

OBČINA KAMNIK
ŽUPAN
Glavni trg 24
1240 Kamnik

Številka: 354-0096/2024
Datum: 11. 10. 2024

OBČINSKI SVET
OBČINE KAMNIK

ZADEVA: PREDLOG ZA RAZŠIRITEV DNEVNEGA REDA 12. SEJE OBČINSKEGA SVETA S TOČKO POTRDITEV DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA (DIIP) »REKONSTRUKCIJA VODOVODA SPODNJE STRANJE–STAHOVICA«

PREDLAGATELJ: Matej Slapar, župan Občine Kamnik

POROČEVALCI: Timotej Štritof, podsekretar, vodja oddelka Oddelek za gospodarske dejavnosti, gospodarske javne službe in finance
Bogdan Pogačar, višji svetovalec za izgradnjo infrastrukturnih objektov, Urad župana
Janez Krumpak, direktor CASTIS d.o.o. – prip. dokumentacije

PRAVNA OSNOVA: 33. člen Poslovnika Občinskega sveta Občine Kamnik (Uradni list RS, št. 97/15, 20/17 in 61/19)

NAMEN: Obravnava in sprejem

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Kamnik sprejme razširitev dnevnega reda 12. seje s točko »Potrditev Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje–Stahovica«, ki se jo uvrsti na dnevni red kot 3. točko, ostale pa se ustrezno preštevilčijo.

O b r a z l o ž i t e v :

Občina Kamnik je kot investitor projekta rekonstrukcije vodovoda Spodnje Stranje–Stahovica v tem mesecu v postopku prijave na sredstva Dogovora za razvoj regij, skladno s katerim bo upravičena do 75-odсотnega sofinanciranja investicije. Ker dokumentacije ni bilo mogoče pripraviti do sklica 12. seje Občinskega sveta Občine Kamnik, se na podlagi 33. člena Poslovnika Občinskega sveta Občine Kamnik predlaga razširitev dnevnega reda seje.

Priloga:
- gradivo



Matej Slapar
ŽUPAN

**OBČINA KAMNIK
ŽUPAN**

Glavni trg 24
1240 Kamnik

Številka: 354-0096/2024

Datum: 11. 10. 2024

**OBČINSKI SVET
OBČINE KAMNIK**

**ZADEVA: POTRDITEV DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
(DIIP) »REKONSTRUKCIJA VODOVODA SPODNJE STRANJE–STAHOVICA«**

PREDLAGATELJ: Matej Slapar, župan Občine Kamnik

POROČEVALCI: Timotej Štritof, podsekretar, vodja oddelka Oddelek za gospodarske dejavnosti, gospodarske javne službe in finance
Bogdan Pogačar, višji svetovalec za izgradnjo infrastrukturnih objektov, Urad župana
Janez Krumpak, direktor CASTIS d.o.o. – prip. dokumentacije

PRAVNA OSNOVA: 4. in 13. člen 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) in 17. člen Statuta Občine Kamnik (Uradni list RS, št. 50/15, 20/17, 61/19 in 92/22)

NAMEN: Obravnava in sprejem

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Kamnik potrdi Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje–Stahovica«.

O b r a z l o ž i t e v:

1. Razlogi za sprejem sklepov in ocena stanja

Občina Kamnik bo kot investitor projekt prijavila na sredstva Dogovora za razvoj regij.

Skladno s povabilom razvojnim svetom regij za pripravo in podpis dopolnitev dogovorov za razvoj regij so upravičeni stroški sledeči:

- stroški gradnje elementov javnega vodovoda, kot so cevovodi, črpališča, vodohrani, naprave za pripravo pitne vode in druga pripadajoča oprema (npr. telemetrija ...),
- stroški storitev izvajanja gradbenega nadzora ali inženirja po FIDIC,
- stroški informiranja in komuniciranja.

Stroški in izdatki projekta so upravičeni, če so nastali in so plačani v obdobju od 1. 1. 2021, vendar ne pred datumom sklepa o potrditvi DIIP in najkasneje do 31. 12. 2029 ter znotraj

obdobja upravičenosti, določenega z odločitvijo o podpori OU oziroma s pogodbo o sofinanciranju.

Neupravičeni stroški so:

- hišni priključki, geodetski načrt, projektna dokumentacija, vključno s PID, projektantski nadzor in upravljavski nadzor,
- varnostni načrt in koordinator za varnost.

Vse ostale vrste stroškov glede na Navodila organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027 se štejejo za neupravičene stroške.

Davek na dodano vrednost, ki je vezan na investiranje v vodovod, ne predstavlja stroška investicije, saj si ga bo Občina Kamnik povrnila v celoti v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost.

Upravičeni stroški za sofinanciranje so zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75 % v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027.

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

Investicijski projekt se bo pričel z izdelavo in potrditvijo DIIP-a oktobra 2024. Do konca leta 2024 bo izdelana še preostala investicijska dokumentacija (PIZ, IP), vloga za prijavo projekta na sredstva DRR bo izdelana v prvi polovici leta 2025 in izdelana preostala projektna dokumentacija, v drugi polovici leta 2025 pa bo izveden predhodni postopek, izdelana še preostala projektna dokumentacija, vloga bo pregledana s strani MNVP in izdana bo odločitev o podpori, pripravljena bo razpisna dokumentacija, izvedeni bodo postopki javnih naročil in podpisane bodo pogodbe z izvajalci gradenj, nadzora in obveščanja javnosti. Najkasneje do 31. 12. 2025 bodo vsa gradbena dovoljenja pravnomočna. Gradnja bo potekala od začetka leta 2026 do decembra 2027, ko bodo zaključena vsa dela.

Ker investicijska vrednost po stalnih cenah z vključenim DDV presega 2.500.000 EUR, je skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ za projekt zahtevano, da se izdelata DIIP, PIZ in IP.

2. Cilji in načela predloga potrditve Dokumenta identifikacije investicijskega projekta

Cilj potrditve DIIP-a je zadostiti zahtevam, ki izhajajo iz Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ.

Cilj projekta je z izvedbo rekonstrukcije povečati varnost oskrbe s pitno vodo, zagotoviti kontinuiranost oskrbe s pitno vodo in zmanjšati delež vodnih izgub na vodovodnem sistemu ID 1578 Kamnik – Iverje.

Projekt sledi specifičnemu cilju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021–2027 v okviru prednostne naložbe »CP 2: Bolj zelena, nizkoogljična Evropa« in prednostne naloge 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost, in sicer:

- Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri (KS) – spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev.

Z izvedbo projekta bo 25.000 prebivalcev občin Kamnik in Komenda priklopljenih na izboljšan vodovod.

3. Ocena finančnih in drugih posledic potrditve Dokumenta identifikacije investicijskega projekta na proračun

Celotna vrednost investicije po tekočih cenah je ocenjena na 2.952.707,44 EUR z DDV. Upravičeni stroški znašajo 2.350.252,00 EUR, preostali del pa so neupravičeni stroški v višini 602.455,44 EUR.

Ker si bo občina investitorica povrnila DDV, ki je vezan na samo izgradnjo vodovoda, bo skupen strošek projekta dejansko znašal 2.451.052,00 EUR, od tega 2.350.252,00 EUR upravičeni stroški za sofinanciranje in 100.800,00 EUR neupravičeni stroški, ki jih bo občina v celoti plačala iz svojega proračuna.

Skladno z navedenim je pričakovati, da bo višina sofinanciranja znašala največ 1.762.689,00 EUR, ostala sredstva v višini 688.363,00 EUR (brez povračljivega DDV) pa bo zagotovila Občina Kamnik iz svojega proračuna.

Vir financiranja	Skupaj	%	2024	2025	2026	2027
Upravičeni stroški	2.350.252,00	100,00	0,00	0,00	1.175.126,00	1.175.126,00
EU sredstva	1.498.285,65	63,75	0,00	0,00	749.142,83	749.142,83
Državni proračun	264.403,35	11,25	0,00	0,00	132.201,68	132.201,68
Občinski proračun	587.563,00	25,00	0,00	0,00	293.781,50	293.781,50
Neupravičeni stroški	100.800,00	100,00	18.300,00	67.100,00	7.700,00	7.700,00
EU sredstva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Državni proračun	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	100.800,00	100,00	18.300,00	67.100,00	7.700,00	7.700,00
Celotna investicija	2.451.052,00	100,00	18.300,00	67.100,00	1.182.826,00	1.182.826,00
EU sredstva	1.498.285,65	61,13	0,00	0,00	749.142,83	749.142,83
Državni proračun	264.403,35	10,79	0,00	0,00	132.201,68	132.201,68
Občinski proračun	688.363,00	28,08	18.300,00	67.100,00	301.481,50	301.481,50


 Matej Slapar
 ŽUPAN

Priloga: Dokument identifikacije investicijskega projekta »Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje–Stahovica«



Sofinancira
Evropska unija

Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje - Stahovica

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Investitor:
OBČINA KAMNIK

Izdelovalec:
CASTIS d.o.o.

