajnostnemu razvoju | 49 |
| 6.4.2 | Vpliv investicije na okolje med gradnjo | 50 |
| 6.4.3 | Vpliv investicije na okolje po gradnji..... | 50 |
| 6.5 | Kadrovsko organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo..... | 51 |
| 6.6 | Predvideni viri financiranja in drugi možni viri | 52 |
| 6.7 | Ekonomska upravičenost projekta | 53 |
| 7 | UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM | 54 |
| 7.1 | Ugotovitev smiselnosti investicijske dokumentacije..... | 54 |
| 7.2 | Potrebna dokumentacija..... | 55 |
| 7.3 | Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije | 55 |



1 NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCA TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE

1.1 Opredelitev investitorja

Investitor: OBČINA HOČE-SLIVNICA
Naslov: Pohorska cesta 15, SI-2311 Hoče
Telefon: +386 (0) 2 616 53 20
E-mail: obcina@hoce-slivnica.si
Spletna stran: <https://www.hoce-slivnica.si/>
Odgovorna oseba: Dr. Marko Soršak, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig investitorja: _____

1.2 Izdelovalec investicijske dokumentacije

Izdelovalec: SL CONSULT d.o.o.
Naslov: Dunajska cesta 116, SI-1000 Ljubljana
Telefon: +386 (0)1 56 00 390
Faks: +386 (0)1 56 00 392
E-mail: urska.hozjan@sl-consult.si
Spletna stran: <http://www.sl-consult.si/>
Odgovorna oseba: Mirjan Poljak, direktor
Izdelovalec dokumenta: mag. Urška Hozjan, univ.dipl.ek.

Podpis izdelovalca dokumenta: _____

Žig izdelovalca: _____


Sl consult
Dunajska cesta 116
1000 Ljubljana (2)



1.3 Upravljavec sistema oskrbe s pitno vodo

Upravljavec: Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica
Naslov: Pohorska cesta 15, SI-2311 Hoče
Telefon: +386 (0) 2 616 53 20
E-mail: obcina@hoce-slivnica.si
Spletna stran: <https://www.hoce-slivnica.si/>
Odgovorna oseba: dr. Marko Soršak, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig upravljavca: _____

1.4 Strokovni delavci oz. službe odgovorne za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske ter projektne in druge dokumentacije

Organizacija odgovorna za pripravo in nadzor nad pripravo dokumentacije: OBČINA HOČE-SLIVNICA
Naslov: Pohorska cesta 15, SI-2311 Hoče
Telefon: +386 (0) 2 616 53 20
E-mail: obcina@hoce-slivnica.si
Spletna stran: <https://www.hoce-slivnica.si/>
Odgovorna oseba: dr. Marko Soršak, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig: _____

1.5 Datum izdelave dokumenta identifikacije investicijskega projekta

Datum izdelave DIIP: december 2022



2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

2.1 Uvodno pojasnilo

Predmet projekta je gradnja cca. 7.257 m vodovodnega sistema ter ureditev objektov za akumulacijo vode. Projekt se izvaja z namenom, da se bo hidravlično izboljšalo obstoječe vodovodno omrežje in sicer na skrajnem severovzhodnem in južnem delu projektnega območja. Na preostalem območju investicije se bo zgradilo novo omrežje, ki bo v kombinaciji z obstoječim predstavljalo zaokroženo celoto oskrbe s pitno vodo Hočkega Pohorja. S takšno ureditvijo javne vodooskrbe v Občini Hoče-Slivnica, se bo uredil manjkajoč javni vodovodni sistem na območju Hočkega Pohorja ter priključilo tiste prebivalce, ki danes nimajo zagotovljene ustrezne javne oskrbe s pitno vodo. Z izvedbo predvidene izgradnje novega vodovodnega sistema bo naročnik zasledoval zagotavljanje učinkovitega sistema upravljanja z vodo ter izboljšal dostop do pitne vode na energetsko učinkovit način.

Oskrba s pitno vodo je za občino Hoče-Slivnica izrednega pomena, saj se pitna voda uporablja za pripravo hrane v gospodinjstvih in izven njih ter v sanitarne namene, vstopa v prehransko verigo v kmetijstvu, kjer se uporablja za napajanje živine, kot medij pa je prisotna v številnih procesih proizvodnje živil in storitvenih dejavnostih. Glede na navedeno je ključna njena učinkovita in skrbna raba.

Z izvedbo projekta želi občina Hoče-Slivnica za svoje občane zagotoviti zdravo življenjsko okolje na Hočkem Pohorju, prav tako pa želi preprečevati in zmanjševati posledice na področjih, ki ogrožajo trajnostni razvoj, in nadaljevati z naložbami v okoljsko infrastrukturo, saj bo le na tak način Slovenija na poti trajnostne rasti dosegla ustrezno raven javnih naložb na področju oskrbe s pitno vodo. Na ta način se zasleduje cilje, opredeljene v nacionalnih, regionalnih in lokalnih strateških dokumentih.

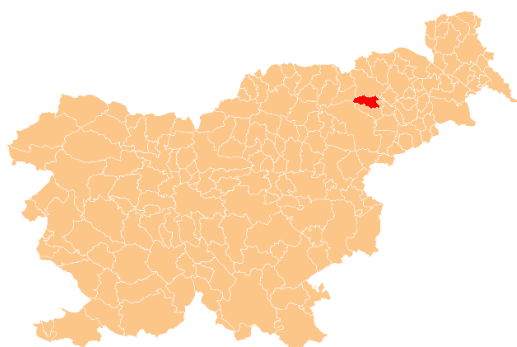
Izvedba projekta zasleduje cilj javnega razpisa za dodelitev sredstev: Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II) - Načrt za okrevanje in odpornost (Ur. l. RS, št. 6/22, 58/22, 135/22), da se pri oskrbi manj kot 5.000 prebivalcev zagotoviti povprečno porabo energije pod 0,5 kWh/m³ pitne vode.

Projekt je skladen z načelom »ne škoduje bistveno« (Do No Significant Harm – DNSH) oz. okoljskim ciljem Evropske unije iz 17. člena Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb in spremembi Uredbe (EU) 2019/2088, kar pomeni, da:

- projekt ne bo povzročil večjih emisij toplogrednih plinov;
- projekt ne bo imel negativnih vplivov na podnebje (na trenutne in pričakovane razmere);
- projekt ne bo imel negativnega vpliva na trajnostno rabo in varstvo vodnih in morskih virov;
- projekt bo skladen s konceptom krožnega gospodarstva;
- projekt ne bo bistveno povečal emisij, onesnaževal v zrak, vodo ali tla;
- projekt ne bo bistveno škodoval varovanju in ohranjanju biotske raznovrstnosti in ekosistemov.

2.2 Osnovni podatki o investitorju projekta s prikazom socio-ekonomske slike

Investitor projekta je Občina Hoče-Slivnica, zato prikazujemo v nadaljevanju analizo demografskih in gospodarskih trendov na območju predmetne občine, ki je del Podravske statistične regije. Občina meri 54 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 126. mesto.



Slika 2.1: Umestitev občine v slovenski prostor.

| | |
|------------------------|--|
| Investitor: | Občina Hoče-Slivnica |
| Naslov: | Pohorska cesta 15, 2311 Hoče |
| Telefon: | +386 (0)2 616 53 20 |
| mail: | obcina@hoce-slivnica.si |
| Odgovorna oseba: | dr. Marko Soršak, župan |
| Površina: | 54 km ² |
| Število naselij: | 13 |
| Število prebivalcev: | 11.755 (na dan 01. 07. 2021, SURS) |
| Število gospodinjstev: | 4.994 (na dan 01. 01. 2021, SURS) |
| Gostota poselitve: | 219 prebivalcev na km ² |

Občina Hoče-Slivnica leži v severovzhodni Sloveniji, med Pohorjem in Dravskim poljem, ob drugem največjem slovenskem mestu – Mariboru. Meji na eno mestno občino in na pet nemestnih občin – na Mestno občino Maribor in na občine Slovenska Bistrica, Ruše, Rače – Fram, Starše in Miklavž na Dravskem polju. Razprostira se med Pohorjem in Dravskim poljem.

Občinsko središče so Spodnje Hoče, ob njem pa je v občini še 12 večjih naselij. Občina se lahko pohvali s številnimi prometnimi povezavami – ima mednarodno letališče v Slivnici, dve železniški postaji – v Hočah in Orehovi vasi, 12 kilometrov železniške proge ter 2 kilometra avtoceste, 3 kilometre magistralne ceste, 22 kilometrov regionalnih cest in 44 kilometrov lokalnih cest.

Okoli 53 odstotkov občinskih površin je obdelovalne zemlje, gozdov je 39 odstotkov, 8 odstotkov predstavljajo druge površine.

Občinsko središče Spodnje Hoče je od glavnega mesta Ljubljane oddaljeno 130 kilometrov, od meje s sosednjo Avstrijo 20 kilometrov, s Hrvaško 45 in od meje z Madžarsko 100 kilometrov.

2.2.1 Demografski vidik analize stanja

Na dan 1. 7. 2021 je imela občina približno 11.755 prebivalcev (6.045 moških in 5.710 žensk). Po številu prebivalcev se je med slovenskimi občinami uvrstila na 126. mesto. Na kvadratnem kilometru površine občine je živelo povprečno 219 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot v celotni državi (102 prebivalca na km²).



Iz preučevanih podatkov gibanja prebivalstva za obdobje 2010-2021 se ugotavlja, da število prebivalcev občine Hoče-Slivnica več ali manj stagnira, z manjšimi odkloni medletne rasti in padca. Podoben trend je v preučevanem obdobju zaznati tudi za Slovenijo in na ravni Podravske regije.

Tabela 2.1: Gibanje števila prebivalstva v obdobju 2010 – 2021

| Letno gibanje prebivalstva (stanje 1.1.) | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Slovenija | 2.032.965 | 2.039.893 | 2.045.648 | 2.049.838 | 2.058.543 | 2.063.270 |
| Podravska regija | 323.343 | 323.119 | 323.538 | 323.238 | 323.328 | 323.356 |
| Občina Hoče-Slivnica | 10.900 | 11.048 | 11.225 | 11.262 | 11.186 | 10.900 |

| Letno gibanje prebivalstva (stanje 1.1.) | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Stopnja gibanja preb. |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| Slovenija | 2.061.846 | 2.060.485 | 2.058.734 | 2.055.279 | 2.052.888 | 2.107.007 | 1,00262 |
| Podravska regija | 322.553 | 322.043 | 322.058 | 324.104 | 325.994 | 327.577 | 1,00146 |
| Občina Hoče-Slivnica | 11.235 | 11.280 | 11.561 | 11.848 | 11.721 | 11.755 | 1,00758 |

Vir: SURS, stanje na dan 01. 01. tekočega leta.

Glede na zadnje dostopne podatke SURS, ki se nanašajo na leto 2020 je bilo število živorojenih v občini Hoče-Slivnica v letu 2020 nižje od števila umrlih. Naravni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je -2,8 (v Sloveniji -2,5). Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 3,1. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 0,3 (v Sloveniji 6,2).

Povprečna starost občanov v letu 2021 je bila 44,4 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (43,8 leta).

Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0–14 let, je prebivalo 140 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 136). Pove pa tudi, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju hitreje kot v celotni Sloveniji. Podatki, prikazani po spolu, pokažejo, da je bila vrednost indeksa staranja za ženske v vseh slovenskih občinah, razen v treh (Dobrovnik/Dobronak, Jezersko in Loški Potok), 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 so delovali 3 vrtci, obiskovalo pa jih je 455 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let, jih je bilo 85 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (81 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2020/2021 izobraževalo približno 1.000 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 400 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo 34 študentov in 6 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 39 študentov in 7 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 let–64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 63 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), to je manj od slovenskega povprečja (66 %).

Več kot vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (57 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 10,2 let. V letu 2020 je bilo v občini zbranih 317 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 38 kg manj kot v celotni Sloveniji.



2.2.2 Gospodarski vidik regije in občine

Podravje je del največje slovenske pokrajine – Štajerske. Prestolnica in hkrati gospodarsko središče je Maribor, kjer se križata dva pomembna vseevropska prometna koridorja. Optimalna strateška lokacija omogoča neposredno dostopnost vseh ključnih evropskih tržišč.

Univerzitetna regija s specializiranimi fakultetami, odlično znanje tujih jezikov in bogata industrijska tradicija zagotavljajo visoko usposobljene strokovnjake različnih področij. Regija beleži rast majhnih in srednje velikih podjetij, ki postajajo pomembno gonilo razvoja.

Splošni kazalniki gospodarstva so prikazani v **Tabeli 2.2**.

Tabela 2.2: Gospodarski vidik – kazalniki

| Kazalniki | Slovenija | Podravska regija | Hoče-Slivnica |
|--------------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| Stopnja delovne aktivnosti (2021) | 51,2 | 49,4 | 50,7 |
| Stopnja brezposelnosti (2021) | 9,2 | 10,8 | 10,5 |
| Delovno aktivno prebivalstvo (2021) | 900.262 | 134.763 | 4.563 |
| Zaposlene osebe (2021) | 804.432 | 121.105 | 4.089 |
| Samozaposlene osebe (2021) | 95.830 | 13.658 | 474 |
| Povprečna mesečna bruto plača (2021) | 1.969,59 | 1.270,30 | 1.895,68 |
| Povprečna mesečna neto plača (2021) | 1.830,91 | 1.188,54 | 1.233,80 |

Vir: SURS, 2022.

Leto 2020 je v gospodarstvu zaznamovala epidemija COVID-19, kar se je odrazilo tudi na poslovanju podravskega družb, na brezposelnosti ter številu delovno aktivnega prebivalstva. Stopnja delovne aktivnosti prebivalcev te regije je bila v 2020 ena najnižjih na ravni regij (60,7-odstotna). Zunaj regije svojega prebivališča je delalo 17 % delovno aktivnih prebivalcev te regije, kar glede na druge regije ni bilo veliko; manj jih je odhajalo na delo v drugo regijo le iz osrednjeslovenske (10 %) in goriške (16,9 %). Podravska regija je v 2020 ustvarila 12,7 % BDP-ja Slovenije. BDP na prebivalca te regije pa je bil peti najnižji med regijami. V 2020 je tukaj delovalo nekaj manj kot 27.500 podjetij; vsako je zaposlovalo povprečno 4,7 osebe. Stopnja tveganja revščine je bila tukaj ena najvišjih, 16,5-odstotna. To pomeni, da je z dohodki, nižjimi od praga tveganja revščine, živelo 16,5 % oseb. Višjo stopnjo tveganja revščine (za 1,2 odstotne točke) je imela le koroška regija.

Tabela 2.3: Statistična slika podjetij in števila zaposlenih v letu 2020

| Kazalniki | Slovenija | Podravska regija | Hoče-Slivnica |
|--|-------------|------------------|---------------|
| Število podjetij | 206.220 | 27.482 | 1.006 |
| Število oseb, ki delajo | 933.543 | 129.394 | 4.759 |
| Prihodek v 000 EUR | 113.691.184 | 12.006.100 | 528.106 |
| Št. oseb, ki delajo na podjetje v občini | 4,5 | 4,7 | 4,7 |

Vir: SURS, 2022.

Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve je za leto 2020 obravnavala rezultat poslovanja 9.068 družb, 13.520 samostojnih podjetnikov in 90 zadrug.

Pomembnejši podatki o poslovanju gospodarskih družb v letu 2020:

- 8.597 poslovno aktivnih gospodarskih družb je v letu 2020 na podlagi podatkov o opravljenih delovnih urah zaposlovalo 85 delavcev več kakor v letu 2019;
- ustvarile so 9.231.360 tisoč EUR prihodkov, kar je za 5 % manj kot v letu 2019;
- obseg prihodkov na tujem trgu (3.818.405 tisoč evrov) se je zmanjšal za 7 %;



- ustvarile so za 4% več neto dodane vrednosti, in sicer 2.647.868 tisoč evrov, na zaposlenega je ta znašala 37.755 evrov in je za 1.355 evrov višja kot v preteklem letu;
- povprečna plača zaposlenih na podlagi delovnih ur pri družbah Podravske regije je v letu 2020 znašala 1.620 evrov in je za 54 evrov višja od povprečne plače v letu 2019;
- čisti dobiček je ugotovilo 5.545 družb ali 64,5 % vseh v regiji - te družbe so ustvarile za 373.044 tisoč evrov čistega dobička;
- čisto izgubo je ugotovilo 2.792 družb v skupnem znesku 106.412 tisoč evrov. Znesek čiste izgube v letu 2020 presega znesek čiste izgube iz preteklega leta kar za 1,6 krat;
- obseg kapitala, ki znaša 4.269.089 tisoč evrov, se je povečal za 7 %;
- družbe so v letu 2020 z dolgoročnimi viri sredstev v celoti financirale dolgoročna sredstva in zaloge.

