



Ureditev obstoječega stanja in povečanje stopnje
priključenosti na kanalizacijsko omrežje v
aglomeraciji ID 1033 Miren



**DOKUMENT IDENTIFIKACIJE
INVESTICIJSKEGA PROJEKTA**

Investitor:
OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA

Maj 2019

Vrsta investicijske dokumentacije	DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA
Naziv projekta	UREDITEV OBSTOJEČEGA STANJA IN POVEČANJE STOPNJE PRIKLJUČENOSTI NA KANALIZACIJSKO OMREŽJE V AGLOMERACIJI ID 1033 MIREN
Izvajalec	Castis d.o.o., Reboljeva ulica 23, 1236 Trzin
Investitor	Občina Miren – Kostanjevica, Miren 137, 5291 Miren

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	5
1.1	Opredelitev investitorja	5
1.2	Strokovni delavci oz. službe odgovorne za vodenje in koordinacijo projekta.....	5
1.3	Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe	6
1.4	Izdelovalec dokumenta identifikacije investicijskega projekta	6
1.5	Datum izdelave DIIP	6
2	ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO	7
2.1	Osnovni podatki o investitorju	7
2.1.1	Demografski vidik	7
2.1.2	Gospodarski vidik	9
2.2	Stanje na področju odvajanja in čiščenja	9
2.2.1	Obstoječe stanje odvajanja in čiščenja odpadnih voda v Občini Miren - Kostanjevica	9
2.2.2	CČN Nova Gorica	9
2.2.3	Obstoječe stanje odvajanja in čiščenja v aglomeraciji ID 1033 Miren.....	10
2.2.4	Količine prodane odvedene in očiščene komunalne odpadne vode	11
2.2.5	Obdelava, predelava in odstranjevanje blata	11
2.3	Temeljni razlogi za investicijsko namero	12
3	OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE TER PREVERITEV USKLAJENOSTI Z RAZVOJNIMI STRATEGIJAMI IN POLITIKAMI	13
3.1	Cilji projekta	13
3.2	Zakonodaja, ki ureja predmetno področje.....	14
4	OPIS VARIANTE »Z« INVESTICIJO V PRIMERJAVI »BREZ« INVESTICIJE IN ALI MINIMALNO ALTERNATIVO.....	20
4.1	Minimalna varianta ali ohranitev obstoječega stanja	20
4.2	Investicija v odvajanje komunalne odpadne vode	20
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	22
5.1	Investicijska vrednost po stalnih cenah deljena na upravičene in preostale (neupravičene) stroške	23
5.2	Investicijska vrednost po tekočih cenah deljena na upravičene in preostale (neupravičene) stroške	25
6	OPREDELITEV TEMELJNIH PRVIN, KI DOLOČAJO INVESTICIJO, SKUPAJ Z INFORMACIJO O PRIČAKOVANI STOPNJI IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA.....	27
6.1	Predhodne idejne rešitve in študije	27
6.2	Lokacija.....	27
6.3	Terminski plan izvedbe.....	29
6.4	Pomembnejši vplivi investicije na okolje.....	29
6.4.1	Vpliv na vodni režim ali stanje voda	29
6.4.2	Vpliv na tla	30
6.4.3	Vpliv na zrak	30
6.4.4	Vpliv na hrup	30
6.4.5	Vpliv na odpadke	30
6.4.6	Vpliv na biosfero	30
6.4.7	Varovanje kulturne dediščine.....	31
6.5	Kadrovsko organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo.....	31
6.6	Predvideni viri financiranja in drugi možni resursi	32
6.7	Ekonomska upravičenost projekta	33
7	UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE, TEHNIČNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM	34

7.1	Potrebna investicijska dokumentacija.....	34
7.2	Potrebna investicijska in projektna dokumentacija	36

KAZALO SLIK

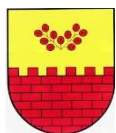
Slika 2.1:	Umestitev Občine Miren – Kostanjevica v prostor	7
Slika 2.2:	Gibanje prebivalstva 2010 - 2018	8
Slika 2.3:	CČN Nova Gorica	10
Slika 6.1:	Umestitev projektnega področja	27
Slika 6.1:	Prikaz mikrolokacij izvedbe projekta	28
Slika 6.3:	Organizacijska struktura za izvedbo projekta	31
Slika 6.4:	Viri financiranja celotnega projekta.....	32
Slika 7.1:	Mejne vrednosti za pripravo investicijske dokumentacije.....	35

KAZALO TABEL

Tabela 1.:	Gibanje števila prebivalstva v obdobju 2010 – 2018	7
Tabela 2.:	Količine odvedene in očiščene komunalne odpadne vode na CČN Nova Gorica v m3	11
Tabela 3.:	Število priključenih prebivalcev in ostale dejavnosti (PE) v aglomeraciji ID 1033 – obstoječe stanje, bodoče stanje po izvedbi investicije	12
Tabela 4.:	Kazalnik rezultatov	13
Tabela 5.:	Kazalnik učinka	14
Tabela 6.:	Cilj projekta po aglomeraciji – priključenost na odvajanje in čiščenje.....	14
Tabela 7.:	Investicijska vrednost Variante 1 v stalnih cenah (EUR)	21
Tabela 8.:	Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške v stalnih cenah (EUR)	24
Tabela 9.:	Celotna vrednost investicije odvajanja odpadnih voda z vsemi stroški po letih izvedbe (stalne cene – EUR)	24
Tabela 10.:	Celotna vrednost investicije za odvajanje odpadnih voda z vsemi stroški z razdelitvijo na upravičen in neupravičen del (tekoče cene – EUR)	25
Tabela 11.:	Celotna vrednost investicije odvajanja odpadnih voda z vsemi stroški po letih izvedbe (tekoče cene – EUR)	26
Tabela 12.:	Terminski plan	29
Tabela 13.:	Viri financiranja glede na dinamiko (EUR) – dogovor regij	32

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 MIREN - KOSTANJEVICA
Naslov: Miren 137, SI- 5291 Miren
Telefon: +386 (0)5 330 46 70
E-mail: tajnistvo@miren-kostanjevica.si
Odgovorna oseba: Mauricij Humar, župan

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig: _____

1.2 Strokovni delavci oz. službe odgovorne za vodenje in koordinacijo projekta

Organizacija odgovorna za vodenje in koordinacijo projekta: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA d.d.
Naslov: Cesta 25. junija 1b, SI-5000 Nova Gorica
Telefon: +386 (0)5 339 11 00
E-mail: info@vik-ng.si
Spletna stran: <https://www.vik-ng.si>
Odgovorna oseba: Miran Lovrič, direktor

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig: _____

1.3 Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe

Bodoči izvajalec občinske gospodarske javne službe: VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA d.d.
Naslov: Cesta 25. junija 1b, SI-5000 Nova Gorica
Telefon: +386 (0)5 339 11 00
E-mail: info@vik-ng.si
Spletna stran: <https://www.vik-ng.si>
Odgovorna oseba: Miran Lovrič, direktor

Podpis odgovorne osebe: _____

Žig: _____

1.4 Izdelovalec dokumenta identifikacije investicijskega projekta

Izdelovalec DIIP: CASTIS d.o.o.
Naslov: Reboljeva ulica 23, 1236 Trzin
Telefon: 040 831 196
E-mail: casticastis91@gmail.com
Odgovorna oseba: Janez Krumpak, direktor

Podpis izdelovalca dokumenta: _____

Žig: _____

1.5 Datum izdelave DIIP

Datum izdelave DIIP: Maj 2019

2 ANALIZA STANJA Z OPISOM RAZLOGOV ZA INVESTICIJSKO NAMERO

2.1 Osnovni podatki o investitorju

Občina Miren - Kostanjevica je del goriške statistične regije. Meri 63 km². Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 109. mesto.

Na zahodu meji z Republiko Italijo, na severu z občino Šempeter- Vrtojba, na vzhodu z Mestno občino Nova Gorica in na jugu z občino Komen na Krasu. Občina obsega 15 naselij.

Pokrajina občine je zelo raznolika. Del imenovan tudi "Vrt Goriške" sega v območje Vipavske doline. Pokrivajo ga rodovitna polja, vrtovi in sadovnjaki med katerimi se vije reka Vipava. Preostali del pokrajine sega v območje Krasa z značilno barvito in pestro kraško floro, s kraškimi vrtačami in globokimi brezni, ki so pravi izziv za mnoge jamarje. Tu sta doma kraški pršut in teran.

Največji kraj v občini in tudi občinsko središče je Miren.

Slika 2.1: Umestitev Občine Miren – Kostanjevica v prostor



Vir: https://sl.wikipedia.org/wiki/Ob%C4%8Dina_Miren_-_Kostanjevica

2.1.1 Demografski vidik

Na začetku leta 2018 je imela Občina Miren - Kostanjevica 4.858 prebivalcev (od tega 2.439 moških in 2.419 žensk). Na kvadratnem kilometru površine občine je živel povprečno 77 prebivalcev; torej je bila gostota naseljenosti tu manjša kot znaša povprečje v državi (102 prebivalca na km²).

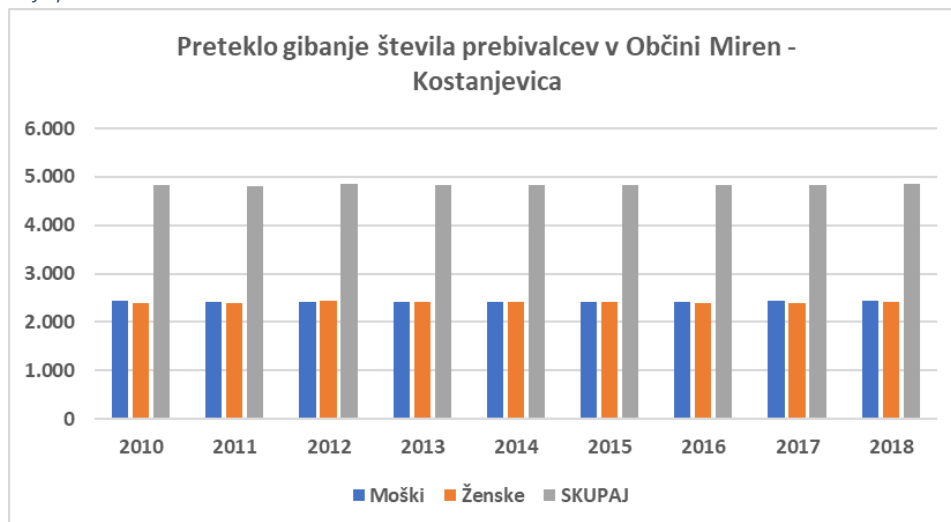
Iz preučevanih podatkov je ugotovljeno, da se je v obdobju 2010-2018 prebivalstvo v Občini Miren - Kostanjevica v povprečju povečevalo za 0,04% letno.