Oktober 2024

Vrsta
investicijske
dokumentacije

**DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA
PROJEKTA**

Naziv projekta

**REKONSTRUKCIJA VODOVODA SPODNJE
STRANJE - STAHOVICA**

Izvajalec

CASTIS d.o.o., Reboljeva ulica 23, SI 1236 Trzin

Investitor

OBČINA KAMNIK, Glavni trg 24, SI 1240 Kamnik

Kazalo vsebine

1	NAVEDBA INVESTITORJA, IZDELOVALCA INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN IZVAJALCA GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE TER STROKOVNIH DELAVCEV OZIROMA SLUŽB, ODGOVORNIH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE TER PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE	3
1.1	Opredelitev investitorja.....	3
1.2	Izdelovalec dokumenta identifikacije in investicijskega projekta.....	3
1.3	Strokovni delavci oz. službe odgovorne za nadzor nad pripravo dokumentacije.....	4
1.4	Bodoči upravljavec	4
1.5	Datum izdelave DIIP	4
2	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO	5
2.1	Osnovni podatki o investitorju	5
2.1.1	<i>Demografski in drugi osnovni podatki</i>	5
2.2	Obstoječe stanje.....	7
2.3	Temeljni razlogi za investicijsko namero	8
3	OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI.....	9
3.1	Cilji projekta.....	9
3.2	Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami	9
3.2.1	<i>Strategija razvoja Slovenije 2030</i>	10
3.2.2	<i>Strategija prostorskega razvoja Slovenije do leta 2050</i>	10
3.2.3	<i>Nacionalni program varstva okolja (NPVO)</i>	11
3.2.4	<i>Nacionalni program upravljanja z vodami</i>	11
3.2.5	<i>Operativni program oskrbe s pitno vodo</i>	12
3.2.6	<i>Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021-2027</i>	12
3.2.7	<i>Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027</i>	13
3.2.8	<i>Skladnost z občinskimi in s prostorskimi akti</i>	13
4	OPIS VARIANTE »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI »BREZ« INVESTICIJE IN ALI MINIMALNO ALTERNATIVO	14
4.1	Minimalna varianta ali ohranitev obstoječega stanja – varianta 1	14
4.2	Varianta »z« investicijo v oskrbo s pitno vodo – varianta 2	14
4.3	Izbor optimalne variante	16
5	OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE, OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH, PRIKAZANO POSEBEJ ZA UPRAVIČENE IN PREOSTALE (NEUPRAVIČENE) STROŠKE IN NAVEDBA OSNOV ZA OCENO VREDNOSTI	17
5.1	Opredelitev vrste investicije.....	17
5.2	Investicijska vrednost po stalnih cenah.....	17
5.3	Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah.....	18
5.4	Investicijska vrednost deljena na upravičene in ostale stroške.....	19
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO, SKUPAJ Z INFORMACIJO O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA.....	21
6.1	Predhodne idejne rešitve in študije.....	21
6.2	Lokacija	21
6.3	Terminski plan izvedbe investicije	22
6.4	Pomembnejši vplivi investicije na okolje.....	23
6.4.1	<i>Vplivi na zrak</i>	23
6.4.2	<i>Vplivi na vode</i>	23
6.4.3	<i>Vplivi na tla</i>	23

6.4.4	<i>Odpadki</i>	23
6.4.5	<i>Hrup</i>	24
6.4.6	<i>Vplivi na obstoječo infrastrukturo</i>	24
6.5	Kadrovsko organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo	24
6.6	Predvideni viri financiranja	25
6.7	Ekonomska upravičenost projekta	26
7	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM	27
7.1	Potrebna investicijska dokumentacija	27
7.2	Potrebna investicijska in projektna dokumentacija	28

Seznam slik

Slika 2.1:	Umestitev Občine Kamnik v prostor	5
Slika 2.2:	Gibanje števila prebivalcev	6
Slika 6.1:	Umestitev projektnega področja	21
Slika 6.2:	Prikaz predvidene trase rekonstrukcije vodovoda	22
Slika 6.3:	Viri financiranja	26

Seznam tabel

Tabela 2.1:	Gibanje prebivalstva v obdobju 2013 – 2021	5
Tabela 3.1:	Prikaz kazalnikov rezultata in učinka projekta	9
Tabela 4.1:	Predviden terminski plan	16
Tabela 4.2:	investicijska vrednost variante 2 v stalnih cenah (EUR)	16
Tabela 5.1:	Določitev vrste investicije	17
Tabela 5.2:	Investicijska vrednost projekta po stalnih cenah (EUR)	18
Tabela 5.3:	Investicijska vrednost po tekočih cenah (v EUR)	19
Tabela 5.4:	Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške (EUR) – stalne cene 20	
Tabela 5.5:	Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške (EUR) – tekoče cene	20
Tabela 6.1:	Terminski plan	22
Tabela 6.2:	Predvideni viri financiranja v tekočih cenah z vključenim nepovračljivim DDV	25

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

1.1 Opredelitev investitorja



Investitor: **OBČINA KAMNIK**
Naslov: Glavni trg 24, SI 1240 Kamnik
Telefon: +386 1 831 81 00
Faks: +386 1 831 81 45
E-mail: obcina@kamnik.si
Odgovorna oseba: **Matej Slapar, župan**

Podpis odgovorne osebe:




Žig:

1.2 Izdelovalec dokumenta identifikacije in investicijskega projekta

Izdelovalec DIIP: **CASTIS d.o.o.**
Naslov: Reboljeva ulica 23, SI 1236 Trzin
Telefon: +386 40 831 196
E-mail: janez.krumpak@gmail.com
Odgovorna oseba: **Janez Krumpak, direktor**

Podpis izdelovalca dokumenta:




Žig:

1.3 Strokovni delavci oz. službe odgovorne za nadzor nad pripravo dokumentacije

Organizacija odgovorna za nadzor nad
pripravo dokumentacije:

Naslov:

Telefon:

E-mail:

Spletna stran:

Odgovorna oseba:

OBČINA KAMNIK

Glavni trg 24, SI 1240 Kamnik

+386 1 831 81 00

obcina@kamnik.si

<https://www.kamnik.si>

Boris Ravbar, vodja oddelka za razvoj in investicije

Podpis odgovorne osebe:

Žig:

1.4 Bodoči upravljavec

Bodoči upravljavec:

Naslov:

Telefon:

E-mail:

Odgovorna oseba:

KPK KAMNIK, d.o.o.

Cankarjeva cesta 11, SI 1241 Kamnik

+386 1 83 91 731

info@kpk-kamnik.si

Anča Cvirn, direktorica

Podpis odgovorne osebe:

Žig:

1.5 Datum izdelave DIIP

Datum izdelave DIIP:

Oktober 2024

2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

2.1 Osnovni podatki o investitorju

Površina:	265,6 km ²
Število naselij:	102
Število prebivalcev:	30.020 (na dan 1.1.2024, SURS)
Število gospodinjstev:	11.348 (leto 2021, SURS)
Gostota poselitve:	113 prebivalcev na km ²

Občina Kamnik leži na severnem delu osrednje Slovenije in obsega velik del hribovitega in goratega območja Kamniško-Savinjskih Alp. Preko njenega ozemlja ali v neposredni bližini so speljane najpomembnejše cestne, energetske in druge infrastrukturne povezave med vzhodnim in zahodnim delom Slovenije, kar je vsekakor pomembna potencialna prednost občine.

Slika 2.1: Umestitev Občine Kamnik v prostor



2.1.1 Demografski in drugi osnovni podatki

Na začetku leta 2024 je imela Občina Kamnik 30.020 prebivalcev (od tega 14.975 moških in 15.045 žensk). Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 113 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu večja kot znaša povprečje v državi (104 prebivalca na km²).

Iz preučevanih podatkov je ugotovljeno, da se je v obdobju 2015-2024 prebivalstvo v Občini Kamnik v povprečju povečevalo za 0,22% letno.

Tabela 2.1: Gibanje prebivalstva v obdobju 2015 – 2024

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Povp. rast
Moški	14.476	14.426	14.479	14.554	14.728	14.938	15.009	14.838	14.915	14.975	0,38%
Ženske	14.955	14.936	14.937	14.933	14.958	14.987	14.980	14.955	15.064	15.045	0,07%
SKUPAJ	29.431	29.362	29.416	29.487	29.686	29.925	29.989	29.793	29.979	30.020	0,22%

Vir: SURS

Slika 2.2: Gibanje števila prebivalcev



Statistični podatki za leto 2022 kažejo o občini Kamnik tako sliko:

Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Naravni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej v tem letu negativen, znašal je $-0,2$ (v Sloveniji $-2,3$). 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 $7,1$. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je $6,9$ (v Sloveniji $4,6$).