Tabela 2.4: Gospodarska slika družb Podravske regije (v 000 EUR)

| Postavka poslovnega izida | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Število družb, ki so predložile letno poročilo | 8.037 | 8.201 | 8.300 | 8.397 | 8.597 |
| Neto dodana vrednost, znesek v tisoč EUR | 2.109.001 | 2.235.044 | 2.379.982 | 2.583.269 | 2.647.868 |
| Čisti dobiček, znesek v tisoč EUR | 368.337 | 369.727 | 371.943 | 372.848 | 373.044 |
| Število zaposlenecv (na podlagi delovnih ur) | 63.386 | 65.589 | 68.327 | 71.201 | 70.133 |
| Neto dodana vrednost na zaposlenca, v EUR | 33.273 | 34.077 | 34.832 | 36.281 | 37.755 |

Vir: Informacija o poslovanju gospodarskih družb, samostojnih podjetnikov in zadrug v Podravski regiji v letu 2020, AJPES.

Značilnosti poslovanja samostojnih podjetnikov v letu 2020:

- največje število samostojnih podjetnikov je še vedno na področju trgovine, vzdrževanja in popravil motornih vozil (1.321) in na področju gradbeništva (1.283);
- samostojni podjetniki so zaposlovali nekoliko manj delavcev kot v letu 2019, in sicer 7.480 delavcev ali za 54 manj. Kar 4.545 oz. 59,2 % vseh samostojnih podjetnikov v regiji ni imelo zaposlenega nobenega delavca. V regiji je bilo 120 samostojnih podjetnikov z več kot 10 in manj kot 50 zaposlenimi ter dva samostojna podjetnika z več kot 50 zaposlenimi delavci;
- ustvarili so 781.365 tisoč evrov prihodkov, kar je za 3,9 % manj kot v letu 2019. Največji delež prihodkov še vedno ustvarijo samostojni podjetniki s področja trgovine, vzdrževanja in popravil motornih vozil (21,7 %), gradbeništva (20,3 %) in predelovalnih dejavnosti (18,4 %);
- znatno so povečali druge poslovne prihodke (549,2 %), med katere sodijo tudi subvencije oziroma državne pomoči po Zakonu o interventnih ukrepih za zaježitev epidemije COVID-19 in omilitev njenih posledic za državljane in gospodarstvo (ZIUZEOP).

Tabela 2.5: Gospodarska slika samostojnih podjetnikov Podravske regije (v 000 EUR)

| Postavka poslovnega izida | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Prihodki | 766.236 | 788.211 | 826.819 | 852.715 | 781.365 |
| Podjetnikov dohodek | 61.095 | 61.893 | 65.672 | 63.347 | 62.761 |
| Neto podjetnikov dohodek | 55.198 | 56.085 | 60.873 | 57.400 | 53.839 |
| Število zaposlenih | 7.244 | 7.394 | 7.546 | 7.951 | 7.480 |
| Število podjetnikov, ki so predložili letno poročilo | 8.546 | 8.320 | 8.093 | 7.889 | 7.673 |

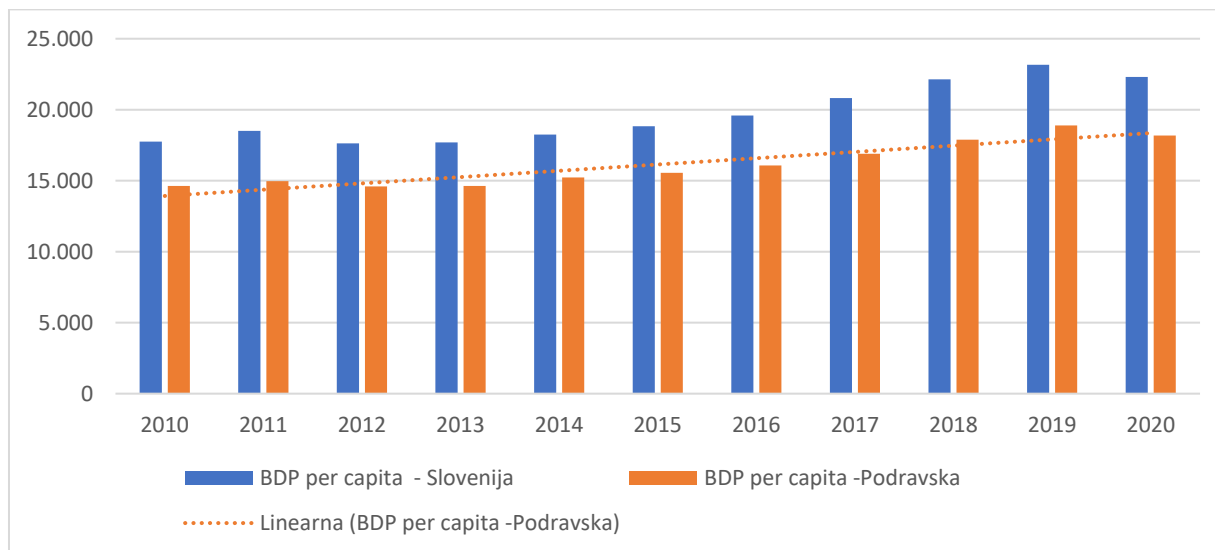
Vir: Informacija o poslovanju gospodarskih družb, samostojnih podjetnikov in zadrug v Koroški regiji v letu 2020, AJPES.

2.2.2.1 Bruto domači proizvod

Bruto domači proizvod na prebivalca v letu 2020 je v Podravski regiji znašal 18.185 EUR kar je za cca 18,5 % manjši BDP na prebivalca kot na ravni Slovenije, ko je v tem obdobju znašal 22.312 EUR.



Trend letne rasti BDP na prebivalca v Podravski regiji je sicer pozitiven kot je razvidno iz slike v nadaljevanju.



Slika 2.2: Gibanje BDP per capita v obdobju 2010 - 2020¹

2.3 Analiza stanja javne oskrbe z zdravstveno ustrežno pitno vodo v občini Hoče-Slivnica

Oskrba z vodo vključuje storitev oskrbe s pitno vodo končnim uporabnikom na območju Občine Hoče-Slivnica, ki jo znotraj občine izvajajo trije upravljavci in sicer so to Mariborski vodovod, javno podjetje, d.o.o.; društvo Reka Pohorje in Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica v okviru obveznih občinskih gospodarskih javnih služb. Na projektnem območju, ki je predmet tega DIIP izvaja GJS oskrbe s pitno vodo Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica.

V občini deluje 11 vodovodnih sistemov, ki oskrbujejo porabnike za katere veljajo določila Pravilnika o pitni vodi. Oskrba s pitno vodo obsega zajemanje, distribucijo in prodajo pitne vode uporabnikom. Upravljalec javnega vodovoda vzdržuje vodna zajetja, magistralne, primarne in sekundarne cevovode vključno z razbremenilniki, vodohrani in črpališči ter vodomere.

Vsi viri pitne vode, s katerimi upravlja občina, so površinski in kot taki dovzetni za vse vremenske spremembe, kar se odraža tudi na kvaliteti pitne vode. Vodovodi so bili zgrajeni v 70. letih prejšnjega stoletja s strani občanov, ki jih je kasneje občina prevzela v upravljanje.

Tabela 2.6: Karakteristike vodovodnih sistemov občine Hoče-Slivnica na projektnem področju

| ID vodovoda | Naziv vodovoda | Št. stalno prijavljenih prebivalcev na vodovodnem sistemu na dan 31.12.2020 | Letna količina načrpane vode na dan 31.12.2020 [m ³] | Letna količina prodane vode na dan 31.12.2020 [m ³] | Dolžina javnega vodovodnega omrežja v km (Lm) | Število priključkov (Nc) |
|-------------|----------------------|---|--|---|---|--------------------------|
| 1529 | Ledina | 156 | 3.548 | 3.440 | 1,25 | 36 |
| 1530 | Planinka-Pohorje Kop | | 6.951 | 7.110 | 3,47 | 45 |
| 1794 | Tisa | | 2.968 | 2.813 | 0,80 | 2 |
| 1795 | Zidanšek | | 1.280 | 954 | 0,99 | 3 |

Vir: Občina Hoče-Slivnica, maj 2022.

¹ Podatki SURS [<https://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/Saveshow.asp>], 18. 01. 2022



Vodovodni sistemi v upravljanju občine so stari in potrebni obnove, konstanto se pojavljajo na večini vodovodnih sistemov težave (mikrobiološka onesnaženost). Zaradi dotrajanosti vodovodnega omrežja se pogosto pojavljajo tudi lomi. Pri daljših sušnih obdobjih se pojavljajo tudi indikatorji za prisotnost parazitov. Težave povzročajo tudi vodna zajetja, ki so ne obnovljena in zato naravne filtracije (prečiščevanja) vode ni. Zaradi ne zagotavljanja skladne vode je Občina Hoče-Slivnica v letu 2016 in 2017 prejela 12 inšpektorskih odločb. To je tudi odraz ne vlaganja denarja v preteklosti v obnovo vodovodnih sistemov.

Tabela 2.7: Kronologija prevzemanja vodovodnih sistemov v upravljanje s strani Občine Hoče-Slivnica

| Zap. št. | Vodovodni sistem | Vodovodni sistem | |
|----------|-----------------------|------------------|-----------------------------------|
| | | Zgrajen (leto) | Oddan v upravljanje občini (leto) |
| 1) | Slivnica | Po letu 1966 | 1999 |
| 2) | Orehova – Hotinja vas | Po letu 1966 | 1999 |
| 3) | Polana 3 | po letu 1970 | 2002 |
| 4) | Pivola 1 | po letu 1970 | 2004 |
| 5) | Polana 2 | po letu 1970 | 2006 |
| 6) | Pivola 2 | po letu 1970 | 2008 |
| 7) | Planinka | po letu 1968 | 2008 |
| 8) | Ledina | po letu 1970 | 2008 |
| 9) | Križna kapela | 1972 | 2008 |
| 10) | Polana 1 | po letu 1970 | 2008, 2009 |
| 11) | Zidanšek | 1981 | 2011 |
| 12) | Tisa | po letu 1970 | 2012 |

Vir: Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.

2.3.1 Kakovost pitne vode

Skladno z navedbami strategije oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica (dr. Špela Korent Urek, april 2018) so vsi viri pitne vode, s katerimi upravlja občina, površinski in kot taki dovzetni za vse vremenske spremembe, kar se odraža tudi na kvaliteti pitne vode. Iz analize v navedeni Strategiji je razvidno, da je največkrat neskladnost povezana z prisotnostjo koliformnih bakterij, ki se po Pravilniku o pitni vodi uvrščajo v Prilogo 1, del C med indikatorske parametre. Mejna vrednost za koliformne bakterije je 0/100 mL. Prisotnost koliformnih bakterij neposredno ne ogroža zdravja ljudi. Parameter se uporablja za presojo onesnaženja z okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak na omrežju.

Tabela 2.8: Število neskladnih vzorcev po posameznih vodovodnih sistemih s Pravilnikom o pitni vodi in število zdravstveno neustreznih vzorcev v Občini Hoče-Slivnica v letu 2017 pregledanih s strani državnega nadzora (monitoring) in notranjega nadzora

| VODOVODNI SISTEM | MONITORING | | | NOTRANJI NADZOR | | |
|------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | Št. odvzetih vzorcev | Št. neskladnih vzorcev | Št. zdr. neustreznih vzorcev | Št. odvzetih vzorcev | Št. neskladnih vzorcev | Št. zdravstveno neustreznih vzorcev |
| ČRETA | 2 | 1 | 1 | 10 | 6 | 4 |
| PIVOLA | 2 | 1 | 0 | 7 | 2 | 1 |
| KRIŽNA KAPELA | 2 | 1 | 0 | 5 | 1 | 1 |
| POLANA 1 | 2 | 2 | 0 | 8 | 5 | 1 |
| POLANA 3 | 2 | 2 | 0 | 9 | 2 | 2 |
| PLANINKA | 2 | 1 | 1 | 7 | 4 | 0 |
| LEDINA | 2 | 2 | 1 | 13 | 10 | 4 |
| ZIDANŠEK | 2 | 2 | 1 | 7 | 3 | 1 |
| TISA | 2 | 1 | 0 | 7 | 6 | 3 |
| SLIVNICA | 2 | 1 | 0 | 6 | 2 | 0 |
| RADIZEL | 2 | 2 | 1 | 7 | 4 | 2 |

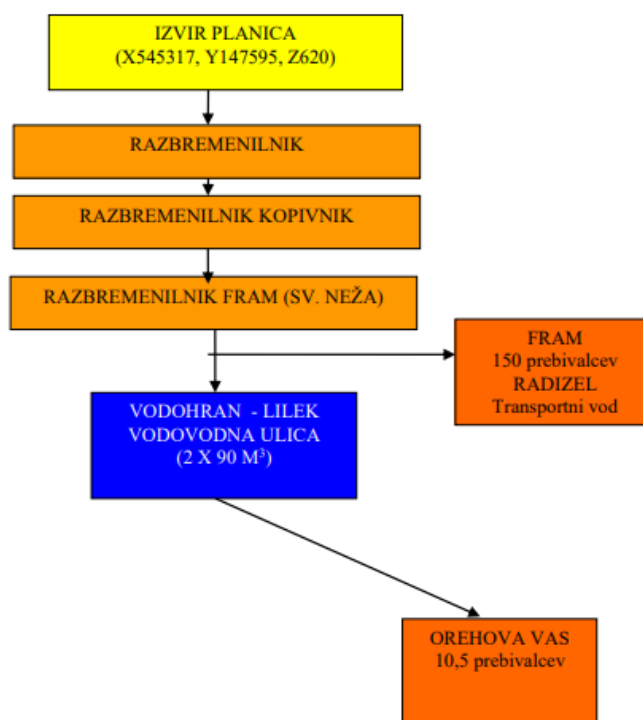
Vir: Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2 Vodovodni sistemi v upravljanju Občine Hoče - Slivnica

2.3.2.1 Vodovodni sistem Orehova – Hotinja vas

Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja v Planici (občina Rače – Fram), ki se nahaja na robu gozda na območju, ki ni poseljeno. Samo vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007). Shematski prikaz napajanja vodovodnega sistema Orehova-Hotinja vas, po oddaji (september 2016) večino vodovodnega sistema v upravljanje Mariborskemu vodovodu, je prikazan na **Sliki 2.3**.



Slika 2.3: Sistem napajanja VS Orehova-Hotinja vas²

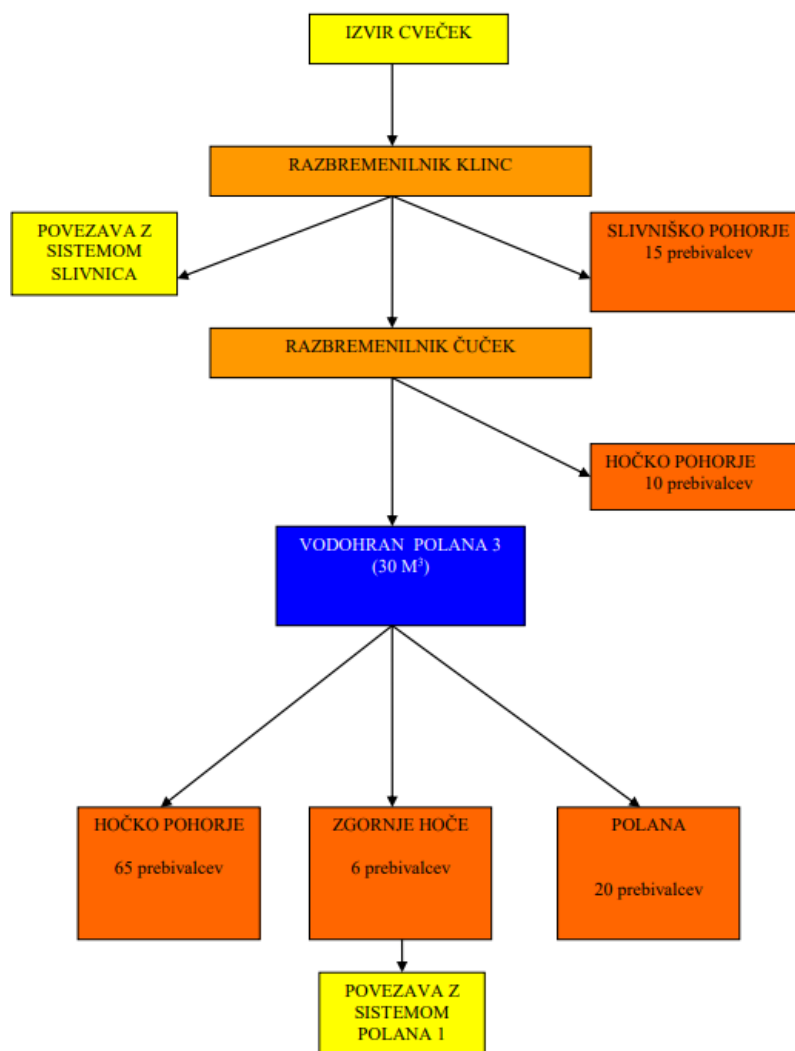
² Stanje oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.2 Vodovodni sistem Polana 3

Na obravnavanem vodovodnem sistemu Polana 3 se nahaja 1 zajetje in sicer izvir Cveček. Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja na območju katastrske občine Hočko Pohorje.