Tabela 1.: Gibanje števila prebivalstva v obdobju 2010 – 2018

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Povp. rast
Moški	2.450	2.426	2.418	2.421	2.412	2.420	2.422	2.436	2.439	-0,06%
Ženske	2.391	2.391	2.432	2.414	2.416	2.406	2.403	2.402	2.419	0,15%
SKUPAJ	4.841	4.817	4.850	4.835	4.828	4.826	4.825	4.838	4.858	0,04%

Vir: SURS

Slika 2.2: Gibanje prebivalstva 2010 - 2018



Število živorojenih je bilo nižje od števila umrlih. Število tistih, ki so se iz te občine odselili, je bilo nižje od števila tistih, ki so se vanjo priselili. Selitveni prirast na 1.000 prebivalcev v občini je bil torej pozitiven, znašal je 3,1. Seštevek naravnega in selitvenega prirasta na 1.000 prebivalcev v občini je bil pozitiven, znašal je 2,3 (v Sloveniji 0,8).

Povprečna starost občanov je bila 44,3 leta in tako višja od povprečne starosti prebivalcev Slovenije (42,9 leta).

Med prebivalci te občine je bilo število najstarejših – tako kot v večini slovenskih občin – večje od števila najmlajših: na 100 oseb, starih 0–14 let, je prebivalo 145 oseb starih 65 let ali več. To razmerje pove, da je bila vrednost indeksa staranja za to občino višja od vrednosti tega indeksa za celotno Slovenijo (ta je bila 125). Pove pa tudi, da se povprečna starost prebivalcev te občine dviga v povprečju hitreje kot v celotni Sloveniji. Podatki po spolu kažejo, da je bila vrednost indeksa staranja za ženske v vseh slovenskih občinah višja od indeksa staranja za moške. V občini je bilo – tako kot v večini slovenskih občin – med ženskami več takih, ki so bile stare 65 let ali več, kot takih, ki so bile stare manj kot 15 let; pri moških je bila slika enaka.

V občini je delovalo 5 vrtcev, obiskovalo pa jih je 209 otrok. Od vseh otrok v občini, ki so bili stari od 1–5 let jih je bilo 74 % vključenih v vrtec, kar je manj kot v vseh vrtcih v Sloveniji skupaj (78 %). V tamkajšnjih osnovnih šolah se je v šolskem letu 2016/2017 izobraževalo približno 320 učencev. Različne srednje šole je obiskovalo okoli 150 dijakov. Med 1.000 prebivalci v občini je bilo 38 študentov in 13 diplomantov; v celotni Sloveniji je bilo na 1.000 prebivalcev povprečno 39 študentov in 15 diplomantov.

Med osebami v starosti 15 do 64 let (tj. med delovno sposobnim prebivalstvom) je bilo približno 58 % zaposlenih ali samozaposlenih oseb (tj. delovno aktivnih), kar je manj od slovenskega povprečja (60 %).

V občini je v obdobju januar-september 2018 povprečna stopnja brezposelnosti znašala 4,9%.

V 2015 je bilo v občini 404 stanovanj na 1.000 prebivalcev. Približno 82 % stanovanj je imelo najmanj tri sobe (tj. tri ali več). Povprečna uporabna površina stanovanja je bila 94 m².

Vsak drugi prebivalec v občini je imel osebni avtomobil (65 avtomobilov na 100 prebivalcev); ta je bil v povprečju star 11 let.

V obravnavanem letu je bilo v občini z javnim odvozom zbranih 380 kg komunalnih odpadkov na prebivalca, to je 33 kg več kot v celotni Sloveniji.

2.1.2 Gospodarski vidik

Glede na zadnje dostopne podatke Statističnega urada RS je v letu 2017 v Občini Miren - Kostanjevica delovalo 456 podjetij s 1.182 zaposlenimi osebami. Podjetja so ustvarila prihodek v višini 129,38 mio EUR.

Število delovno aktivnega prebivalstva v Občini Miren - Kostanjevica je v februarju 2019 znašalo 1.193, od tega je bilo 973 zaposlenih oseb in 220 samozaposlenih oseb. Glede na isto obdobje v letu 2018 je bilo v letu 2019 za 6,33% več delovno aktivnega prebivalstva.

Turizem je v Občini Miren - Kostanjevica srednje razvit, v letu 2018 je bilo zabeleženo 6.911 prenočitev turistov.

Povprečna neto mesečna plača je bila februarja 2019 v Občini Miren – Kostanjevica 991,19 EUR, kar je za 116,91 EUR oz. za 10,6% manj kot zje znašala povprečna plača v državi.

2.2 Stanje na področju odvajanja in čiščenja

Javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na področju Občine Miren - Kostanjevica izvajajo Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.

2.2.1 Obstoječe stanje odvajanja in čiščenja odpadnih voda v Občini Miren - Kostanjevica

Poglavitni del izvajanja javne službe predstavlja zagotavljanje in izvajanje obratovanja in vzdrževanja sistemov javne fekalne in mešane kanalizacije.

Dolžina teh sistemov znaša skupaj 21.763 m. Od tega je 321 mešanega sistema in 21.442 m ločenega sistema javne kanalizacije. Na sistemu je 11 črpališča in en razbremenilnik.

V Občini Miren – Kostanjevica je 9 aglomeracij (ID 1033 Miren, ID 1036 Bilje, ID 1023 Nova vas, ID 1024 Opatje Selo, ID 1025 Lokvica, ID 1031 Sela na Krasu, ID 1038 Kostanjevica na Krasu, ID 1042 Vojsčica in ID 1044 Temnica).

2.2.2 CČN Nova Gorica

Centralna čistilna naprava Nova Gorica čisti komunalne odpadne vode iz Mestne občine Nova Gorica, Občine Šempeter Vrtojba in Občine Miren Kostanjevica.

Čistilna naprava je locirana delno v Občini Šempeter Vrtojba in delno v Občini Miren Kostanjevica. Leži na oddaljenosti cca.800 m JV od naselja Vrtojba na desnem bregu potoka Vrtojbe in sicer cca. 1.400 m pred sotočjem z reko Vipavo. Nahaja se deloma na območju gramoznice, deloma na območju zaraščanja in gozdnega območja.

Zaradi občutljivega recipienta z majhnimi pretoki in prav tako občutljive reke Vipave, v katero se Vrtojba izliva, 1400m od izpusta očiščene vode iz čistilne naprave, ter končno tudi Tržaškega zaliva v Jadranskem morju, se izvaja III. stopnja čiščenja odpadne vode z denitrifikacijo in defosfatizacijo. To je odstranitev hranil, ki povzročajo rast alg in posledično pomanjkanje kisika v vodotokih in morju. Izbrana MBR tehnologija omogoča visoko stopnjo čiščenja odpadne vode ter zagotavlja stabilnost parametrov na iztoku, s pomočjo membran pa ob enem zagotavlja ultrafiltracija, ki iz vode izloča tudi bakterije in viruse.

Obremenitev čistilne naprave se bo z realizirano dograditvijo kanalizacije ter z urbanističnimi plani predvidenih pozidav postopoma povečevala do končne obremenitve čistilne naprave s 50.500 PE.

Slika 2.3: CČN Nova Gorica



2.2.3 Obstoječe stanje odvajanja in čiščenja v aglomeraciji ID 1033 Miren

V naselju Miren je večji del kanalizacijskega omrežja že urejen. Kanalizacijsko omrežje je zgrajeno v ločenem sistemu tako, da se komunalna odpadna voda odvaja v zbirni fekalni kanal, ki je speljan v smeri proti lokaciji Centralne čistilne naprave Nova Gorica, padavinska odpadna voda pa s sistemom meteornih kanalov, ki so speljani razpršeno v obstoječe odvodnike.

Na predmetnih območjih predvidenih gradenj fekalne kanalizacije v aglomeraciji ID 1033 Miren se fekalne odpadne vode še ni zgrajenega sistema odvajanja ali pa to ni ustrezno urejeno, saj je obstoječe kanalizacijsko omrežje večinoma mešanega tipa, namenjeno odvajanju meteornih voda z urbanih površin in odvodu v greznicah delno prečiščenih fekalnih odplak in ni zgrajeno v skladu z zahtevami zakonodaje in predpisov. Kanali so bili zgrajeni v različnih časovnih obdobjih in so večinoma neustrezne kakovosti. Kanalizacija ni vodotesna, večina jaškov pa je nepravilno izvedenih.

Obremenitev aglomeracije **ID 1033 Miren** znaša 2.119 PE, od tega 1.979 PE gospodinjstev in 140 PE ostalih dejavnosti, danes je dosežena 96,08% priključenost na kanalizacijski sistem in s tem na ustrezno čiščenje.

Danes je na območju aglomeracije ID1033 Miren zgrajeno:

- Meteorna javna kanalizacija: 15.503 m
- Fekalna skupaj (sekundarna in primarna): 16.089 m (od tega 15.788 ločenega kanalizacijskega sistema)

2.2.4 Količine prodane odvedene in očiščene komunalne odpadne vode

V letu 2018 je bilo na CČN Nova Gorica, ki je v upravljanju Vodovodov in kanalizacije d.d. 1.742.566 m³ očiščene obračunane komunalne odpadne vode.