Povprečna starost občanov je bila $42,5$ leta in tako nižja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije ($43,9$ let).

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 117 oseb, starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino nižja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 142). Pove pa tudi, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju počasneje kot v celotni Sloveniji. Podatki, prikazani po spolu, pokažejo, da je bila vrednost indeksa staranja za ženske v vseh slovenskih občinah, razen v štirih, višja od indeksa staranja za moške. V občini je bilo – tako kot v večini slovenskih občin – med ženskami več takih, ki so bile stare 65 let ali več, kot takih, ki so bile stare manj kot 15 let; pri moških je bila slika enaka.

V občini je delovalo 19 vrtcev, obiskovalo pa jih je 1.363 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let, jih je bilo 83 % vključenih v vrtec, kar je več kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (82 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2022/2023 izobraževalo približno 3020 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 1.210 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo 36 študentov in 7 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 38 študentov in 8 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 let–64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 72% zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), to je več od slovenskega povprečja (69%).

Povprečna mesečna plača na osebo, zaposleno pri pravnih osebah, je bila v tej občini v bruto znesku za približno 11% nižja od letnega povprečja mesečnih plač v Sloveniji, v neto znesku pa za približno 10% nižja.

Med 1.000 prebivalci občine jih je 556 imelo osebni avtomobil. Ta je bil star povprečno 11 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini zbranih 365 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 4 kg več kot v celotni Sloveniji.

2.2 Obstoječe stanje

Vodovodni sistem ID 1578 Kamnik – Iverje se napaja iz glavnega zajetja Iverje, ki predstavlja glavni vodni vir za oskrbo s pitno vodo uporabnikov v občini Kamnik in občini Komenda, oskrbuje preko 25.000 uporabnikov. Drenažno zajetje Iverje leži na severnem delu naselja Stahovica tik ob reki Kamniški Bistrici, iz zajetja se zajeta surova voda zbira v bližnjem vodohranu in se nato po dveh ceveh distribuira proti mestu Kamnik. Novejše primarno omrežje od zajetja Iverje do Kamnika je bilo zgrajeno v letu 2003, in sicer je iz NL DN 400 cevi in poteka po levem bregu reke Kamniške Bistrice. Drugo vodovodno omrežje, ki pa poteka po desnem bregu Kamniške Bistrice pa je zgrajeno iz salonitnih cevi premera 500 mm, in sicer v letih 1973 do 1978.

Del salonitnega omrežja je bil poškodovan v poplavah v avgustu 2023 in ta del bo v letu 2024 v okviru sanacije saniran. Preostali del dotrajanega salonitnega omrežja bo Občina Kamnik obnovila z okoljsko sprejemljivejšimi in kakovostnejšimi cevmi iz nodularne litine notranjega premera 400 mm. Predmet tega načrta je obnova salonitnega cevovoda od Stahovica do naselja Spodnje Stranje.

Primarno omrežje S (Salonit) DN500 je bilo zgrajeno v letih 1973- 1978 od drenažnega zajetja Iverje do jaška na Kamniških Fužinah in v nadaljevanju preko voda S DN350 do Vodohrana v Podgorju in nato do južnega dela Kamnika (Duplice). Zaradi rasti mesta Kamnik z zaledjem ter tudi oskrbe s potno vodo sosednje občine Komenda je Občina Kamnik v letu z 2003 dogradila vzporedni primarni vodovod NL DN 400, ki poteka po vzhodnem bregu reke Kamniške Bistrice od zajetja Iverje do Kamnika.

V poplavah 4.8.2023 je reka Kamniška Bistrica močno poškodovala vodovod S DN500 na nekaj odsekih med Spodnjimi Stranjami in vstopom v Smodnišnico na kamniških Fužinah. Vodovodno omrežje je poškodovano do te mere, da ga z manjšimi sanacijskimi deli ni bilo mogoče vzpostaviti v obratovanje.

Zaradi naraslega hudournika je prišlo do porušitve desnega brega nasipa, kar je posledično pomenilo porušitev primarnega vodovodnega omrežja S500 preko katerega je bila zagotovljena oskrba s pitno vodo za mesto Kamnik in občino Komenda. Na predmetni trasi je bila prav tako porušena prečna povezava obeh odsekov primarnega vodovodnega omrežja (S 500 in NL 400) preko reke Kamniške Bistrice. Občina Kamnik in koncesionar za oskrbo s pitno vodo v občini Kamnik sta vzpostavila novo začasno povezavo preko montažne jeklene konstrukcije na katero je montirana vodovoda cev PVC 250.

Začasni vodovod je bil zaradi časovne omejitve izveden po terenu in ni bil vkopan. Izvedba v obstoječi dimenziji ne zagotavlja zadostnih pretokov oz. količin za trajno oskrbo s pitno vodo mesta Kamnik in občine Komenda. Začasna rešitev služi le za nujno minimalno oskrbo obstoječih uporabnikov s pitno vodo, vsaka povečana poraba ali okvara na vodovodnem omrežju v mestu Kamnik ali občini Komenda povzroči praznjenje Vodohrana Podgorje in posledično porušitev hidravličnih razmer v vodovodnem omrežju.

2.3 Temeljni razlogi za investicijsko namero

Za zagotovitev zadostnih količin pitne vode za oskrbo občin Kamnik in Komenda in zagotavljanje ustreznih tlačnih razmer na vodovodnem omrežju je predvidena sanacija poškodovanega vodovodnega odseka S500 z izgradnjo vodovodnega odseka NL DN 400 z VRS spoji, ki bo nadomestil dotrajan salonitni vod in bo potekal ob obstoječi trasi vodovoda. Sanacija se predvideva v dolžini cca. 2.500 m, in sicer od obstoječega jaška v Spodnjih Stranjah do zbirnega objekta – vodohrana Iverje.

Sistematična obnova cevovodov je ključnega pomena za zmanjševanje vodnih izgub, ki zaradi starosti in neustreznosti materialov terjajo stroškovno zahtevno odpravo okvar, popravil in obnov infrastrukture.

Nov odsek primarnega vodovoda NL DN 400 z VRS spoji se na južni strani naveže na obstoječ jašek v Spodnjih Stranjah.

Potek predvidene trase poteka ob vzhodnem robu regionalne ceste 1083 – Kamnik (Mekinje) – Stahovica. Priklučitev obnovljenega vodovoda se na obstoječi jašek priključi na parceli št.: 430/5 v k. o. 1893 Stranje.

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

3.1 Cilji projekta

Cilj projekta je z izvedbo rekonstrukcije povečati varnost oskrbe s pitno vodo, zagotoviti kontinuiranost oskrbe s pitno vodo in zmanjšati delež vodnih izgub na vodovodnem sistemu ID 1578 Kamnik – Iverje za več kot 20% od zadnjega triletnega povprečja z uporabo infrastrukturnega indikatorja vodnih izgub (ILI).

Projekt sledi specifičnemu cilju Programa evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027 v okviru prednostne naložbe »CP 2: Bolj zelena, nizkoogljična Evropa« in prednostne naloge 3: Zelena preobrazba za podnebno nevtralnost in sicer:

- Spodbujanje dostopa do vode in trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri (KS) - spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev

Z izvedbo projekta bo 25.000 prebivalcev priklopljenih na izboljšan vodovod.

Tabela 3.1: Prikaz kazalnikov rezultata in učinka projekta

Šifra kazalnika	Naziv kazalnika	Izhodiščna vrednost (trenutno stanje)	Ciljna vrednost (po izvedeni investiciji)	Leto dosežene ciljne vrednosti (po izvedeni investiciji)
RCO30	Kazalnik učinka: Dolžina novih ali nadgrajenih cevi v distribucijskih sistemih javnega vodovoda	0	2,9 km	2027
RCR41	Kazalnik rezultata: Prebivalci, priklopljeni na izboljšan javni vodovod	0	25.000	2027

3.2 Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami

Projekt upošteva družbene, gospodarske in okoljske dejavnike v prostoru, ki so skladne s strokovnimi podlagami v finančni perspektivi 2021–2027.

Strokovna izhodišča za pripravo investicijskega programa so krovni strateški dokumenti države in ostali dokumenti:

- Strategija razvoja Slovenije,
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije do leta 2050,
- Nacionalni program varstva okolja,
- Nacionalni program upravljanja z vodami,
- Operativni program oskrbe s pitno vodo,
- Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021-2027,
- Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027,
- skladnost z občinskimi in s prostorskimi akti.

Navedeni dokumenti opredeljujejo izhodišča, cilje razvoja in globalno zasnovo gospodarskega in prostorskega razvoja na ravni države oziroma regije.

Projekt je prav tako skladen z občinskimi in s prostorskimi akti Občine Kamnik.

3.2.1 Strategija 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,
- ohranjeno zdravo naravno okolje in
- visoka stopnja sodelovanja, usposobljenosti in učinkovitosti upravljanja.