Vodno zajetje se nahaja na travniku na območju, kjer je prisotna razpršena gradnja. Samo vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanškega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



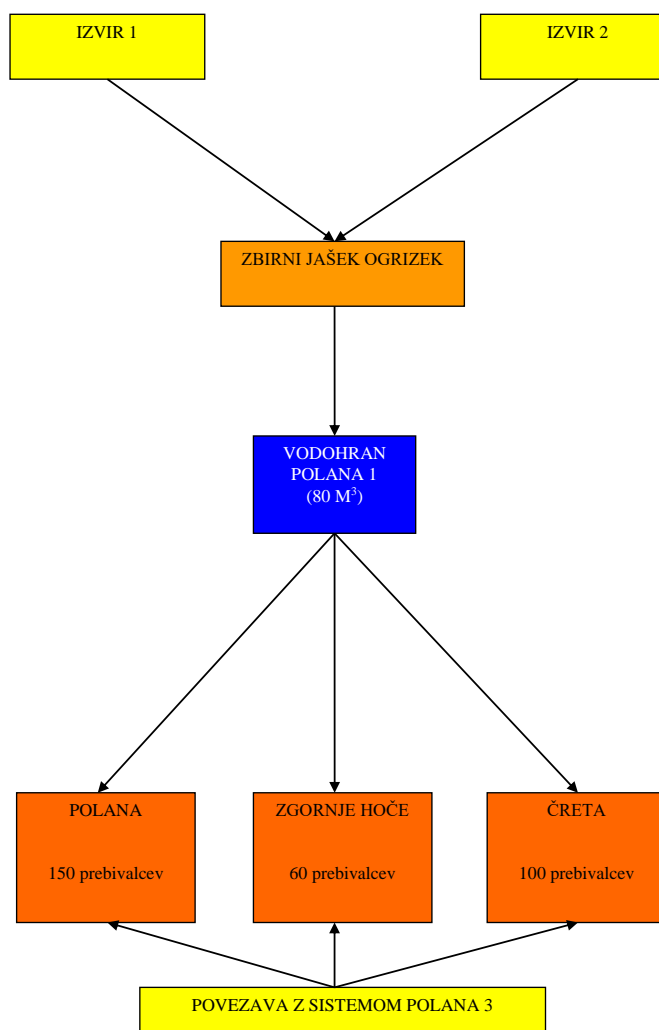
Slika 2.4: Sistem napajanja VS Polana 3³

³ Stanje oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.3 Vodovodni sistem Polana 1

Na obravnavanem vodovodnem sistemu Polana 1 se nahajata 2 zajetij in sicer: izvir 1 in izvir 2. Vodni zajetji vodovodnega sistema se nahajata na območju katastrske občine Polana. Vodni zajetji se nahajata v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Sami vodni zajetji se nahajata znotraj najožjega vodovarstvenega območja I (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.5: Sistem napajanja VS Polana 1⁴

⁴ Stanje oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.

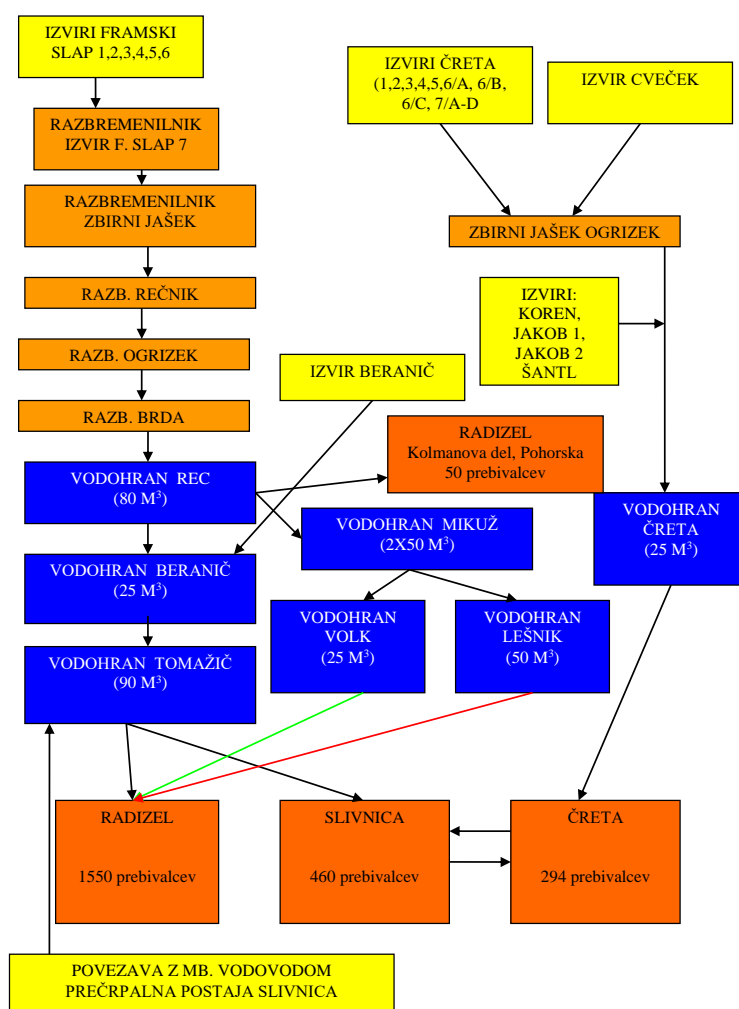


2.3.2.4 Vodovodni sistem Slivnica

Vodovodni sistem Slivnica se deli še na dva podsistema Radizel in Čreta. Na obravnavanem vodovodnem sistemu Slivnica se nahaja več sklopov zajetij in sicer:

- izviri Framski slap (6 zajetij)
- izviri Čreta (12 zajetij)
- izvir Cveček
- izvir Beranič
- izviri Koren, Jakob 1, Jakob 2, Šantl

Vodna zajetja vodovodnega sistema se nahajajo na območju katastrskih občin Slivniško Pohorje (Framski slap in Čreta), Hočko Pohorje (Cveček), Polana (Koren, Jakob 1, 2, Šantl) in Radizel (Beranič). Vodna zajetja Framski slap se nahajajo v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Sama vodna zajetja se nahaja znotraj najožjega vodovarstvenega območja I (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.6: Sistem napajanja VS Slivnica⁵

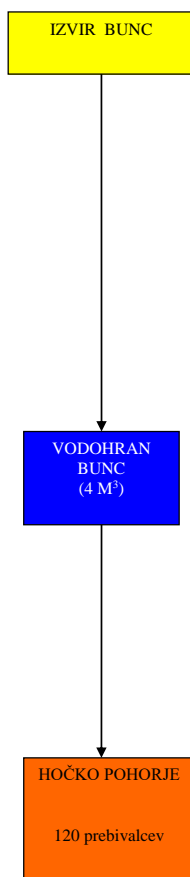
⁵ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.5 Vodovodni sistem Ledina

Na obravnavanem vodovodnem sistemu Ledina 1 se nahaja 1 zajetje in sicer izvir Bunc. Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja na območju katastrske občine Hočko Pohorje.

Vodno zajetje se nahaja v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.7: Sistem napajanja VS Ledina⁶

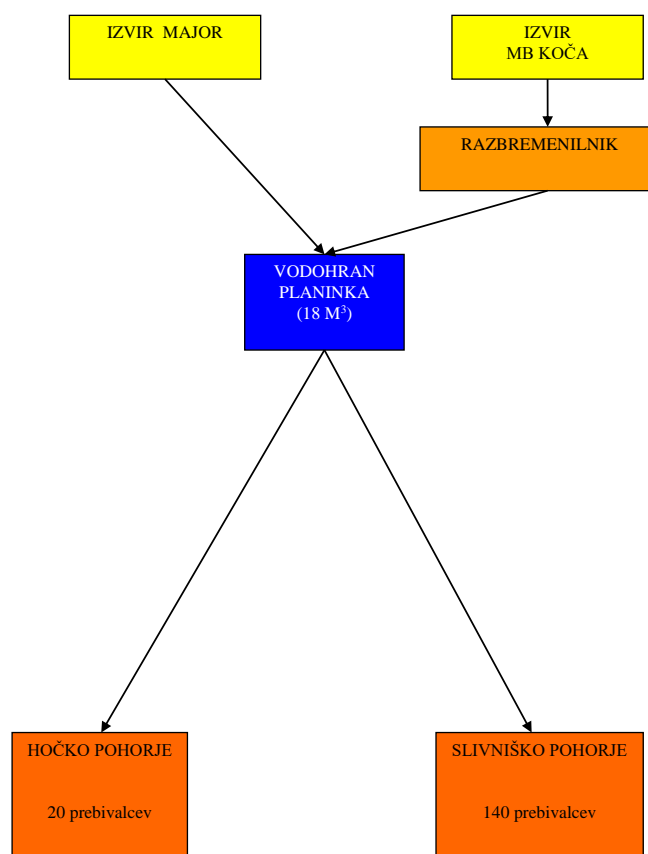
⁶ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.6 Vodovodni sistem Planinka

Na obravnavanem vodovodnem sistemu Planinka se nahajata 2 zajetji in sicer: izvir Major in izvir Mariborska koča. Vodni zajetji vodovodnega sistema se nahajata na območju katastrske občine Slivniško Pohorje.

Vodni zajetji se nahajata v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Sami vodni zajetji se nahajata znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Urbanskega platoja, Limbuške dobave in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.8: Sistem napajanja VS Planinka⁷

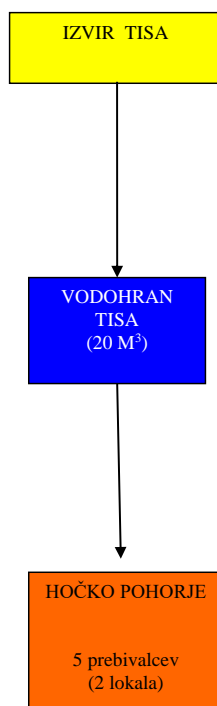
⁷ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.7 Vodovodni sistem Tisa

Na obravnavanem vodovodnem sistemu TISA se nahaja 1 zajetje in sicer: izvir Tisa. Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja na območju katastrske občine Hočko Pohorje.

Vodno zajetje se nahaja v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrane in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.9: Sistem napajanja VS Planinka⁸

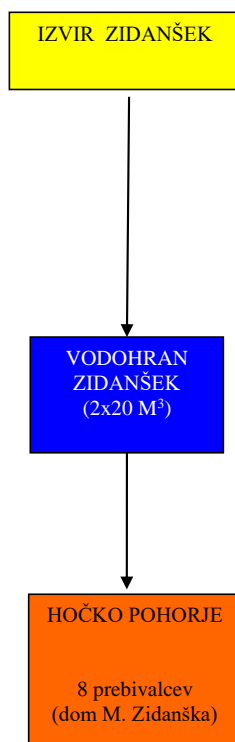
⁸ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.8 Vodovodni sistem Zidanšek

Na obravnavanem vodovodnem sistemu ZIDANŠEK se nahaja 1 zajetje in sicer izvir Zidanšek. Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja na območju katastrske občine Hočko Pohorje.

Vodno zajetje se nahaja v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbankega platoja, Limbuške dobrane in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.10: Sistem napajanja VS Zidanšek⁹

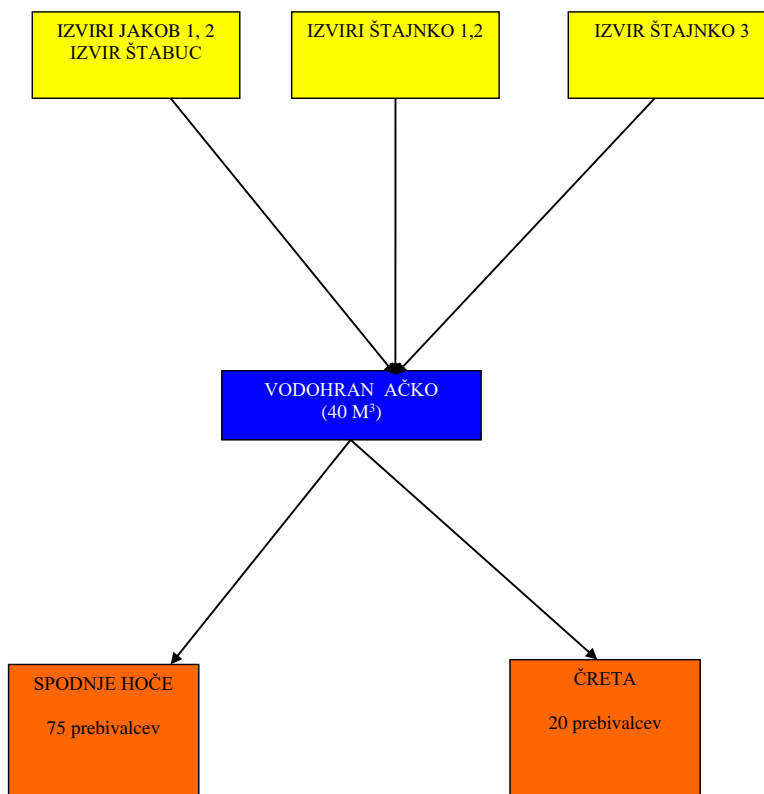
⁹ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.9 Vodovodni sistem Križna Kapela

Na obravnavanem vodovodnem sistemu KRIŽNA KAPELA se nahaja 1 zajetje in sicer: izvir Stajnko. Vodno zajetje vodovodnega sistema se nahaja na območju katastrske občine Polana.

Vodno zajetje se nahaja v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Vodno zajetje se nahaja znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrane in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.11: Sistem napajanja VS Križna kapela¹⁰

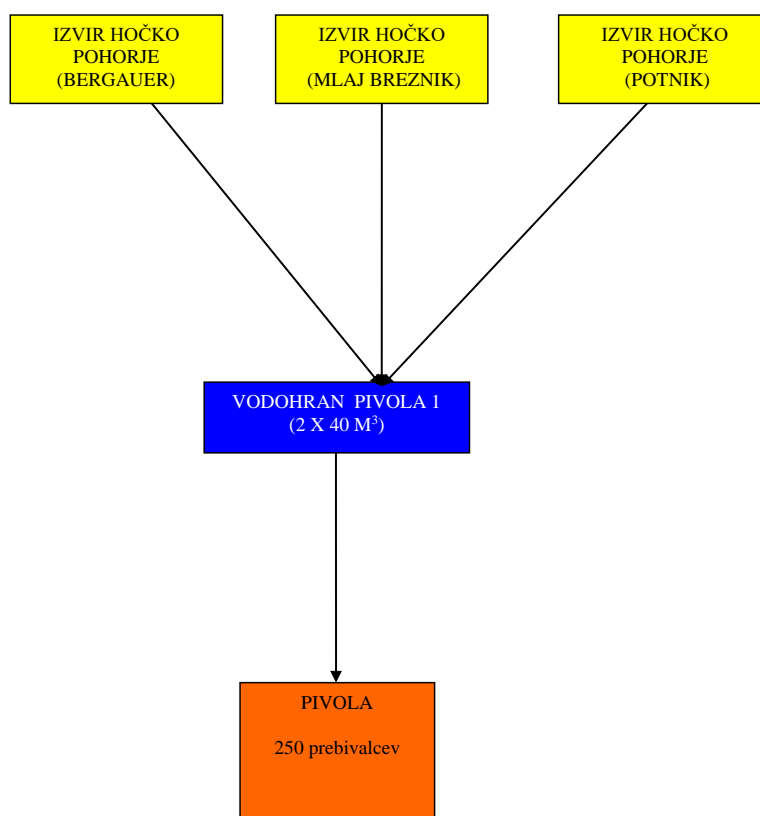
¹⁰ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



2.3.2.10 Vodovodni sistem Pivola

Na obravnavanem vodovodnem sistemu Pivola se nahajata 2 zajetji in sicer: -izviri Hočko Pohorje (mlaj Breznik), -izviri Hočko Pohorje (Potnik). Vodni zajetji vodovodnega sistema se nahajata na območju katastrske občine Hočko Pohorje .

Vodni zajetji se nahajata v gozdu na območju, ki ni poseljeno. Sami vodni zajetji se nahajata znotraj širšega vodovarstvenega območja III (Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbankega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja – Ur. list št. 24/2007).



Slika 2.12: Sistem napajanja VS Pivola¹¹

2.3.3 Število uporabnikov vodovodnega sistema

Režijski obrat občine Hoče –Slivnica izvaja storitve javne službe oskrbe s pitno vodo na območju naselij: Slivnica, Čreta, Polana, Zgornjih Hoče, Spodnje Hoče, Pivola, Hočko Pohorje in Slivniško Pohorje. Skupno upravlja z 9 vodovodnimi sistemi v katerih je izvedenih 1139 priključkov.

¹¹ Strategija oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica, dr. Špela Korent Urek, april 2018.



