



**OBČINA TREBNJE
ŽUPAN**

www.trebnje.si

E: obcina.trebnje@trebnje.si

Goliev trg 5, 8210 TREBNJE

T: 07 348 11 00

Številka: 430-116/2017-7

Datum: 5. 2. 2018

OBČINSKI SVET
OBČINE TREBNJE

**ZADEVA: PREDLOG ZA OBRAVNAVO NA SEJI OBČINSKEGA
SVETA OBČINE TREBNJE**

**NASLOV GRADIVA: Predlog seznanitve z noveliranim Dokumentom
identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Zmanjšanje
emisij v VT Temenica I«**

Gradivo pripravil: Oddelek za okolje, prostor in infrastrukturo
Franci Starbek
Vodja oddelka

Pristojno delovno telo: Odbor za okolje, prostor in infrastrukturo

Gradivo predlaga: Alojzij Kastelic, Župan Občine Trebnje

*Poročevalec po
pooblastilu župana
Občine Trebnje
Alojzija Kastelica:* Franci Starbek
Vodja oddelka

PREDLOG SKLEPA:

SKLEP

- I. Občinski svet se seznani z Novelacijo št. 1 Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) za »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«.**

Alojzij Kastelic l.r.
ŽUPAN

Priloge:

- Novelacija št. 1 Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«
- Sklep o potrditvi Novelacije št. 1 DIIP

Predlog seznanitve z noveliranim Dokumentom identifikacije investicijskega projekta (DIIP) za »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«

I. NASLOV

Novelacija št. 1 Dokumenta identifikacije investicijskega projekta »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«.

II. UVOD

1. Razlogi za sprejetje

Občina Trebnje se bo prijavila na javni poziv za razvoj regij, ki ga bo v letu 2018 objavilo Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo. S prijavo na javni poziv bo možno pridobiti nepovratna sredstva ESRR in RS. Na javni poziv bo možno prijaviti projekte iz večih prednostnih naložb Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020. Obravnavana investicija spada pod prednostno naložbo 6.1 »Vlaganje v vodni sektor« in specifični cilj 1 – Gradnja javne infrastrukture za odpadno vodo. Skladno s »Povabilom razvojnim svetom regij za dopolnitev dogovora za razvoj regije-drugo povabilo«, št. dokumenta 3030-120/2016/97, kot upravičene stroške v nadaljevanju upoštevamo vse stroške izvedbe 1. sklopa (nadgradnja centralne čistilne naprave, izgradnja kanalizacijskih sistemov v naseljih Odrgra in Dolenje Medvedje selo, modernizacija in nadgradnja kanalov), z izjemo stroškov storitev izdelave projektne in investicijske dokumentacije (stroški storitev zunanjih izvajalcev v letu 2018).

Glavni razlog za novelacijo Dokumenta identifikacije investicijskega projekta »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I« je v zmanjšanju deleža sofinanciranja s strani MGRT (ESRR+RS), ki je bil potrjen na seji Sveta JV Regije, in sicer za 6,95 %, in tako po novem znaša 47,70 %.

2. Ocena stanja

Občina Trebnje namerava izboljšati komunalno opremljenost občine, zmanjšati emisije komunalnih odpadnih voda v vodotok Temenica ter zaščititi okolje pred komunalnimi odpadnimi vodami z rekonstrukcijo ter razširitvijo kanalizacijskega sistema Trebnje.

Na centralno čistilno napravo Trebnje sta priklopljena 2 kanalizacijska sistema:

- Kanalizacijski sistem Trebnje (ID kanalizacijskega sistema 10249): območje naselij Trebnje, Pekel, Studenec, Rožni Vrh, Štefan pri Trebnjem, Breza in Kamni Potok,
- Kanalizacijski sistem Dolenja Nemška vas (ID kanalizacijskega sistema 10972): območje vasi Dolenja Nemška vas in Gorenje Ponikve.

Kanalizacijski sistem na območju mesta Trebnje je starejši in v veliki meri dotrajan. Velik del mesta Trebnje je zgrajen v mešanem sistemu z vgrajenimi razbremenilniki na glavnih kanalih, ki ob povišanih padavinskih vodah razbremenjujejo mešano fekalno in meteorno odpadno vodo neposredno v reko Temenico, kar privede do dodatnega onesnaževanja vodotoka. Posebej problematični so prvi valovi površinskih voda, ki so zaradi spiranja cestišč še posebej obremenjeni. Nekontriran dotok meteornih voda tudi na čistilni napravi lahko povzroča poslabšano delovanje. Kanalizacijski sistem mesta Trebnje je bil grajen za bistveno manjše kapacitete voda, kot jih proizvaja mesto Trebnje sedaj oziroma jih bo proizvajalo v prihodnosti. Zato je potrebno zagotoviti zadostno zmogljiv.

3. Pravna podlaga za sprejem

- Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06 in 54/10),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-UPB, 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 in 30/16),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98-ZZLPPO, 127/06-ZJZP, 38/10-ZUKN IN 57/11-ORZGJS40),
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Trebnje (Uradni list RS, št. 35/17),
- Statut Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14 in 65/14-popr.),
- Poslovnik Občinskega sveta Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 63/14).

4. Ocena finančnih in drugih posledic

Skupna vrednost investicije znaša 3.893.706,25 EUR in ostaja enaka kot v že sprejetem Dokumentu investicijskega projekta (DIIP) za »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«. Spremembe predmetne novelacije se nanašajo na:

- dinamiko stroškov po sklopih in razporeditev stroškov investicije po letih ter
- vir financiranja vseh stroškov investicije.

Zaradi zmanjšanja deleža sofinanciranja s strani MGRT (ESRR+RS) se delež Občine Trebnje pri investiciji poveča za 6,95 % in tako po novem znaša 54,30 % vseh stroškov investicije.

Tabela: Dinamika vseh stroškov investicije v tekočih cenah (v EUR)

Postavka	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
1. Gradnja nepremičnin		1.710.625,00	1.240.416,67	770.208,33	3.721.250,00	95,57%
- 1. sklop		1.710.625,00	1.140.416,67	570.208,33	3.421.250,00	87,87%
- 2. sklop			100.000,00	200.000,00	300.000,00	7,70%
2. Informiranje in komuniciranja	0,00	1.500,00	2.500,00	1.000,00	5.000,00	0,13%
- 1. sklop		1.500,00	1.000,00	500,00	3.000,00	0,08%
- 2. sklop			1.500,00	500,00	2.000,00	0,05%
3. Storitve zunanjih izvajalcev	111.637,49	25.659,38	18.606,25	11.553,13	167.456,25	4,30%
- 1. sklop	102.637,49	25.659,38	17.106,25	8.553,13	153.956,25	3,95%
- 2. sklop	9.000,00		1.500,00	3.000,00	13.500,00	0,35%
Skupaj	111.637,49	1.737.784,38	1.261.522,92	782.761,46	3.893.706,25	100,00%

Tabela: Viri financiranja vseh stroškov investicije po letih v tekočih cenah (v EUR)

Vir financiranja	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
Občina Trebnje	111.637,49	260.667,66	959.124,35	782.761,46	2.114.190,96	54,30%
MGRT (ESRR + RS)	0,00	1.477.116,72	302.398,57		1.779.515,29	45,70%
- sredstva ESRR (75 %)	0,00	1.107.837,54	226.798,93		1.334.636,47	34,28%
- Proračun RS (25 %)	0,00	369.279,18	75.599,64		444.878,82	11,43%
Skupaj	111.637,49	1.737.784,38	1.261.522,92	782.761,46	3.893.706,25	100,00%



OBČINA TREBNJE
GOLIEV TRG 5
8210 TREBNJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI STRUKTURNI
IN INVESTICIJSKI SKLADI
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

INVESTICIJA:

ZMANJŠANJE EMISIJ V VT TEMENICA I.

NOVELACIJA ŠT. 1 DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Trebnje, januar 2017

Župan:
Alojzij Kastelic



PODPISI

INVESTITOR:

Naziv: *Občina Trebnje*

Naslov: *Goliev trg 5, 8210 Trebnje*

Odgovorna oseba investitorja: *Alojzij Kastelic, župan*

Župan:

Trebnje, januar 2018

Žig in podpis

OSEBE ODGOVORNE ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE:

Naziv: *Občina Trebnje*

Naslov: *Goliev trg 5, 8210 Trebnje*

Odgovorna oseba: *Alojzij Kastelic, župan*

Župan:

Trebnje, januar 2018

Žig in podpis

UPRAVLJAVEC:

Naziv: *Komunala Trebnje d.o.o.*

Naslov: *Goliev trg 9, 8210 Trebnje*

Odgovorna oseba upravljavca: *Stanko Tomšič, direktor*

Direktor:

Trebnje, januar 2018

Žig in podpis

IZDELOVALEC INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE:

Naziv: *Espri d.o.o.*

Naslov: *Novi trg 11, 8000 Novo mesto*

Odgovorna oseba: *mag. Blaž Malenšek, direktor*

Direktor:

Novo mesto, januar 2018

Žig in podpis



VSEBINA

1. OPREDELITEV INVESTITORJA IN ODGOVORNIH OSEB TER ODGOVORNIH STROKOVNIH SLUŽB	5
1.1. OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU	5
1.2. PODATKI O IZDELOVALCU INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE	6
1.3. NAVEDBA UPRAVLJAVCA	7
1.4. PODATKI O ODGOVORNIH OSEBAH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE DOKUMENTACIJE	8
2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA.....	9
2.1. ANALIZA SEDANJEGA STANJA.....	9
2.2. RAZLOGI ZA INVESTICIJSKO NAMERO	14
3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE.....	15
4. PREDSTAVITEV VARIANT	18
4.1. VARIANTA 0: INVESTICIJA SE NE IZVEDE	18
4.2. VARIANTA 1: INVESTICIJA SE IZVEDE	18
4.3. IZBIRA VARIANTE	22
5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV.....	23
5.1. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE	23
5.2. OCENA INVESTICIJSKE NALOŽBE PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH.....	24
5.3. DINAMIKA IZVAJANJA INVESTICIJSKE NALOŽBE.....	25
6. OPREDELITEV OSNOVNIH ELEMENTOV, KI DOLOČAJO INVESTICIJO.....	27
6.1. STROKOVNE PODLAGE IN DOVOLJENJA	27
6.2. LOKACIJA	27
6.3. SPECIFIKACIJA INVESTICIJSKIH STROŠKOV S ČASOVNIM NAČRTOM IZVEDBE	29
6.4. ČASOVNI NAČRT	29
6.5. VARSTVO OKOLJA	30
6.6. KADROVSKOORGANIZACIJSKA SHEMA	30
6.7. VIRI FINANCIRANJA INVESTICIJSKE NALOŽBE.....	31
6.8. PRIČAKOVANA STOPNJA IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA	33
7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM.....	33

**PREDSTAVITEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA**

Ime investicijskega projekta	Zmanjšanje emisij v VT Temenica I
Investitor	Občina Trebnje
	Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje
	Matična številka: 5882958
	Davčna številka: SI34728317
	E-pošta: obcina-trebnje@trebnje.si
	Tel. št.: (07) 34 81 100
	Fax št.: (07) 34 81 131
	Župan: Alojzij Kastelic
Naročnik investicijske dokumentacije	Isti kot investitor
Namen investicijskega projekta	Zmanjšanje emisij mešanih fekalnih in meteornih voda v vodotok Temenica ter zaščita okolja pred fekalnimi vodami z nadgradnjo centralne čistine naprave Trebnje, razširitvijo in modernizacijo kanalizacijskega sistema Trebnje
Lokacija investicije	Občina: Trebnje Naselja: mesto Trebnje in bližnja naselja Odrga, Dolenji Podboršt, Dolenje Medvedje Selo, Gorenje Medvedje Selo, Pekel
Projektna dokumentacija	/
Investicijska dokumentacija	Novelacija št. 1 DIIP
Terminski plan	Začetek izvedbenih del: 2019 Zaključek izvedbenih del: 2021
Vrednost investicije januarja 2018	3.893.706,25 EUR (tekoče cene)
Viri financiranja	Občina Trebnje iz proračuna, Ministrstvo za okolje in prostor (sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republike Slovenije)
Namen izdelave DIIP	Opredelitev investicije, določitev virov sredstev, prijava na javni poziv za razvoj regij



1. OPREDELITEV INVESTITORJA IN ODGOVORNIH OSEB TER ODGOVORNIH STROKOVNIH SLUŽB

1.1. Osnovni podatki o investitorju

Naziv: Občina Trebnje

Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 100

E-pošta: obcina.trebnje@trebnje.si

📠 (07) 34 81 131

Župan: Alojzij Kastelic

Matična številka: 5882958

Identifikacijska številka: SI34728317

Poslovna banka: Banka Slovenije

Transakcijski račun: SI56 0133 0010 0016 133

Odgovorna oseba investitorja: Alojzij Kastelic, župan

Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!