Tabela 2.: Količine odvedene in očiščene komunalne odpadne vode na CČN Nova Gorica v m³

Skupaj količina obračunane očiščene vode	2017	2018
prebivalstvo	586.372	1.118.925
ostale dejavnosti	294.545	623.631
SKUPAJ	880.917	1.742.556

2.2.5 Obdelava, predelava in odstranjevanje blata

Zakonska podlaga za ravnanje z odpadki, tako tudi z blatom iz komunalnih čistilnih naprav, je **Zakon o varstvu okolja**.

Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15) z namenom varstva okolja in varovanja človekovega zdravja določa pravila ravnanja in druge pogoje za preprečevanje ali zmanjševanje škodljivih vplivov nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi ter zmanjševanje celotnega vpliva uporabe naravnih virov in izboljšanje učinkovitosti uporabe naravnih virov v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008.

Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Ur. l. RS, št. 99/13, 56/15, 56/18) določa pravila ravnanja in druge pogoje v zvezi s predelavo biološko razgradljivih odpadkov in uporabo komposta ali digestata v skladu z Direktivo 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (Ur. l. št. 312 z dne 22.11.08, str. 3) ter dajanje komposta ali digestata v promet.

Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11) določa pogoje v zvezi z obremenjevanjem tal z vnašanjem odpadkov in obvezno ravnanje pri načrtovanju in izvedbi vnašanja zemeljskega izkopa ali umetno pripravljene zemljine zaradi izboljšanja ekološkega stanja tal. Ta uredba določa tudi pogoje uporabe gradbenega materiala, pripravljenega iz obdelanih ali neobdelanih, izvornih ali odpadnih mineralnih surovin, če se ob stiku s padavinsko, podzemno ali površinsko vodo nevarne snovi lahko začnejo lužiti.

Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Ur. l. RS, št. 62/08) v skladu z Direktivo Sveta (86/278/EGS) z dne 12. junija 1986 o varstvu okolja, zlasti tal, kadar se blato iz čistilnih naprav uporablja v kmetijstvu (UL L št. 181 z dne 4. 7. 1986, str. 6), zadnjič spremenjeno z Uredbo Sveta (ES) št. 807/2003 z dne 14. aprila 2003 (UL L št. 122 z dne 16. 5. 2003, str. 36), določa ukrepe in ravnanja z blatom iz komunalnih čistilnih naprav, če se uporablja kot gnojilo v kmetijstvu, prepovedi in omejitve v zvezi s tako uporabo ter obveznost poročanja Evropski komisiji.

Uredba o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo in njegovi uporabi (Ur. l. RS, št. 96/14) določa pogoje za predelavo nenevarnih odpadkov v trdno gorivo ter pogoje za njegovo uporabo v kurilnih napravah, sežigalnicah in napravah za sosežig.

Odvečno blato na CČN Nova Gorica se dodatno obdela oz. dehidrira s centrifugalno napravo. Ti odpadki se ne odvažajo na komunalno deponijo, ampak jih prevzemajo za to specializirana podjetja. Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. blato po dehidraciji preda odstranjevalcu tovrstnih odpadkov.

2.3 Temeljni razlogi za investicijsko namero

Razlog za investicijsko namero je cilj operativnega programa za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih voda in sicer izpolnjevanje pogoja priključitve na odvajanje in čiščenje vsaj 98% celotne obremenitve v aglomeracijah nad 2.000 PE na javni kanalizacijski sistem:

- ID 1033 Miren

S predmetnim projektom se bo zadostilo omenjenemu kriteriju ter tako omogočilo:

- zaščito kakovosti podtalnice,
- izboljšano kakovost površinskih in podzemnih voda,
- izboljšano varnost pred onesnaževanjem iz kanalizacije,
- povečanje nadzora nad onesnaževalci,
- varovanje pred širjenjem bolezni,
- kakovost bivanja prebivalcev,
- povečanje pokritosti prebivalcev s kanalizacijo in
- povečanje priključenosti prebivalcev na kanalizacijo in čistilno napravo.

Tabela 3.: Število priključenih prebivalcev in ostale dejavnosti (PE) v aglomeraciji ID 1033 – obstoječe stanje, bodoče stanje po izvedbi investicije

Aglomeracija ID 1033 Miren	Velikost aglomeracije (PE)	Stanje pred projektom (PE)	Bodoče stanje (PE) leto 2022	Dodatni priključeni (PE)
Odvajanje in čiščenje odpadne vode				
PE prebivalci	1.979	1.919	1.958	39
PE dejavnosti (šolstvo, vrtci, gospodarstvo)	140	117	140	23
PE skupaj	2.119	2.036	2.098	62
% priključenosti		96,08%	99,01%	

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

Slovenija še ne izpolnjuje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul. l. RS, št. 263, str. 911) do 31. decembra 2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda (vmesna cilja 31.12.2008 in 31.12.2010) v območjih poselitve s skupno obremenitvijo enako ali večjo od 2.000 PE. Cilj je, da bo 97 % celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2.000 PE priključenih na javno infrastrukturo za zbiranje in ustrezno stopnjo čiščenja komunalnih odpadnih voda. Trenutno ta cilj dosega le 36 % PE celotne obremenitve iz območij poselitve z več kot 2.000 PE.

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

3.1 Cilji projekta

Projekt »Ureditev obstoječega stanja in povečanje stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji ID 1033 Miren« zajema izgradnjo kanalizacije na območju Občine Miren - Kostanjevica (v aglomeraciji ID 1033 Miren) s ciljem večje priključenosti tamkajšnjih prebivalcev na odvajanje in čiščenje odpadne vode.

Projekt sledi specifičnemu cilju Operativnega programa za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 v okviru prednostne osi »Boljše stanje okolja in biotske raznovrstnosti« in sicer:

- zmanjšanje emisij v vode zaradi izgradnje infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda in s tem izpolnjevanje zahtev Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode (91/271/EGS) na podlagi katere bi morala v skladu s pristopno pogodbo z dne 23. septembra 2003 (Ul. l. št. 263, str. 911) do 31. decembra 2015 zgraditi ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda na območjih poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij.

V okviru tega specifičnega cilja se bo s projektom doseglo naslednja rezultata:

- **več prebivalcev, priključenih na sistem odvajanja in čiščenja odpadnih voda:** V predmetni aglomeraciji ID 1033 Miren bo na sistem odvajanja in čiščenja po izvedbi projekta dodatno priključenih 62 PE, (39 PE iz gospodinjstev in 23 PE iz dejavnosti).
- **Po izvedeni investiciji bo tako v aglomeraciji ID 1033 Miren vsaj 98% PE priključenih na javno gospodarsko infrastrukturo odvajanja in ustreznega čiščenja odpadnih voda.**

Tabela 4.: Kazalnik rezultatov

Id.	Kazalnik	Merska enota	Kategorija regij (če je relevantno)	Izhodiščna vrednost	Izhodiščno leto	Ciljna vrednost (za leto 2023)	Vir podatkov	Pogostost poročanja
6.1	Povečanje obremenitev s komunalno odpadno vodo iz aglomeracij z obremenitvijo večjo od 2.000 PE, ki se čisti na komunalni ali skupni čistilni napravi	PE		Podatek OP: 526.000 PROJEKT: 2.036	2012	Podatek OP: 1.418.000 PROJEKT 2.098	Poročilo Evropski komisiji o izvajanju Direktive 91/271/EGS za leto 2012	letno

Vir: Operativni program

Tabela 5.: Kazalnik učinka

Id.	Kazalnik	Merska enota	Sklad	Kategorija regije	Ciljna vrednost (za leto 2023)	Vir podatkov	Pogostost poročanja
CO19	Čiščenje odpadne vode: Dodatni prebivalci, deležni boljšega čiščenja odpadne vode	Populacijski ekvivalent	KS	Celotna Slovenija	Podatek OP: 300.000 PROJEKT 39	izvajalci javnih služb, MOP	letno

Vir: Operativni program

Tabela 6.: Cilj projekta po aglomeraciji – priključenost na odvajanje in čiščenje

Agglomeracija ID 1033 Miren	Velikost aglomeracije (PE)	Stanje pred projektom (PE)	Bodoče stanje (PE) leto 2023	Dodatni priključeni (PE)
Odvajanje in čiščenje odpadne vode				
PE prebivalci	1.979	1.919	1.958	39
PE dejavnosti (šolstvo, vrtci, gospodarstvo)	140	117	140	23
PE skupaj	2.119	2.036	2.098	62
% priključenosti		96,08%	99,01%	

V okviru tega projekta bo zgrajena ustrezna infrastruktura za odvajanje komunalnih odpadnih voda na območju, ki je v operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda opredeljeno kot območje, ki mora biti opremljeno s kanalizacijo, ki se zaključuje na čistilni napravi, skladno z evropskimi direktivami na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, in s predpristopno pogodbo ter ciljem zmanjšanja vplivov na okolje onesnaževalcev aglomeracij. Cilji Operativnega programa odvajanje in čiščenja odpadnih voda RS se bodo realizirali v aglomeraciji ID 1033 Miren, ki bo priključena na ustrezno čiščenje na CČN Nova Gorica. Ukrep za doseganje tega specifičnega cilja je:

- Izgradnja fekalne kanalizacije v skupni dolžini cca 742 metrov.

3.2 Zakonodaja, ki ureja predmetno področje

Pri pripravi vse potrebne dokumentacije za predmetni projekt in izdelavo nadaljnje investicijske dokumentacije projekta je potrebno upoštevati merodajno evropsko zakonodajo in slovensko zakonodajo.

Področje odvajanja in čiščenje komunalne odpadne vode urejajo predpisi, izdani na podlagi:

- Zakona o varstvu okolja (ZVO-1) (Ur. l. RS št. 41/04, 17/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/06 Odl.US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/2012 Odl.US: U-I-88/10-11, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17 – GZ in 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE),
- Zakona o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Ur. l. RS št. 32/93, 30/98 ZZLPPO, 127/06 ZJZP, 38/10-ZUKN, 57/11-ORZGJS40),
- Zakona o vodah (ZV-1) (Ur. l. RS št. 67/02, 110/02 ZGO-1, 2/04 ZZdrI-A, 41/04 ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/2013, 40/2014, 56/15) in
- Zakona o urejanju prostora (ZUreP-2) (Ur. l. RS št. 61/17).