3.2.2 Strategija prostorskega razvoja Slovenije do leta 2050

Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (v nadaljnjem besedilu: strategija) je temeljni strateški prostorski akt Republike Slovenije, ki na podlagi Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 199/21 in 18/23 – ZDU-10) in v povezavi s Strategijo razvoja Slovenije 2030 ter drugimi državnimi razvojnimi akti in razvojnimi cilji EU določa dolgoročne strateške cilje države in usmeritve razvoja dejavnosti v prostoru. Strategija vsebuje vizijo prostorskega razvoja države, dolgoročne cilje in koncept prostorskega razvoja s prednostnimi nalogami ter usmeritve za doseganje ciljev. Temeljne usmeritve so pripravljene za dolgoročno obdobje do leta 2050, za izvajanje ciljev strategije v srednjeročnem obdobju pa bo pripravljen načrt, v katerem se opredelijo prednostne naloge in odgovorni organi za posamezna območja in dejavnosti.

Strategija podpira razvojno paradigmo prostorske kohezije, s katero se zagotavlja uravnovežen, skladen in trajnosten razvoj vseh območij v državi z upoštevanjem in rabo njihovih endogenih prostorskih potencialov (virov). Prostorska kohezija povezuje tri razsežnosti prostora: fizično, gospodarsko in socialno-kulturno. Uveljavlja prostorski pristop na vseh ravneh načrtovanja. Poudarja potrebo po sodelovanju deležnikov in državljanov ter njihovo aktivno vključevanje v participativnem procesu urejanja prostora z namenom krepitev prostorske učinkovitosti, kakovosti prostora in prostorske identitete.

3.2.3 Nacionalni program varstva okolja (NPVO)

Nacionalni program varstva okolja je osnovni strateški dokument na področju varstva okolja, katerega cilj je splošno izboljšanje okolja in kakovosti življenja ter varstvo naravnih virov.

V ta namen program določa cilje na posameznih področjih za določena časovna obdobja in prednostne naloge ter ukrepe za doseganje teh ciljev. NPVO je pripravljen na podlagi zakona o varstvu okolja in je skladen z okoljskim programom Evropske skupnosti, ki obravnava ključne okoljske cilje in prednostne naloge ki zahtevajo vodenje s strani skupnosti. NPVO tako izpolnjevanje obveznosti prenosa pravnega reda EU v slovenski pravni red, po drugi strani pa operacionalizacijo ciljev in ukrepov določenih v skupnih dokumentih Evropske skupnosti.

Investicije na področju okolja temeljijo na usmeritvah Nacionalnega programa varstva okolja, pri čemer prioriteto predstavlja izboljšanje oskrbe čim večjega dela prebivalstva RS s kakovostnimi storitvami na področju javnih služb varstva okolja.

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

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

3.2.4 Nacionalni program upravljanja z vodami

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

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

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

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

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

3.2.5 Operativni program oskrbe s pitno vodo

Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 je pripravilo Ministrstvo za okolje in prostor v skladu s 13. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo in je namenjen izvajanju javne službe oskrbe s pitno vodo. Operativni program ni namenjen reševanju celotne problematike upravljanja voda oziroma pitne vode, saj določeno tematiko pokrivajo drugi predpisi in programi.

Operativni program med svojimi cilji navaja tudi »povečanje varnosti oskrbe s pitno vodo na območjih javnih vodovodov«. Z varnostjo oskrbe s pitno vodo na območjih javnih vodovodov je zajeto zagotavljanje ustrezne količine in kakovosti pitne vode, pod katero spadata zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode. Navedeno se lahko zagotavlja z različnimi ukrepi kot npr. z zagotavljanjem rezervnih zajetij za pitno vodo, s pokritostjo zajetij javnih vodovodov z vodovarstvenimi območji.

3.2.6 Regionalni razvojni program Ljubljanske urbane regije 2021-2027

RRP LUR je temeljni strateški in programski dokument na regionalni ravni, s katerim se uskladijo razvojni cilji v regiji ter določijo instrumenti in viri za njihovo uresničevanje. Sestavljen je iz strateškega in programskega dela. Strateški del vsebuje analizo regionalnih razvojnih potencialov, opredelitev ključnih razvojnih ovir in prednosti regije, razvojne cilje, vizijo in prioritete regije v programskem obdobju ter določitev razvojne specializacije regije, programski del pa vsebuje programe za spodbujanje razvoja v regiji s časovnim in finančnim ovrednotenjem ter določa sistem spremljanja, vrednotenja in organiziranosti izvajanja RRP.

RRP zajema razvojno prioriteto Zelena regija trajnostnih rešitev, ki vsebuje program Oskrba s pitno vodo, odvajanje in čiščenje odpadnih voda, ravnanje z odpadki. Prioriteta regije ostaja dolgoročna in varna oskrba vseh prebivalcev s kakovostno pitno vodo. Treba je povezati vodovodne sisteme, ki se oskrbujejo iz različnih virov. Številna območja še vedno nimajo javne infrastrukture za oskrbo s pitno vodo. Drugod so obstoječi vodovodni sistemi hidravlično neustrezni, grajeni iz neustreznih materialov (npr. salonit), ali pa preprosto zaradi zastarelosti in dotrajanosti materialov prihaja do velikih izgub vode. Potrebne so investicije v izgradnjo nove in sanacijo obstoječe infrastrukture, pri čemer so največje potrebe po investicijah v manjše vodovodne sisteme za oskrbo do 10.000 prebivalcev (samo v 11 občinah LUR regije so ocenjene potrebe po vlaganjih v infrastrukturo za oskrbo s pitno vodo v skupnem obsegu 31 mio. EUR).

V regiji bodo potrebna investicijska vlaganja v izgradnjo manjkajoče vodovodne infrastrukture za oskrbo s kakovostno pitno vodo, večinoma v manjših sistemih za oskrbo do 10.000 prebivalcev. Gre za potrebe po obnovi obstoječih vodovodnih sistemov, povezave vodovodnih sistemov, ki se oskrbujejo iz različnih virov, ter vzpostavitev rezervnih sistemov električnega napajanja za nemoteno in varno oskrbo s pitno vodo. Pri tem je pomembno slediti ciljem uravnavanja optimalnega delovanja vodovodnih sistemov in si prizadevati za prehod na pametni sistem upravljanja vodnih virov.

3.2.7 Program evropske kohezijske politike v obdobju 2021 – 2027

Na področju dostopa do vode je cilj izboljšanje kakovosti javnih storitev na področju oskrbe s pitno vodo ter izpolnjevanje zahtev evropskih direktiv, zato se bo prednostno osredotočilo na izgradnjo ustrezne infrastrukture na področju oskrbe s pitno vodo. Načrtovani so naslednji ukrepi:

- *spodbujanje trajnostnega gospodarjenja z vodnimi viri z urejanjem vodovodnih sistemov nad 10.000 prebivalcev*: sredstva bodo namenjena naslavljanju ključnih področij oskrbe s pitno vodo, identificiranih v okviru Operativnega programa oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027. Zaradi nezagotovljenih rezervnih zajetij za pitno vodo in nekaterih zajetij za pitno vodo za javne vodovodne sisteme, bo naslovljena zagotovitev le-teh, kjer je problematika najbolj izrazita, zlasti na območju slovenske Istre in kraškega zaledja. Zaradi pomanjkanja rezervnih zajetij za pitno vodo in nekaterih zajetij za pitno vodo prihaja do nezanesljive oskrbe s pitno vodo, ki se kaže v nezadostnih količinah pitne vode, slabi kakovosti in zdravstveni neustreznosti pitne vode ter kot visoka odstopanja povpraševanja po pitni vodi za več kot 30% v času suše in sezonskih nihanj. **Dodatno se bo posvetilo reševanju problematike vodnih izgub in starosti vodovodnih sistemov. Sistematična obnova cevododov je ključnega pomena za zmanjševanje vodnih izgub, ki zaradi starosti in neustreznosti materialov terjajo stroškovno zahtevno odpravo okvar, popravil in obnov infrastrukture.** Na območju celotne države bodo spodbujani tudi ukrepi (v okviru Programa EKP ali komplementarno) za zmanjševanje porabe pitne vode z različnimi pristopi, kot so uporaba varčnih in učinkovitih naprav, zajem in uporaba padavinske in odpadne vode in ponovna uporaba sive vode, z namenom učinkovite rabe vode.

3.2.8 Skladnost z občinskimi in s prostorskimi akti

Predpisi o določitvi izvajalca javne službe:

- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Kamnik (Ur. l. RS 79/22),

Predpis o načinu izvajanja javne službe:

- Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Kamnik (Ur. l. RS 55/09, 70/17).

Prostorski akti:

- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Kamnik (Ur. l. RS 86/15, 70/17 in 163/21).