Na območju občine Hoče-Slivnica, natančneje na območju vodovodnih sistemov ID 1529 Ledina, ID 1530 Planinka-Pohorje Kop, ID 1794 Tisa in ID 1795 Zidanšek, ki so predmet tega projekta, je od 156 stalno prijavljenih prebivalcev na sistem javne oskrbe s pitno vodo danes priključenih 86 oseb, kar je 55,13 % priključenost, kot je to razvidno iz spodnje tabele.

Na predmetnem področju je tudi nekaj hotelov ter ČŠOD, ki se prav tako oskrbujejo s pitno vodo.

Tabela 2.9: Podatki o obstoječi priključenosti na sistem javne oskrbe s pitno vodo na projektne področju

| OBČINA | Vodovodni sistem ID | Število prebivalcev (CRP) 31.12.2020 | Število prebivalcev, ki se oskrbuje preko javne službe 31.12.2020 | % priključenosti prebivalstva na javni vodovod 2020 |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------|---|---|
| HOČE - SLIVNICA | 1529 | | | |
| HOČE - SLIVNICA | 1530 | | | |
| HOČE - SLIVNICA | 1794 | 156 | 86 | 55,13% |
| HOČE - SLIVNICA | 1797 | | | |
| SKUPAJ | | 156 | 86 | 55,13% |

Vir: Občina Hoče-Slivnica, maj 2022.

2.3.4 Prodana pitna voda

Iz preučevanega trenda porabe pitne vode na projektne področju je zaznati, da količina prodane pitne vode v preučevanem obdobju od leta 2011 do leta 2021 raste.

Podatki Občine Hoče-Slivnica so podani na podlagi ocene in niso točni. Navajajo, da je na obravnavanem območju veliko počitniških hiš, ki so priključene na javni vodovod, vendar lastniki niso stalno prijavljeni tako, da o njihovem številu nimajo podatka, prav tako so na sistemih javni objekti (hotel, ČŠOD, planinske kočice), kjer število porabe pitne vode variira. Občina Hoče-Slivnica celotno porabo evidentira kot porabo prebivalcev in je ne razmejuje na porabo prebivalcev in porabo drugih dejavnosti, zato iz podatkov o količini porabe in številu priključenih oseb ne gre razbrati pravilne porabe na prebivalca občine na projektne področju.

Tabela 2.10: Podatki o porabi pitne vode na projektne področju

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Skupna letna količina prodane vode (m3) | 238.952 | 248.264 | 258.559 | 268.038 | 261.159 | 217.887 |
| Letna količina prodane vode - prebivalstvo (m3) | 226.352 | 235.664 | 245.959 | 255.438 | 248.559 | 205.287 |
| Letna količina prodane vode - ostale dejavnosti in industrija (m3) | 12.600 | 12.600 | 12.600 | 12.600 | 12.600 | 12.600 |

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Povprečje |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| Skupna letna količina prodane vode (m3) | 268.219 | 311.117 | 336.357 | 345.208 | 346.395 | 281.832 |
| Letna količina prodane vode - prebivalstvo (m3) | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 | 269.149 |
| Letna količina prodane vode - ostale dejavnosti in industrija (m3) | 12.600 | 12.600 | 12.900 | 12.900 | 12.921 | 12.684 |

Vir: Občina Hoče-Slivnica, december 2022.

Letna poraba pitne vode na prebivalca se giblje od 64,3 do 85,7 m³.



2.3.5 Vodna bilanca

Vodna bilanca za obdobje 2015 do 2021 za projektno območje Občine Hoče-Slivnica je prikazana v **Tabeli 2.11**, kjer je razviden le trend količin prodane pitne vode. Podatki o merjeni porabi se nanašajo na območje občine kjer GIS oskrba s pitno vodo izvaja Režijski obrat. Vodnih izgub ne merijo in jih ne izračunavajo. Ocenjujejo, da se gibljejo okrog 30% glede na stanje objektov in cevovodov.

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, odkrivanju nelegalnih priključkov, odkrivanju okvar na vodomerih, ipd.

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.

Tabela 2.11: Vodna bilanca

| VODNA BILANCA | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Vtok v vodovodni sistem | 363.559 | 320.287 | 375.619 | 418.517 | 443.457 | 457.308 | 458.474 |
| Avtorizirana poraba (m³ / leto) | 248.559 | 205.287 | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 |
| Obračunana avtorizirana poraba (m³ / leto) | 248.559 | 205.287 | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 |
| Obračunana merjena poraba | 248.559 | 205.287 | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 |
| Obračunana nemerjena poraba (m ³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neobračunana avtorizirana poraba (m³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neobračunana merjena poraba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Neobračunana nemerjena poraba (m ³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vodne izgube (m³ / leto) | 115.000 | 115.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 125.000 | 125.000 |
| Navidezne izgube (m³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dejanske izgube (m³ / leto) | 115.000 | 115.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 125.000 | 125.000 |
| Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (m ³ / leto) | 115.000 | 115.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 125.000 | 125.000 |
| Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih (m ³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih (m ³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puščanje na priključkih do merilnega mesta (m ³ / leto) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INDIKATORJI | | | | | | | |
| Delež vodnih izgub (ocena RO) | 31,63% | 35,91% | 31,95% | 28,67% | 27,06% | 27,33% | 27,26% |
| ŠTEVILO OSKRBOVANEGA PREBIVALSTVA | | | | | | | |
| Število oskrbovanega prebivalstva | 3.710 | 3.740 | 3.800 | 3.860 | 3.869 | 3.865 | 3.892 |
| Število priključenih prebivalcev na javni vodovodni sistem (obstoječi) | 3.710 | 3.740 | 3.800 | 3.860 | 3.869 | 3.865 | 3.892 |
| KOLIČINA PRODANE VODE | | | | | | | |
| Skupaj prodana voda | 248.559 | 205.287 | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 |
| Količina prodane vode - gospodinjstva (m ³ / leto) | 248.559 | 205.287 | 255.619 | 298.517 | 323.457 | 332.308 | 333.474 |
| Količina prodane vode - industrija in negospodarstvo (m ³ / leto) | 12.600 | 12.600 | 12.600 | 12.600 | 12.900 | 12.900 | 12.921 |
| Poraba pitne vode | | | | | | | |
| Poraba pitne vode na prebivalca (l/dan) | 183,55 | 150,38 | 184,30 | 211,88 | 229,05 | 235,56 | 234,74 |
| Poraba pitne vode na prebivalca (m ³ /leto) | 67,00 | 54,89 | 67,27 | 77,34 | 83,60 | 85,98 | 85,68 |

Vir: Občina Hoče-Slivnica, december 2022.



2.3.6 Predstavitev izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo

Na območju občine Hoče-Slivnica izvajajo obvezno občinsko gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo trije upravljavci in sicer Mariborski vodovod, javno podjetje, d.o.o.; društvo Reka Pohorje in Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica. Na območju, ki ga obravnava DIIP je izvajalec GJS Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica, ki deluje znotraj Občine.

Status in delovno področje režijskega obrata ter druga vprašanja v zvezi z delovanjem režijskega obrata v Občini Hoče – Slivnica opredeljuje Odlok o režijskem obratu v Občini Hoče – Slivnica, ki je bil sprejet s strani Občinskega sveta Občine Hoče – Slivnica na 23. redni seji dne 20.6.2022. Odlok je bil sprejet na podlagi 29., 61. in 62. člena Zakona o lokalni samoupravi (Ur. l. RS, št. 94/07, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDLS1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE), 17. člena Zakona o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPP, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40), prvega odstavka 65. člena Statuta Občine Hoče - Slivnica (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 61/2018 in št. 27/2020), 10. člena Odloka o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Hoče-Slivnica (Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 8/06 in 27/11) ter tretjega odstavka 10. člena Odloka o organizaciji in delovnem področju Občinske uprave Občine Hoče – Slivnica (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 70/21 in naslednji).

Režijski obrat Občine Hoče - Slivnica je organiziran in deluje kot nesamostojna organizacijska enota organa Občinske uprave Občine Hoče – Slivnica in ni pravna oseba.

Režijski obrat občine Hoče –Slivnica izvaja storitve javne službe oskrbe s pitno vodo na območju naselij: Slivnica, Radizel, Čreta, Polana, Pivola, Hočko Pohorje, Slivniško Pohorje, Spodnje Hoče in Zgornjih Hoč. Oskrbo s pitno vodo zagotavlja znotraj naslednjih vodovodnih sistemov:

- Slivnica,
- Polana 1,
- Polana 3,
- Pivola,
- Ledina,
- Planinka,
- Tisa,
- Zidanšek in
- Železničar.

V delovno področje režijskega obrata sodi:

- gospodarjenje z občinskim premoženjem,
- oddajanje prostorov za grobove v najem,
- urejanje in vzdrževanje javnih površin in zelenic,
- vzdrževanje obstoječe naravne in kulturne dediščine,
- upravljanje s Pohorsko tržnico (urejanje in vzdrževanje tržnice),
- upravljanje in vzdrževanje turistične infrastrukture,
- vzdrževanje športno rekreacijskih objektov,
- priprava prireditvenih prostorov,
- manjša vzdrževalna dela, rekonstrukcije in popravila,
- **oskrba s pitno vodo,**
- **vzdrževanje vodovodov,**
- pomoč pri urejanju vodotokov,
- plakatanje, obeščanje, postavljanje reklamnih objektov, obešanje zastav in okraševanje naselij,
- sodelovanje pri izvajanju inventurnih popisov,
- opravlja druge dejavnosti na področju gospodarskih javnih služb, skladno s predpisi.



V režijskem obratu je zaposlenih 7 oseb. Režijski obrat vodi vodja režijskega obrata, ki je neposredno odgovoren za delo režijskega obrata. Vodja režijskega obrata za svoje delo odgovarja županu in direktorici občinske uprave.

Režijski obrat s svojim poslovanjem ne ustvarja dobička, saj izvaja obvezno gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo katere namen je prebivalstvo oskrbeti z zdravstveno ustrezno pitno vodo, kar pa ni tržna dejavnost in katere cilj ni ustvarjanje dobička.

Sredstva za delo režijskega obrata se zagotovijo v proračunu občine, zato je nadaljnja finančna analiza prilagojena temu. Režijski obrat se kot oblika izvajanja gospodarskih javnih služb financira iz:

- plačil uporabnikov,
- proračunskih sredstev,
- drugih virov, skladno z zakonom in predpisi občine.

Za režijski obrat vodi občinska uprava Občine Hoče - Slivnica ločeno računovodsko evidenco, ki omogoča obračun stroškov, odhodkov in prihodkov po načelih, ki veljajo za gospodarske družbe. Poslovanje režijskega obrata za zadnja štiri leta je razvidno iz izkaza uspeha, ki ga prikazujemo v **tabeli 2.12**.

Tabela 2.12: Izkaz uspeha Režijskega obrata Občine Hoče-Slivnica v obdobju 2018-2021

| POSTAVKA (v EUR) | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A) PRIHODKI OD POSLOVANJA | 298.149 | 337.484 | 321.591 | 363.174 |
| Prihodki od prodaje proizvodov in storitev | 298.149 | 337.484 | 321.591 | 363.174 |
| Povečanje vrednosti zalog proizvodov in nedokončane proizvodnje | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zmanjšanje vrednosti zalog proizvodov in nedokončane proizvodnje | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodki od prodaje blaga in materiala | 0 | 0 | 0 | 0 |
| B) FINANČNI PRIHODKI | 449.700 | 375.229 | 358.337 | 335.697 |
| C) DRUGI PRIHODKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Č) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prihodki od prodaje osnovnih sredstev | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Drugi prevrednotovalni poslovni prihodki | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D) CELOTNI PRIHODKI | 747.849 | 712.713 | 679.928 | 698.871 |
| E) STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV | 368.950 | 609.681 | 556.924 | 574.137 |
| Nabavna vrednost prodanega materiala in blaga | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stroški materiala | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Stroški storitev | 368.950 | 609.681 | 556.924 | 574.137 |
| F) STROŠKI DELA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Plače in nadomestila plač | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prispevki za socialno varnost delodajalcev | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Drugi stroški dela | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G) AMORTIZACIJA | 131.046 | 103.032 | 123.003 | 125.412 |
| H) REZERVACIJE | 0 | 0 | 0 | 0 |
| I) DAVEK OD DOBIČKA | 0 | 0 | 0 | 0 |
| J) OSTALI DRUGI STROŠKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| K) FINANČNI ODHODKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| L) DRUGI ODHODKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| M) PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Odhodki od prodaje osnovnih sredstev | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostali prevrednotovalni poslovni odhodki | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N) CELOTNI ODHODKI | 499.996 | 712.713 | 679.927 | 699.549 |
| POSLOVNI IZID | 247.853 | 0 | 1 | -678 |

Vir: Občina Hoče-Slivnica, maj 2022.



2.4 Temeljni razlogi za investicijsko namero

Temeljni razlog za načrtovano investicijsko namero je poleg priključitve novih 50 prebivalcev na javno oskrbo z zdravstveno ustrezno pitno vodo tudi zagotovitev učinkovitega in hidravlično izboljšanega sistema oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo s poudarkom na rabi vode. S priključitvijo novih ljudi na sistem javne oskrbe s pitno vodo je izboljšán dostop do pitne vode.

Namen projekta je gradnja vodovodnega sistema in dveh vodohranov, za kar je Občina Hoče-Slivnica že pridobila gradbeno dovoljenje. Gre za sisteme oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev.

Poleg temeljnega razloga, ki smo ga navedli pa je pomembno tudi dejstvo, da je projekt skladen s cilji Načrta za okrevanje in odpornost in namenom podpore v okviru javnega razpisa za dodelitev sredstev ukrepu: Zeleni prehod – Komponenta Čisto in varno okolje, podukrep: Izboljšanje ukrepov na področju ravnanja z vodo in okoljske infrastrukture (C1 K3) za operacijo: »Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II), ki je bil objavljen v Uradnem listu RS, št. 6/22, 58/22, 135/22.

Namen projekta se sklada z naslednjimi nameni navedenega JR:

- **Gradnja novih ali hidravlične izboljšave sistemov ali delov sistema oskrbe s pitno vodo, s pridobljenimi pravnomočnimi gradbenimi dovoljenji, ki po ID vodovodov oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev. Upravičenec do subvencije – investitor mora ob zaključku investicije zagotoviti povečanje energetske učinkovitosti sistemov ali delov sistema oskrbe s pitno vodo, in sicer:**
 - a) **pri oskrbi manj kot 5.000 prebivalcev zagotoviti povprečno porabo energije pod 0,5 kWh/m³ pitne vode oz. da se pri hidravličnih izboljšavah povprečna poraba energije ali vodne izgube zmanjšajo za 20% ali več,**
 - b) pri oskrbi med 5.000 in 10.000 prebivalcev zagotoviti bodisi infrastrukturni indeks vodnih izgub (ILI) 1,5 ali manj bodisi zagotoviti povprečno porabo energije pod 0,5 kWh/m³ pitne vode oz. da se pri hidravličnih izboljšavah povprečna poraba energije ali vodne izgube zmanjšajo za 20% ali več.
- **Zagotoviti zanesljivo oskrbo s pitno vodo in zaščito vodnih virov (trajnost oskrbe, vodne količine). Posledično boljša energetska učinkovitost sistemov s pitno vodo in večja varnost pri uporabi.**
- **Zagotoviti oskrbo s kakovostno in varno pitno vodo (zdravstveno ustrezna pitna voda).**
- **Izboljšati dostop do pitne vode; izgraditi nove ali hidravlično izboljšati vodovodne sisteme ali dele vodovodnih sistemov na območjih poselitve, kjer je predpisana javna oskrba s pitno vodo, vendar ta še ni zagotovljena na območjih, ki po ID vodovodov oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev.**



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

Projekt Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo vključuje gradnjo okrog 7.257 m cevovodov s pripadajočimi objekti (VH Tisa in VH Ledina) na območju vodovodnih sistemov ID 1529 Ledina, ID 1530 Planinka-Pohorje, ID 1794 Tisa in ID 1795 Zidanšek. Vsi navedeni vodovodni sistemi ležijo znotraj območja občine Hoče-Slivnica.

3.1 Opredelitev ciljev investicije

Z novogradnjo in hidravlično izboljšavo vodovodnih sistemov se bo optimiziralo posamezni vodovodni sistem kot je to predvideno med ukrepi Načrta za okrevanje in odpornost in s tem doseglo cilj zagotavljanja zanesljive oskrbe s pitno vodo, le ta pa bo kakovostna, zdravstveno ustrezna in varna.

Z dograditvijo v projektu predvidenih manjkajočih delov vodovodnih sistemov na območjih poselitve, kjer je predpisana javna oskrba s pitno vodo, vendar ta še ni zagotovljena (območja s sistemom pod 10.000 prebivalcev) se bo prav tako zagotavljala večja priključenost tamkajšnjih prebivalcev na sistem javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.