Zakon o varstvu okolja določa odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih in padavinskih voda kot obvezno lokalno javno službo, kar pomeni, da je lokalna skupnost odgovorna za pripravo sanacijskega programa za komunalne odpadne vode ter izvedbo nujnih investicij za sanacijo povzročene onesnaževanja. Za spodbujanje manjšega obremenjevanja okolja ter pospešeno odpravljanje njegovih posledic predpisuje država instrumente v obliki okoljske dajatve, ki jih plačujejo povzročitelji onesnaževanja okolja.

Zakon o gospodarskih javnih službah določa način in oblike izvajanja gospodarskih javnih služb. Gospodarske javne službe se določijo z zakoni s področja energetike, prometa in zvez, komunalnega in vodnega gospodarstva in gospodarjenja z drugimi vrstami naravnega bogastva, varstva okolja ter z zakoni, ki urejajo druga področja gospodarske infrastrukture. Pri zagotavljanju javnih dobrin je pridobivanje dobička podrejeno zadovoljevanju javnih potreb.

Zakon o vodah ureja upravljanje z morjem, celinskimi in podzemnimi vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči. Upravljanje z vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči obsega varstvo voda, urejanje voda in odločanje o rabi voda. Ta zakon ureja tudi javno dobro in javne službe na področju voda, vodne objekte in naprave ter druga vprašanja, povezana z vodami. Cilj upravljanja z vodami ter vodnimi in priobalnimi zemljišči je doseganje dobrega stanja voda in drugih, z vodami povezanih ekosistemov, zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje in uravnavanje vodnih količin in spodbujanje trajnostne rabe voda, ki omogoča različne vrste rabe voda ob upoštevanju dolgoročnega varstva razpoložljivih vodnih virov in njihove kakovosti. Zakon določa tudi prepovedi in omejitve na področju odvajanja odpadnih voda.

Zakon o urejanju prostora ureja prostorsko načrtovanje in uveljavljanje prostorskih ukrepov za izvajanje načrtovanih prostorskih ureditev, zagotavljanje opremljanja zemljišč za gradnjo ter vodenje sistema zbirk prostorskih podatkov. Določa tudi pogoje za opravljanje dejavnosti prostorskega načrtovanja in določa prekrške v zvezi z urejanjem prostora in opravljanjem dejavnosti prostorskega načrtovanja.

Na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je pomembna **Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS št. 98/15 in 76/17)**, ki je nadomestila:

- Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS št. 88/11, 08/12, 108/13);
- Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 45/07, 63/09, 105/10);
- Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Ur. l. RS, št. 98/07 in 30/10), ter
- Pravilnik o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 109/07, 33/08, 28/11 in 88/11).

Ta uredba se uporablja za odvajanje in čiščenje:

- komunalne odpadne vode,
- padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo,
- mešanice komunalne in industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo,
- mešanice komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvaja po mešanem kanalizacijskem omrežju, in
- mešanice komunalne in industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, s padavinsko odpadno vodo, ki se odvaja po mešanem kanalizacijskem omrežju.

Uredba se uporablja za komunalne in skupne čistilne naprave, namenjene čiščenju komunalne odpadne vode ali mešanic odpadnih voda.

Z uredbo so določena merila občutljivosti vodnih teles površinskih voda, mejne vrednosti onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz čistilnih naprav ter pravila ravnanja, zagotavljanje izvajanja javnih služb, evidence izvajalcev javnih služb, operativni program odvajanja in čiščenja odpadne vode ter nadzor.

Uredba določa mejne vrednosti parametrov onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz komunalne čistilne naprave s sekundarnim in terciarnim čiščenjem v Prilogi 1 Uredbe. Uredba prav tako določa, da za objekte, ki niso priključeni na javno kanalizacijo in za odvajanje in čiščenje odpadne vode uporabljajo greznice ali male komunalne čistilne naprave (MKČN) z zmogljivostjo do 50 PE, praznjenje greznic, odvzem blata iz MKČN in oskrbo obojega zagotavlja izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod kot obvezno storitev javne službe. Praznjenje greznic in

odvzem blata iz MKČN se izvaja po terminskem načrtu prevzema blata iz greznic ali MKČN, ki je pripravljen v programu odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode za vsako občino in je potrjen s strani občin in odgovorne osebe izvajalca javne službe.

Uredba predpisuje naloge, ki se izvajajo v okviru opravljanja storitev obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, obveznosti občin in izvajalcev javne službe pri opravljanju javne službe ter standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Javna služba obsega naslednje naloge:

- odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo, ter dodatna obdelava komunalne odpadne vode,
- redno vzdrževanje javne kanalizacije,
- prevzem in odvoz komunalne odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah, v komunalno čistilno napravo ter njeno čiščenje,
- prevzem in odvoz blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in iz malih komunalnih čistilnih naprav na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata,
- obdelava blata,
- pregledovanje malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s streh, če za to padavinsko odpadno vodo ni mogoče zagotoviti ravnanja v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo,
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m² in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali padavinska odpadna voda s streh, če tako določa občinski predpis, ki ureja javno službo,
- obveščanje uporabnikov javne službe,
- izdelava programa izvajanja javne službe,
- vodenje evidence o izvajanju javne službe,
- poročanje o izvajanju javne službe in
- priključevanje novih uporabnikov javne službe.

Odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode ter padavinske odpadne vode s površin, ki niso javne, se šteje za naloge javne službe, kot posebne storitve.

Javna služba se mora izvajati v skladu s programom izvajanja javne službe, ki mora vsebovati naslednje vsebinske sklope:

1. Osnovne podatke,
2. Podatke o infrastrukturi in osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe, ki so podatki o:
 - javnem kanalizacijskem omrežju,
 - komunalnih čistilnih napravah,
 - cestnih motornih vozilih in opremi za prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav,
 - številu delovnih mest, namenjenih izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe, in
 - drugih osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe.
3. Opredelitev načina izvajanja javne službe, ki mora vsebovati:
 - način izvajanja javne službe v posameznih objektih,
 - načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije,
 - opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javne kanalizacije in njihovo dokumentiranje,
 - opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javne kanalizacije in dokumentiranje odpravljanja napak,
 - načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo,

- načrt izvajanja javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo,
 - načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v nepretočne greznice,
 - načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
 - načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave,
 - način zagotavljanja obdelave blata,
 - način obveščanja uporabnikov javne službe in
 - načrt izvajanja posebnih storitev.
4. Pogoje in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe.

Predmetno področje urejajo še naslednji predpisi:

Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur. l. RS št. 94/14, 98/15).

Ta pravilnik določa parametre, vrste in obseg prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih voda ter metodologijo vzorčenja, merjenja in analiziranja vzorcev, metodologijo merjenja pretoka odpadnih voda, vrednotenje, vsebino poročila o opravljenih prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter način in obliko sporočanja podatkov o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda v skladu z EU zakonodajo. Ta pravilnik določa tudi tehnične pogoje za izvajanje prvih meritev in obratovalnega monitoringa odpadnih voda ter podrobnejše razloge za odvzem pooblastila za izvajanje obratovalnega monitoringa odpadnih voda.

Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Ur.l. RS, št. 80/12 in 98/15).

Ta uredba določa vrste onesnaževanja, za katere se plačuje okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (v nadaljnjem besedilu: okoljska dajatev), osnovo za obračun okoljske dajatve, prejemnike okoljske dajatve, zavezance za plačilo posamezne vrste okoljske dajatve in plačnike okoljske dajatve, enote obremenitve in način izračuna enot obremenitve za posamezno vrsto okoljske dajatve ter način obračunavanja, odmere in plačevanja posamezne vrste okoljske dajatve.

Pravilnik o merilih za odmero komunalnega prispevka (Ur. l. RS, št. 95/07 in 61/17 – ZUreP-2).

Ta pravilnik določa merila za odmero komunalnega prispevka in način njegove odmere:

- površina stavbnega zemljišča,
- neto tlorisna površina objekta,
- opremljenost stavbnega zemljišča s komunalno opremo,
- namembnost objekta in
- izboljšanje opremljenosti stavbnega zemljišča s komunalno opremo.

Uredbe na področju kvalitete voda v okviru Državnega programa za prevzem pravnega reda Evropske Unije:

- Sewage Sludge (86/278/EEC)
- Ground Water (80/68/EEC) dodatki (90/656/ECC, 91/692/EEC)
- Nitrates Directive (92/43/EEC)
- Integral Pollution Prevention Control (96/61/EC) dodatki (90/656/EEC, 91/692/EEC)
- Dangerous Substances to the Aquatic Environment (76/464/EEC) dodatki (90/656/EEC, 91/692/EEC)
- Mercury Discharges from Chlor-alkali Industries (82/176/EEC)
- Cadmium Discharges (83/513/EEC)
- Other Mercury Discharges (84/156/EEC)
- HCH Discharges (84/491/EEC)
- List on Substances (86/280/EEC) dodatki (88/347/EEC, 90/415/EEC)
- Habitats Directive (92/43/EEC)

- Shellfish Directive (79/923/EEC) dodatek (91/692/EEC)
- Fish Water Directive (78/659/EEC)
- Surface Water for the Abstraction of Drinking Water (75/440/EEC) dodatki (79/869/EEC, 90/656/EEC, 91/692/EEC)
- Bathing Water (76/160/EEC) dodatek (90/656/EEC)
- Water Framework Directive (COM/97) 49-final

Programska izhodišča

Vsebina in obseg načrtovanih aktivnosti izhajajo iz ocene obstoječega stanja in ukrepov za njegovo izboljšanje, obenem pa upoštevajo tudi varstvo in večnamensko rabo voda glede načrtovanega razvoja gospodarskih ter negospodarskih dejavnosti in realne ekonomske možnosti, ki določajo časovni potek izvedbe prednostnih nalog.

Evropska komisija je 15. decembra 2014 izdala sklep, s katerim je potrdila Operativni program za izvajanje Evropske kohezijske politike v obdobju 2014–2020, ki ga je na podlagi prispevkov ministrstev in deležnikov pripravila Služba vlade za razvoj in evropsko kohezijsko politiko (SVRK).