4 OPIS VARIANTE »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI »BREZ« INVESTICIJE IN ALI MINIMALNO ALTERNATIVO

Opcijska analiza je pripravljena za dve varianti, prva predvideva ohranitev obstoječega stanja, druga pa predvideva investicijo v sistem oskrbe s pitno vodo.

4.1 Minimalna varianta ali ohranitev obstoječega stanja – varianta 1

Minimalna varianta oz. varianta »brez investicije« predstavlja sedanje stanje, ki pa ni skladno s potrebami ožjega in širšega okolja. V primeru te variante bi to pomenilo tudi v prihodnosti premajhne količine pitne vode v sistemu za trajno oskrbo s pitno vodo mesta Kamnik in občine Komenda ter velike vodne izgube na sistemu zaradi starosti samega sistema in uporabljenih materialov vodovoda.

Operativni program oskrbe s pitno vodo za obdobje od 2022 do 2027 med cilji navaja tudi cilj: zmanjšanje vodnih izgub v javnih vodovodih, in sicer: javni vodovodi, ki oskrbujejo 5.000 ali več prebivalcev imajo infrastrukturni indikator vodnih izgub (ILI) manjši ali enak 1,5.

Vodnim izgubam (dejanskim in navideznim) oziroma metodi ocenjevanja infrastrukturnega indikatorja vodnih izgub (ILI) je potrebno nameniti posebno pozornost tudi zaradi sprejete Direktive (EU) 2020/2184 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2020 o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi (prenovitev), ki daje temu problemu velik poudarek.

Med možnimi ukrepi je tudi obnova cevovodov na javnem vodovodu.

Sistematična obnova cevovodov (primarnih in sekundarnih) ključnega pomena za zmanjšanje vodnih izgub, saj se zaradi starosti in neustreznih lastnosti materialov pojavljajo številne okvare, ki terjajo odkop mesta poškodbe, popravilo ter vrnitev mesta v prvotno stanje. Takšni posegi se zaradi dotrajanosti vodovoda dnevno dogajajo na istih odsekih, kar je moteče tudi za uporabnike. Razlogi za obnovo javnega vodovoda so poleg velike dotrajanosti tudi v pod dimenzioniranosti sistema.

Danes na vodovodnem sistem Kamnik – Iverje zaradi starosti in materiala vgrajenih vodovodov prihaja do okvar in posledično velikih vodnih izgub, prav tako pa zaradi premajhnega profila prečne povezave obeh odsekov primarnega vodovodnega omrežja ne zagotavlja zadostnih pretokov oz. količin za trajno oskrbo s pitno vodo mesta Kamnik in občine Komenda. Začasna rešitev služi le za nujno minimalno oskrbo obstoječih uporabnikov s pitno vodo, vsaka povečana poraba ali okvara na vodovodnem omrežju v mestu Kamnik ali občini Komenda povzroči praznjenje Vodohrana Podgorje in posledično porušitev hidravličnih razmer v vodovodnem omrežju.

Zaradi zgoraj navedenih razlogov varianta »brez« investicije oz. ohranitev obstoječega stanja ni primerna.

4.2 Varianta »z« investicijo v oskrbo s pitno vodo – varianta 2

Za zagotovitev zadostnih količin pitne vode za oskrbo občin Kamnik in Komenda in zagotavljanje ustreznih tlačnih razmer na vodovodnem omrežju je predvidena sanacija poškodovanega vodovodnega odseka S500 z izgradnjo vodovodnega odseka NL DN400, ki bo nadomestil dotrajan salonitni vod in bo potekal ob obstoječi trasi vodovoda. Sanacija je predvidena v dolžini cca. 2.944 m, in sicer od obstoječega jaška v Spodnjih Stranjah do zbirnega objekta – vodohrana Iverje.

Javni vodovod »A1« NL DN400

Javni vodovod "A1" NL DN400 se prične v projektirani točki "1" s prevezavo na obstoječ vodovod NL DN400. Vodovod se nadaljuje v severni smeri preko horizontalnih lomov (točke "2", "3", in "4") do točke "5" kjer je predviden jašek 1,6x1,6x2,0m z loputo. Projektirani javni vodovod še naprej poteka proti severu. V točkah "6", "7", "8" in "9" bodo zaradi poteka ceste horizontalni lomi. Projektirani javni vodovod "A1" se zaključi v točki "10" z zračnikom DN100 z dvema kroglama. Zračnik bo montiran v AB jašku velikosti 3,0 x 2,0 x 2,0 m. V jašku bosta poleg zračnika montirani še dve zaporni loputi DN400.

Dolžina primarnega javnega vodovoda "A1" NL DN400 je $l = 1.265,77$ m

Javni vodovod »A2« NL DN400

Javni vodovod "A2" NL DN400 se prične v projektirani točki "10" s prevezavo na vodovod "A1" NL DN400 v novem vodovodnem jašku z zračnikom. Vodovod nato zavije nekoliko proti severovzhodu in se nadaljuje do točke "12" kjer je predviden blatni izpust z zasunom. V brežini bo izpust izveden v skalometu, cevovod pa bo zaščiten z žabjim poklopцем. Projektiran javni vodovod se nato nadaljuje proti severu do točke "15", kjer primarni javni vodovod preide iz raščenege terena v cestišče. V predvideni točki "15" je predviden vodovodni jašek z loputo. Vodovod naprej poteka v vzhodnem robu cestišča proti severu, do točk "16" in "17" kjer se preveže na obstoječ vodovod S400, ki poteka pod mostom.

Dolžina primarnega javnega vodovoda "A2" NL DN400 je $l = 724,35$ m

Javni vodovod »B« NL DN400

Javni vodovod "B" NL DN400 se prične v projektirani točki "18" s prevezavo na obstoječ vodovod S500, ki poteka pod mostom. Vodovod nato zavije nekoliko proti severu in se nadaljuje do točke "21" kjer je predviden blatni izpust z zasunom. V brežini bo izpust izveden v skalometu, cevovod pa bo zaščiten z žabjim poklopцем. Projektiran javni vodovod se nato nadaljuje proti severu do točke "26", kjer se primarni javni vodovod obrne proti severovzhodu in poteka po vzhodnem robu cestišča. V točki "28" se zopet obrne proti severu. V predvideni točki "31" predviden primarni javni vodovod preide v raščen teren in se zaključi v točki "32" s prevezavo v obstoječem vodohranu.

Dolžina projektiranega primarnega javnega vodovoda "B" NL DN400 je $l = 954,23$ m.

Za zagotovitev vseh tehničnih in hidravličnih parametrov ter za zagotavljanje požarne varnosti obravnavanega območja iz javnega vodovodnega omrežja so za rekonstrukcijo vodovodov izbrane cevi iz nodularne litine – NL, po standardu EN 545, ISO 2531, razred C40, premera DN400. Pri montaži vodovoda je treba upoštevati tehnične normative proizvajalca in tehnična navodila upravljalca vodovoda.

Vodovod	Premer cevovoda	(m)
A1	DN400	1.265,77
A2	DN400	724,35
B	DN400	954,23
Skupaj		2.954,35

Za predvidene investicije je načrtovano, da se pričnejo graditi ob začetku leta 2026 in zaključijo decembra leta 2027 kot je razvidno iz terminskega plana.

Tabela 4.1: Predviden terminski plan

Aktivnosti	2024		2025		2026		2027	
	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2
Izdelava projektne dokumentacije								
Dokument identifikacije investicijskega projekta								
Predinvesticijska zasnova, investicijski program								
Priprava vloge za pridobitev sofinancerskih sredstev								
Pregled in potrditev vloge s strani MNVP								
Podpis pogodbe o sofinanciranju								
Priprava razpisne dokumentacije za javno naročilo								
Izvedba javnega naročila								
Podpis pogodb								
Gradnja vodovoda								
Nadzor nad gradnjami								
Obveščanje in informiranje								

Investicija je po stalnih cenah skupaj ovrednotena na 2.267.260,70 EUR brez DDV oz. na 2.766.058,06 EUR z DDV (od tega 469.374,86 EUR povračljiv DDV). Davek na dodano vrednost, ki je vezan na samo gradnjo vodovoda, za občino investitorico predstavlja povračljiv strošek in si ga bo v celoti povrnila.

Tabela 4.2: Investicijska vrednost variante 2 v stalnih cenah (EUR)

Zap. št.	Postavka	Skupaj
I.	GOI dela	
1.	Izgradnja vodovoda	2.133.522,09
	Skupaj GOI dela:	2.133.522,09
II.	Zunanji izvajalci	
1.	Nadzor nad gradnjo	56.139,11
	Projektna dokumentacija	43.562,44
	Investicijska dokumentacija	15.000,00
	Obveščanje in komuniciranje	9.356,52
	Geodetski načrt	9.680,54
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II.:	133.738,61
	Skupaj I.+II.:	2.267.260,70
III.	DDV	498.797,36
	- povračljiv DDV	469.374,86
	- nepovračljiv DDV	29.422,50
	Skupaj I.+II.+III. (z DDV):	2.766.058,06
	Skupaj z nepovračljivim DDV	2.296.683,20

4.3 Izbor optimalne variante

S finančnimi in ekonomskimi kazalci bi težko primerjali ta projekt »z« investicijo in »brez« investicije. Dejstvo je, da je projekt rekonstrukcije vodovoda Spodnje Stranje – Stahovica nujno potreben, da se omogoči nemoteno oskrbo z varno pitno vodo na območju mesta Kamnik in Občine Komenda.