Projekt sledi ciljem Javnega razpisa za dodelitev sredstev ukrepu: Zeleni prehod – Komponenta Čisto in varno okolje, podukrep: Izboljšanje ukrepov na področju ravnanja z vodo in okoljske infrastrukture (C1 K3) za operacijo: »Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II), ki je bil objavljen v Uradnem listu RS, št. 6/2022 z dne 14. 1. 2022 in njegova sprememba v Uradnem listu RS, št. 58/2022 z dne 29. 4. 2022 ter v Uradnem listu RS, št. 135/22 z dne 21. 10. 2022:

- Gradnja novih ali hidravlične izboljšave sistemov ali delov sistema oskrbe s pitno vodo, s pridobljenimi pravnomočnimi gradbenimi dovoljenji, ki po ID vodovodov oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev. Pri tem mora upravičenec do subvencije – investitor ob zaključku investicije dosegati predpisane energetske parametre investicije:
 - a) pri oskrbi manj kot 5.000 prebivalcev zagotoviti povprečno porabo energije pod 0,5 kWh/m³ pitne vode oz. da se pri hidravličnih izboljšavah povprečna poraba energije ali vodne izgube zmanjšajo za 20% ali več,
 - b) pri oskrbi med 5.000 in 10.000 prebivalcev zagotoviti bodisi infrastrukturni indeks vodnih izgub (ILI) 1,5 ali manj bodisi zagotoviti povprečno porabo energije pod 0,5 kWh/m³ pitne vode oz. da se pri hidravličnih izboljšavah povprečna poraba energije ali vodne izgube zmanjšajo za 20% ali več.
- Izdelan energijski certifikat pooblaščen družbe, ki mora biti skladen z izračuni in izkazi v vlogi ali spremljajoči dokumentaciji, je obvezna priloga ob zaključku investicije.
- Merilni sistem pretokov vode bo skladen z Uredbo o oskrbi s pitno vodo.
- Vodovodni sistem bo v upravljanju javne gospodarske službe (JGS) – Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica.
- Za investicijo bodo pridobljena uporabna dovoljenja.

Projekt prav tako sledi ciljem Načrta za okrevanje in odpornost:

- Zagotoviti učinkovit sistem upravljanja z vodo s poudarkom na rabi vode.
- Zagotoviti zanesljivo oskrbo s pitno vodo in zaščito vodnih virov (trajnost oskrbe, vodne količine).
- Zagotoviti oskrbo s kakovostno in varno pitno vodo (zdravstveno ustrezna pitna voda, da se zadostijo potrebe).
- Zagotoviti stroškovno učinkovito storitev oskrbe s pitno vodo za uporabnike.



- Izboljšati dostop do pitne vode in izgraditi manjkajoče vodovodne sisteme ali njihove dele na območjih poselitve, kjer je predpisana javna oskrba s pitno vodo, vendar ta še ni zagotovljena.

Drugi cilji, ki jih bo projekt dosegal so še:

- 50 prebivalcem bo dodatno deležno javne oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo.
- uporaba sodobnih tehnologij (sodobne energijsko varčne naprave, črpalke idr.);
- optimizacija posameznih vodovodnih sistemov (prevezave, vodohrani, prečrpavališča, dograditve vodovodnih sistemov oziroma izgradnja učinkovitejših vodovodnih sistemov - krajše in ustrežnejše trase, ustrezni preseki cevi, glede na višinske razlike, itd.);
- umestitev daljinskih odčitavanj z vgrajenimi alarmi prekomerne porabe;
- optimizacija linije črpališč (določena najvišja moč črpalk);
- nadgradnja lokalnih sistemov (lokalni vodohrani, lokalne vrtine itd.), ki se povezujejo v skupni sistem;
- uporaba materialov, ki so v celoti razgradljivi za ponovno uporabo («zero waste«).

3.2 Razvojne možnosti in strateški dokumenti

Pri identifikaciji razvojnih možnosti z vidika projekta, smo preverili skladnost ciljev projekta s sledečimi strateškimi dokumenti in ugotovili, da je projekt skladen s cilji teh. Na kratko jih predstavljamo v nadaljevanju DIIP:

- Strategija razvoja Slovenije,
- Nacionalni program upravljanja z vodami,
- Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2022 do 2027,
- Regionalni razvojni program Podravja 2021-2027.
- Načrt za okrevanje in odpornost.

Projekt je prav tako skladen z občinskimi in s prostorskimi akti Občine Hoče-Slivnica.

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

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

Strateške usmeritve države za doseganje kakovostnega življenja so:

- vključujoča, zdrava, varna in odgovorna družba,
- učenje za in skozi vse življenje,



- visoko produktivno gospodarstvo, ki ustvarja dodano vrednost za vse,
- ohranjen zdravo naravno okolje in
- visoka stopnja sodelovanja, usposobljenosti in učinkovitosti upravljanja.

3.2.2 Usklajenost projekta s Nacionalnim programom upravljanja z vodami

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

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

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

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

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

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

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



3.2.3 Skladnost projekta z osnutkom Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2022 do 2027

V času priprave predmetnega DIIP je Ministrstvo za okolje in prostor v fazi javne razprave novega Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027, saj OP za obdobje 2016 do 2021 ni več aktualen.

V osnutku Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2022 do 2027 je navedeno, da predstavljajo vire pitne vode v RS predvsem podzemna vodna telesa, ki jih je 21 in površinska vodna telesa, ki jih je 155. Po ocenah ministrstva se okoli 97 odstotkov prebivalcev v okviru oskrbe s pitno vodo in lastne oskrbe s pitno vodo, z le-to oskrbuje iz podzemnih vodnih teles, 3 odstotki pa iz površinskih vodnih teles. Voda, namenjena oskrbi s pitno vodo ali lastni oskrbi s pitno vodo, se odvzema na zajetjih (na primer v obliki izvira, črpalne vrtine, površinskega zajetja), na katerih ima občina ali posameznik vodno pravico (RS, 2019).

V okviru osnutka OP OSPV 2022-2027 so zastavljeni naslednji cilji, katerim do določene mere sledi tudi izvedba predmetnega projekta:

- Zajetja, ki so namenjena oskrbi s pitno vodo so zavarovana pred onesnaženjem.
- Monitoring kakovosti podzemne oziroma površinske vode, ki se uporablja za oskrbo s pitno vodo, se izvaja na ustreznih merilnih mestih, v ustreznem časovnem intervalu in s parametri, ki zagotavljajo zanesljivo oceno stanja podzemnih oziroma površinskih voda.
- Javni vodovodi, ki oskrbujejo 5.000 ali več prebivalcev imajo infrastrukturni indikator vodnih izgub (ILI) manjši ali enak 1,5.
- Zagotovitev rezervnih zajetij za pitno vodo za javne vodovodne sisteme, ki oskrbujejo 300 ali več prebivalcev.
- Doseganje standarda opremljenosti iz 9. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo.
- Povečanje varnosti oskrbe s pitno vodo na območjih javnih vodovodov.
- Povečanje učinkovitosti in gospodarnosti izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo.
- Zmanjšanje porabe pitne vode v gospodinjstvih, ki ni namenjena prehrani ljudi in živali.

3.2.4 Usklajenost projekta z Regionalnim razvojnim programom Podravja 2021-2027

Regionalni razvojni program Podravja 2021-2027 (RRP 2021–2027) 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 prispeva k razvojni prioriteti 2: Nizkoogljična in bolj zelena regija v okviru katere se bo prispevalo k cilju zagotavljanja kakovostne in zdravstveno neoporečne pitne vode.

Regija se predvsem na območjih razpršene podeželske poselitve še vedno sooča z nezadostno oskrbo s kvalitetno pitno vodo kljub velikemu številu vodnih virov, ki izkazujejo predvsem na podeželskih območjih trend povečanega onesnaževanja z nitrati, tudi z ostanki pesticidov. Težava z oporečnostjo se vedno pogosteje pojavlja zaradi slabega vzdrževanja vodovodnega omrežja in njegove dotrajanosti. Glavni ukrepi v regiji v okviru RRP bodo naslavljali zagotovitev dostopa do čiste in kakovostne pitne vode za vse prebivalce, kar bo doseženo z izgradnjo vodovodov na območjih brez javnih vodovodnih sistemov.



Na območjih s starejšimi vodovodnimi sistemi, kamor spada celotni vodovodni sistem Spodnjega Podravja, se srečujejo zraven slabe kvalitete pitne vode, tudi z velikimi izgubami pitne vode zaradi dotrajanosti, zato bo poudarek na zmanjševanju vodnih izgub in obnovi obstoječe dotrajane infrastrukture, ki je marsikje še iz zdravstveno in okoljsko spornih salonitnih cevi

Tako sta v okviru razvojne prioritete 2.3: Spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri v RRP navedena dva ukrepa in sicer:

Ukrep 2.3.1: Oskrba z vodo

Sanacija obstoječih in izgradnja novih vodovodnih sistemov za oskrbo prebivalcev s pitno vodo, uvedba novih tehnologij za optimizacijo porabe vodnih virov (vključno s senzoriko in pametnimi merilnimi napravami ter trajnimi zapisi – sledljivimi evidencami porabe) ter ozaveščanje o trajnostnem upravljanju z vodo. Izvajanje investicij za izboljšanje kakovosti vode naravnih vodotokov in podtalnice. Zagotavljanje usklajenosti glede rabe prostora na območjih vodnih virov (ustrezni vodovarstveni režimi) ter renaturacija in revitalizacija vodotokov, travnišč, mokrišč in ostalih habitatov.

Ukrep 2.3.2: Varovanje vodnih virov

Izgradnja in obnova infrastrukture za čiščenje komunalnih odpadnih vod in priključitev dodatnih uporabnikov na to infrastrukturo (kanalizacija, ČN, MČN in individualne rešitve izven aglomeracij), posebej za manjše aglomeracije pod 2000 PE. Z uporabo kmetijskih praks, ki ne ogrožajo vodnih virov, povečati zanesljivost oskrbe z neoporečno vodo (izobraževanje in večji monitoring). Razvoj in vzpostavitev zelenih tehnologij za čiščenje odpadne vode ter izgradnja infrastrukture za učinkovito odvajanje meteorne vode.

3.2.5 Načrt za okrevanje in odpornost

Načrt za okrevanje in odpornost (NOO) predstavlja enega od temeljev za uspešno okrevanje in dolgoročni razvoj države po zastoju, ki ga je povzročila pandemija covid-19. Slovenija se je že pred tem soočala z določenimi razvojnimi tveganji, saj so na nekaterih področjih gibanja odstopala od usmeritev Strategije razvoja Slovenije 2030 (v nadaljevanju: SRS 2030), ki je krovni razvojni načrt države. Med temi zlasti izstopa počasno odzivanje na tehnološke, demografske in podnebne spremembe.

Načrt za okrevanje in odpornost vključuje naslednje sklope reformnih in naložbenih ukrepov:

- zeleni prehod,
- digitalna preobrazba,
- pametna, trajnostna in vključujoča rast,
- zdravstvo in socialna varnost,

ki se odzivajo na šest sklopov izzivov, ki jih je v okviru mehanizma na okrevanje in odpornost prepoznala EU.

Projekt se sklada s cilji in nameni Komponente 3 NOO: Čisto in varno okolje (C1 K3). Gre za področje prilagajanja podnebnim spremembam in varovanje okolja katerega cilji so:

- zagotavljanje obvladovanja podnebno pogojenih nesreč z namenom zagotavljanja ustreznega odziva na povečano tveganje, ki izhaja iz vedno pogostejših podnebno pogojenih nesreč,
- krepitev vseh faz obvladovanja podnebno pogojenih ter drugih nesreč, preventive, pripravljenosti, odziva in obnove,
- izboljšanje ukrepov na področju ravnanja z vodo in okoljske infrastrukture.

V okviru komponente so predvidene štiri reforme, in sicer:

- krepitev pripravljenosti in odziva v primeru podnebno pogojenih nesreč,



- krepitev preventive za dvig protipoplavne varnosti,
- obnova in blaženje posledic podnebnih sprememb ter podnebno pogojenih nesreč za odporne biotsko pestre gozdove,
- povečanje učinkovitosti delovanja javnih služb varstva okolja.

NOO predvideva v okviru komponente 3 naslednje investicije:

- Družbena in gospodarska odpornost na podnebno pogojene nesreče v Republiki Sloveniji - SLO SERCID (angl. Social and economic resilience to climate induced disasters);
- zmanjševanje poplavne ogroženosti ter zmanjševanje tveganja na druge podnebno pogojene nesreče (plazovi,...),
- Center za semenarstvo, drevničarstvo in varstvo gozdov,
- projekti odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter njene ponovne rabe,
- **projekti oskrbe s pitno vodo in varčevanja le-te.**

Predvidene reforme in investicije naslavlja izzive, ki jih EK izpostavlja v priporočilu Sloveniji s področja ukrepov poplavne ogroženosti in okoljske infrastrukture.

3.3 Zakonodaja, ki ureja predmetno področje

Ustava RS določa, da ima vsakdo pravico do pitne vode, da so vodni viri javno dobro v upravljanju države, da vodni viri služijo prednostno in trajnostno oskrbi prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev in v tem delu niso tržno blago in, da oskrbo prebivalstva s pitno vodo in z vodo za oskrbo gospodinjstev zagotavlja država preko samoupravnih lokalnih skupnosti neposredno in neprofitno.

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20) določa oskrbo s pitno vodo kot obvezno občinsko gospodarsko javno službo varstva okolja. Vlada podrobneje predpiše vrste dejavnosti in nalog, ki se izvajajo v okviru javne službe oskrbe s pitno vodo, metodologijo za oblikovanje cen, oskrbovalne standarde in tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za opravljanje javne službe oskrbe s pitno vodo.

Občina zagotovi izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo skladno s predpisi vlade, ki so navedeni v tem odstavku in predpisi, ki urejajo gospodarske javne službe.

Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40) določa, da lokalna skupnost gospodarsko javno službo zagotavlja v naslednjih oblikah:

- v režijskem obratu, kadar bi bilo zaradi majhnega obsega ali značilnosti službe neekonomično ali neracionalno ustanoviti javno podjetje ali podeliti koncesijo,
- v javnem gospodarskem zavodu, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb, ki jih zaradi njihove narave ni mogoče opravljati kot profitne oziroma če to ni njihov cilj,
- v javnem podjetju, kadar gre za opravljanje ene ali več gospodarskih javnih služb večjega obsega ali kadar to narekuje narava monopolne dejavnosti, ki je določena kot gospodarska javna služba, gre pa za dejavnost, ki jo je mogoče opravljati kot profitno,
- z dajanjem koncesij.



Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20) v povezavi z oskrbo s pitno vodo predpisuje pravila glede vodovarstvenih območij in posebne rabe vode. Da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali na njeno količino, vlada določi vodovarstveno območje. Izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo označi območje zajetja pitne vode in pripravi načrt postavitve ustreznega prometnega znaka na notranjih vodovarstvenih območjih.

Vodno pravico je mogoče pridobiti na podlagi vodnega dovoljenja ali koncesije. Za neposredno rabo vode za lastno oskrbo s pitno vodo ali oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba je potrebno pridobiti vodno dovoljenje oziroma rabo vode za lastno oskrbo evidentirati.

Posebna raba vode za oskrbo s pitno vodo ima prednost pred rabo vode za druge namene.

Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22) določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo, in nekatere pogoje za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot javna služba, ter za lastno oskrbo s pitno vodo. Uredba o oskrbi s pitno vodo določa standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni za izvajanje javne službe, ukrepe za opravljanje javne službe (vsebinsko operativnega programa varstva okolja, ki se nanaša na oskrbo s pitno vodo ter obveznosti občin in izvajalcev javnih služb pri opravljanju javne službe) ter načine in pogoje oskrbe s pitno vodo, ki morajo biti izpolnjeni pri opravljanju storitev javne službe.

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19, 44/22) določa metodologijo za oblikovanje cen storitev oskrbe s pitno vodo.

Predračunska cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo je sestavljena iz omrežnine in vodarine.

Omrežnina vključuje stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura; stroške zavarovanja infrastrukture javne službe; stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem

infrastrukture javne službe; stroške obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod v obsegu nalog izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo; stroške nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti v skladu s predpisi, ki urejajo nadomestilo za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima; plačilo za vodno pravilo v skladu s predpisi, ki urejajo vode in odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe oskrbe s pitno vodo. Pri tem se upošteva višina stroškov na podlagi podpisanih pogodb.

Vodarina vključuje le stroške, ki jih je mogoče povezati z opravljanjem storitev javne službe in vključujejo naslednje skupine: neposredne stroške materiala in storitev; neposredne stroške dela; druge neposredne stroške; splošne (posredne) proizvodne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; splošne nabavno – prodajne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; splošne upravne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela; obresti zaradi financiranja opravljanja storitev javne službe; neposredne stroške prodaje; stroške vodnega povračila za prodano pitno vodo in za vodne izgube do dopustne ravni vodnih izgub v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo; druge poslovne odhodke in donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva izvajalca.



Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17) določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.

Pitna voda je zdravstveno ustrezna, kadar: 1. ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki lahko predstavlja nevarnost za zdravje ljudi; 2. ne vsebuje snovi v koncentracijah, ki same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljajo nevarnost za zdravje ljudi; 3. je skladna s predpisanimi mikrobiološkimi in kemijskimi parametri.