1.2. Podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

Naziv: Espri d.o.o.

Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto

☎ (07) 39-35-700 E-pošta: blaz.malensek@espri.si

Matična številka: 5431484

Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje

Identifikacijska številka: SI 39899926

Poslovna banka: BKS bank AG

Transakcijski račun: SI56 3500 1000 0876 695

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek

Izpolnjevalec podatkov: Rok Rebernik, univ. dipl. ekon.


Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!




1.3. Navedba upravljavca

Naziv: Komunalna Trebnje d.o.o.

Naslov: Goliev trg 9, 8210 Trebnje

 (07) 34 81 260

E-pošta: uprava@komunala-trebnje.si

 (07) 34 81 282

Direktor: Stanko Tomšič

Matična številka: 5243858

Identifikacijska številka: SI96907436

Poslovna banka: NLB d.d. Ljubljana

Transakcijski račun: SI56 0297 1001 8688 039

Odgovorna oseba upravljavca: Stanko Tomšič, direktor


Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!




1.4. Podatki o odgovornih osebah za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne dokumentacije

Naziv: Občina Trebnje

Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

 (07) 34 81 100

E-pošta: obcina.trebnje@trebnje.si

 (07) 34 81 131

Župan: Alojzij Kastelic

Matična številka: 5882958

Identifikacijska številka: SI34728317

Poslovna banka: Banka Slovenije

Transakcijski račun: SI56 0133 0010 0016 133

Odgovorna oseba za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske, projektne in druge dokumentacije: Alojzij Kastelic, župan

Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!

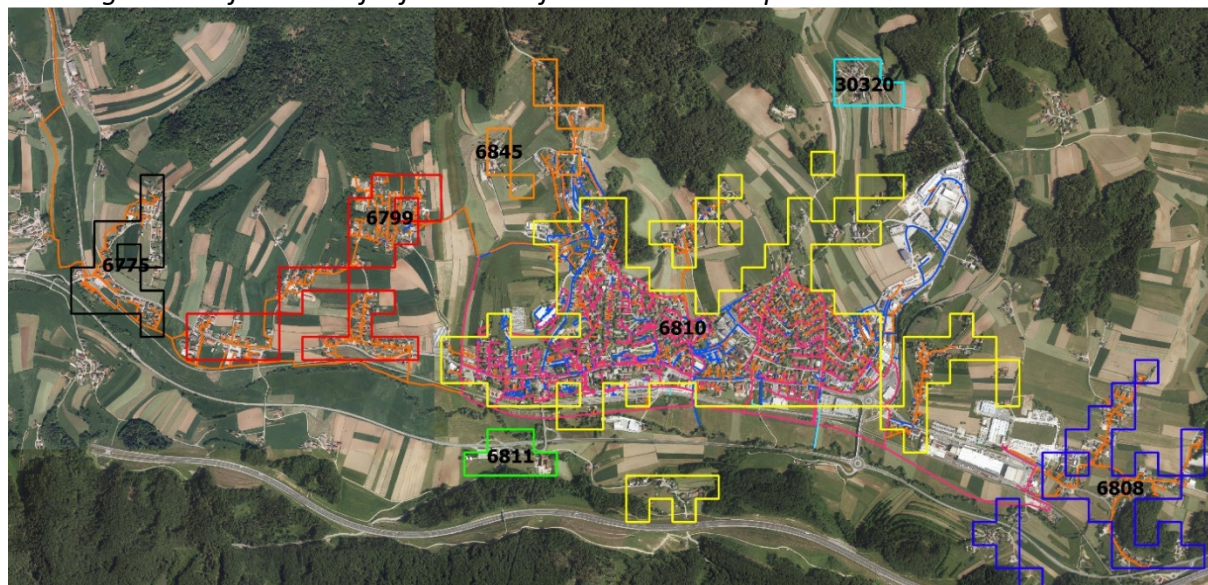
2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA

2.1. Analiza sedanjega stanja

Občina Trebnje namerava izboljšati komunalno opremljenost občine, zmanjšati emisije komunalnih odpadnih voda v vodotok Temenica ter zaščititi okolje pred komunalnimi odpadnimi vodami z nadgradnjo centralne čistilne naprave Trebnje in razširitvijo ter modernizacijo kanalizacijskega sistema Trebnje.

Širše območje mesta Trebnje pokriva območje večih aglomeracij za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Kot je vidno iz slike so to območja z identifikacijskimi številkami 6775, 6799, 6845, 6811, 6810, 30320 in 6808.

Slika: Aglomeracije za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda



Glede na podatke Agencije RS za okolje (vir: <http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/>), so velikosti navedenih aglomeracij sledeče:

- ID aglomeracije: 6810 (ime: Trebnje), velikost (PE): 3.914,3
- ID aglomeracije: 6845 (ime: Trebnje), velikost (PE): 110,5
- ID aglomeracije: 6808 (ime: Grm), velikost (PE): 791,7
- ID aglomeracije: 30320 (ime: Gorenje Medvedje Selo), velikost (PE): 59,8
- ID aglomeracije: 6811 (ime: Trebnje), velikost (PE): 24,7
- ID aglomeracije: 6799 (ime: Trebnje), velikost (PE): 522,6
- ID aglomeracije: 6775 (ime: Zidani Most), velikost (PE): 217,1

Centralna čistilna naprava Trebnje je mehansko-biološka čistilna naprava z nazivno kapaciteto 8.000 PE.

Na centralno čistilno napravo Trebnje sta priključena 2 kanalizacijska sistema:

- Kanalizacijski sistem Trebnje (ID kanalizacijskega sistema 10249): območje naselij Trebnje, Pekel, Studenec, Rožni Vrh, Štefan pri Trebnjem, Breza in Kamni Potok,



- Kanalizacijski sistem Dolenja Nemška vas (ID kanalizacijskega sistema 10972): območje vasi Dolenja Nemška vas in Gorenje Ponikve.

Kanalizacijski sistem na območju mesta Trebnje je starejši in v veliki meri dotrajan. Velik del mesta Trebnje je zgrajen v mešanem sistemu z vgrajenimi razbremenilniki na glavnih kanalih, ki ob povišanih padavinskih vodah razbremenjujejo mešano fekalno in meteorno odpadno vodo neposredno v reko Temenico, kar privede do dodatnega onesnaževanja vodotoka. Posebej problematični so prvi valovi površinskih voda, ki so zaradi spiranja cestišč še posebej obremenjeni. Nekontroliran dotok meteornih voda tudi na čistilni napravi lahko povzroča poslabšano delovanje. Kanalizacijski sistem mesta Trebnje je bil grajen za bistveno manjše kapacitete voda, kot jih proizvaja mesto Trebnje sedaj oziroma jih bo proizvajalo v prihodnosti. Zato je potrebno zagotoviti zadostno zmogljivost kanalizacijskega sistema ob priklopu vseh zazidanih ter predvidenih zazidljivih območij na kanalizacijski sistem.

Investicija v kanalizacijski sistem Trebnje bo izvedena v dveh sklopih, pri čemer je s 1. sklopom predvidena nadgradnja centralne čistilne naprave Trebnje, izgradnja novih sekundarnih kanalizacijskih sistemov na območju naselij Odrga in Dolenje Medvedje Selo in modernizacija ter nadgradnja obstoječih kanalov povečini mešanega sistema. Celoten prvi sklop obsega investicijo v aglomeraciji z ID 6810 – Trebnje. Z 2. sklopom bo izvedena izgradnja novih sekundarnih kanalizacijskih sistemov na zazidanih območjih naselij Pekel, Dolenji Podboršt in Gorenje Medvedje Selo. 2. sklop obsega investicijo v aglomeracije z ID 6845 – Trebnje, 6808 – Grm in 30320 Gorenje Medvedje Selo.

Stanje centralne čistilne naprave Trebnje (1. sklop)

Trenutna skupna obremenitev čistilne naprave s komunalno odpadno vodo iz gospodinjstev in gospodarstva znaša okoli 6.000 PE, k čemur je potrebno prišteti še obremenitev iz meteornih voda ter obremenitev, ki bo nastala iz naslova praznjenja greznic, saj je ČN Trebnje edina na tem območju, ki lahko sprejema greznične vsebine. Pri tem je potrebno upoštevati, da se v mestu Trebnje in njegovi okolici število prebivalcev še naprej intenzivno povečuje. Čistilna naprava Trebnje se bo nadgradila iz 8.000 PE na 12.000 PE in bo lahko čistila komunalne odpadne vode iz območja in kanalov, ki so predmet obravnavane investicije.

Sedanje stanje območij razširitve kanalizacijskega sistema (1. sklop)

Zazidana območja brez kanalizacijskega sistema so Odrga, Dolenje Medvedje Selo, Pekel, Gorenje Medvedje Selo in Dolenji Podboršt. Vsa ta območja so vključena v aglomeracije in jim je zato potrebno urediti odvajanje odpadnih voda. Območji Odrge in Dolenjega Medvedjega Sela sta vključeni v aglomeracijo 6810 – Trebnje in sta zato obravnavani v 1. sklopu. Ostala območja, ki so Pekel, Gorenje Medvedje Selo in Dolenji Podboršt, pa so obravnavana v 2. sklopu.

Odrga

Območje naselja Odrga ter tudi objekti okoli gradu Trebnje še niso priključeni na javno kanalizacijo. To območje leži znotraj aglomeracij 6810 in 6811. Za priključitev območja Odrge bo potrebno prečkati državno cesto R2 Ivančna Gorica – Novo mesto ter reko Temenico.

Dolenje Medvedje Selo



Dolenje Medvedje Selo leži znotraj istega območja aglomeracije kot mesto Trebnje (ID 6810). Dolenje Medvedje Selo leži v manjši kotlini, zato bo verjetno treba priklop na javno kanalizacijo reševati s prečrpavanjem.