Iz zgoraj zapisanega sledi, da minimalna varianta oz. varianta 1 ni primerna.

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

Med investicijskimi stroški po stalnih cenah prikazujemo investicijske stroške celotnega projekta, prikazani pa so tudi tisti stroški, ki so v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. l. RS, št. 60/06, 54/10, 27/16) opredeljeni kot »upravičeni stroški«, torej kot stroški, ki so osnova za izračun (so)financerskega deleža udeležbe javnih sredstev v projektu.

Predmet povabila razvojnim svetom regij za pripravo in podpis dopolnitev dogovorov za razvoj regij so investicije na javnih vodovodih, ki oskrbujejo več kot 10.000 prebivalcev. Področje, ki je upravičeno za sofinanciranje, je zmanjševanje vodnih izgub na javnem vodovodu z upoštevanjem infrastrukturnega indikatorja vodnih izgub (ILI), ki predstavlja osnovno investicijo. Poleg osnovne investicije je do sofinanciranja upravičena tudi izvedba zagotavljanja rezervnih zajetij za pitno vodo in/ali dograditev javnega vodovoda s priključevanjem dodatnih objektov za oskrbo prebivalcev z namenom izboljšanja dostopa do pitne vode.

Upravičeni stroški za sofinanciranje so zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75% v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Upravičeni stroški za sofinanciranje so sestavljeni iz 85% prispevka EU in 15% prispevka RS. Upravičenec mora zagotoviti lastna sredstva za financiranje razlike med skupnimi priznanimi upravičenimi stroški investicije (100%) in upravičenimi stroški za sofinanciranje (75%) ter za vse neupravičene stroške investicije.

5.1 Opredelitev vrste investicije

Tabela 5.1: Določitev vrste investicije

	Investicija v nakup		Adaptacija
	Novogradnja		Investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev
X	Rekonstrukcija		Prodaja ali opustitev rabe osnovnih sredstev
Poleg tega pa tudi:			
	Če je podano državno poroštvo		Ali če je vključeno v nacionalni program

Vir: Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

Glede na vrsto investicije mora investitor pridobiti gradbeno dovoljenje, rok za pridobitev le tega in njegovo pravnomočnost je 31.12.2025.

5.2 Investicijska vrednost po stalnih cenah

Projekt je predstavljen vrednostno iz vidika investicijskih stroškov, ki poleg stroškov, ki so neposredno vezani na gradnjo, vsebujejo tudi druge z investicijo povezane stroške. Le ti zajemajo ocenjeno vrednost stroškov gradbenega nadzora, priprave potrebne dokumentacije in drugih storitev povezanih z izvedbo investicije.

Stroški gradenj so ocenjeni s strani projektantov. Ostale stroške smo povzeli na podlagi izkušenj iz preteklih podobnih projektov in podpisanih pogodb.

Celotna vrednost investicije po stalnih cenah je ocenjena na 2.766.058,06 EUR z DDV (od tega povračljiv DDV 469.374,86 EUR).

Sama gradnja bo potekala v obdobju od začetka leta 2026 do konca leta 2027.

V spodnji tabeli prikazujemo celotno investicijsko vrednost po stalnih cenah.

Tabela 5.2: Investicijska vrednost projekta po stalnih cenah (EUR)

Zap. št.	Postavka	Skupaj	2024	2025	2026	2027
I.	GOI dela					
1.	Izgradnja vodovoda	2.133.522,09	0,00	0,00	1.078.889,32	1.054.632,77
	Skupaj GOI dela:	2.133.522,09	0,00	0,00	1.078.889,32	1.054.632,77
II.	Zunanji izvajalci					
1.	Nadzor nad gradnjo	56.139,11	0,00	0,00	28.388,69	27.750,43
	Projektna dokumentacija	43.562,44	0,00	43.562,44	0,00	0,00
	Investicijska dokumentacija	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00
	Obveščanje in komuniciranje	9.356,52	0,00	0,00	4.731,45	4.625,07
	Geodetski načrt	9.680,54	0,00	9.680,54	0,00	0,00
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II.:	133.738,61	15.000,00	53.242,98	33.120,13	32.375,50
	Skupaj I.+II.:	2.267.260,70	15.000,00	53.242,98	1.112.009,46	1.087.008,27
III.	DDV	498.797,36	3.300,00	11.713,46	244.642,08	239.141,82
	- povračljiv DDV	469.374,86	0,00	0,00	237.355,65	232.019,21
	- nepovračljiv DDV	29.422,50	3.300,00	11.713,46	7.286,43	7.122,61
	Skupaj I.+II.+III. (z DDV):	2.766.058,06	18.300,00	64.956,44	1.356.651,54	1.326.150,08
	Skupaj z nepovračljivim DDV	2.296.683,20	18.300,00	64.956,44	1.119.295,88	1.094.130,87

5.3 Ocena investicijskih stroškov v tekočih cenah

Izvedba projekta je predvidena do konca leta 2027, zato je skladno z Jesensko napovedjo gospodarskih gibanj 2024, ki jo pripravlja UMAR, pri preračunu investicijskih vrednosti v tekoče cene upoštevano povečanje cen zaradi inflacije v prihodnosti.

Upoštevana je bila sledeča rast cen na letni ravni:

- za leto 2025 je bila upoštevana 3,3% letna rast cen,
- za leti 2026 in 2027 je bila upoštevana 2,3% letna rast cen.

Celotna vrednost investicije po tekočih cenah je ocenjena na 2.952.707,44 EUR z DDV (od tega povračljiv DDV 501.655,44 EUR).

Tabela 5.3: Investicijska vrednost po tekočih cenah (v EUR)

Zap. št.	Postavka	Skupaj	2024	2025	2026	2027
I.	GOI dela					
1.	Izgradnja vodovoda	2.280.252,00	0,00	0,00	1.140.126,00	1.140.126,00
	Skupaj GOI dela:	2.280.252,00	0,00	0,00	1.140.126,00	1.140.126,00
II.	Zunanji izvajalci					
1.	Nadzor nad gradnjo	60.000,00	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00
	Projektna dokumentacija	45.000,00	0,00	45.000,00	0,00	0,00
	Investicijska dokumentacija	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00
	Obveščanje in komuniciranje	10.000,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
	Geodetski načrt	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II.:	140.000,00	15.000,00	55.000,00	35.000,00	35.000,00
	Skupaj I.+II.:	2.420.252,00	15.000,00	55.000,00	1.175.126,00	1.175.126,00
III.	DDV	532.455,44	3.300,00	12.100,00	258.527,72	258.527,72
	- povračljiv DDV	501.655,44	0,00	0,00	250.827,72	250.827,72
	- nepovračljiv DDV	30.800,00	3.300,00	12.100,00	7.700,00	7.700,00
	Skupaj I.+II.+III. (z DDV):	2.952.707,44	18.300,00	67.100,00	1.433.653,72	1.433.653,72
	Skupaj z nepovračljivim DDV	2.451.052,00	18.300,00	67.100,00	1.182.826,00	1.182.826,00

5.4 Investicijska vrednost deljena na upravičene in ostale stroške

Skladno s povabilom razvojnim svetom regij za pripravo in podpis dopolnitev dogovorov za razvoj regij so upravičeni stroški sledeči:

- stroški gradnje elementov javnega vodovoda, kot so cevovodi, črpališča, vodohrani, naprave za pripravo pitne vode in druga pripadajoča oprema (npr. telemetrija...),
- stroški storitev izvajanja gradbenega nadzora ali inženirja po FIDIC,
- stroški informiranja in komuniciranja.

Stroški in izdatki projekta so upravičeni, če so nastali in so plačani v obdobju od 1.1.2021, vendar ne pred datumom sklepa o potrditvi DIIP, in najkasneje do 31.12.2029 ter znotraj obdobja upravičenosti, določenega z odločitvijo o podpori OU oziroma s pogodbo o sofinanciranju.

Neupravičeni stroški so:

- hišni priključki, geodetski načrt, projektna dokumentacija, vključno s PID, projektantski nadzor in upravljalški nadzor,
- varnostni načrt in koordinator za varnost.

Vse ostale vrste stroškov glede na Navodila organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027 se štejejo za neupravičene stroške.