Slovenija v obdobju 2014–2020 razpolaga z okvirno 3,255 milijarde evrov sredstev iz evropskih strukturnih skladov in Kohezijskega sklada, od česar je 159,8 milijona evrov namenjenih Instrumentom za povezovanje Evrope (za področje prometa) in 64 milijonov evrov za programe Evropskega teritorialnega sodelovanja. Ostala – večina – sredstev v največji meri upošteva uresničevanje Strategije EU 2020 in je prednostno usmerjena v naslednje prioritete za gospodarsko rast ter ustvarjanje delovnih mest:

1. Krepitev raziskav, tehnološkega razvoja in inovacij
2. Izboljšanje dostopa do IKT ter povečanje njihove uporabe in kakovosti
3. Povečanje konkurenčnosti MSP
4. Podpora prehodu na gospodarstvo z nizkimi emisijami ogljika v vseh sektorjih
5. Spodbujanje prilagajanja podnebnim spremembam ter preprečevanja in obvladovanja tveganj
- 6. Ohranjanje in varstvo okolja ter spodbujanje učinkovite rabe virov**
7. Spodbujanje trajnostnega prometa in odprava ozkih grl v ključnih omrežnih infrastrukturah
8. Spodbujanje trajnostnega in kakovostnega zaposlovanja in mobilnosti delovne sile
9. Spodbujanje socialnega vključevanja ter boj proti revščini in kakršni koli diskriminaciji
10. Vlaganje v izobraževanje, usposabljanje in poklicno usposabljanje za spretnosti in vseživljenjsko učenje
11. Izboljšanje institucionalne zmogljivosti pravosodja, organov državne uprave in zainteresiranih strani ter prispevanje k učinkoviti javni upravi.

Regionalni razvojni program Severne Primorske (Goriške razvojne) regije za obdobje 2014– 2020 (RRP) je temeljni programski dokument na regionalni ravni. Na podlagi analize razvojnih potencialov opredeljuje prednosti razvojne regije, določa njene prioritete, ukrepe in aktivnosti ter finančno ovrednotene projekte. RRP 2014–2020 obsega geografsko območje Goriške kot razvojne regije in vključuje 13 občin: Mestna občina Nova Gorica, Občina Ajdovščina, Občina Bovec, Občina Brda, Občina Cerkno, Občina Idrija, Občina Kanal, Občina Kobarid, **Občina Miren– Kostanjevica**, Občina Renče–Vogrsko, Občina Šempeter–Vrtojba, Občina Tolmin in Občina Vipava.

RRP 2014-2020 opredeljuje sledeče prioritete:

- Dvig konkurenčnosti, inovativnosti in zaposlitvenih možnosti v regiji,
- Izboljšanje kakovosti življenja in
- **Trajnostni, okoljski, prostorski in infrastrukturni razvoj regije.**

V okviru prioritete trajnostni okoljski, prostorski in infrastrukturni razvoj regije je definiran Ukrep 3: Ohranjanje in varstvo okolja in spodbujanje učinkovite rabe energije, katerega cilj je zagotoviti celovito in povezano upravljanje porečja Soče, varovanje in izboljšanje stanja okolja, zagotavljanje optimalne opremljenosti regije z okoljsko infrastrukturo, zagotavljati večjo energetska samostojnost regije, povečati pridobivanje energije iz obnovljivih virov, izboljšati učinkovitost rabe energije in izvesti ukrepe ter tako prispevati k ciljem nizkoogljične družbe in sicer v smeri vzpostavitve in krepitve modela pametne skupnosti.

Z aktivnostjo 2: Razvoj okoljske infrastrukture in optimalno delovanje JGS, se načrtuje zagotovitev zakonskih pogojev v povezavi s priključitvijo gospodinjstev na ČN oziroma zagotovitev ustreznega individualnega čiščenja odpadnih vod gospodinjstev. Regija (občine) bodo skladno z operativnimi programi odvajanja in čiščenja odpadnih voda nadaljevala s postopno izgradnjo okoljske infrastrukture ter preverila ustrezne možnosti zagotavljanja opremljenosti z okoljsko infrastrukturo na območjih z razpršeno gradnjo.

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

V aglomeraciji ID 1033 Miren že obstaja zgrajena fekalna kanalizacija, današnja priključenost v tako znaša 96,08%.

Opcijska analiza je pripravljena za dve varianti od katerih predstavlja prva varianta ohranjanje obstoječega stanja medtem, ko je druga varianta izvedbena varianta.

4.1 Minimalna varianta ali ohranitev obstoječega stanja

Minimalna varianta oz. varianta »brez investicije« predstavlja sedanje stanje, ki pa ni skladno s potrebami ožjega in širšega gospodarskega okolja. V primeru te variante bi to pomenilo tudi v prihodnosti komunalno neprimerno stanje glede na obveze Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017).

Na predmetnem območju je pomembno doseči ustrezno odvajanje in čiščenje komunalnih vod v skladu z Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017). Investicija, ki se bo izvajala v okviru EU projekta bo omogočila zmanjšanje obremenjevanja okolja, kar bo pripomoglo k ohranjanju okolja in razvoju ostalih dejavnosti. Eden glavnih vzrokov prekomernega onesnaževanja voda so točkovne emisije komunalnih odpadnih voda, ki posredno ogrožajo tudi podtalne vodne zaloge, namenjene oskrbi s pitno vodo.

S finančnimi in ekonomskimi kazalci bi težko primerjali ta projekt »z« investicijo in »brez« investicije. Dejstvo je, da je projekt ureditve odvajanja in čiščenja nujno potreben zaradi zmanjševanja obremenjevanja okolja in zadostitvi veljavne zakonodaje.

4.2 Investicija v odvajanje komunalne odpadne vode

Varianta obravnava dogradnjo sekundarnega kanalizacijskega omrežja na območju aglomeracije ID 1033 Miren in priključitev objektov na Centralno čistilno napravo Nova Gorica v okviru Dogovora za razvoj Goriške razvojne regije. Navedena varianta bo zgrajena po modernih standardih in bo omogočila doseganje cilja vsa 98% priključenosti na kanalizacijsko omrežje in posledično centralno čistilno napravo.

Izgradnja omenjene komunalne infrastrukture zajema fekalno kanalizacijo v skupni dolžini cca 742 m.

Z uresničitvijo navedene variante bi dosegli priključitev na kanalizacijsko omrežje in čistilno napravo kjer še le-to ni omogočeno. S tem se bo povečal delež gospodinjestev, priključenih na centralno čistilno napravo.

Obravnavana varianta je zastavljena tako, da bo omogočala tudi zmanjšanje emisij v vode, zaradi odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ter doseganje boljšega stanja voda in ohranjanja narave.

Za predvidene investicije je načrtovano, da se pričnejo graditi v prvi polovici leta 2020 in zaključijo jeseni leta 2022 kot je razvidno iz terminskega plana.

Tabela 7.: Investicijska vrednost Variante 1 v stalnih cenah (EUR)

	do vključno				
	SKUPAJ	2019	2020	2021	2022
Gradnja	409.127	0	102.282	204.564	102.282
fekalna kanalizacija	347.900	0	86.975	173.950	86.975
fekalni kanal FK2	53.158	0	13.290	26.579	13.290
fekalni kanal FK2.1	10.020	0	2.505	5.010	2.505
fekalni kanal FK3	80.767	0	20.192	40.384	20.192
fekalni kanal FK4	31.085	0	7.771	15.543	7.771
fekalni kanal FK5	37.474	0	9.369	18.737	9.369
fekalni kanal FK10	91.713	0	22.928	45.857	22.928
fekalni kanal FK11	43.683	0	10.921	21.842	10.921
meteorna kanalizacija	61.227	0	15.307	30.614	15.307
meteorni kanal MK4	22.081	0	5.520	11.041	5.520
meteorni kanal MK5	23.137	0	5.784	11.569	5.784
meteorni kanal MK11	16.009	0	4.002	8.005	4.002
<i>Nepredvidena dela (do 10%)</i>	40.912	0	10.228	20.456	10.228
<i>Stiki z javnostjo</i>	7.700	0	2.567	2.567	2.567
<i>Projektna dokumentacija</i>	30.000	30.000			
<i>Investicijska dokumentacija</i>	15.000	15.000			
<i>Razpisna dokumentacija</i>	10.000	10.000			
<i>Nadzor nad gradnjo (2,5%)</i>	10.228	0	2.557	5.114	2.557
<i>Vodenje in koordinacija projekta (1,6%)</i>	6.547	0	1.637	3.273	1.637
Skupaj	529.514	55.000	119.270	235.973	119.270
<i>DDV (22%)</i>	116.493	12.100	26.239	51.914	26.239
Skupaj z DDV	646.007	67.100	145.510	287.887	145.510

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.

Pri dokazovanju upravičenosti projekta se morajo upoštevati:

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

V skladu z Navodili organa upravljanja o upravičenih stroških za sredstva evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020 (Julij 2015) do sofinanciranja iz Kohezijskega sklada niso upravičeni naslednji stroški:

- obresti na dolgove;
- nakup zemljišča v znesku, ki presega 10% skupnih upravičenih izdatkov zadevne operacije, v izjemnih in ustrezno utemeljenih primerih lahko OU za operacije, povezane z ohranjanjem okolja, dovoli višji delež; za propadajoče lokacije in za nekdanje industrijske lokacije, ki vključujejo stavbe, se ta odstotek poveča na 15%; kadar se s finančnimi instrumenti zagotavlja podpora končnim prejemnikom v zvezi z naložbami v infrastrukturo s ciljem, da se podprejo dejavnosti urbanega razvoja in urbane regeneracije, se odstotek poveča na 20%;
- naložbe v stanovanjske objekte, razen če so povezane s spodbujanjem energetske učinkovitosti ali uporabe obnovljive energije;
- razgradnja ali gradnja jedrskih elektrarn;
- naložbe v zmanjšanje emisij toplogrednih plinov, ki izhajajo iz dejavnosti, navedenih v Prilogi I k Direktivi 2003/87/ES;
- proizvodnje, predelave ali trženja tobaka in tobačnih izdelkov;
- podjetij v težavah, kot je določeno v pravilih Unije o državnih pomočeh;
- naložb v letališko infrastrukturo, razen če so povezane z varstvom okolja ali jih spremljajo naložbe, potrebne za blažitev ali zmanjšanje njenega negativnega okoljskega vpliva;
- povračljiv davke na dodano vrednost.