Sedanje stanje kanalov predvidenih za modernizacijo in nadgradnjo (1. sklop)

Območje modernizacije in nadgradnje je območje mesta Trebnje, kjer se odpadna voda odvaja v mešanem sistemu. Ta območja, ki so opisana v nadaljevanju, so Kanal S, Kanal A, Kanal B, Kanal C, Kanal D, Kanal E, Kanal F, Vina Gorica in Dolenja Nemška vas.

Predmet modernizacije so primarni in sekundarni kanali. Skupna dolžina vseh obstoječih tras kanalov, ki jih je potrebno modernizirati in nadgraditi, znaša približno 20.425 m, od česar 8.215 m primarnih kanalov in 12.210 m sekundarnih kanalov. Ti kanali so sedaj večinoma mešani in jih je treba (razen kanala S) izvesti v ločenem sistemu (ločeno odvajanje komunalnih in padavinskih vod).

S kanal

S kanal je zgrajen iz azbestno-cementnih cevi premera 0,6 m (od gasilskega doma do KZ Trebnje) ter iz azbestno-cementnih cevi premera 0,8 m (od KZ Trebnje do čistilne naprave). Potrebna je zamenjava azbestno-cementnih cevi celotnega S kanala. Problematičen je nizek naklon S kanala, ki znaša približno 2 promila (5 m višinske razlike na dolžini 2.650 m).

A kanal

Kanalizacija na tem območju je v večjem delu stara med 50 in 60 let ter je dotrajana. Kanalizacijo je potrebno ločiti na fekalno in meteorno. Potrebna je tudi modernizacija primarnega kanala na območju ceste Štefan – Trebnje. Okoli blokov Rimski dvori in Levji dvori je kanalizacija že ločena, meteorna voda je odvedena neposredno v potok. Preko A kanala se na S kanal priključujeta tudi območji Studenec 1 ter Cviblje.

B kanal

Kanalizacija na območju B kanala je stara med 40 in 50 let in dotrajana. Potrebna je razdelitev na ločeni sistem. Kanalizacija okoli mrliške vežice in zdravstvenega doma je že ločena. Na tem območju je večje število posedanj in zlomov kanalizacijskih vodov (cevi so večinoma betonske), zato prihaja do iztekov fekalij v podzemne vode. Kanalizacijski vodi se na razbremenilniku RVV02 (pri Komunali Trebnje d.o.o.) razbremenjujejo preko plošče. Trenutno se razbremenjena odpadna voda odvaja po kanalu proti vzhodu v dolžini približno 350 m. Potrebno je preučiti možnost direktnega prečkanja železniške proge v bližini železniške postaje in s tem neposrednega odvajanja fekalne vode do S kanala ter meteorne vode na območje razlivanja reke Temenice. Modernizacijo kanalizacijskega sistema v centru mesta Trebnje ter na območju južno od glavne ceste (okolica obstoječe Komunale Trebnje d.o.o.) je potrebno uskladiti z že obstoječimi projekti. Slakova ulica je bila v letu 2014 rekonstruirana. Še vedno se uporablja mešana kanalizacija in jo bo potrebno ločiti. Kanalizacija na območju Kidričeve, Simončičeve in Rožne ulice je v zelo slabem stanju. Večinoma poteka po zasebnih zemljiščih.

C kanal

Kanalizacija na območju C kanala je v večjem delu stara med 40 in 50 let. Potrebno jo bo ločiti. Trasa kanalizacije poteka večinoma preko zasebnih zemljišč v smereh, ki omogočajo naravni



padec. Podobno kot na območju B kanala je večje število zlomov betonskih cevi in iztekov fekalij v podzemne vode. Kanalizacija okoli Obuličnega niza (stavbi št. 1524 in 756 v k.o. 1422) je že ločena. Ločena je tudi kanalizacija okoli novega vrtca in Glavarjeve ulice. Vse kanale, ki potekajo po glavni cesti, je potrebno modernizirati. C kanal gravitira proti razbremenilniku RVV03 (pri KZ Trebnje). Na C kanal se navezuje tudi kanal iz Prapreč, ki je iz PVC materiala širine 0,25 m. Širše območje okoli Prapreč je po občinskem podrobnem prostorskem načrtu določeno kot stanovanjsko območje za pozidavo (območja OPPN TRE-209, TRE-218 SS, TRE-219 SS, TRE-220 SS, TRE-221 SS, TRE-222 SS), zato je treba vgraditi pravo dimenzijo kanala.

D kanal in E kanal

Kanalizacija na območju D in E kanala je stara med 30 in 40 let. Glavni kanalizacijski vodi so grajeni večinoma po zemljiščih javnega dobra. Kanalizacijske cevi so večinoma betonske. Na teh območjih ni bilo zaznanih večjih okvar in zlomov cevi. Kanalizacija okoli trgovin Spar in Mercator je že ločena. Meteorna kanalizacija je odvedena direktno v odvodne jarke, ki tečejo proti Temenici. Kanal D se razbremenjuje na razbremenilniku RVV04 (Pri Sparu), kanal E pa na razbremenilniku RVV05 (pri Mercatorju).

F kanal

Na F kanal se priključuje fekalna kanalizacija Obrtniške in Podjetniške ulice ter transportira odpadno vodo na S kanal. Delno je na F kanal priključena tudi mešana kanalizacija (območje podjetij Grading Kurent d.o.o. in Kovinokemija Trebnje d.o.o.). Odvajanje meteornih odpadnih vod na Obrtniški in Podjetniški ulici je urejeno individualno z iztoki v odvodne jarke. Kanalizacija na območju Vine Gorice je v večjem delu ločena vendar je stara ter dotrajana (cevi so betonske).

Vina Gorica

Kanalizacija na območju Vine Gorice je v večjem delu ločena vendar pa je kanalizacija že stara, zgrajena iz betonskih cevi ter potrebna modernizacije. Območje leži v aglomeraciji 6810.

Dolenja Nemška vas

Na območju Dolenje Nemške vasi je še 250 m mešanega primarnega kanala, ki ga je treba modernizirati.

Sedanje stanje območij razširitve kanalizacijskega sistema (2. sklop)

Zazidana območja brez kanalizacijskega sistema so Pekel, Dolenje Medvedje Selo, Gorenje Medvedje Selo, Odrga in Dolenji Podboršt. Ta območja so vključena v aglomeracije, zato jim je treba urediti odvajanje odpadnih voda.

Dolenji Podboršt

Dolenji Podboršt leži v neposredni bližini čistilne naprave Trebnje. Nahaja se znotraj aglomeracije 6808. Za priključitev na javno kanalizacijo bo potrebno prečkati reko Temenico.



Gorenje Medvedje Selo

Gorenje Medvedje Selo leži znotraj aglomeracije 30320. Območje je malo bolj oddaljeno od mesta Trebnje ter leži v manjši kotlini. Kot pri Dolenjem Medvedjem Selu bo verjetno potrebno prečrpavanje na višjo točko.

Pekel

Območje naselja Pekel leži znotraj aglomeracije 6845. Pekel bo verjetno smiselno priključiti na fekalni kanal, ki zbira odpadne vode iz Studenca.

Ločeni sistemi

Kanalizacijski sistem Dolenja Nemška vas je v večjem delu ločen, kanalizacijski sistem Trebnje je delno mešan, delno pa je že ločen. Območja Kamni Potok, Breza, Zidani most, Gorenja Nemška vas, Štefan pri Trebnjem, Rožni Vrh in Pristava imajo ločen sistem. Fekalni kanal za odpadne vode je preko S kanala odveden na čistilno napravo Trebnje, odvodnjavanje meteornih vod je urejeno individualno z iztoki v odvodne jarke, ki vodijo do reke Temenice. Glavni kanal, ki transportira fekalne vode do S kanala je iz PVC cevi in je bil zgrajen v letu 2004. Kanalizacija na območju Pristave je iz PVC cevi in je bila zgrajena v letih 2005 in 2006. Kanal od Zidanega Mosta do proizvodnje TPV je bil zgrajen v letu 2012. Preostanek kanalizacije na tem območju je bil zgrajen okoli leta 2010 (vse PVC cevi). Območje leži na področju aglomeracij 6775 in 6779. Vsa v tem odstavku našeta območja so novejša in jih ni potrebno nadgrajevati oziroma modernizirati.

Kanalizacijsko omrežje znotraj mesta Trebnje je v večjem delu mešano ter potrebno modernizacije in nadgradnje. Nekatera območja so že bila ločena. To so območja Studenec 1, Cviblje, Prapreče, Stari Trg, Podjetniška in Vina Gorica.

Kanalizacijski sistem na območju Cviblje je ločen. Delno je bila zgrajen leta 1994, večji del pa je bil zgrajen v letu 2008. Sistem na tem območju ni potreben modernizacije. Območje leži na območjih aglomeracij 6845 in 6810.

Kanalizacija na območju Prapreče je ločena in je bila zgrajena leta 2008. Območje leži na območju aglomeracije 6810.

Kanalizacija je na območju Podjetniška ločena. Fekalna kanalizacija se preko F kanala priključuje na S kanal. Odvodnjavanje meteorne kanalizacije je rešeno individualno z odtekanjem meteorne vode v jarke, ki se iztekajo v Temenico. Območje ni potrebno modernizacije. Območje delno leži v aglomeraciji 6810.

Kanalizacija na območju Vine Gorice je v večjem delu ločena vendar pa je kanalizacija že stara, zgrajena iz betonskih cevi ter potrebna modernizacije. Območje leži v aglomeraciji 6810.

Kanalizacija na območju Dolenje Nemške vasi je večinoma ločena ter je bila zgrajena v letih 2010 in 2016. Večina kanalizacije je iz PVC cevi ter se neposredno priključuje na čistilno napravo Trebnje. Na isti vod sta priključeni tudi kanalizaciji proizvodnih obratov podjetij Trimo d.o.o. in Akripol, d.o.o. Cestna kanalizacija, kamor se steka voda iz ceste mimo podjetij Trimo



d.o.o. in Akripol, d.o.o. je tudi priključena na isti vod. Cestno kanalizacijo je potrebno navezati na novo meteorno kanalizacijo industrijske cone. Podjetji Trimco d.o.o. in Akripol, d.o.o. morata individualno ter v skladu z zakonodajo urediti odvodnjavanje meteornih voda.

2.2. Razlogi za investicijsko namero

Obstaja več razlogov za izvedbo investicije, med katerimi je najpomembnejši zaščititi okolje pred komunalnimi odpadnimi vodami.