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo je upravljavec sistema za oskrbo s pitno vodo. Upravljavec mora zagotavljati skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode. Skladnost mora biti zagotovljena: 1. na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda; 2. v objektih za proizvodnjo in promet živil: na mestih, kjer se voda uporablja v proizvodnji in prometu živil; 3. v objektih za pakiranje pitne vode: na mestu, kjer se voda pakira; 4. v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami: na mestu iztoka iz cisterne.

Uredbe o vodovarstvenih območjih oziroma do njihove uveljavitve veljavni občinski odloki določajo vodovarstvena območja za vodna telesa vodonosnikov, ki se uporabljajo za oskrbo prebivalcev s pitno vodo, kot tudi vodovarstvene režime in roke za prilagoditev vodovarstvenim režimom na vodovarstvenih območjih.

3.3.1 Pravne podlage na katere se opira izvedba projekta

- Javni razpis za dodelitev sredstev: Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II) - Načrt za okrevanje in odpornost (Ur. l. RS, št. 6/22, 58/22, 135/22)
- Uredba (EU) št. 2021/241 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. februarja 2021 o vzpostavitvi Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o Mehanizmu za okrevanje in odpornost (Uradni list RS, št. 167/2021)
- Načrt za okrevanje in odpornost (Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, junij 2021) – v nadaljevanju: NOO
- Izvedbeni sklep Sveta o odobritvi ocene načrta za okrevanje in odpornost za Slovenijo (2021/10612)
- Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2021 in 2022 (ZIPRS2122-B) (Uradni list RS, št. 172/21)
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21)
- Proračun Republike Slovenije za leto 2022 (Uradni list RS, št. 174/20)
- Priročnik o načinu financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Smernice za določitev načina financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost
- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 - popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 - ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 odl. US)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12)
- Uredba o odvajanju in čiščenju odpadne komunalne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19)
- Navodila za finančno poslovanje Ministrstva za okolje in prostor in organov v sestavi
- Zakon o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13 in 175/20 – ZIUOPDVE; v nadaljevanju: ZUP)
- Nacionalne smernice za podnebno preverjanje/presojo infrastrukture v obdobju 2021-2027
- Proračun za Načrt za okrevanje in odpornost 2021-2027 – pitna in odpadna voda
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIUORKOE in 158/20; v nadaljevanju ZVO-1) Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdr1-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20; v nadaljevanju ZV-1)



- Smernice Evropske komisije o uporabi okvira za javno naročanje v izrednih razmerah zaradi krize v zvezi z boleznijo COVID-19 z dne 1.4.2020
- Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16; v nadaljevanju: UEM)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr., 65/20 in 15/21 – ZDUOP; v nadaljevanju: GZ)
- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – uradno prečiščeno besedilo, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE; v nadaljevanju: ZLS)
- Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17, 21/18 – popr., 80/20 – ZIUOOPE in 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju: ZFO-1)
- Zakon o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15, 14/18 in 121/21; v nadaljevanju: ZJN-3)
- Zakon o učinkoviti rabi energije (Uradni list RS, št. 158/20, v nadaljevanju: ZURE) Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04 – ZdZPZ)

3.3.2 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 gospodinske 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 PREDSTAVITEV VARIANT

V nadaljevanju dokumenta identifikacije investicijskega projekta je skladno s 5. členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, pripravljena analiza variant, ki temelji na podatkih idejne zasnove za pridobitev projektnih in drugih pogojev (Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., št. 3926/19, november 2019) ter na podlagi DGD dokumentacije (Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., št. 4096/21, marec 2022). Variantna analiza obsega primerjavo:

- Izhodišnega scenarija ali variante »brez investicije« in
- Variante »z investicijo«, ki obsega Izgradnjo cevovodov ter VH Tisa ter VH Ledina.

4.1 Izhodišni scenarij ali variant »brez investicije«

Varianta »brez investicije« upošteva ohranitev obstoječega stanja (business as usual) kar pomeni, da občina Hoče-Slivnica ne izvede predlaganega projekta v izgradnjo nove infrastrukture za oskrbo s pitno vodo.

Slednje ima posledice v:

- Nadaljnji potencialni nevarnosti in tveganju glede slabšanja kvalitete pitne vode pri uporabnikih zaradi pomanjkanja vodnih virov v višje ležečih območjih skozi celotno obdobje in ne zgolj v sušnih obdobjih;
- Bodoče širitve javnega vodovoda zaradi novih poselitev, zahtevajo dodatne količine pitne vode, ki so sčasoma omejene;
- nadaljevanju trenda večanja števila okvar na sistemu in posledično višjih stroškov vzdrževanja zaradi neustreznosti in zastarelosti sistema,
- v trendu visokih vodnih izgub kot posledica nekontrolirane rabe pitne vode in neustrezne infrastrukture;
- v dejstvu, da se za prebivalce dela občine Prevalje ne zagotavlja zadostne in varne oskrbe s pitno vodo. Na območju dela občine ostajajo prebivalci, ki jim ni zagotovljena javna oskrba s pitno vodo.

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 Varianta »z investicijo«

Varianta »z investicijo« predstavlja izgradnjo cevovoda ter VH Tisa in VH Ledina. Z načrtovanjem variante »z investicijo« namreč Občina Hoče-Slivnica pristopa k celostni ureditvi oskrbe s pitno vodo na območju Hočkega Pohorja, ki se razprostira na vzhodnih pobočjih Pohorja nad Zg. Hočami na nadmorski višini od 800 m do 1000 m.

Naselja imajo obstoječo vodovodno oskrbo. Naselja so s pitno vodo oskrbovana večinoma preko javnih vodovodnih sistemov, nekaj individualnih hiš oz. vikendov v samem naselju pa ima lastni vodovod.

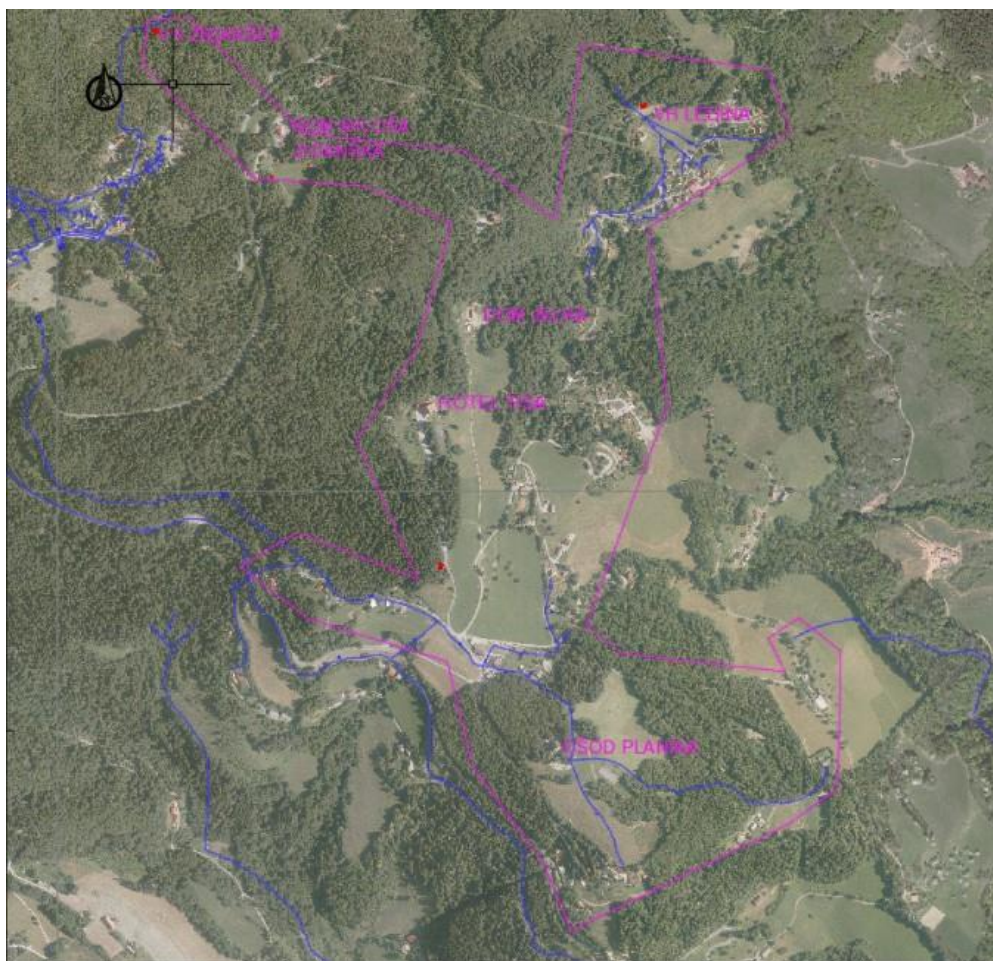


Dom Miloša Zidanška se oskrbuje s pitno vodo iz zajetja Zidanšek. Voda se iz zajetja Zidanšek steka in zbira v obstoječi vodohran v bližini vojaškega stolpa. Akumulirano vodo v zajetju porabljata samo Dom Miloša Zidanška in bližnja stanovanjska stavba.

Počitniško rekreacijski hotel Tisa in dom Jelka se oskrbuje s pitno vodo iz zajetja Tisa 1 in drenaže Tisa 2. Izdatnost vodnih virov Tisa je manjša kot izdatnost vodnega vira Zidanšek. V vodnem dovoljenju znaša dopusten odvzem vode iz vodnih virov Tisa 1 in 2 0,1 l/s. Zajeta voda se zbira v obstoječem vodohranu Tisa in gravitacijsko odteka v smeri hotela Tisa in doma Jelka, kateri tudi oskrbuje s pitno vodo. Potrebno je poudariti, da je zajeta voda iz zajetij Tisa slabše kvalitete kot voda iz zajetja Zidanšek. Prihaja do kontaminacije oz. do neustreznih mikrobioloških rezultatov, kar privede do povečane dezinfekcije vode s klordioksidom.

Stanovanjske stavbe in počitniško naselje nad ČŠOD Planinka ter ČŠOD Planinka se oskrbujejo s pitno vodo iz zajetja pod Mariborsko kočo. Voda se iz zajetja gravitacijsko steka v vodohran iz katerega se nato gravitacijsko oskrbujejo omenjena naselja.

Stanovanjski in počitniški objekti, ki se nahajajo severno od ČŠOD Planinka se oskrbujejo iz lokalnih vodnih virov. Del naselja ima svoj vodni vir iz katerega se voda steka v obstoječi vodohran. Iz omenjenega sistema se oskrbujejo stavbe od hišne številke Hočko Pohorje 42 (A, B, C, itd.) do hišne številke Hočko Pohorje 44 (A, B, C, itd.).



Slika 4.1: Obstoječe stanje¹²

¹² Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo, DGD št. 4096/21; 2 Načrt s področja gradbeništva; Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., marec 2022..



V okviru variante »z investicijo« obravnava idejna zasnova izdelovalca Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o. (november 2019) varianto izgradnje cevovoda ter VH Tisa in Ledina. Varianto povzemamo po DGD dokumentaciji, ki natančneje obravnava predviden projekt.

Na območju, ki je predvideno za izgradnjo novega vodovodnega sistema, se bo hidravlično izboljšalo obstoječe vodovodno omrežje in sicer na skrajnem severovzhodem in južnem delu območja. Na preostalem območju investicije se bo zgradilo novo omrežje, ki bo v kombinaciji z obstoječim predstavljalo zaokroženo celoto oskrbe s pitno vodo Hočkega Pohorja.

VODOHRAN TISA

Na območju Hočkega Pohorja, v bližini hotela Tisa, na parceli 414/4 in 408/29, k.o. Hočko Pohorje je predvidena izgradnja AB vodohrana Tisa, kapacitete 100 m³. Kota praga je 899.50 m.n.v.

V vodohranu Tisa je predvidena akumulacija vode iz zajetij Zidanšek, Tisa 1, 2, Planinka in Ledina. Za primarna vodna vira je predviden dotok vode iz smeri zajetja Zidanšek in Planinka, med tem, ko predstavlja dotok vode iz zajetij Tisa in Ledina rezervni vodni vir v primeru pomanjkanja vode iz zajetja Zidanšek.

V vodohranu je predvidena obdelava vode s sistemom avtomatiziranega kloriranja z natrijevim hipokloritom.

Hidroforska postaja v vodohranu Tisa bo zagotavljala oskrbo z vodo višje ležečih objektov, ki se nahajajo na jugo zahodni strani objekta.

VODOHRAN LEDINA

Na območju Hočkega Pohorja, v bližini vikend naselja, na parceli 439/2, k.o. Hočko Pohorje je predvidena izgradnja PVC vodohrana Ledina, kapacitete 10 m³. V vodohranu Ledina je predvidena akumulacija vode iz zajetja Ledina. V samem vodohranu so predvideni črpalni agregati za prečrpavanje vode v centralni vodohran Tisa v cikličnem načinu delovanja 1+R.

V vodohranu je predvidena obdelava vode s sistemom avtomatiziranega kloriranja z natrijevim hipokloritom.

VODOVOD

Na območju Hočkega Pohorja se bo izvedlo novo vodovodno omrežje z namenom, da se izboljšajo hidravlične razmere v omrežju in zagotovi enoten nadzor nad distribuirano vodo v omrežje. Nov vodovod se naveže na obstoječi vodovod znotraj obstoječega objekta t.j. vodohrana Zidanšek. Od navezave na VH Zidanšek predvideni vodovod poteka do predvidenega AB jaška, ki je predviden v neposredni bližini Doma Miloša Zidanška na parceli 402, k.o. Hočko Pohorje. Izgradnja novega AB jaška predstavlja vozlišče dotoka iz dveh smeri s funkcijo raztežilnika (razbremenilnik 1). V samem jašku je predvidena združitev zajetih vod iz smeri zajetja Zidanšek in zajetij Tisa ter obdelava zajezone vode (avtomatsko doziranje z natrijevim hipokloritom).

Za razbremenilnikom 1 je na predvideni trasi, nad Domom Jelka, predviden dodaten AB jašek s funkcijo raztežilnika (raztežilnik 2), kateri umirja energijo vode, ki nadalje napaja hotel Tisa. Pred raztežilnikom 2 je potrebno izvesti odcep za Dom Jelka, ki bo deloval pod tlakom razbremenilnika 1.

Voda, ki odteka iz razbremenilnika 2 napaja vodohran Tisa. Vodohran Tisa dodatno napaja voda iz smeri zajetja Planinka, ki doteka po predvidenem rekonstruiranem cevovodu PE 100 RC, d 63.



V Vodohranu Tisa se bo dodatno izvajala priprava pitne vode. Iz vodohrana Tisa bo voda gravitacijsko odtekala v eni smeri proti hotelu CSŠD Planinka in območjem z vikend naselji do stavb s hišno št. Hočko Pohorje 44. V smeri stavb s hišno št. Hočko Pohorje 19 do 22 je v vodohranu Tisa predviden odcep, ki bo vezan na liniji vodovoda 3 tlačne cone (iz razbremenilnika 2). Na odcepu je predvidena vgradnja reducirnega ventila, ki bo zagotavljal ustrezne tlačne razmere območja oskrbe s pitno vodo.

Predvidena je izvedba vodovoda na odsekih in sicer:

- Odsek 1, ki predstavlja gradnjo vodovoda PE 100 RC, d 90 v skupni dolžini 1710,60 m. Predvidena je izvedba od obstoječega VH Zidanšek do obstoječega vikend naselja. Na trasi vodovoda sta predvidena dva razbremenilna jaška in trije vodovodni odcepi.
- Odsek 2, ki predstavlja gradnjo vodovoda PE100 RC, d90/16 v skupni dolžini 1986,90 m.
- Odsek 3 in odsek 3.1, ki predstavlja gradnjo vodovoda iz PE100 RC, d90/16 in PE100 RC, d63/16 znašata vsak zase 471,72 m. v skupni dolžini vsak zase 471,72 m. Predvidena je izvedba odcepa za hotel Tisa. Predvideni odcep se izvede na vodovodu odseka 1. Hotel Tisa bo tako obratoval v 3 tlačni coni in sicer pod tlakom razbremenilnega jaška 1, ki je lociran nad Domom Jelka.
- Odsek 4, ki predstavlja gradnjo PE 100 RC, d 90 v skupni dolžini znaša 652,57 m. Predvidena je izvedba odcepa za objekte, ki se nahajajo zahodno od križišča za hotel Tisa. Predvideni odcep se izvede na vodovodu odseka 1 in sicer pred drugim razbremenilnim jaškom. Odsek 4 bo obratoval v 3 tlačni coni in sicer pod tlakom razbremenilnega jaška 1, ki je lociran nad Domom Jelka.
- Odsek 5, ki predstavlja gradnjo sekundarnega vodovoda PE 100 RC, d 63 v skupni dolžini 411,66 m. Predvideni odcep se izvede na vodovodu odseka 1. Odsek 5 bo obratoval v 3 tlačni coni in sicer pod tlakom VH Tisa, ki je lociran pod hotelom Tisa.
- Odsek 6, ki predstavlja gradnjo sekundarnega vodovoda PE100 RC, d40/16 v skupni dolžini 47,10 m. Predvideni odcep se izvede na vodovodu odseka 2. Odsek 6 bo obratoval v 3 tlačni coni in sicer pod tlakom VH Tisa, ki je lociran pod hotelom Tisa.
- Odsek 7, ki predstavlja gradnjo sekundarnega vodovoda PE 100 RC, d 50 v skupni dolžini 134,69 m. Predvideni odcep se izvede na vodovodu odseka 2. Odsek 7 bo obratoval v 3 tlačni coni in sicer pod tlakom VH Tisa, ki je lociran pod hotelom Tisa.
- Odsek 8, ki predstavlja gradnjo sekundarnega vodovoda PE100 RC, d90/16 v skupni dolžini 1065,14 m.
- Odsek 9, ki predstavlja gradnjo sekundarnega vodovoda PE100 RC, d90/16 v skupni dolžini 305,15 m.