Stroški in izdatki upravičenca so upravičeni, če so nastali in so plačani v obdobju od 1. januarja 2014 do 31. decembra 2023 in znotraj obdobja upravičenosti, določenega s pogodbo o sofinanciranju za posamezno operacijo. OU oziroma Evropska komisija določi obdobje upravičenosti izdatkov v odločitvi o podpori.

Upravičeni stroški za področje odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda so naslednji:

- stroški načrtovanja in priprave operacij,
- stroški študij in raziskav,
- investicije:
 - stroški izdelave projektne dokumentacije,
 - stroški svetovalnega inženiringa za gradnje in pripravo gradenj,
 - stroški projektiranja za objekte in zunanje ureditve (krajinsko načrtovanje, urbanizem, arhitektura, strojne in elektro instalacije, požarna varnost, varstvo pri delu ...),
 - stroški revizije projektne dokumentacije,
 - stroški izvedbe gradenj, rušitev, priprave za gradnjo in izvedbe gradbeno-obrtniških instalacijskih del,
 - stroški strokovnega nadzora nad gradnjo objektov,
 - stroški izdelave tehnične dokumentacije za obratovanje objekta,
 - stroški pridobivanja soglasij, dovoljenj in drugih dokumentov za obratovanje objekta,
 - stroški nakupa in montaže opreme.
- informiranje in obveščanje:
 - stroški oblikovanja, stroški priprave na tisk, stroški tiska in dostave ipd.
 - stroški oglasov, objav, naznanil, stroški priprave, oblikovanja, produkcije, predvajanja oddaj oz. zakupa medijskega prostora ipd.,
 - stroški izvedbe novinarskih konferenc.

V nadaljevanju prikazujemo investicijske vrednosti razdeljene na upravičene in neupravičene stroške glede na izhodišča, ki so bila predvidena za finančno obdobje 2014-2020.

5.1 Investicijska vrednost po stalnih cenah deljena na upravičene in preostale (neupravičene) stroške

Celotna investicijska vrednost gradenj je bila povzeta po projektni dokumentaciji, ki je na voljo.

Poleg same gradnje, smo za izvedbo celotne investicije dograditve kanalizacijskega sistema v aglomeracijah nad 2.000 PE, upoštevali naslednje stroške:

- Nepredvidena dela (10% vseh gradbenih del),
- Nadzor nad gradnjo je ocenjen na 2,5% gradbenih del,
- Strošek stikov z javnostjo je ocenjen na 7.700 EUR,
- Strošek projektne dokumentacije znaša 30.000 EUR,
- Strošek investicijske dokumentacije znaša 15.000 EUR,
- Strošek razpisne dokumentacije je ocenjen na 10.000 EUR,
- Strošek vodenja in koordinacije znaša 1,6% vrednosti gradenj.

Tabela 8.: Investicijska vrednost razdeljena na upravičene in neupravičene stroške v stalnih cenah (EUR)

	SKUPAJ	Upravičeni stroški	Ostali stroški
Gradnja	409.127	347.900	61.227
fekalna kanalizacija	347.900	347.900	0
fekalni kanal FK2	53.158	53.158	0
fekalni kanal FK2.1	10.020	10.020	0
fekalni kanal FK3	80.767	80.767	0
fekalni kanal FK4	31.085	31.085	0
fekalni kanal FK5	37.474	37.474	0
fekalni kanal FK10	91.713	91.713	0
fekalni kanal FK11	43.683	43.683	0
meteorna kanalizacija	61.227	0	61.227
meteorni kanal MK4	22.081	0	22.081
meteorni kanal MK5	23.137	0	23.137
meteorni kanal MK11	16.009	0	16.009
Nepredvidena dela (do 10%)	40.912	34.790	6.122
Stiki z javnostjo	7.700	7.700	0
Projektna dokumentacija	30.000	0	30.000
Investicijska dokumentacija	15.000	0	15.000
Razpisna dokumentacija	10.000	0	10.000
Nadzor nad gradnjo (2,5%)	10.228	8.698	1.530
Vodenje in koordinacija projekta (1,6%)	6.547	0	6.547
Skupaj	529.514	399.088	130.426
DDV (22%)	116.493	0	116.493
Skupaj z DDV	646.007	399.088	246.919

Celotna investicijska vrednost projekta je po stalnih cenah ocenjena na 646.007 EUR z DDV, od tega je za sofinanciranje iz Kohezijskega sklada upravičenih stroškov 399.088 EUR, neupravičenih stroškov (gradnja meteorne kanalizacije, stroški vezani na pripravo investicijske, razpisne in ostale tehnične dokumentacije ter vodenja in koordinacija) pa v višini 130.426 EUR. Znesek povračljivega DDV-ja znaša 116.493 EUR in ne predstavlja stroška projekta, prikazujemo ga zgolj informativno.

Sama izgradnja bo potekala v obdobju od 2020 do leta 2022.

Tabela 9.: Celotna vrednost investicije odvajanja odpadnih voda z vsemi stroški po letih izvedbe (stalne cene – EUR)

	SKUPAJ	do vključno			
		2019	2020	2021	2022
Gradnja	409.127	0	102.282	204.564	102.282
fekalna kanalizacija	347.900	0	86.975	173.950	86.975
fekalni kanal FK2	53.158	0	13.290	26.579	13.290
fekalni kanal FK2.1	10.020	0	2.505	5.010	2.505
fekalni kanal FK3	80.767	0	20.192	40.384	20.192
fekalni kanal FK4	31.085	0	7.771	15.543	7.771
fekalni kanal FK5	37.474	0	9.369	18.737	9.369
fekalni kanal FK10	91.713	0	22.928	45.857	22.928
fekalni kanal FK11	43.683	0	10.921	21.842	10.921
meteorna kanalizacija	61.227	0	15.307	30.614	15.307
meteorni kanal MK4	22.081	0	5.520	11.041	5.520
meteorni kanal MK5	23.137	0	5.784	11.569	5.784
meteorni kanal MK11	16.009	0	4.002	8.005	4.002
Nepredvidena dela (do 10%)	40.912	0	10.228	20.456	10.228
Stiki z javnostjo	7.700	0	2.567	2.567	2.567
Projektna dokumentacija	30.000	30.000	0	0	0
Investicijska dokumentacija	15.000	15.000	0	0	0
Razpisna dokumentacija	10.000	10.000	0	0	0
Nadzor nad gradnjo (2,5%)	10.228	0	2.557	5.114	2.557
Vodenje in koordinacija projekta (1,6%)	6.547	0	1.637	3.273	1.637
Skupaj	529.514	55.000	119.270	235.973	119.270
DDV (22%)	116.493	12.100	26.239	51.914	26.239
Skupaj z DDV	646.007	67.100	145.510	287.887	145.510

5.2 Investicijska vrednost po tekočih cenah deljena na upravičene in preostale (neupravičene) stroške

Glede na to, da je predvidena dinamika investiranja daljša od enega leta, je skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. l. RS, št. 60/06, 54/10, 27/16) potrebno investicijsko vrednost prikazati tudi po tekočih cenah.

Projekt se bo izvajal daljše časovno obdobje in sicer med leti 2018 – 2022. Zato je bilo, skladno napovedjo gospodarskih gibanj, 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 leta 2020-2022 je bila upoštevana 2,2% letna rast cen

Tabela 10.: Celotna vrednost investicije za odvajanje odpadnih voda z vsemi stroški z razdelitvijo na upravičen in neupravičen del (tekoče cene – EUR)

	SKUPAJ	Upravičeni stroški	Ostali stroški
<i>Gradnja</i>	427.377	363.419	63.958
fikalna kanalizacija	363.419	363.419	0
fikalni kanal FK2	55.529	55.529	0
fikalni kanal FK2.1	10.467	10.467	0
fikalni kanal FK3	84.370	84.370	0
fikalni kanal FK4	32.472	32.472	0
fikalni kanal FK5	39.146	39.146	0
fikalni kanal FK10	95.804	95.804	0
fikalni kanal FK11	45.632	45.632	0
meteorna kanalizacija	63.958	0	63.958
meteorni kanal MK4	23.066	0	23.066
meteorni kanal MK5	24.169	0	24.169
meteorni kanal MK11	16.723	0	16.723
<i>Nepredvidena dela (do 10%)</i>	42.737	36.342	6.395
<i>Stiki z javnostjo</i>	8.044	8.044	0
<i>Projektna dokumentacija</i>	30.000	0	30.000
<i>Investicijska dokumentacija</i>	15.000	0	15.000
<i>Razpisna dokumentacija</i>	10.000	0	10.000
<i>Nadzor nad gradnjo (2,5%)</i>	10.685	9.085	1.600
<i>Vodenje in koordinacija projekta (1,6%)</i>	6.839	0	6.839
Skupaj	550.682	416.890	133.792
<i>DDV (22%)</i>	121.150	0	121.150
Skupaj z DDV	671.832	416.890	254.942

Tabela 11.: Celotna vrednost investicije odvajanja odpadnih voda z vsemi stroški po letih izvedbe (tekoče cene – EUR)