Natančneje opredeljeni razlogi za investicijsko namero so:

- zmanjšati emisije mešanih fekalnih in meteornih voda v vodotok Temenica ter tako zaščititi območje Nature 2000 (na mešanih kanalizacijskih sistemih se ob povečanih padavinah mešana fekalna in meteorna odpadna voda izliva neposredno v reko Temenico),
- ohraniti kakovost pitne vode in narave, ki sta sedaj izpostavljene možnosti onesnaženja s komunalno odpadno vodo (na območjih z dotrajanimi, neprimernimi in ponekod poddimenzioniranimi kanalizacijskimi vodi ter zazidanih območjih brez kanalizacije),
- modernizirati dotrajane in počene kanalizacijske vode, kjer fekalije prosto prehajajo v podzemne vode,
- odpraviti težave pri delovanju čistilne naprave zaradi nekontroliranega dotoka meteornih voda,
- slediti demografskemu in urbanističnemu razvoj Trebnjega tudi na področju odvajanja fekalnih in meteornih voda,
- omogočiti prebivalcem že zazidanih območij (Odrga, Dolenje Medvedje Selo, Gorenje Medvedje Selo, Pekel in Dolenji Podboršt), da odpadne vode odvajajo v kanalizacijo,
- omogočiti, da se bodo lahko zazidljiva območja v prihodnosti priključila na kanalizacijski sistem mesta Trebnje (zagotoviti infrastrukturo zadostne kapacitete za okoliška območja ...),
- dvigniti komunalni standard občine Trebnje ter
- izboljšati življenjski standard tamkajšnjih prebivalcev oziroma zagotoviti kakovostnejše bivalno okolje v območju investicije.

Poleg vseh naštetih razlogov bo investicija pozitivno vplivala tudi na razvoj in poseljenost občine Trebnje, zaradi boljše komunalne opremljenosti pa se bo dvignila tudi vrednost obstoječih stavb.



3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE

Namen investicije je zmanjšanje emisij mešanih fekalnih in meteornih voda v vodotok Temenica ter zaščita okolja pred fekalnimi vodami z nadgradnjo centralne čistilne naprave Trebnje in razširitvijo ter modernizacijo kanalizacijskega sistema Trebnje.

Cilj investicije je razširitev in modernizacija kanalizacijskega sistema Trebnje, ki obsega:

- *nadgradnja Centralne čistilne naprave Trebnje (1. sklop):*
 - nadgradnja iz 8.000 PE na 12.000 PE,
- *izgradnjo nove fekalne kanalizacije za zazidana območja znotraj aglomeracije z obremenitvijo nad 2.000 PE (1. sklop):*
 - izgradnja 800 m fekalne kanalizacije za naselje Dolenje Medvedje selo (400 m gravitacijskega in 400 m tlačnega kanala),
 - izgradnja 1.050 m fekalne kanalizacije za naselje Odrgra (gravitacijski kanal),
- *modernizacijo in nadgradnjo obstoječih, povečini mešanih kanalov (1. sklop):*
 - modernizacija in nadgradnja 2.650 m S kanala (primarni kanal),
 - modernizacija in nadgradnja 2.083 m A kanala (1.113 m primarnega in 970 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 5.947 m B kanala (1.427 m primarnega in 4.520 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 3.490 m C kanala (1.245 m primarnega in 2.245 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 2.220 m D kanala (520 m primarnega in 1.700 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 2.920 m E kanala (690 m primarnega in 2.230 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 645 m F kanala (420 m primarnega in 225 m sekundarnega kanala),
 - modernizacija in nadgradnja 320 m kanala Vina Gorica (sekundarni kanal),
 - modernizacija in nadgradnja 250 m kanala Dolenja Nemška vas (primarni kanal),
- *izgradnjo nove fekalne kanalizacije za zazidana območja znotraj aglomeracij z obremenitvijo pod 2.000 PE (2. sklop):*
 - izgradnja 1.000 m fekalne kanalizacije za naselje Pekel (gravitacijski kanal),
 - izgradnja 600 m fekalne kanalizacije za naselje Gorenje Medvedje selo (gravitacijski kanal),
 - izgradnja 400 m fekalne kanalizacije za naselje Dolenji Podboršt (gravitacijski kanal).

Specifični cilj, kazalnik rezultata in kazalnik učinka po Operativnem programu za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 –2020:

- *prednostna os: »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti«*
- *specifični cilj 1: »Zmanjšanje emisij v vode zaradi gradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda«*
- *specifični kazalnik rezultata: 6.1. »Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo, večjo od 2000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi«*
- *kazalnik učinka: CO19 »Čiščenje odpadne vode: dodatni prebivalci, deležni boljšega čiščenja odpadne vode«*

Ukrep po Regionalnem razvojnem programu za obdobje 2014 – 2020 v razvojni regiji Jugovzhodna Slovenija:

- *prioriteta: »Dostopnost, povezanost, opremljenost«*
- *področje: »Infrastruktura, okolje in prostor«*



– ukrep: **3.2.1 »Čiščenje in odvajanje odpadnih vod«**

Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami je sledeča:

Strategija razvoja Slovenije 2014 -2020

Investicija je skladna s Strategijo razvoja Slovenije, ki je krovna nacionalna razvojna strategija, ki izhaja iz načel trajnostnega razvoja in integracije razvojnih politik. Investicijo lahko najdemo v prioritetnem področju »zeleno življenjsko okolje«, kjer je med drugim zapisano, da bo slednje doseženo tudi z vlaganji v infrastrukturo in druge ukrepe ki spodbujajo/omogočajo učinkovito doseganje okoljskih ciljev na področjih varovanja kakovosti voda (odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda), odpadkov (preprečevanje, recikliranje/ponovna raba, ravnanje) in zagotavljanja dostopa do kakovostne pitne vode za vse prebivalce, preventiva pred naravnimi in drugimi nesrečami (poplave, suše, itd.), sanacija okoljsko degradiranih območij.

Program državnih razvojnih prioritet in investicij Republike Slovenije za obdobje 2014 – 2017

V programu državnih razvojnih prioritet in investicij Republike Slovenije je v poglavju »Zeleno« eno izmed investicijskih področij tudi »Boljše stanje okolja zaradi izgradnje okoljske infrastrukture, upravljanja z vodami in sanacije degradiranih območij«. V navedenem investicijskem področju je zapisano, da je ustrezna in moderna okoljska infrastruktura eden od predpogojev za zmanjševanje obremenjevanja okolja, vendar v Sloveniji njena izgradnja oziroma prenova še nista zaključeni, problematična je tudi sama učinkovitost njene izgradnje in pa učinkovitost izvajanja gospodarskih javnih služb varstva okolja.

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

Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020 (11. december 2014) je dokument, v katerem so predstavljene prednostne osi izbranih prednostnih naložb, kamor bo Slovenija vlagala sredstva evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020, z namenom doseganja nacionalnih ciljev v okviru ciljev EU 2020. Dokument je izhodišče za nadaljnja usklajevanja tako na ravni države (ministrstva in drugi deležniki), kot tudi z Evropsko komisijo.

V dokumentu je navedeno, da je področje infrastrukture za zbiranje in čiščenje komunalnih odpadnih voda med bolj problematičnimi, saj opremljenost in število oseb priključenih na javno kanalizacijsko omrežje glede na zahteve v skladu s 3. členom Direktive 91/271/EGS, še ni zadovoljiva. Investicija je skladna z obravnavanim operativnim programom, saj bodo v obdobju 2014 - 2020 ključna vlaganja v projekte, ki bodo Slovenijo približali ciljem te direktive in bodo financirani v okviru prednostne osi 6.

Operativni program odvajanja in čiščenja odpadne vode

Ta operativni program je na področju varstva voda pred onesnaženjem eden od ključnih izvedbenih aktov za doseganje ciljev iz Nacionalnega programa varstva okolja. Nanaša se na varstvo površinskih in podzemnih voda pred vnosom dušika in fosforja zaradi odvajanja komunalne odpadne vode, na vodovarstvenih območjih in območjih kopalnih voda pa tudi pred onesnaženjem voda s fekalnimi bakterijami.



Strategija prostorskega razvoja Slovenije

Projekt je skladen s Strategijo prostorskega razvoja Slovenije, in sicer s 4. ciljem »Kvaliteten razvoj in privlačnost mest ter drugih naselij« ter 4.3. težnjo »Zagotavljanje kvalitete bivalnega okolja z ustrezno in racionalno infrastrukturno opremljenostjo, z razvito mrežo gospodarskih, storitvenih dejavnosti ter dostopnostjo do družbene javne infrastrukture.« Hkrati je projekt skladen tudi z 12. ciljem »Varstvo okolja« in težnjo 12.2. »Zagotavljanje komunalne infrastrukturne opremljenosti obstoječih in novih zemljišč za gradnjo (vodovod, kanalizacija, čistilne naprave, sistemi ogrevanja in klimatizacije).«

Regionalni razvojni program za obdobje 2014 – 2020 v razvojni regiji Jugovzhodna Slovenija

Investicija je skladna z Regionalnim razvojnimi programom za obdobje 2014 – 2020 v razvojni regiji Jugovzhodna Slovenija, kjer sta med cilji področja »Infrastruktura, okolje in prostor« navedena tudi: »zagotavljanje varstva okolja z izbiro primernih lokacij, tehnologij, dejavnosti in rabe prostora ter z izboljšanjem komunalne opremljenosti« in »vzpostavitev novih in rekonstrukcija obstoječih infrastrukturnih omrežij za zagotavljanje enakovredne komunalne in energetske opremljenosti in učinkovitega varstva okolja v regiji ob upoštevanju omejitev, ki izhajajo iz dejstva, da gre za vododeficitarno območje.

Načrt razvojnih programov občine Trebnje

Investicija bo opredeljena v Načrtu razvojnih programov občine Trebnje.



4. PREDSTAVITEV VARIANT

4.1. Varianta 0: investicija se ne izvede

V primeru, da se investicije ne bi izvedlo, bi mešana fekalna in meteorna voda še naprej onesnaževala reko Temenico ter območje Nature 2000.

Brez investicije se problema komunalnih odpadnih voda v že zazidanih območjih v okolici mesta Trebnje (naselijih Pekel, Dolenje Medvedje Selo, Gorenje Medvedje Selo, Odrga, Dolenji Podboršt), še naprej ne bi reševalo, kar pomeni, da bi podtalnica in narava ostali izpostavljeni nevarnosti onesnaženja, kar je glede na kraški teren nesprejemljivo. Brez investicije prebivalci navedenih naselij komunalnih odpadnih voda še naprej ne bi mogli odvajati v fekalno kanalizacijo.

V kolikor ne bi prišlo do modernizacije in nadgradnje obstoječih kanalizacijskih vodov, bi ti na določenih odsekih v mestu Trebnje ostali dotrajani in prelomljeni, zaradi česar bi fekalije še naprej prosto prehajale v podzemne vode.

V primeru variante 0, bi se nadaljeval nekontroliran dotok meteornih voda na Centralno čistilno napravo Trebnje, zaradi česar bi lahko prihajalo do težav pri njenem delovanju. Brez investicije ne bi zagotovili ustrezne kapacitete Centralne čistilne naprave Trebnje, zaradi česar ne bi rešili problema obremenitev iz meteornih voda ter obremenitev, ki bo nastala iz naslova praznjenja greznic, saj je ČN Trebnje edina na tem območju, ki lahko sprejema greznične vsebine. Pri tem je potrebno upoštevati, da se v mestu Trebnje in njegovi okolici število prebivalcev še naprej intenzivno povečuje, zato bo brez nadgradnje čistilna naprava kmalu preobremenjena.

Brez investicije ne bi zagotovili ustrezne kapacitete kanalizacijskega sistema. To pomeni, da se zazidljiva območja ne bi mogla priključiti na obstoječ kanalizacijski sistem.