Podrobnejša tehnična zasnova projekta je predstavljena nadaljnji investicijski dokumentaciji (investicijski program), na tem mestu se samo povzema okvirne ocenjene stroške izvedbe projekta po projektantskem popisu del na osnovi prej navedene DGD dokumentacije.

Tabela 4.1: Stroškovna ocena variante »z investicijo« (EUR)

| VSI STROŠKI (stalne cene) | Količina (m, kos) | Znesek (EUR) |
|--|----------------------|---------------------|
| Gradnja vodovodnega sistema | 7.257,25 | 1.022.920,31 |
| Gradnja VH Tisa (100 m ³) | 1,00 | 479.042,62 |
| Gradnja VH Ledina (10 m ³) | 1,00 | 162.196,54 |
| Nepredvidena dela | | 135.445,45 |
| SKUPAJ | | 1.799.604,92 |

Vir: Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo, DGD št. 4096/21; 2 Načrt s področja gradbeništva; Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., marec 2022.

S projektom je načrtovano, da se bodo obstoječi letni obratovalni in vzdrževalni stroški po izvedbi projekta zmanjšali. Obstoječi stroški na predmetnem vodovodnem sistemu namreč znašajo cca 24.700 EUR, po izvedbi novega in hidravlično izboljšane sistema, pa so letni obratovalno vzdrževalni stroški ocenjeni na okrog 15.600 EUR, kar ustvarja prihranek stroškov v višini 9.100 EUR.

V nadaljnji investicijski dokumentaciji (investicijski program) je predstavljen tudi elaborat energetske učinkovitosti predvidenega vodovodnega sistema s katerim se dodatno potrjuje izpolnjevanje zastavljenih ciljev projekta ter prihrankov energije ter stroškov.

Slika načrtovanega novega vodovodnega sistema ter izgradnje VH Tisa in VH Ledina je predstavljena v nadaljevanju DIIP.



Slika 4.2: Investicija po varianti »z investicijo«¹³

¹³ Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo, DGD št. 4096/21; 2 Načrt s področja gradbeništva; Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., marec 2022.



5 OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE Z OCENO INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE (NEUPRAVIČENE) STROŠKE

Investicija v oskrbo Hočkega Pohorja s pitno vodo predstavlja dograditev manjkajočih cevovodov ter izgradnjo vodohranov in razbremenilnika tako z namenom priključevanja novih prebivalcev na sistem javne oskrbe s pitno vodo kot tudi z namenom za vse uporabnike posameznega obravnavanega vodovodnega sistema, zagotoviti zanesljivo in hidravlično ustrezno oskrbo s pitno vodo (trajnost oskrbe, vodne količine) ter izboljšati dostop do pitne vode z izgradnjo manjkajočih cevovodov na območjih poselitve, kjer je predpisana javna oskrba s pitno vodo, vendar ta še ni zagotovljena (območje s sistemom pod 10.000 prebivalcev).

Varianta »z investicijo« vsebuje sledeče vrste investicije oz. investicijske komponente:

- izdelava investicijske dokumentacije za investicijsko namero;
- izdelava projektne dokumentacije
- Izgradnja vodovodnega sistema z izgradnjo VH Tisa in VH Ledina;
- gradbeni nadzor;
- informiranje in obveščanje javnosti;
- izdelava in pridobitev energetskega certifikata.

Stroški priprave investicijske in projektne dokumentacije so v DIIP povzeti po pridobljenih ponudbah in računih izdelovalcev. Stroški gradnje vodovoda in VH Tisa ter VH Ledina in nepredvidenih del so povzeti po popisu del, ki ga je v okviru DGD dokumentacije pripravil projektant (VGB d.o.o. Maribor, št. projekta 4096/21-2, marec 2022). Stroški gradbenega nadzora, informiranja in obveščanja javnosti ter izdelave in pridobitve energetskega certifikata so ocenjeni na podlagi primerljivih projektov.

5.1 Investicijska vrednost variante »z investicijo« v stalnih cenah

Vrednost celotnega projekta za varianto »z investicijo« v stalnih cenah znaša 1.932.909,52 EUR brez DDV, oziroma 2.358.149,61 EUR z 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. Investicijske stroške variante »z investicijo« prikazujemo v **tabeli 5.1**.

Tabela 5.1: Investicijska vrednost projekta po varianti »z investicijo« v stalnih cenah (EUR)

| VSI STROŠKI (stalne cene) | Količina (m, kos) | Znesek (EUR) |
|--|-------------------|---------------------|
| Gradnja vodovodnega sistema | 7.257,25 | 1.022.920,31 |
| Gradnja VH Tisa (100 m ³) | 1 | 479.042,62 |
| Gradnja VH Ledina (10 m ³) | 1 | 162.196,54 |
| Nepredvidena dela | | 135.445,45 |
| Investicijska dokumentacija | | 8.500,00 |
| Projektna dokumentacija | | 88.604,60 |
| Gradbeni nadzor | | 30.000,00 |
| Informiranje in obveščanje javnosti | | 5.000,00 |
| Energetski certifikat | | 1.200,00 |
| SKUPAJ | | 1.932.909,52 |
| DDV (22%) | | 425.240,09 |
| SKUPAJ z DDV | | 2.358.149,61 |



5.2 Investicijska vrednost variante »z investicijo« v tekočih cenah

Pri varianti »z investicijo« je predvideno, da se gradnja prične v letu 2023 in traja do konca leta 2025. Glede na to, da je predvidena dinamika investiranja pri varianti »z investicijo« daljša od enega leta, je 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) potrebno investicijsko vrednost prikazati tudi po tekočih cenah.

Za preračun investicijskih stroškov iz stalnih cen v tekoče cene so uporabljene zadnje razpoložljive inflacijske stopnje iz Jesenske napovedi gospodarskih gibanj 2022 (UMAR) kot razvidno iz **Tabele 5.2** v nadaljevanju.

Tabela 5.2: Napoved gibanja inflacije

| Jesenska napoved gospodarskih gibanj 2022 (UMAR) | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Inflacija (povprečje leta) | 8,90% | 6,00% | 2,90% | 2,90% | 2,90% |
| Količnik | 1,0000 | 1,0600 | 1,0907 | 1,1224 | 1,1549 |

Vir: Jesenska napoved gospodarskih gibanj 2022 (UMAR)

Tabela 5.3: Investicijska vrednost projekta po varianti »z investicijo« v tekočih cenah (EUR)

| VSI STROŠKI V TEKOČIH CENAH | Znesek (EUR) |
|--|---------------------|
| Gradnja vodovodnega sistema | 1.117.928,44 |
| Gradnja VH Tisa (100 m ³) | 523.100,11 |
| Gradnja VH Ledina (10 m ³) | 177.142,68 |
| Nepredvidena dela | 147.771,99 |
| Investicijska dokumentacija | 8.500,00 |
| Projektna dokumentacija | 89.828,31 |
| Gradbeni nadzor | 32.731,11 |
| Informiranje in obveščanje javnosti | 5.455,04 |
| Energetski certifikat | 1.346,85 |
| SKUPAJ | 2.103.804,53 |
| DDV (22%) | 462.837,00 |
| SKUPAJ z DDV | 2.566.641,53 |

5.3 Opredelitev upravičenih stroškov za sofinanciranje iz Mehanizma za okrevanje in odpornost ter preostalih stroškov, ki niso upravičeni do sofinanciranja

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.

Ministrstvo za okolje in prostor je na podlagi 5. člena Uredbe o izvajanju Uredbe EU o mehanizmu za okrevanje in odpornost (Uradni list, RS, št. 167/2021), Smernic za določitev načina financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost, Priročnika o načinu financiranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost in 219. člena Pravilnika o postopkih za izvrševanje proračuna Republike Slovenije (Uradni list RS, št. 50/07, 61/08, 99/09 – ZIPRS1011, 3/13 in 81/16) v Uradnem listu RS št. 6/22 z dne 14. 1. 2022 objavilo Javni razpis za dodelitev sredstev ukrepu: Zeleni prehod – Komponenta Čisto in varno okolje, podukrep: Izboljšanje ukrepov na področju ravnanja z vodo in okoljske infrastrukture (C1 K3) za operacijo: »Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II) v katerem je pod točko 5 – Način sofinanciranja projekta in upravičeni stroški jasno opredelilo upravičene stroške, ki so:

- Projekt se sofinancira v višini 50% iz sredstev sklada NOO.



- Minimalna višina dodeljenih sredstev je 100.000,00 EUR, maksimalna pa 1.000.000,00 EUR. Spodnja meja vrednosti projekta za sofinanciranje je 200.000 EUR
- Upravičeni so stroški izgradnje novih ali hidravlična izboljšava sistemov ali delov sistemov za oskrbo pitno vodo s pridobljenimi pravnomočnimi gradbenimi dovoljenj.
- Na celotnem vodovodnem sistemu ali delu sistema so upravičeni tudi stroški novih merilnih sistemov in centralni nadzorni sistem za nadzor kvalitete vode in optimalno upravljanje z vodovodnim sistemom ali delom vodovodnega sistema.. Merilni sistem mora po končanem projektu zagotavljati izračun vodne bilance, skladno z Uredbo o oskrbi s pitno vodo.
- Upravičeni so stroški izdelave projektne in investicijske dokumentacije.
- Skladno z gradbenim zakonom je upravičen strošek gradbeni nadzor.
- Vsi upravičeni stroški v projektu so morali nastati po 20.2.2020, kar se izkazuje z datumom računov. Vsi stroški, ki so nastali pred tem datumom, niso upravičeni do sofinanciranja.
- DDV ni upravičen strošek.

5.3.1 Upravičeni in neupravičeni investicijski stroški v stalnih cenah

Celotna vrednost investicijskega projekta po posamezni varianti je razdeljena na upravičene stroške do sofinanciranja iz sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost in na neupravičene stroške kot sledi:

A) UPRAVIČENI STROŠKI ZA SOFINANCIRANJE:

- Izgradnja vodovoda, VH Tisa in VH Ledina
- nepredvidena dela;
- gradbeni nadzor;
- investicijska dokumentacija;
- projektna dokumentacija;
- energetski certifikat.

B) NEUPRAVIČENI STROŠKI ZA SOFINANCIRANJE:

- Informiranje in obveščanje javnosti;
- davek na dodano vrednost (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.

Tabela 5.4: Prikaz (ne)upravičenih investicijskih stroškov projekta za varianto »z investicijo« v stalnih cenah (EUR)

| VSI STROŠKI (stalne cene) | Količina (m, kos) | Znesek (EUR) | Upravičen strošek za sofinanciranje iz NOO (EUR) | Neupravičen strošek za sofinanciranje iz NOO (EUR) |
|--|-------------------|---------------------|--|--|
| Gradnja vodovodnega sistema | 7.257,25 | 1.022.920,31 | 1.022.920,31 | 0,00 |
| Gradnja VH Tisa (100 m ³) | 1 | 479.042,62 | 479.042,62 | 0,00 |
| Gradnja VH Ledina (10 m ³) | 1 | 162.196,54 | 162.196,54 | 0,00 |
| Nepredvidena dela | | 135.445,45 | 135.445,45 | 0,00 |
| Investicijska dokumentacija | | 8.500,00 | 8.500,00 | 0,00 |
| Projektna dokumentacija | | 88.604,60 | 88.604,60 | 0,00 |
| Gradbeni nadzor | | 30.000,00 | 30.000,00 | 0,00 |
| Informiranje in obveščanje javnosti | | 5.000,00 | 0,00 | 5.000,00 |
| Energetski certifikat | | 1.200,00 | 1.200,00 | 0,00 |
| SKUPAJ | | 1.932.909,52 | 1.927.909,52 | 5.000,00 |
| DDV (22%) | | 425.240,09 | | 425.240,09 |
| SKUPAJ z DDV | | 2.358.149,61 | 1.927.909,52 | 430.240,09 |



5.3.2 Upravičeni in neupravičeni investicijski stroški v tekočih cenah

Za upravičene in neupravičene stroške po tekočih cenah veljajo enaka pravila in opredelitve kot za stroške v stalnih cenah, le da so za preračun v tekoče stroške uporabljene inflacijske stopnje Jesenske napovedi gospodarskih gibanj UMAR, ki smo jih prikazali v **tabeli 5.2**.

Tabela 5.5: Prikaz (ne)upravičenih investicijskih stroškov projekta za varianto »z investicijo« v tekočih cenah (EUR)

| VSI STROŠKI V TEKOČIH CENAH | Znesek (EUR) | Upravičen strošek za sofinanciranje iz NOO (EUR) | Neupravičen strošek za sofinanciranje iz NOO (EUR) |
|--|---------------------|--|--|
| Gradnja vodovodnega sistema | 1.117.928,44 | 1.117.928,44 | 0,00 |
| Gradnja VH Tisa (100 m ³) | 523.100,11 | 523.100,11 | 0,00 |
| Gradnja VH Ledina (10 m ³) | 177.142,68 | 177.142,68 | 0,00 |
| Nepredvidena dela | 147.771,99 | 147.771,99 | 0,00 |
| Investicijska dokumentacija | 8.500,00 | 8.500,00 | 0,00 |
| Projektna dokumentacija | 89.828,31 | 89.828,31 | 0,00 |
| Gradbeni nadzor | 32.731,11 | 32.731,11 | 0,00 |
| Informiranje in obveščanje javnosti | 5.455,04 | | 5.455,04 |
| Energetski certifikat | 1.346,85 | 1.346,85 | 0,00 |
| SKUPAJ | 2.103.804,53 | 2.098.349,49 | 5.455,04 |
| DDV (22%) | 462.837,00 | | 462.837,00 |
| SKUPAJ z DDV | 2.566.641,53 | 2.098.349,49 | 468.292,04 |



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:

- Vodo oskrba Hočkega Pohorja, IZP, št. 3926/19, Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o.; november 2019.
- Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo, DGD, št. 4096/21, Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o.; marec 2022.
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Hoče-Slivnica; Medobčinski uradni vestnik št. 6, 15. 4. 2021.
- Elaborat o oblikovanju cen storitev oskrbe s pitno vodo Hoče-Slivnica režijski obrat za leto 2020, Mariborski vodovod d.d., oktober 2020.
- Stanje oskrbe s pitno vodo v Občini Hoče-Slivnica; Zagotavljanje kakovostne in zdravstveno neoporečne pitne vode; dr. Špela Korent Urek, april 2018.

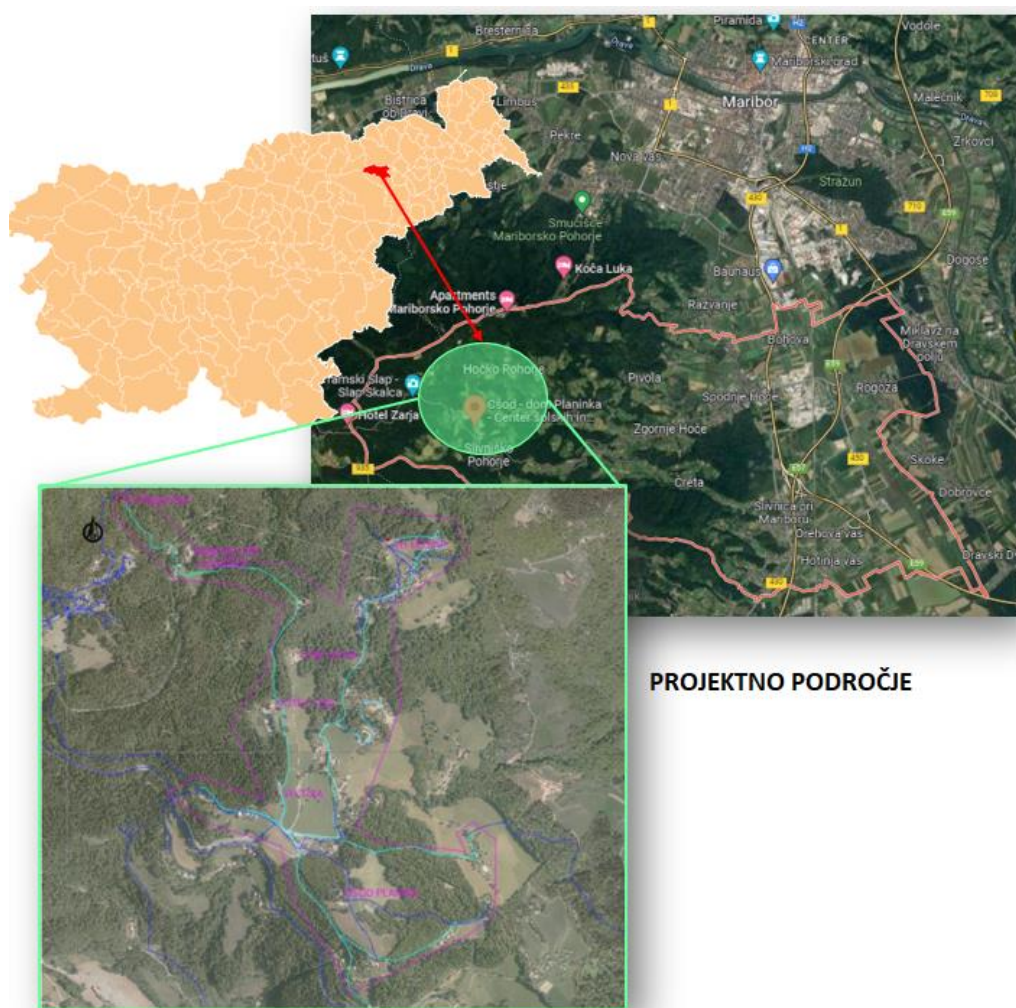
6.2 Lokacija

Projekt »Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo« se izvaja na območju Občine Hoče-Slivnica in sicer na območju vodovodnega sistema ID 1529 Ledina, VS ID 1530 Planinka-Pohorje, VS ID 1794 Tisa in vodovodnega sistema ID 1795 Zidanšek.