	SKUPAJ	do vključno 2019	2020	2021	2022
<i>Gradnja</i>	427.377	0	104.532	213.663	109.182
fikalna kanalizacija	363.419	0	88.888	181.688	92.843
fikalni kanal FK2	55.529	0	13.582	27.761	14.186
fikalni kanal FK2.1	10.467	0	2.560	5.233	2.674
fikalni kanal FK3	84.370	0	20.636	42.180	21.554
fikalni kanal FK4	32.472	0	7.942	16.234	8.296
fikalni kanal FK5	39.146	0	9.575	19.570	10.001
fikalni kanal FK10	95.804	0	23.433	47.896	24.475
fikalni kanal FK11	45.632	0	11.161	22.813	11.657
meteorna kanalizacija	63.958	0	15.643	31.975	16.339
meteorni kanal MK4	23.066	0	5.642	11.532	5.893
meteorni kanal MK5	24.169	0	5.912	12.083	6.174
meteorni kanal MK11	16.723	0	4.090	8.361	4.272
<i>Nepredvidena dela (do 10%)</i>	42.737	0	10.453	21.366	10.918
<i>Stiki z javnostjo</i>	8.044	0	2.623	2.681	2.740
<i>Projektna dokumentacija</i>	30.000	30.000	0	0	0
<i>Investicijska dokumentacija</i>	15.000	15.000	0	0	0
<i>Razpisna dokumentacija</i>	10.000	10.000	0	0	0
<i>Nadzor nad gradnjo (2,5%)</i>	10.685	0	2.613	5.342	2.730
<i>Vodenje in koordinacija projekta (1,6%)</i>	6.839	0	1.673	3.419	1.747
Skupaj	550.682	55.000	121.894	246.471	127.317
<i>DDV (22%)</i>	121.150	12.100	26.817	54.224	28.010
Skupaj z DDV	671.832	67.100	148.711	300.695	155.326

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

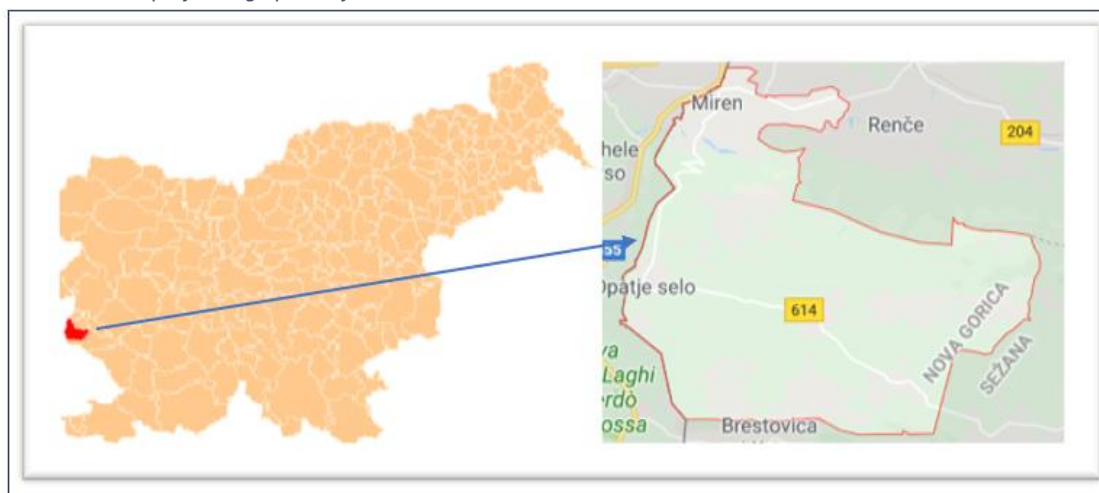
Za obseg potrebne vsebine dokumenta identifikacije investicijskega projekta smo upoštevali Uredbo o enotni metodologiji za pripravo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10, 27/16). Poleg tega so bila izhodišča za pripravo Dokumenta identifikacije investicijskega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

- topografski načrt obstoječega stanja, izmera Žolnir d.o.o., Šempeter pri Novi Gorici
- Kanalizacija v Mirnu - dodatni odseki, IZP, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica, št. proj. P-977/19
- Ureditev kanalizacije "Gornji Miren", PGD, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica, št. proj. P-573/10
- Kanalizacija in vodovod na Lascu in Bregu v Mirnu, PGD, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica, št. proj. P-464/08
- Ureditev kanalizacije "Pri Grabcu" v Mirnu", PGD, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica, št. proj. P-582/11
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 2, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica,
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 3, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica,
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 4, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica,
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 5, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica,
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 10, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica,
- Kanalizacija v Mirnu – dodatni odseki – odsek 11, PZI, Hydrotech d.o.o. Nova Gorica.

6.2 Lokacija

Projekt »Ureditev obstoječega stanja in povečanje stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji ID 1033 Miren« se bo izvajal na območju Občine Miren - Kostanjevica, ki je del Goriške regije.

Slika 6.1: Umestitev projektnega področja



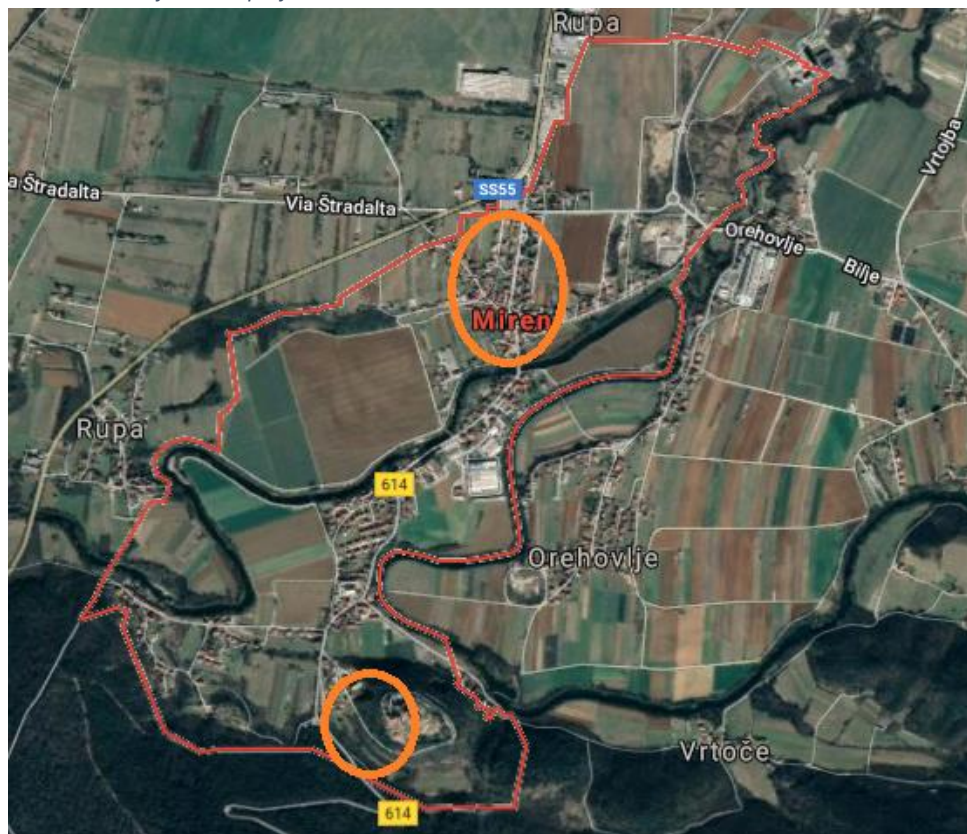
Mikrolokacijo projekta predstavlja področje aglomeracije ID 1033 Miren, ki spada med območja poselitve, ki so obremenjena med 2.000 PE in 15.000 PE in ki ne ležijo na prispevnih območjih občutljivih območij.

Miren je urbanizirano naselje tik ob državni meji med Italijo in Slovenijo. Je sedež Občine Miren - Kostanjevica. To razpotegnjeno naselje leži med tremi obronki reke Vipave, ki tu tudi počasi zapusti Slovenijo.

Miren leži v skrajno zahodnem delu Vipavske doline tik ob Slovensko-Italijanski meji. Osrednja nadmorska višina je 45 metrov, najnižja 39 metrov najvišja (Mirenski grad) pa 120 metrov. Naselje leži ob vznožju Kraške planote.

Gradnja fekalne kanalizacije bo potekala: na območju Gornjega Mirna Mirnu vzporedno z občinsko cesto z oznako LC 059021 in vzdolž nekategorizirane občinske ceste, vzdolž občinske ceste JP 759256, na območju v Klancu vzdolž občinske ceste z oznako JP 759203, na območju Mirenskega gradu in na zahodnem delu območja Lasc.

Slika 6.2: Prikaz mikrolokacij izvedbe projekta



6.3 Terminski plan izvedbe

Izdelava projektne dokumentacije je zaključena. Pridobitev gradbenih dovoljenj je predvidena jeseni 2019. Izvedba javnih naročil je predvidena v drugi polovici leta 2019. Izvedba gradbenih del je predvidena med leti od 2020 do 2022.

Tabela 12.: Terminski plan

Aktivnosti	2018		2019		2020		2021		2022	
	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2	1/2	2/2
Gradnja fekalne kanalizacije										
Gradnja meteorne kanalizacije										
Gradnja - prestavitev vodovoda										
Izdelava projektne dokumentacije										
Dokument identifikacije investicijskega projekta										
Investicijski program										
Priprava študije izvedljivosti										
Priprava vloge za pridobitev kohezijskih sredstev										
Pregled in potrditev vloge s strani MOP, SVRK										
Podpis odločbe										
Priprava razpisne dokumentacije za javno naročilo										
Izvedba javnega naročila										
Podpis pogodb										
Vodenje in koordinacija projekta										
Nadzor nad gradnjami										
Obveščanje in informiranje javnosti										

6.4 Pomembnejši vplivi investicije na okolje

Predmetna investicija je prvenstveno namenjena varovanju okolja (zmanjšanje emisije v vode iz komunalnih virov onesnaževanja) in jo bo potrebno realizirati.

6.4.1 Vpliv na vodni režim ali stanje voda

Območje predvidenega posega se nahaja na območju varstvenih pasov vodnih virov pri Brestovici pri Komnu - IV. varstveni pas (Odlok o varstvenih pasovih vodnih virov pri Brestovici pri Komnu, Uradno glasilo občina Ajdovščina, Nova Gorica in Tolmin, št. 14/83, Pravilnik o izvajanju tega odloka, Uradno glasilo občina Ajdovščina, Nova Gorica in Tolmin, št. 5/84) in na območju Vrtojbensko-Mirenške podtalnice, ki jo je kljub temu, da Odlok o njeni zaščiti še ni bil sprejet, potrebno zaradi ranljivosti podzemnih voda in vodnih virov ustrezno ščititi.

Za preprečevanje škodljivih vplivov na stanje podzemnih in površinskih voda ter vodni režim je predvidena izgradnja vodotesnih cevovodov in pripadajočih objektov.