Neizvedba investicije pomeni, da infrastrukturo ne bi sledili demografskemu in urbanističnemu razvoju Trebnjega. Skratka močno dotrajana, nezadostna, slabo učinkovita ter poddimenzionirana osnovna komunalna oprema, bi slabo vplivala na nadaljnji razvoj občine Trebnje.

4.2. Varianta 1: investicija se izvede

Za nadgradnjo čistilne naprave Trebnje je izdelan projekt in pridobljeno okoljevarstveno soglasje, za razširitev in modernizacijo kanalizacijskega sistema mesta Trebnje pa je bila novembra 2017 izdelana projektna naloga. Po navednih dokumentih v nadaljevanju poglavja povzemamo sedaj znane tehnične karakteristike investicije.

Investicija v kanalizacijski sistem Trebnje bo izvedena v dveh sklopih, pri čemer je s 1. sklopom predvidena nadgradnja centralne čistilne naprave, izgradnja novih sekundarnih kanalizacijskih sistemov na zazidanih območjih Odrge in Dolenjega Medvedjega Sela ter modernizacija in nadgradnja obstoječih kanalov povečini mešanega sistema, z 2. sklopom pa izgradnja novih

sekundarnih kanalizacijskih sistemov na zazidanih območjih Pekla, Dolenjega Podboršta in Gorenjega Medvedjega Sela.

Nadgradnja centralne čistilne naprave Trebnje (1. sklop)

Širitev kanalizacijskega sistema, priključevanje novih delov aglomeracij na javni kanalizacijski sistem, priključevanje industrijskih in obrtnih con, priključitev izcednih vod odlagališča Globoko in predvideno redno čiščenje in odvoz greznic objektov, ki niso in ne bodo priključeni na javno kanalizacijo do ČN Trebnje narekujejo potrebo po povečani sposobnosti čiščenja na ČN Trebnje.

Predvideno je povečanje z 8.000 na 12.000 PE.

Na tej osnovi je možna rešitev z vgradnjo ustrezne naprave iz nabora finih bobnastih sit na lokacijo med mehansko in biološko stopnjo obstoječe naprave.

Predvidena je lokacija vgradnje med objektoma 3 (ozračeni maščobnik in peskolov) in 4 (bazen za biološko denitrifikacijo).

Tehnično je predvidena vgradnja kontejnerskega tipa naprave nad objektom 4 z minimalnimi konstrukcijskimi posegi v objekta 3 (nadvišanje obodnih sten, nadvišanje tehnološke opreme za dvig obratovalne gladine za 30cm) in 4 (vgradnja ustrezne podkonstrukcije za namestitvev naprave – bobnastega sita).

Kljub povečanju obremenitve naprave z 8.000 na 12.000 PE se hidravlična obremenitev naprave poveča samo za cca 20 - 25%.

Z nadgradnjo tehnološke opreme na ČN Trebnje bo naprava usposobljena za obratovanje pri obremenitvi do 12.000 PE ob nespremenjenih objektih na preostalem delu čistilne naprave.

Zaradi spremembe zmogljivosti naprave je potrebno spremeniti tudi pogostost vzorčenja, kar za napravo zmogljivosti 12.000 PE pomeni tudi spremembo pogostosti vzorčenja, kar za napravo takšne zmogljivosti pomeni vzorčenje najmanj 12 meritev vsako leto.

Na podlagi spremembe zmogljivosti se spremeni tudi mejna vrednost za parameter kemijska poraba po kisiku (KPK) iz 125 mg/l na 100 mg/l ter mejna vrednost za parameter biokemijska potreba po kisiku (BPK₅) iz 25 mg/l na 20 mg/l.

Razširitev – novogradnja kanalizacijskih sistemov na zazidanih območjih znotraj aglomeracije z obremenitvijo nad 2.000 PE (1. sklop)

Z investicijo bodo za že zazidana območja, ki še niso priključena na javno kanalizacijo, zgrajeni novi sekundarni kanalizacijski sistemi. Gre za območji naselij Odrga in Dolenje Medvedje Selo.

Skupaj bo zgrajenih približno 1.850 m fekalne kanalizacije, pri čemer približno 1.450 m gravitacijskih fekalnih kanalov ter približno 400 m tlačnih fekalnih kanalov.

Za območje Dolenjega Medvedjega Sela bo zaradi nizke nadmorske višine potrebno prečrpavanje na višje ležečo točko.



Območje Odrge ležita na nasprotni strani reke Temenice, kot čistilna naprava Trebnje, zato bo treba Temenico prečkati ob upoštevanju vseh veljavnih predpisov in zakonov ter sekundarni vod priključiti na obstoječi S kanal.

Tabela: Novi fekalni kanali sekundarnih kanalizacijskih sistemov

Območje nove fekalne kanalizacije	Primarni kanal [m]	Sekundarni kanal [m]
Dolenje Medvedje selo	400	400
Odrga	1.050	Mogoče zaradi prečkanja Temenice
SKUPAJ	1.450	400

Modernizacija in nadgradnja obstoječih povečini mešanih kanalov (1. sklop)

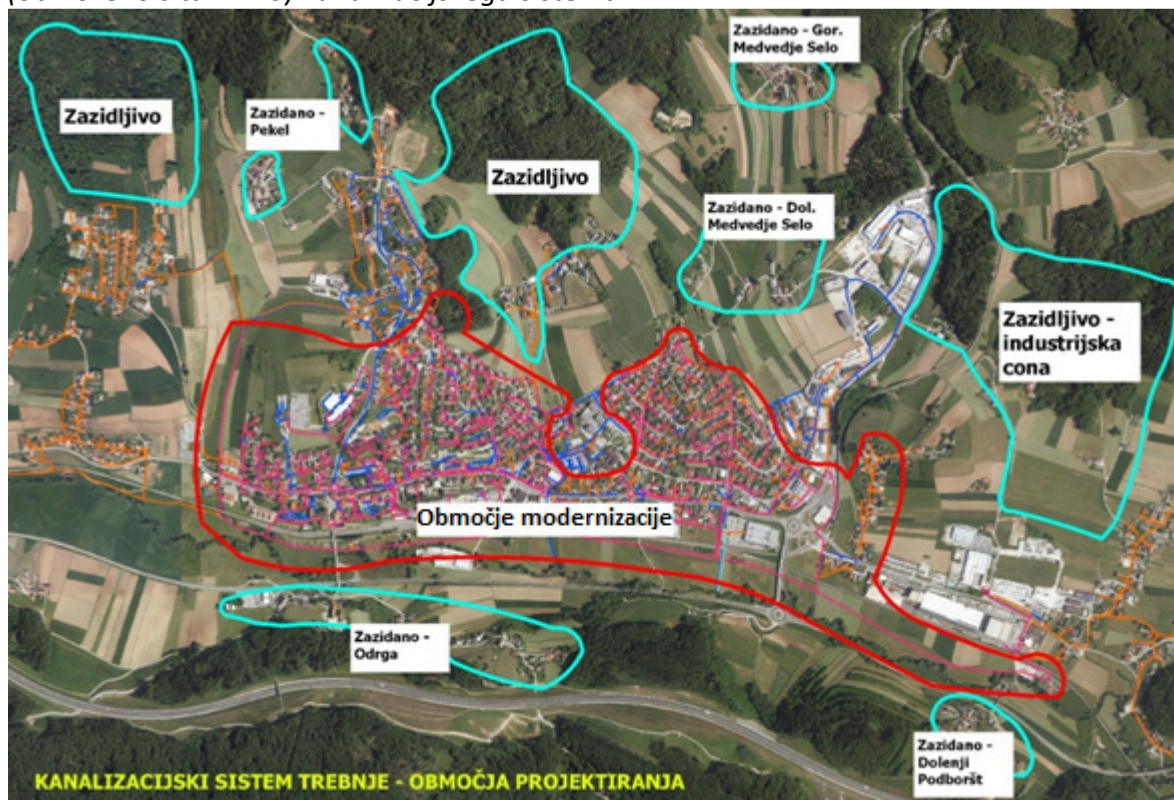
Območje modernizacije in nadgradnje je območje mesta Trebnje, kjer se odpadna voda odvaja v mešanem sistemu ter kanal na območju Vina Gorica, ki je že ločen, ampak dotrajan ter potreben modernizacije. Prav tako je treba modernizirati del kanala Dolenja Nemška vas.

Z investicijo bodo modernizirani primarni in sekundarni kanali. Skupna dolžina vseh kanalov, ki bodo modernizirani, znaša približno 20.425 m, od česar 8.215 m primarnih kanalov in 12.210 m sekundarnih kanalov. Ti kanali so sedaj večinoma mešani in jih bo treba (razen kanala S) izvesti v ločenem sistemu (ločeno odvajanje fekalnih in meteornih voda).

Tabela: Kanali predvideni za modernizacijo in nadgradnjo

Območje modernizacije	Primarni kanal [m]	Sekundarni kanal [m]
S kanal	2.650	-
A kanal	1.113	970
B kanal	1.427	4.520
C kanal	1.245	2.245
D kanal	520	1.700
E kanal	690	2.230
F kanal	420	225
Vina Gorica	-	320
Dolenja Nemška vas	250	-
SKUPAJ	8.215	12.210

Slika: Območje modernizacije in nadgradnje (obkroženo z rdečo) ter območje razširitve (obkroženo s turkizno) kanalizacijskega sistema



Razširitev – novogradnja kanalizacijskih sistemov na zazidanih območjih znotraj aglomeracije z obremenitvijo pod 2.000 PE (2. sklop)

Z investicijo bodo za že zazidana območja, ki še niso priključena na javno kanalizacijo, zgrajeni novi sekundarni kanalizacijski sistemi. Gre za območja naselij Pekel, Gorenje Medvedje Selo in Dolenji Podboršt.

Skupaj bo zgrajenih približno 2.000 m fekalne kanalizacije oziroma gravitacijskih fekalnih kanalov.

Območje Dolenjega Podboršta leži na nasprotni strani reke Temenice kot čistilna naprava Trebnje, zato bo treba Temenico prečkati ob upoštevanju vseh veljavnih predpisov in zakonov ter sekundarni vod priključiti na obstoječi S kanal.



Tabela: Novi fekalni kanali sekundarnih kanalizacijskih sistemov

Območje nove fekalne kanalizacije	Primarni kanal [m]	Sekundarni kanal [m]
Pekel	1.000	-
Gorenje Medvedje selo	600	-
Dolenji Podboršt	400	Mogoče zaradi prečkanja Temenice
SKUPAJ	2.000	0

4.3. Izbira variante

Glede na opredelitev obeh variant je bila izbrana varianta 1 (investicija se izvede). To utemeljimo s tem, da bodo zaščiteni Temenica, območje Nature 2000, podtalnica in narava, tamkajšnjim prebivalcem pa se bo dvignila kakovost bivalnega okolja.