V naslednjih tabelah prikazujemo stroške projekta deljene na upravičene za sofinanciranje in neupravičene za sofinanciranje.

Tabela 5.4: Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške (EUR) – stalne cene

Zap. št.	Postavka	Skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela			
1.	Izgradnja vodovoda	2.133.522,09	2.133.522,09	0,00
	Skupaj GOI dela:	2.133.522,09	2.133.522,09	0,00
II.	Zunanji izvajalci			
1.	Nadzor nad gradnjo	56.139,11	56.139,11	0,00
	Projektna dokumentacija	43.562,44	0,00	43.562,44
	Investicijska dokumentacija	15.000,00	0,00	15.000,00
	Obveščanje in komuniciranje	9.356,52	9.356,52	0,00
	Geodetski načrt	9.680,54	0,00	9.680,54
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II.:	133.738,61	65.495,63	68.242,98
	Skupaj I.+II.:	2.267.260,70	2.199.017,72	68.242,98
III.	DDV	498.797,36	0,00	498.797,36
	- povračljiv DDV	469.374,86	0,00	469.374,86
	- nepovračljiv DDV	29.422,50	0,00	29.422,50
	Skupaj I.+II.+III. (z DDV):	2.766.058,06	2.199.017,72	567.040,34
	Skupaj z nepovračljivim DDV	2.296.683,20	2.199.017,72	97.665,48

Celotna vrednost investicije po stalnih cenah je ocenjena na 2.766.058,06 EUR z DDV. Upravičeni stroški znašajo 2.199.017,72 EUR preostali del pa so neupravičeni stroški v višini 567.040,34 EUR (od tega povračljiv DDV 469.374,86 EUR).

Tabela 5.5: Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške (EUR) – tekoče cene

Zap. št.	Postavka	Skupaj	Upravičeni stroški	Neupravičeni stroški
I.	GOI dela			
1.	Izgradnja vodovoda	2.280.252,00	2.280.252,00	0,00
	Skupaj GOI dela:	2.280.252,00	2.280.252,00	0,00
II.	Zunanji izvajalci			
1.	Nadzor nad gradnjo	60.000,00	60.000,00	0,00
	Projektna dokumentacija	45.000,00	0,00	45.000,00
	Investicijska dokumentacija	15.000,00	0,00	15.000,00
	Obveščanje in komuniciranje	10.000,00	10.000,00	0,00
	Geodetski načrt	10.000,00	0,00	10.000,00
	Skupaj stroški storitev zunanjih izvajalcev II.:	140.000,00	70.000,00	70.000,00
	Skupaj I.+II.:	2.420.252,00	2.350.252,00	70.000,00
III.	DDV	532.455,44	0,00	532.455,44
	- povračljiv DDV	501.655,44	0,00	501.655,44
	- nepovračljiv DDV	30.800,00	0,00	30.800,00
	Skupaj I.+II.+III. (z DDV):	2.952.707,44	2.350.252,00	602.455,44
	Skupaj z nepovračljivim DDV	2.451.052,00	2.350.252,00	100.800,00

Celotna vrednost investicije po tekočih cenah je ocenjena na 2.952.707,44 EUR z DDV. Upravičeni stroški znašajo 2.350.252,00 EUR preostali del pa so neupravičeni stroški v višini 602.455,44 EUR (od tega povračljiv DDV 501.655,44 EUR).

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, 27/16).

Poleg tega so bila izhodišča za pripravo Dokumenta identifikacije investicijskega projekta tudi sledeče strokovne podlage:

- IDZ, Prestavitev primarnega vodovoda NL DN400 Sp. Stranje - Stahovica, Dolenjska projektiva d.o.o., Novo mesto, september 2024

6.2 Lokacija

Projekt »Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje - Stahovica« se bo izvajal na območju Občine Kamnik, ki je del Osrednjeslovenske regije.

Slika 6.1: Umestitev projektnega področja



Mikrolokacijo projekta predstavlja področje med Spodnjimi Stranjami in Stahovico.

Slika 6.2: Prikaz predvidene trase rekonstrukcije vodovoda



6.3 Terminski plan izvedbe investicije

Iz časovnega načrta izvedbe investicijskega projekta je razvidno, da ima investicijski projekt v naprej določeno trajanje ter določen začetek in konec. Ključni datumi:

- Investicijski projekt (operacija) se bo pričel z izdelavo in potrditvijo DIIP-a oktobra 2024.
- Do konca leta 2024 bo izdelana še preostala investicijska dokumentacija (PIZ, IP), vloga za prijavo projekta na sredstva DRR bo izdelana v prvi polovici leta 2025 in izdelana preostala projektna dokumentacija, v drugi polovici leta 2025 pa bo izveden predhodni postopek, izdelana še preostala projektna dokumentacija, vloga bo pregledana s strani MNVP in izdana bo odločitev o podpori, pripravljena bo razpisna dokumentacija, izvedeni bodo postopki javnih naročil in podpisane bodo pogodbe z izvajalci gradenj, nadzora in obveščanja javnosti.
- Najkasneje do 31.12.2025 bodo vsa gradbena dovoljenja pravnomočna.
- Gradnja bo potekala od začetka leta 2026 do decembra 2027, ko bodo zaključena vsa dela.

Tabela 6.1: Terminski plan

Aktivnosti	2024		2025		2026		2027	
	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2
Izdelava projektne dokumentacije								
Dokument identifikacije investicijskega projekta								
Predinvesticijska zasnova, investicijski program								
Priprava vloge za pridobitev sofinancerskih sredstev								
Pregled in potrditev vloge s strani MNVP								
Podpis pogodbe o sofinanciranju								
Priprava razpisne dokumentacije za javno naročilo								
Izvedba javnega naročila								
Podpis pogodb								
Gradnja vodovoda								
Nadzor nad gradnjami								
Obveščanje in informiranje								

6.4 Pomembnejši vplivi investicije na okolje

Objekt ne bo imel posebnih vplivov na okolje, oziroma bodo ti vplivi v okviru dovoljenega. Zato niso predvideni posebni ukrepi za zmanjševanje vplivov.

Projekt se bo izvajal v skladu z načelom »ne škoduje bistveno« (Do No Significant Harm – DNSH) 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 Vplivi na zrak

Med gradnjo bo prihajalo do prašenja in emisij snovi v zrak zaradi obratovanja delovnih strojev ter tovornih vozil. Emisije snovi v zrak (prašenje, izpušni plini iz posameznih delovnih strojev in tovornih vozil) se lahko zmanjšajo z ustreznim vzdrževanjem in upravljanjem delovnih strojev ter tovornih vozil. Motorji strojev na gradbišču naj ne obratujejo brez potrebe v prostem teku.

Po izgradnji negativnih vplivov na zrak ni pričakovati, saj pri obratovanju le tega ne prihaja do emisij vonjav.

6.4.2 Vplivi na vode

Med gradnjo so mogoči lokalni negativni vplivi na vodna telesa zaradi povečane erozije možnega pretočenja onesnažene vode z gradbišč, poškodb druge infrastrukture in zaradi nesreč s tovornimi vozili in gradbenimi stroji. Potencialne nesreče je potrebno preventivno preprečevati.

6.4.3 Vplivi na tla

Med gradnjo bo verjetno prišlo do začasnih negativnih vplivov na tla. Večina izkopanega materiala bo skladno z določili vgrajena nazaj (pri tem je potrebno upoštevati Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov), ves preostali material se bo uporabil v neposredni bližini.

6.4.4 Odpadki

Večina izkopanega materiala bo vgrajena nazaj (pri tem je potrebno upoštevati Uredbo o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov), tisti del, ki bo ostal se bo uporabil v neposredni bližini. Vsi odpadki nastali pri gradnji se bodo obravnavali v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki ter z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

6.4.5 Hrup

Na gradbišču bo povečan hrup. Dela naj bi zato potekala v dnevnem času in med delovnim tednom. Uporaba delovnih strojev mora biti v skladu s Pravilnikom o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem. Med gradnjo emisije hrupa ne smejo presežati dovoljenih vrednosti iz Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju.

6.4.6 Vplivi na obstoječo infrastrukturo

V območju obdelave potekajo naslednji komunalni vodi:

- podzemni vod elektronskih komunikacij (izvajalec GJS: TELEKOM SLOVENIJE d. d. in kabelski operater T2, d. o. o.)
- podzemni – vodovod (izvajalec GJS Komunalno podjetje Kamnik d. o. o.)
- podzemni – kanalizacijsko omrežje za odpadne vode (izvajalec GJS Komunalno podjetje Kamnik d. o. o.).

Pred pričetkom del je potrebno naročiti zakoličbo obstoječih vodov pri vseh pristojnih izvajalcih gospodarske javne službe, prav tako se določijo potrebni točni ukrepi zaščite posameznih vodov. Vsa dela v bližini komunalnih vodov se izvajajo striktno po navodilih pristojnih izvajalcev gospodarske javne službe.