Mikrolokacija gradnje vodohrana Tisa poteka pri varianti »z investicijo« na območju zemljišč s parc. št. 414/4 in 408/29, k.o. Hočko Pohorje.

Mikrolokacija gradnje vodohrana Ledina pri varianti »z investicijo« poteka na zemljišču s parc. št. 439/2, k.o. Hočko Pohorje.

Okvirna lokacija projektnega področja je prikazana na **sliki 6.1** v nadaljevanju dokumenta identifikacije investicijskega projekta.



Slika 6.1: Umestitev projektnega področja.

6.3 Terminski plan izvedbe investicije

Podroben časovni načrt je predstavljen v spodnji tabeli.

Tabela 6.1: Terminski plan izvedbe projekta

| Opis aktivnosti | Planirani začetek | Planirani zaključek |
|---|-------------------|---------------------|
| PRIPRAVLJALNA DELA NA PROJEKTU (dokumentacija, zemljišča idr.) | 19.5.2021 | 15.4.2023 |
| Izdelava projektne in investicijske dokumentacije | 19.5.2021 | 31.12.2022 |
| Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, IP) | 15.3.2022 | 31.12.2022 |
| Izdelava vloge za pridobitev nepovratnih sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost | 20.5.2022 | 30.7.2022 |
| Izdelava Projektne dokumentacije (DGD in PZI) | 19.5.2021 | 15.7.2022 |
| Zemljišča in služnosti | 19.5.2021 | 30.11.2022 |
| Pridobivanje služnosti | 19.5.2021 | 30.11.2022 |
| Dovoljenja za gradnjo in okoljski del | 20.1.2022 | 31.12.2022 |
| Izvedba predhodnega postopka PVO | 20.1.2022 | 31.10.2022 |
| Pridobitev gradbenega dovoljenja | 1.6.2022 | 31.12.2022 |
| Izvedba javnih naročil s podpisom pogodbe | 1.3.2023 | 15.4.2023 |



| Opis aktivnosti | Planirani začetek | Planirani zaključek |
|--|-------------------|---------------------|
| Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za izbor izvajalca gradenj | 1.3.2023 | 15.3.2023 |
| Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja | 16.3.2023 | 30.3.2023 |
| Podpis pogodbe z izvajalcem gradenj | 31.3.2023 | 15.4.2023 |
| Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za nadzor | 1.4.2023 | 15.3.2023 |
| Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja | 16.3.2023 | 30.3.2023 |
| Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenega nadzora | 31.3.2023 | 15.4.2023 |
| IZVAJALNA DELA | 16.4.2023 | 1.12.2025 |
| Gradnja | 16.4.2023 | 30.10.2025 |
| Izgradnja vodovodnega sistema | 16.4.2023 | 30.10.2025 |
| Nadzor nad gradnjo in ostale aktivnosti | 16.4.2023 | 14.11.2025 |
| Izvedba gradbenega nadzora | 16.4.2023 | 14.11.2025 |
| Informiranje in obveščanje javnosti | 16.4.2023 | 30.10.2025 |
| Predviden zaključek projekta | 30.10.2025 | 1.12.2025 |
| Pridobitev energijskega certifikata | 30.10.2025 | 30.11.2025 |
| Pridobitev uporabnega dovoljenja | 30.10.2025 | 30.11.2025 |
| Zaključek operacije | 1.12.2025 | 1.12.2025 |

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.

Projekt je skladen z načelom »ne škoduje bistveno« (Do No Significant Harm – DNSH) oz. okoljskim ciljem Evropske unije iz 17. člena Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb in spremembi Uredbe (EU) 2019/2088, kar pomeni, da:

- projekt ne bo povzročil večjih emisij toplogrednih plinov;
- projekt ne bo imel negativnih vplivov na podnebje (na trenutne in pričakovane razmere);
- projekt ne bo imel negativnega vpliva na trajnostno rabo in varstvo vodnih in morskih virov;
- projekt bo skladen s konceptom krožnega gospodarstva;
- projekt ne bo bistveno povečal emisij, onesnaževal v zrak, vodo ali tla;
- projekt ne bo bistveno škodoval varovanju in ohranjanju biotske raznovrstnosti in ekosistemov.

6.4.1 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 izlitjem olj ali drugih naftnih derivatov).



V primeru razlitja se bo onesnažena in kontaminirana zemljina odstranila ter primerno deponirala. Za odvoz onesnažene zemljine bo poskrbelo pooblaščenno 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.

6.4.2 Vpliv investicije na okolje med gradnjo

Izvedba projekta Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo z vidika GOI, bo v fazi gradnje predstavljala 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.

6.4.3 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 cevodov potekal po privatnih zemljiščih, je ob vzdrževalnih delih potrebno računati z intervencijskimi, vzdrževalnimi in obnovitvenim posegi. Običajno se za razrešitev tovrstnih posegov z lastnikom podpišejo služnostne pogodbe.

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

6.5 Kadrovska organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo

Investitor:

Investitor po projektu v okviru variante »z investicijo« je Občina Hoče-Slivnica. Investicija ne predvideva novih zaposlitev. Za vodenje investicije in projekta sta odgovorna župan Občine Hoče-Slivnica dr. Marko Soršak ter direktorica občinske uprave ga. Metka Meglič.

Nadzor:

Nadzor nad deli bo imenovan s strani investitorja. Nadzorni inženir bo nadzor nad investicijo izvajal v skladu z določili Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP). Organizacijsko je nadzorni inženir samostojen in operativno povezan z odgovornim svetovalcem imenovanim s strani Občine Hoče-Slivnica. 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, 121/21, 10/22, 74/22, 100/22).

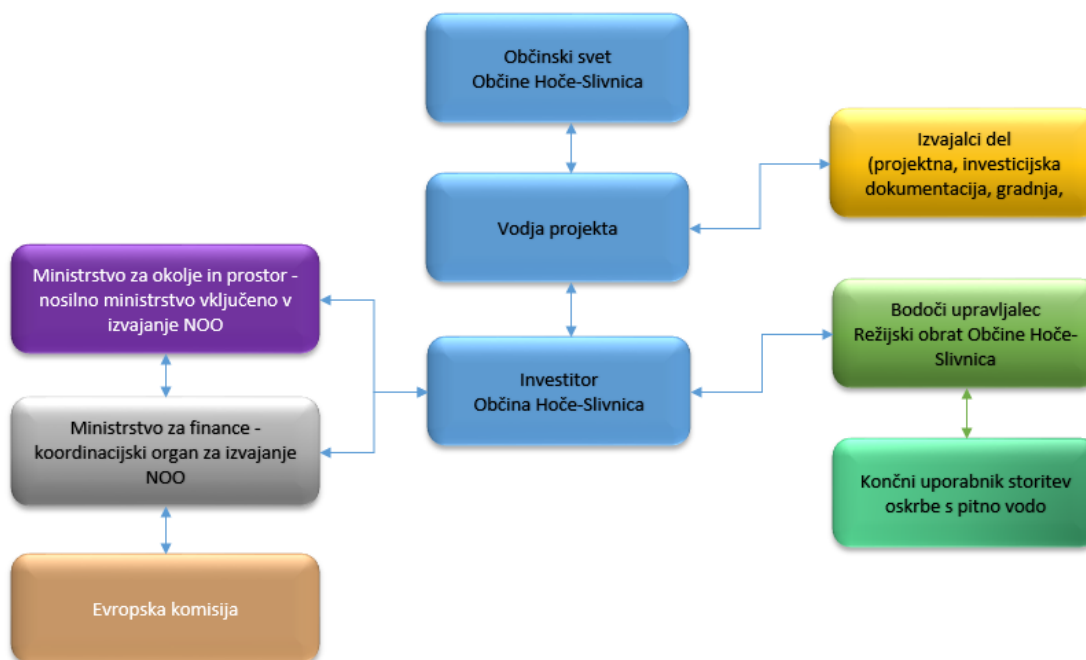
Upravljavec:

Upravljavec predmetne investicije bo Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica, Pohorska cesta 15, 2311 Hoče .

Izvajalci- vzdrževalci:

V skladu s pogodbo bo vzdrževanje izboljšanih in dograjenih vodovodnih sistemov prevzel upravljavec vodovodnega sistema, to je Režijski obrat Občine Hoče-Slivnica, Pohorska cesta 15, 2311 Hoče.

Organizacijska shema izvedbe projekta je prikazana v **sliki 6.2** v nadaljevanju.



Slika 6.2: Organizacijska slika projekta.

6.6 Predvideni viri financiranja in drugi možni viri

Skladno s 5. točko Javnega razpisa za dodelitev sredstev ukrepu: Zeleni prehod – Komponenta Čisto in varno okolje, podukrep: Izboljšanje ukrepov na področju ravnanja z vodo in okoljske infrastrukture (C1 K3) za operacijo: »Investicije v vodovodne sisteme, ki oskrbujejo manj kot 10.000 prebivalcev« (C1 K3 II), je za projekt predvideno sofinanciranje upravičenih stroškov projekta v deležu 50% vrednosti upravičenih stroškov, vendar ne več kot 1 mio EUR.

Glede na zgoraj navedeno, so za izvedbo investicije projekta »Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo« predvideni naslednji viri financiranja:

- nepovratna sredstva Mehanizma za okrevanje in odpornost v deležu 50% upravičenih stroškov, oziroma ne več kot 1 mio EUR in
- sredstva občinskega proračuna Občine Hoče-Slivnica za preostali del investicije in neupravičene stroške projekta po varianti »z investicijo«.

Neupravičene stroške bo v celoti financirala Občina Hoče-Slivnica. Davek na dodano vrednost ne predstavlja stroška investicije, saj si ga bo občina upravičenka v celoti povrnila v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost.

Viri financiranja bodo podrobneje oziroma vrednostno opredeljeni v nadaljnji investicijski dokumentaciji in v vlogi – prijavnem obrazcu PV – 01, Oznaka v OA: C1K3 II.



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 oskrbe s pitno vode, ki se črpa iz neoporečnih vodnih virov ter zagotavljanje zadostnosti količin.
- 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;
- 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.

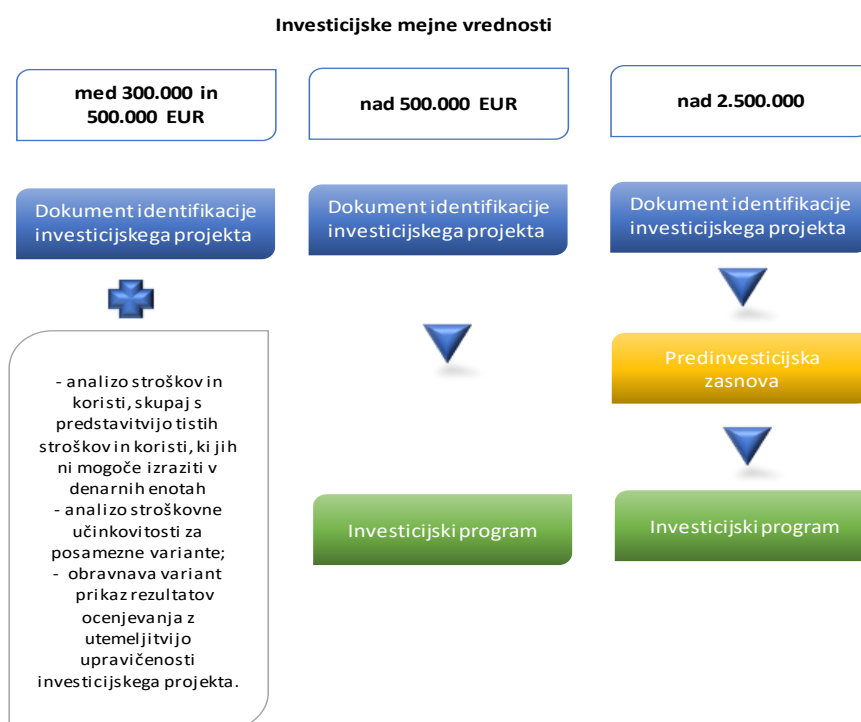
Koristi, ki jih izvedba predmetnega projekta prinaša na socialnem področju:

- Korist iz naslova ureditve vodovodnega sistema vidimo tudi v izboljšanju zdravstvenega stanja prebivalcev predmetnega območja, v smislu zmanjšanja potencialnih možnosti okužb in zastrupitev.

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 »Oskrba Hočkega Pohorja s pitno vodo« je ocenjena **nad 500.000 EUR** in **pod 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 **investicijski program (IP)**.



7.2 Potrebna dokumentacija

Za potrebe izvedbe celotne investicije je potrebno izdelati naslednjo dokumentacijo:

A) INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA

- Dokument identifikacije projekta (DIIP)
- Investicijski program (IP)

B) PROJEKTNA 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 vloge za nepovratna sredstva JR MOP
- Priprava ustrezne razpisne dokumentacije glede na izvedene postopke javnega naročanja in sicer za:
 - Gradnjo,
 - Aktivnost komuniciranja in
 - storitve gradbenega nadzora.

Projektna dokumentacija za predmetni projekt je pripravljena. Za projekt po varianti »z investicijo« je izdano gradbeno dovoljenje št. 351-1983/2022-6227-7 z dne 1. 12. 2022.

7.3 Terminski plan izdelave investicijske in projektne dokumentacije

Tabela 7.1: Terminski plan pripravljanih del

| Zap. št. | Opis aktivnosti | Planirani začetek | Planirani zaključek |
|---|---|-------------------|---------------------|
| PRIPRAVLJALNA DELA NA PROJEKTU (dokumentacija, zemljišča idr.) | | 19.5.2021 | 15.4.2023 |
| 1. | Izdelava projektne in investicijske dokumentacije | 19.5.2021 | 31.12.2022 |
| 1.1. | Izdelava investicijske dokumentacije (DIIP, IP) | 15.3.2022 | 31.12.2022 |
| 1.2. | Izdelava vloge za pridobitev nepovratnih sredstev Mehanizma za okrevanje in odpornost | 20.5.2022 | 30.7.2022 |
| 1.3. | Izdelava Projektne dokumentacije (DGD in PZI) | 19.5.2021 | 15.7.2022 |
| 2. | Zemljišča in služnosti | 19.5.2021 | 30.11.2022 |
| 2.1. | Pridobivanje služnosti | 19.5.2021 | 30.11.2022 |
| 3. | Dovoljenja za gradnjo in okoljski del | 20.1.2022 | 31.12.2022 |
| 3.1. | Izvedba predhodnega postopka PVO | 20.1.2022 | 31.10.2022 |
| 3.2. | Pridobitev gradbenega dovoljenja | 1.6.2022 | 31.12.2022 |
| 4. | Izvedba javnih naročil s podpisom pogodbe | 1.3.2023 | 15.4.2023 |
| 4.1. | Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za izbor izvajalca gradenj | 1.3.2023 | 15.3.2023 |
| 4.2. | Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja | 16.3.2023 | 30.3.2023 |
| 4.3. | Podpis pogodbe z izvajalcem gradenj | 31.3.2023 | 15.4.2023 |
| 4.4. | Priprava razpisne dokumentacije za izvedbo JN za nadzor | 1.4.2023 | 15.3.2023 |
| 4.5. | Objava javnega naročila, izvedba celotnega postopka javnega naročanja | 16.3.2023 | 30.3.2023 |
| 4.6. | Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenega nadzora | 31.3.2023 | 15.4.2023 |