5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV

5.1. Opredelitev vrste investicije

a. Določitev vrste investicijskega naročila (ukrepa)

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

Poleg tega pa tudi:

- Če je podano državno poročstvo ali če je vključeno v nacionalni program

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

Kriteriji (mejne vrednosti investicijskega projekta) za določitev vrste dokumenta	Identifikacija Investicijskega Projekta	Predinvesticijska zasnova	Investicijski program
manj od 300.000 EUR • če je objekt tehnološko zahteven • če bodo nastale pomembne finančne posledice v času obratovanja in • če se bo projekt (so)financiral s proračunskimi sredstvi	Ne, razen Da Da Da	Ne	Ne
več od 300.000 in manj od 500.000 EUR	Da	Ne	Ne
več od 500.000 in manj od 2.500.000 EUR	Da	Ne	Da
več od 2.500.000 EUR	Da	Da	Da

Glede na vrsto investicije in kriterijev je potrebno izdelati:

- DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
 PREDINVESTICIJSKA ZASNOVA
 INVESTICIJSKI PROGRAM



5.2. Ocena investicijske naložbe po stalnih in tekočih cenah

Ocena stroškov investicije je izdelana na naslednjih osnovah:

1. Strošek izvedbenih del je podan na podlagi projektantske ocene, izdelane glede na znane dolžine kanalizacijskih vodov, ki bodo modernizirani, nadgrajeni ter na novo zgrajeni ter na podlagi predvidenih tehničnih karakteristik teh vodov.
2. Stroški storitev informiranja in komuniciranja ter storitev zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, ...), so ocenjeni s strani strokovne službe Občine Trebnje. Izdelava dokumentacije (neupravičen strošek) je predvidena v letu 2018.
3. Vsi stroški so preračunani na cene januar 2018 in so navedeni v EUR.
4. Tekoče cene so izračunane ob upoštevanju napovedi Urada za makroekonomske analize in razvoj (UMAR), ki v svoji Jesenski napovedi gospodarskih gibanj 2017 za leto 2018 napoveduje 1,6 %, za leto 2019 pa 2,1 % porast cen, kakršno upoštevamo tudi v letih 2020 in 2021.
5. Glede na to, da gre za investicijo v okoljsko infrastrukturo, je davek na dodano vrednost povračljiv. Povračljivi DDV ni strošek investicije in se ga skladno s priporočili Ministrstva za finance ne prikazuje v tabelah investicijske vrednosti in v finančni konstrukciji.
6. Občina Trebnje se bo prijavila na javni poziv za razvoj regij, ki ga bo v letu 2018 objavilo Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo. S prijavo na javni poziv bo možno pridobiti nepovratna sredstva ESRR in RS. Na javni poziv bo možno prijaviti projekte iz večih prednostnih naložb Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 - 2020. Obravnavana investicija spada pod prednostno naložbo 6.1 »Vlaganje v vodni sektor« in specifični cilj 1 – Gradnja javne infrastrukture za odpadno vodo. Skladno s »Povabilom razvojnim svetom regij za dopolnitev dogovora za razvoj regije – drugo povabilo«, št. dokumenta 3030-120/2016/97, kot upravičene stroške v nadaljevanju upoštevamo vse stroške izvedbe 1. sklopa¹ (nadgradnja centralne čistilne naprave, izgradnja kanalizacijskih sistemov v naseljih Odrgra in Dolenje Medvedje Selo, modernizacija in nadgradnja kanalov), z izjemo stroškov storitev izdelave projektne in investicijske dokumentacije (stroški storitev zunanjih izvajalcev v letu 2018).

¹ Glede na določila dokumenta »Povabilo razvojnim svetom regij za dopolnitev dogovora za razvoj regije – drugo povabilo«, št. dokumenta 3030-120/2016/97, je gradnja javne infrastrukture za odpadno vodo upravičena le v aglomeracijah velikosti nad 2.000 populacijskih enot (PE).



Tabela: Vrednost investicije v stalnih in tekočih cenah

Postavka	Stalne cene		Tekoče cene	
	v EUR	Delež	v EUR	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin	3.532.490,39	95,47%	3.721.250,00	95,57%
- 1. sklop: nadgradnja CČN, novogradnja/razširitev, modernizacija mešanega sistema	3.253.120,38	87,92%	3.421.250,00	87,87%
- 2. sklop: novogradnja / razširitev	279.370,01	7,55%	300.000,00	7,70%
2. Stroški informiranja in komuniciranja	4.731,22	0,13%	5.000,00	0,13%
- 1. sklop: nadgradnja CČN, novogradnja/razširitev, modernizacija mešanega sistema	2.852,57	0,08%	3.000,00	0,08%
- 2. sklop: novogradnja / razširitev	1.878,65	0,05%	2.000,00	0,05%
3. Storitve zunanjih izvajalcev (dok., nadzor, ...)	162.866,78	4,40%	167.456,25	4,30%
- 1. sklop: nadgradnja CČN, novogradnja/razširitev, modernizacija mešanega sistema	149.817,96	4,05%	153.956,25	3,95%
- 2. sklop: novogradnja / razširitev	13.048,82	0,35%	13.500,00	0,35%
Skupaj	3.700.088,39	100,00%	3.893.706,25	100,00%

Tabela: Vrednost upravičenih stroškov investicije v stalnih in tekočih cenah

Postavka	Stalne cene v		Tekoče cene v	
	EUR	Delež	EUR	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin – 1. sklop	3.253.120,38	98,44%	3.421.250,00	98,44%
2. Stroški informiranja in komuniciranja – 1. sklop	2.852,57	0,09%	3.000,00	0,09%
3. Storitve zunanjih iz. (nadzor, ...) -1. sklop	48.796,81	1,48%	51.318,76	1,48%
Skupaj	3.304.769,76	100,00%	3.475.568,76	100,00%

5.3. Dinamika izvajanja investicijske naložbe

Občina Trebnje predvideva, da bo investicijsko naložbo realizirala med letoma 2019 in 2021. Predvidena dinamika izvajanja je sledeča:

Tabela: Dinamika vseh stroškov investicije v stalnih cenah (v EUR)

Postavka	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin		1.649.055,85	1.171.176,64	712.257,90	3.532.490,39	95,47%
- 1. sklop		1.649.055,85	1.076.758,64	527.305,89	3.253.120,38	87,92%
- 2. sklop			94.418,00	184.952,01	279.370,01	7,55%
2. Informiranje in komuniciranja	0,00	1.446,01	2.360,45	924,76	4.731,22	0,13%
- 1. sklop		1.446,01	944,18	462,38	2.852,57	0,08%
- 2. sklop			1.416,27	462,38	1.878,65	0,05%
3. Storitve zunanjih izvajalcev	109.879,42	24.735,84	17.567,65	10.683,87	162.866,78	4,40%
- 1. sklop	101.021,15	24.735,84	16.151,38	7.909,59	149.817,96	4,05%
- 2. sklop	8.858,27		1.416,27	2.774,28	13.048,82	0,35%
Skupaj	109.879,42	1.675.237,70	1.191.104,74	723.866,53	3.700.088,39	100,00%



Tabela: Dinamika vseh stroškov investicije v tekočih cenah (v EUR)

Postavka	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin		1.710.625,00	1.240.416,67	770.208,33	3.721.250,00	95,57%
- 1. sklop		1.710.625,00	1.140.416,67	570.208,33	3.421.250,00	87,87%
- 2. sklop			100.000,00	200.000,00	300.000,00	7,70%
2. Informiranje in komuniciranja	0,00	1.500,00	2.500,00	1.000,00	5.000,00	0,13%
- 1. sklop		1.500,00	1.000,00	500,00	3.000,00	0,08%
- 2. sklop			1.500,00	500,00	2.000,00	0,05%
3. Storitve zunanjih izvajalcev	111.637,49	25.659,38	18.606,25	11.553,13	167.456,25	4,30%
- 1. sklop	102.637,49	25.659,38	17.106,25	8.553,13	153.956,25	3,95%
- 2. sklop	9.000,00		1.500,00	3.000,00	13.500,00	0,35%
Skupaj	111.637,49	1.737.784,38	1.261.522,92	782.761,46	3.893.706,25	100,00%

Tabela: Dinamika upravičenih stroškov investicije v stalnih cenah (v EUR)

Postavka	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin		1.649.055,85	1.076.758,64	527.305,89	3.253.120,38	98,44%
2. Informiranje in komuniciranja		1.446,01	944,18	462,38	2.852,57	0,09%
3. Storitve zunanjih izvajalcev	0,00	24.735,84	16.151,38	7.909,59	48.796,81	1,48%
Skupaj	0,00	1.675.237,70	1.093.854,20	535.677,86	3.304.769,76	100,00%

Tabela: Dinamika upravičenih stroškov investicije v tekočih cenah (v EUR)

Postavka	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
1. Nadgradnja CČN in gradnja nepremičnin		1.710.625,00	1.140.416,67	570.208,33	3.421.250,00	98,44%
2. Informiranje in komuniciranja		1.500,00	1.000,00	500,00	3.000,00	0,09%
3. Storitve zunanjih izvajalcev	0,00	25.659,38	17.106,25	8.553,13	51.318,76	1,48%
Skupaj	0,00	1.737.784,38	1.158.522,92	579.261,46	3.475.568,76	100,00%



6. OPREDELITEV OSNOVNIH ELEMENTOV, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

6.1. Strokovne podlage in dovoljenja

Pri izdelavi dokumenta identifikacije investicijskega projekta so upoštevani naslednji akti in dokumenti:

Zakonska podlaga:

- *Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016),*
- *Zakon o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja (Uradni list RS, št. 20/2011, 57/2012 in 46/2016),*
- *Zakon o varstvu okolja (ZVO-1-UPB1), (Uradni list RS, št. 39/2006, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 57/2012, 92/2013, 56/2015, 102/2015 in 30/2016),*
- *Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016).*

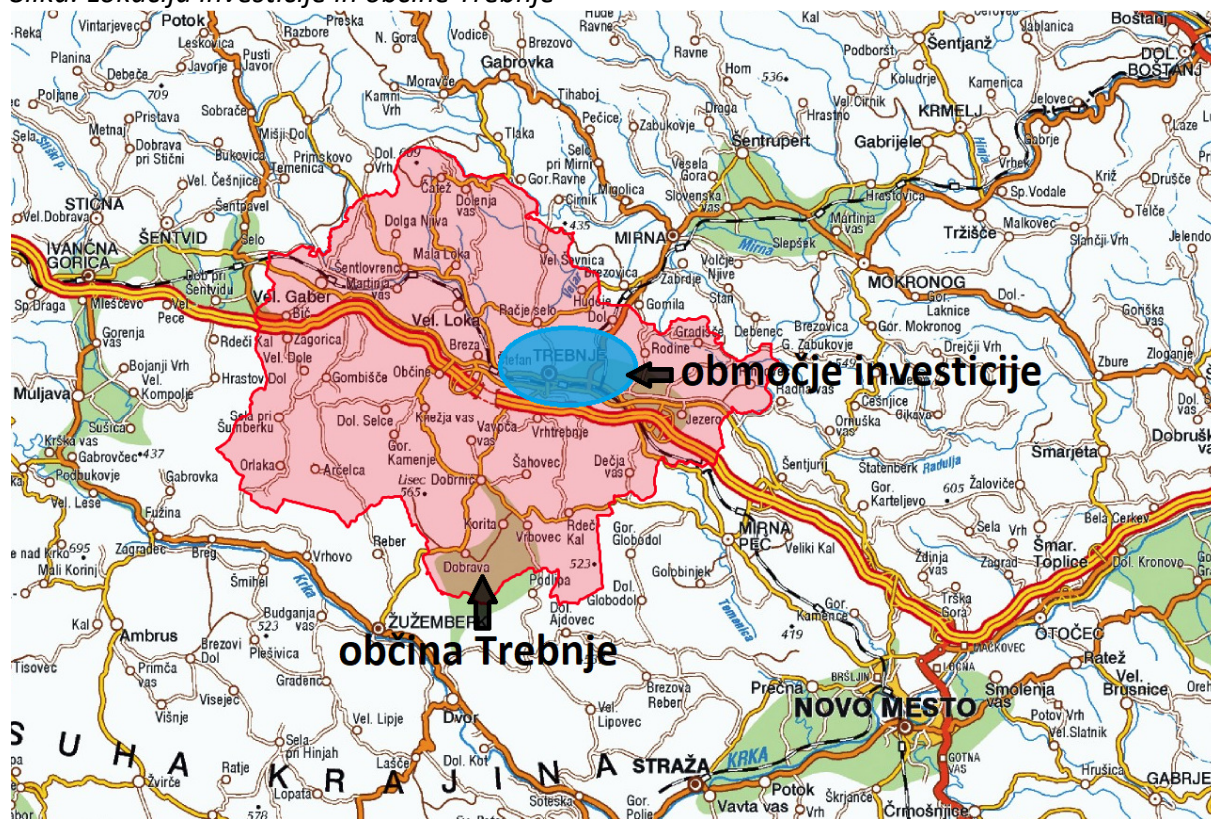
Strokovne podlage za izvedbo investicije:

- *Projektna naloga za zmanjševanje emisij v VT Temenica I, Občina Trebnje, Trebnje, november 2017,*
- *Projektna naloga tehnološke nadgradnje Centralne čistilne naprave Trebnje (podjetja Ekologika) in okoljevarstveno soglasje,*
- *Navodila organa upravljanja za načrtovanje, odločanje o podpori, spremljanje, poročanje in vrednotenje izvajanja evropske kohezijske politike v programskem obdobju 2014 – 2020, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko, Ljubljana, junij 2017,*
- *Navodila organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v obdobju 2014 – 2020, Služba Vlade RS za razvoj in evropsko kohezijsko politiko Ljubljana, april 2016,*
- *Prostorski informacijski sistem občin – PISO, <http://www.geoprostor.net/piso/>, januar 2018,*
- *Geopedia – interaktivni spletni atlas in zemljevid Slovenije, www.geopedia.si, januar 2018.*

6.2. Lokacija

Investicija se bo izvedla v občini Trebnje, ki leži na stičišču alpskega, dinarskega in panonskega sveta. Na severovzhodu meji na občino Mirna, na vzhodu na občino Mokronog-Trebelno, na jugovzhodu na občino Mirna Peč, na jugu na občino Žužemberk, na zahodu na občino Ivančna Gorica ter na severu na občini Šmartno pri Litiji in Litija.

Slika: Lokacija investicije in občine Trebnje



Vir: Geopedia – interaktivni spletni atlas in zemljevid Slovenije, www.geopedia.si, januar 2018.

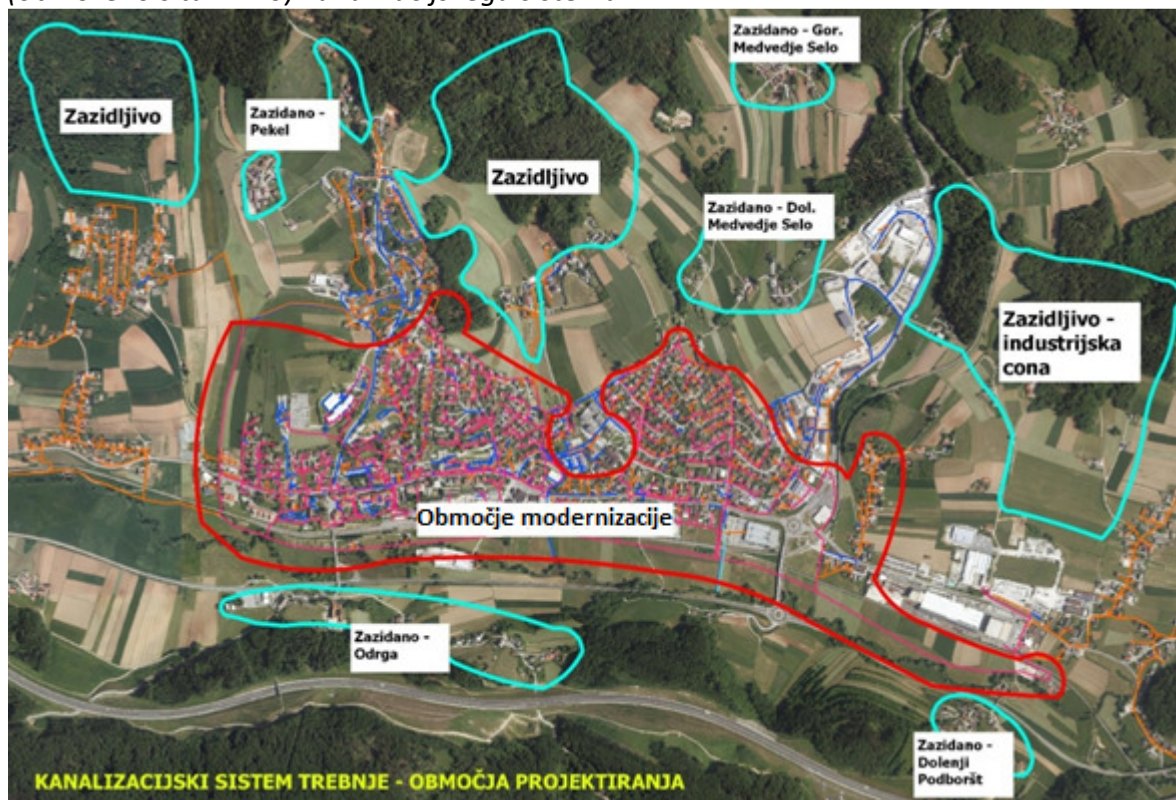
Nadgradnja Centralne čistilne naprave Trebnje (1. sklop) bo potekala na levem bregu reke Temenice v neposredni bližini industrijske cone. Čistilna naprava se nahaja na zemljiščih s parcelnimi številkami 878/1, 1212/5, 811/2, 1212/7 in 910/3 v k.o. 1420 Češnjevек.

Modernizacija in nadgradnja obstoječih kanalizacijskih vodov (1. sklop) bo potekala v mestu Trebnje (S kanal, A kanal, B kanal, C kanal, D kanal, E kanal, F kanal, kanal Vina Gorica) ter kratek odsek primarne kanalizacije v Dolenji Nemški vasi.

Nova fekalna kanalizacija bo zgrajena na že zazidanih območjih okoli Trebnjega. Gre za območja naselij Odrga, Dolenje Medvedje Selo (1. sklop), Pekel, Gorenje Medvedje Selo in Dolenji Podboršt (2. sklop).

Prostorski akt, ki velja na območju investicije je Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016).

Slika: Območje modernizacije in nadgradnje (obkroženo z rdečo) ter območje razširitve (obkroženo s turkizno) kanalizacijskega sistema



6.3. Specifikacija investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe

Podrobnejša razdelitev investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe je prikazana že v točki 5.3.

6.4. Časovni načrt

Občina Trebnje predvideva, da bo investicije realizirala med letoma 2019 in 2021. Časovni načrt je podan v naslednji tabeli.

Tabela: Časovni načrt investicije

Aktivnost	Začetek	Zaključek
1. Priprava dokumentacije	december 2017	december 2018
2. Neposredna potrditev projekta	/	2018
3. Javni razpis za izbiro izvajalca izvedbenih del	december 2018	januar 2019
4. Izbira izvajalca izvedbenih del	/	februar 2019
5. Izvedbena dela	marec 2019	september 2021
6. Zahtevki za nepovratna sredstva v 2019	/	december 2019
7. Zahtevki za nepovratna sredstva v 2020	/	november 2020
8. Zaključek operacije	/	november 2021



6.5. Varstvo okolja

Investicija nima nobenih negativnih vplivov (kvečjemu pozitivne) na okolje, zato ni stroškov odprave negativnih vplivov na okolje.

Varstvo okolja opredeljujemo glede na sledeča izhodišča:

Učinkovitost izrabe naravnih virov

Projekt ne izrablja naravnih virov, preko odvajanja in čiščenja odpadnih voda pa skrbi za ohranjanje naravnih virov (tj. čistih voda).

Okoljska učinkovitost

Kar zadeva okoljsko učinkovitost bo pri izvedbenih delih uporabljena najboljša razpoložljiva tehnika. Glede na naravo investicije pri tej točki ne zaznavamo drugih posebnosti.

Trainostna dostopnost

Dostopnost storitve odvajanja in čiščenja odpadnih voda bo trajno dostopna vsem prebivalcem območja investicije (Trebnje, Dolenja Nemška vas, Pekel, Gorenje Medvedje Selo, Dolenje Medvedje Selo, Odrga in Dolenji Podboršt) in novim investitorjem. Storitve bo stalno dostopna, ob zadostnem vzdrževanju opreme. Sistema dolgoročno ne bo treba spreminjati tudi ob novih širitvah poselitve v prostoru.

Zmanjševanje vplivov na okolje

Z modernizacijo in razširitvijo kanalizacijskega sistema se bo občutno zmanjšal vpliv mešanih fekalnih in meteoritnih voda na reko Temenico in podtalnico.

Modernizirana in nova kanalizacija bo imela pozitiven vpliv tudi na naravo, ki je zaradi bližine območja Nature 2000 (območje poplavljanja reke Temenice je območje Nature 2000) še posebej občutljiva na kakršnokoli onesnaženje.

Posebna poročila o vplivih na okolje ali strokovne ocene po veljavnih predpisih niso potrebne.

6.6. Kadrovskoorganizacijska shema

Upravljanje s fekalno kanalizacijo

Z okoljsko infrastrukturo upravlja Komunala Trebnje d.o.o., odgovorna oseba upravljavca pa je direktor Stanko Tomšič. Vzdrževalna dela na modernizirani in novi okoljski infrastrukturi bodo izvajali obstoječi delavci Komunale Trebnje d.o.o.

Kadrovska sposobnost investitorja

Za izvedbo investicije je odgovorna Občina Trebnje, odgovorna oseba investitorja pa je župan Alojzij Kastelic, ki je od kar je na položaju župana uspešno realiziral že vrsto infrastrukturnih investicij, kot npr. Kanalizacijski sistem Veliki Gaber, Izgradnja vodohrana Medvedjek in zamenjava cevovoda Medvedjek – Temenica, Kanalizacija Dolenja Nemška vas, Vodohran Pekel idr.



Vodja projekta je Franci Starbek, vodja Oddelka za okolje, prostor in infrastrukturo na Občini Trebnje. Pri projektu vodi posamezne aktivnosti v zvezi z investicijo, in sicer izdelavo potrebne dokumentacije, prijavo na javni poziv za pridobitev nepovratnih sredstev, izbor izvajalca izvedbenih del, oddajo zahtevkov za črpanje nepovratnih sredstev in podobno.

6.7. Viri financiranja investicijske naložbe

Investicija bo predvidoma financirana iz naslednjih virov:

a) Proračuna Občine Trebnje:

V kolikor bo Občina Trebnje uspešno kandidirala na javnem pozivu za razvoj regij, bo za realizacijo investicije prispevala sredstva v višini 47,35 % vrednosti investicije v tekočih cenah.

b) Ministrstva za okolje in prostor (ESRR in Proračun RS):

Občina Trebnje bo obravnavano investicijo predlagala za uvrstitev v dogovor za razvoj regij z namenom pridobiti nepovratna sredstva.