6.5 Kadrovska organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo

Zaradi izvedbe projekta se ne predvideva dodatnih zaposlitev. Investitor bo ob upoštevanju javno naročniške zakonodaje izbral zunanjega izvajalca za gradnjo, nadzor in obveščanje javnosti ter z aktivnim vključevanjem zaposlenih prispeval k izvedbi projekta.

Investitor bo projekt izvedel z obstoječim kadrom, zaposlenimi pri bodočem upravljavcu in zunanjimi sodelavci. Izvedbo projekta vodi projektna skupina, ki jo vodi vodja projekta s člani. Osnova naloga projektne naloge bo izvedba samega projekta:

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

6.6 Predvideni viri financiranja

Za pridobitev virov sofinanciranja projekta je predvidena prijava projekta na sredstva Dogovora za razvoj regij. Ostanek stroškov bo financiran s strani Občine Kamnik.

Davek na dodano vrednost, ki je vezan na investiranje v vodovod, ne predstavlja stroška investicije saj si ga bo Občina Kamnik povrnila v celoti v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost.

Upravičeni stroški za sofinanciranje so zaradi pričakovanih prihodkov zmanjšani ob upoštevanju obvezne uporabe pavšalnega odstotka neto prihodka v višini 75% v skladu z Navodili organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje in poročanje o izvajanju evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2021–2027. Upravičeni stroški za sofinanciranje so sestavljeni iz 85% prispevka EU in 15% prispevka RS. Upravičenec mora zagotoviti lastna sredstva za financiranje razlike med skupnimi priznanimi upravičenimi stroški investicije (100%) in upravičenimi stroški za sofinanciranje (75%) ter za vse neupravičene stroške investicije.

Celotna vrednost investicije po tekočih cenah je ocenjena na 2.952.707,44 EUR z DDV. Upravičeni stroški znašajo 2.350.252,00 EUR preostali del pa so neupravičeni stroški v višini 602.455,44 EUR.

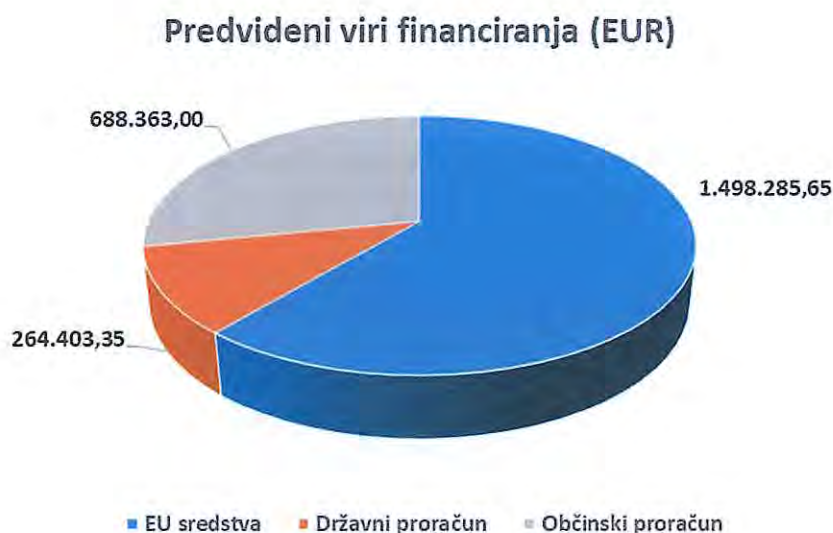
Ker si bo občina investitorica povrnila DDV, ki je vezan na samo izgradnjo vodovoda, bo skupen strošek projekta dejansko znašal 2.451.052,00 EUR, od tega 2.350.252,00 EUR upravičeni stroški za sofinanciranje in 100.800,00 EUR neupravičeni stroški, ki jih bo občina v celoti plačala iz svojega proračuna.

Skladno z navedenim je pričakovati, da bo višina sofinanciranja znašala največ 1.762.689,00 EUR, ostala sredstva v višini 688.363,00 EUR (brez povračljivega DDV) pa bo zagotovila Občina Kamnik iz svojega proračuna.

Tabela 6.2: Predvideni viri financiranja v tekočih cenah z vključenim nepovračljivim DDV

	Skupaj	%	2024	2025	2026	2027
Upravičeni stroški	2.350.252,00	100,00%	0,00	0,00	1.175.126,00	1.175.126,00
EU sredstva	1.498.285,65	63,75%	0,00	0,00	749.142,83	749.142,83
Državni proračun	264.403,35	11,25%	0,00	0,00	132.201,68	132.201,68
Občinski proračun	587.563,00	25,00%	0,00	0,00	293.781,50	293.781,50
Neupravičeni stroški	100.800,00	100,00%	18.300,00	67.100,00	7.700,00	7.700,00
EU sredstva	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Državni proračun	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Občinski proračun	100.800,00	100,00%	18.300,00	67.100,00	7.700,00	7.700,00
Celotna investicija	2.451.052,00	100,00%	18.300,00	67.100,00	1.182.826,00	1.182.826,00
EU sredstva	1.498.285,65	61,13%	0,00	0,00	749.142,83	749.142,83
Državni proračun	264.403,35	10,79%	0,00	0,00	132.201,68	132.201,68
Občinski proračun	688.363,00	28,08%	18.300,00	67.100,00	301.481,50	301.481,50

Slika 6.3: Viri financiranja



6.7 Ekonomska upravičenost projekta

Ekonomske upravičenosti na tej stopnji priprave Dokumenta identifikacije investicijskega projekta ne moremo predstaviti vrednostno, pač pa opredeljujemo upravičenost s kvalitativnega vidika glede na vse tri segmente analize torej iz širšega družbenega, razvojno gospodarskega in socialnega vidika.

S predmetno investicijo se rešuje problematika dotrajanih cevovodov in posledično velikega števila okvar ter pod dimenzioniranosti sistema, ki ne zagotavlja zadostnih pretokov oz. količin za trajno oskrbo s pitno vodo.

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

- Povečanje kakovosti življenja prebivalcev na predmetnem območju kar posredno vpliva na večjo rast prebivalstva z vidika poselitve.
- Ohranjanje naravnih virov in biotske raznolikosti, kar ima pozitiven učinek predvsem na turizem in počutje prebivalcev.

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

- Z implementacijo projekta se pričakuje celovit razvoj podeželja in podjetništva, saj bo s popolno ureditvijo komunalne infrastrukture možen izkoristek vseh naravnih in prostorskih danosti.

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

- Korist iz naslova povečanja varnosti oskrbe s pitno vodo vidimo tudi v izboljšanju zdravstvenega stanja prebivalcev predmetnega območja, v smislu zmanjšanja potencialnih možnosti okužb, do katerih lahko pride ob kvarih na omrežju.

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

7.1 Potrebna investicijska dokumentacija

Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur.l. RS, št. 60/06, 54/10, 27/16) v 4. členu določa mejne vrednosti za pripravo in obravnavo posamezne vrste investicijske dokumentacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost in sicer:

1. za investicijske projekte z ocenjeno vrednostjo med 300.000 in 500.000 evrov najmanj dokument identifikacije investicijskega projekta;
2. za investicijske projekte nad vrednostjo 500.000 evrov dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program;
3. za investicijske projekte nad vrednostjo 2.500.000 evrov dokument identifikacije investicijskega projekta, predinvesticijska zasnova in investicijski program;
4. za investicijske projekte pod vrednostjo 300.000 evrov je treba zagotoviti dokument identifikacije investicijskega projekta, in sicer:
 - a) pri tehnološko zahtevnih investicijskih projektih;
 - b) pri investicijah, ki imajo v svoji ekonomski dobi pomembne finančne posledice (na primer visoki stroški vzdrževanja);
 - c) kadar se investicijski projekti (so)financirajo s proračunskimi sredstvi.

Celotna ocenjena vrednost operacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost za projekt »Rekonstrukcija vodovoda Spodnje Stranje - Stahovica« je ocenjena 2.766.058,06 EUR z DDV 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 izdelati poleg dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) še predinvesticijsko zasnovo (PIZ) in investicijski program (IP).

7.2 Potrebna investicijska in projektna dokumentacija

Za potrebe izvedbe celotne investicije bo potrebno izdelati naslednjo dokumentacijo:

A) INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA

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

B) PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

- Projektno dokumentacijo za pridobitev mnenj in gradbenega dovoljenja (DGD)
- Projekt za izvedbo (PZI)
- Projekt izvedenih del (PID)

C) TEHNIČNA DOKUMENTACIJA

- Projekt za obratovanje in vzdrževanje objekta (POV)
- Projekt za vpis v uradne evidence (PVE)

D) OSTALA DOKUMENTACIJA

- Razpisna dokumentacija za gradnjo, za storitve gradbenega nadzora in obveščanja in informiranja javnosti