S prijavo na javni poziv bo možno pridobiti nepovratna sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) in Republike Slovenije (RS).

Na javni poziv bo možno prijaviti projekte iz večih prednostnih naložb Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 - 2020. Obravnavana investicija spada pod prednostno naložbo 6.1 »Vlaganje v vodni sektor« in specifični cilj 1 – Gradnja javne infrastrukture za odpadno vodo. Glede na predvidena določila javnega poziva, bodo do sofinanciranja po tem javnem pozivu upravičene le investicije v aglomeracijah nad 2.000 populacijskih enot (PE).

Skladno s »Povabilom razvojnim svetom regij za dopolnitev dogovora za razvoj regije – drugo povabilo«, št. dokumenta 3030-120/2016/97, upoštevamo, da bodo do sofinanciranja upravičeni vsi stroški 1. sklopa z izjemo stroškov storitev izdelave projektne in investicijske dokumentacije.

Občina Trebnje predvideva sofinanciranje obravnavane investicije zaprosila v višini 1.779.515,29 EUR, kar znaša 45,70 % vseh stroškov investicije v tekočih cenah.

Opomba:

Povračljivi DDV ni strošek investicije in se ga skladno s priporočili Ministrstva za finance ne prikazuje med viri financiranja.

Tabela: Viri financiranja vseh stroškov investicije po letih v stalnih cenah (v EUR)

Vir financiranja	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
Občina Trebnje	109.879,42	198.120,98	888.706,17	723.866,53	1.920.573,10	51,91%
MOP (ESRR + RS)	0,00	1.477.116,72	302.398,57		1.779.515,29	48,09%
- sredstva ESRR (75 %)	0,00	1.107.837,54	226.798,93		1.334.636,47	36,07%
- Proračun RS (25 %)	0,00	369.279,18	75.599,64		444.878,82	12,02%
Skupaj	109.879,42	1.675.237,70	1.191.104,74	723.866,53	3.700.088,39	100,00%

Tabela: Viri financiranja vseh stroškov investicije po letih v tekočih cenah (v EUR)

Vir financiranja	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
Občina Trebnje	111.637,49	260.667,66	959.124,35	782.761,46	2.114.190,96	54,30%
MOP (ESRR + RS)	0,00	1.477.116,72	302.398,57		1.779.515,29	45,70%
- sredstva ESRR (75 %)	0,00	1.107.837,54	226.798,93		1.334.636,47	34,28%
- Proračun RS (25 %)	0,00	369.279,18	75.599,64		444.878,82	11,43%
Skupaj	111.637,49	1.737.784,38	1.261.522,92	782.761,46	3.893.706,25	100,00%

Tabela: Viri financiranja upravičenih stroškov investicije po letih v stalnih cenah (v EUR)

Vir financiranja	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
Občina Trebnje	0,00	198.120,98	791.455,63	535.677,86	1.525.254,47	46,15%
MOP (ESRR + RS)	0,00	1.477.116,72	302.398,57		1.779.515,29	53,85%
- sredstva ESRR (75 %)	0,00	1.107.837,54	226.798,93		1.334.636,47	40,39%
- Proračun RS (25 %)	0,00	369.279,18	75.599,64		444.878,82	13,46%
Skupaj	0,00	1.675.237,70	1.093.854,20	535.677,86	3.304.769,76	100,00%

Tabela: Viri financiranja upravičenih stroškov investicije po letih v tekočih cenah (v EUR)

Vir financiranja	2018	2019	2020	2021	Skupaj	Delež
Občina Trebnje	0,00	260.667,66	856.124,35	579.261,46	1.696.053,47	48,80%
MOP (ESRR + RS)	0,00	1.477.116,72	302.398,57		1.779.515,29	51,20%
- sredstva ESRR (75 %)	0,00	1.107.837,54	226.798,93		1.334.636,47	38,40%
- Proračun RS (25 %)	0,00	369.279,18	75.599,64		444.878,82	12,80%
Skupaj	0,00	1.737.784,38	1.158.522,92	579.261,46	3.475.568,76	100,00%



6.8. Pričakovana stopnja izrabe zmogljivosti oziroma ekonomski upravičenosti projekta

Obravnava kanalizacijski sistem bo moderniziran in razširjen tako, da bo stopnja izrabe zmogljivosti visoka, kar lahko zagovarjamo z nekaterimi koristmi, med katerimi sta najočitnejši ti, da bo zaščiten okolje, tamkajšnji prebivalci pa bodo dobili kakovostnejše bivalno okolje.

Ekonomsko je moč projekt upravičiti s pozitivnim vplivom, ki ga bo imel na:

- okolje (manj stroškov odprave negativnih vplivov na okolje), gre predvsem za reko Temenico, območje Nature 2000, podtalnico ter okoliško naravo,
- nadaljnji razvoj območja (modernizirana in nadgrajena kanalizacija bo dimenzionirana tudi za priključitev zazidljivih območij okoli Trebnjega, čista narava, boljši bivalni pogoji),
- učinkovitost delovanja kanalizacijskega sistema (odpravljen bo nekontroliran dotok meteornih voda, ki lahko povzroči težave pri delovanju čistilne naprave, modernizirani bodo sedaj poškodovani odseki, ločen bo mešan kanalizacijski sistem),
- vrednost nepremičnin v območju investicije (močno izboljšana komunalna oprema bo dvignila vrednost nepremičnin v območju investicije),
- izboljšanje komunalnega in posledično tudi življenjskega standarda.

Iz primerjave finančne ocene koristi in stroškov družbenega okolja, ki so posledica izvedbe obravnavane investicije ugotavljamo, da so koristi te bistveno večje od stroškov.

7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

Glede na to, da je ocenjena vrednost investicije višja od 2.500.000 EUR, bo treba še izdelati tako predinvesticijsko zasnovo kot investicijski program.

Vsa za realizacijo investicije potrebna projektna dokumentacija bo izdelana predvidoma do decembra 2018.



PRILOGE:

1. Podatki o izdelovalcu DIIP

2. Izjava izdelovalca DIIP



Priloga številka 1

PODATKI O IZDELOVALCU DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Naziv: Espri d.o.o.

Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto

☎ (07) 39-35-700 E-pošta: blaz.malensek@espri.si

Matična številka: 5431484

Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje

Identifikacijska številka: SI 39899926

Poslovna banka: BKS bank AG

Transakcijski račun: SI56 3500 1000 0876 695

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek



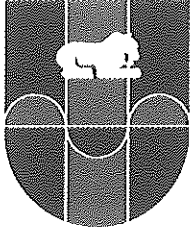
Priloga števil.2

IZJAVA

Izjavljamo, da je novelacija št. 1 dokumenta identifikacije investicijskega projekta za projekt »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I« izdelan skladno z »Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ« (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016).

Novo mesto, januar 2018

Direktor:
mag. Blaž Malenšek



OBČINA TREBNJE ŽUPAN

www.trebnje.si

E: obcina.trebnje@trebnje.si

Goliev trg 5, 8210 TREBNJE

T: 07 348 11 00

Številka: 430-123/2017

Datum: 22. 1. 2018

Na podlagi 22. člena Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP in 96/15 – ZIPRS1617), Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna in proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 44/07 in 54/10), 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), Statuta Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14 in 65/14-popr.) in sklepa Občinskega sveta Občine Trebnje, sprejetega na 27. redni seji, dne 20. 12. 2017 je Alojzij Kastelic župan Občine Trebnje, dne 22. 1. 2018, sprejel:

SKLEP O POTRĐITVI NOVELACIJE ŠT. 1 DIIP

1. Potrdi se Novelacija št. 1 dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) za »Zmanjšanje emisij v vodotok Temenica I.« ki ga je izdelal Espri d.o.o., Novi trg 11, 8000 Novo mesto, januarja 2018.

2. V NRP občine se (obkroži):

• uvrsti nova naložba;

• spremeni veljavna naložba.

3. Odobri se izvedba investicije.

Občina Trebnje bo obravnavano investicijo predlagala za uvrstitev v dogovor za razvoj regij z namenom pridobiti nepovratna sredstva. S prijavo bo možno pridobiti nepovratna sredstva Evropskega sklada za regionalni razvoj (ESRR) in Republike Slovenije (RS), in sicer bodo projekti neposredno potrjeni. Obravnavana investicija spada pod prednostno naložbo 6.1 »Vlaganje v vodni sektor« in specifični cilj 1 – Gradnja javne infrastrukture za odpadno vodo Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014 - 2020. Glede na predvidena določila javnega poziva, bodo do sofinanciranja po tem javnem pozivu upravičene le investicije v aglomeracijah nad 2.000 populacijskih enot (PE).

Skladno z Novelacijo št. 1 DIIP-a je finančna konstrukcija naložbe sledeča:

4. Vrednost investicije po stalnih in tekočih cenah znaša 3.893.706,25 EUR (z vključenim davkom na dodano vrednost) in se bo izvajala skladno s časovnim načrtom od 1. 3. 2019 do 30. 11. 2021.

5. Vire za financiranje zagotavljajo:

• Lastna finančna sredstva v znesku: 2.114.190,96 EUR

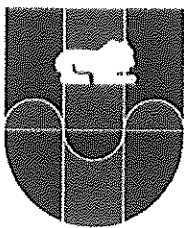
• Sredstva MOP (ESRR + MOP): 1.779.515,29 EUR

• Drugo v znesku / EUR.

Ime in priimek odgovorne osebe: Alojzij Kastelic, župan



podpis



**OBČINA TREBNJE
ŽUPAN**

www.trebnje.si
E: obcina.trebnje@trebnje.si
Goliev trg 5, 8210 TREBNJE
T: 07 348 11 00

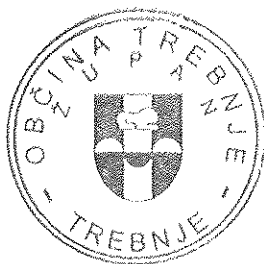
Številka: 900-9/2017
Datum: 21. 12. 2017

Občinski svet Občine Trebnje je na 27. redni seji Občinskega sveta Občine Trebnje, dne 20. decembra 2017 pod točko »Predlog dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«

sprejel naslednje

SKLEP-e:

- I. Občinski svet potrjuje dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) za »Zmanjšanje emisij v VT Temenica I«.
- II. Občinski svet Občine Trebnje pooblašča župana Občine Trebnje, Alojzija Kastelica, za sprejem dveh Dokumentov identifikacije investicijskega projekta za regionalni kolesarski povezavi v smeri Mokronog in smeri Novo mesto in Dokumenta identifikacije investicijskega projekta za vodovodni sistem Lisec.
- III. Občinski svet Občine Trebnje pooblašča župana Občine Trebnje, Alojzija Kastelica, za sprejem Dokumenta identifikacije investicijskega projekta za prijavo na javni razpis Fundacije za šport za celostno ureditev Športnega parka Trebnje.



Alojzij Kastelic
ŽUPAN

Vročiti:

- Oddelek za okolje, prostor in infrastrukturo
- Oddelek za družbene in gospodarske dejavnosti