Za preprečitev negativnih vplivov na vode in vodni režim, ki bi lahko nastali zaradi gradnje, pa mora dosledno upoštevati naslednje ukrepe tudi izvajalec:

- za varovanje vode in tal neposredne okolice posega pred emisijami gradbene mehanizacije in vozil je potrebno med izvajanjem gradnje objekta zagotoviti pazljivo ravnanje in skrb za tehnično brezhibno mehanizacijo, da se prepreči izlitja goriv, olj in maziv;
- vso mehanizacijo, ki se uporablja na gradbišču, je potrebno vsakodnevno servisirati in kontrolirati z vidika tehnične neoporečnosti;
- oskrba vozil z gorivom in mazivi se mora opravljati na bencinskih servisih ali na za to ustrezno opremljenih ploščadih, na gradbišču pa le z uporabo mobilne pretakalne ploščadi
- posegi v tla se morajo izvajati tako, da se prizadene čim manjše talne površine z upoštevanjem ukrepov, določenih na podlagi geomehanskih raziskav.

Križanja kanalizacije z vodotoki niso predvidena.

Z nameravano investicijo se bodo zmanjšale obremenitve emisij v tla in vode, saj se bo z urejenim kanalizacijskim sistemom v naseljih uredilo odvajanje in čiščenje odpadne vode, ki ga sedaj rešuje vsako gospodinjstvo posebej. Največkrat so to greznice, ki imajo nekontroliran izpust v bližnji odvodni kanal ali ponikalnico.

6.4.2 Vpliv na tla

Z urejenim odvajanjem in čiščenjem odpadnih voda z obravnavanih območij se bo stanje tal vsekakor izboljšalo. Sedanje reševanje gospodinjskih odpadnih voda namreč prebivalci rešujejo z lastnimi greznicami, ki imajo izpust v tla.

Najpomembnejša posledica načrtovane investicije (izgradnje kanalizacije) je prenehanje nekontroliranega ponikanja odpadnih voda, ki se dogaja danes oz. bo le-to bistveno zmanjšano.

6.4.3 Vpliv na zrak

Nameravana investicija vključuje izgradnjo kanalizacijskega sistema v naseljih, kar pomeni, da bo problem neprijetnih vonjav iz greznic znotraj naselja s to investicijo rešen.

6.4.4 Vpliv na hrup

Med gradnjo bo hrup povzročal transport in gradbena mehanizacija. Vsa gradbena dela se bodo izvajala v dnevnem času.

Med obratovanjem sistema odvajanja ni predvidenega nastanka hrupa.

6.4.5 Vpliv na odpadke

Med gradnjo je pričakovati nastanek gradbenih odpadkov, za katere pa je potrebno, skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih, zagotoviti ustrezno ravnanje.

6.4.6 Vpliv na biosfero

Nameravana investicija sicer predstavlja poseg v prostor in določene motnje (hrup, prah, odpadki, ipd.) med izgradnjo kanalizacijskega sistema znotraj naselij.

Vendar pa investicija v urejen sistem odvajanja in čiščenja odpadnih voda predstavlja višji nivo urejenosti in kakovostnega življenjskega okolja.

Predvidena gradnja infrastrukture ob upoštevanju pogojev iz gradbenih dovoljenj, ne bo povzročala onesnaženja ali zastrupitve vode in tal. Celotna infrastruktura bo potekala pod nivojem tal in zato ne bo povzročala dodatnega osenčenja sosednjih objektov. Postavitev in obratovanje kanalizacijskega sistema, ki se zaključuje na centralni čistilni napravi bo imelo pozitiven vpliv na zdravje ljudi, saj se bo izboljšalo ravnanje z odpadno vodo.

6.4.7 Varovanje kulturne dediščine

Predvideni gradbeni poseg je načrtovan na območju registrirane dediščine EŠD 176600 Miren-Arheološko najdišče Ob pokopališču in na območju registrirane dediščine EŠD 4737 Miren – arheološko območje Grad ter na območju registrirane nepremične dediščine Miren-Ambient hiš z vodnjakom EŠD 17714.

Zaradi navedenega mora izvajalec pri gradbenih delih upoštevati naslednje kulturnovarstvene pogoje:

- V skladu z določili 27. alineje 3. člena ZVKD-1 se ob gradnji kanalizacije zahteva predhodne arheološke raziskave v obliki arheološke raziskave ob gradnji (v obsegu 126 m); arheološke raziskave lahko izvaja le strokovno usposobljen izvajalec, raziskavo pa nadzoruje pristojen zavod.
- V skladu z določili 27. alineje 3. člena ZVKD-1 se ob gradnji kanalizacijskega omrežja na zemljišču s parcelno številko 525/4 k.o. Miren zahteva predhodne arheološke raziskave; arheološko dokumentiranje ob gradnji.
- Investitor je dolžan v skladu z določili 31. člena ZVKD-1 pridobiti na Ministrstvu za kulturo Kulturovarstveno soglasje za raziskavo in odstranitev ostaline (in sicer za arheološke raziskave ob gradnji!).
- V skladu z določili 27. alineje 3. člena ZVKD-1 predhodne raziskave vključujejo tudi poizkopavalno obdelavo arhiva arheološkega najdišča.
- Stroške arheološkega dokumentiranja ob gradnji je dolžan v skladu z določili 34. člena ZVKD-1 kriti investitor posega.
- ZVKDS OE Nova Gorica bo v skladu z določili 84. člena ZVKD-1 izvajal konservatorski nadzor nad posegi v nepremično dediščino, zato je potrebno začetek del 10 dni pred pričetkom pisno sporočiti na pristojno OE, Nova Gorica.

V primeru odkritja intaktnih arheoloških plasti ali struktur bo ZVKDS OE Nova Gorica v skladu z določbami ZVKD-1 posredoval natančne pogoje za varstvo.

6.5 Kadrovska organizacijska shema s prostorsko opredelitvijo

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, Ministrstvo za okolje in prostor in ostalim inštitucijami,
- administrativna dela, pregled in usklajevanje dela z izbranimi izvajalci gradenj, nadzora, stiki z javnostjo in
- priprava vseh poročil v času izvedbe projekta.

Slika 6.3: Organizacijska struktura za izvedbo projekta



6.6 Predvideni viri financiranja in drugi možni resursi

Skladno z Dopolnitvijo št. 1 k Dogovoru za razvoj Goriške razvojne regije je za projekt »Ureditev obstoječega stanja in povečanje stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji ID 1033 Miren« predlagana vrednost sofinanciranja EU + SLO 231.623,00 EUR.

Ostanek stroškov na projektu bo financiran s strani Občine Miren - Kostanjevica.

Davek na dodano vrednost ne predstavlja stroška investicije, saj si ga bo Občina Miren - Kostanjevica povrnila v celoti v skladu z Zakonom o davku na dodano vrednost in ga prikazujemo samo informativno.

V naslednji tabeli prikazujemo dinamiko virov financiranja.

Skupni predvideni stroški projekta v tekočih cenah znašajo 671.832,03 EUR z DDV in bodo sofinancirani:

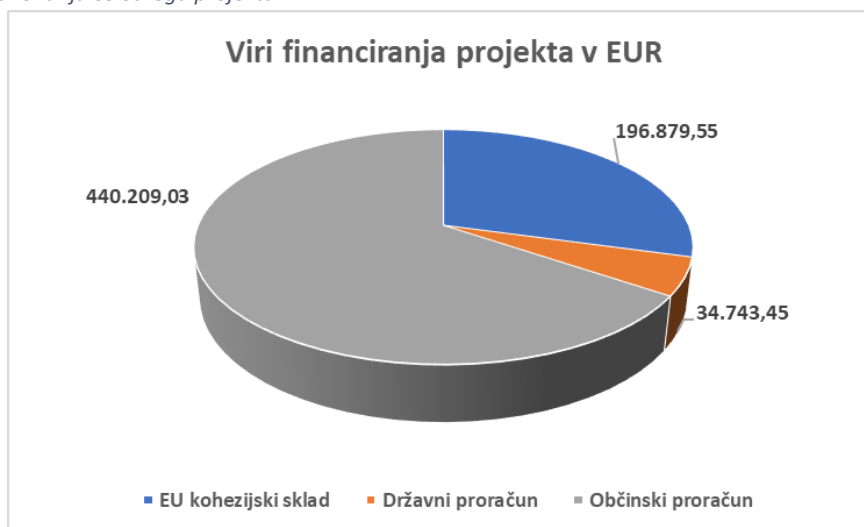
- S strani EU sredstev v višini 196.879,55 EUR oz. 29,30%
- S strani državnega proračuna v višini 34.743,45 EUR oz. 5,17%
- S strani Občine Miren - Kostanjevica v višini 440.209,03 EUR oz. 65,52% (od tega DDV 121.150,04 EUR)

Tabela 13.: Viri financiranja glede na dinamiko (EUR) – dogovor regij

	Skupaj	%	do vključno 2019	2020	2021	2022
Upravičeni stroški	416.889,80	100,00%	0,00	102.622,58	207.079,83	107.187,38
EU kohezijski sklad	196.879,55	47,23%	0,00	48.464,34	97.795,11	50.620,10
Državni proračun	34.743,45	8,33%	0,00	8.552,53	17.257,96	8.932,96
Občinski proračun	185.266,80	44,44%	0,00	45.605,72	92.026,76	47.634,32
Neupravičeni stroški	254.942,23	100%	67.100,00	46.088,20	93.614,96	48.139,07
EU kohezijski sklad	0	0,00%	0	0	0	0
Državni proračun	0	0,00%	0	0	0	0
Občinski proračun	254.942,23	100,00%	67.100,00	46.088,20	93.614,96	48.139,07
Celotna investicija	671.832,03	100%	67.100,00	148.710,78	300.694,80	155.326,46
EU kohezijski sklad	196.879,55	29,30%	0,00	48.464,34	97.795,11	50.620,10
Državni proračun	34.743,45	5,17%	0,00	8.552,53	17.257,96	8.932,96
Občinski proračun	440.209,03	65,52%	67.100,00	91.693,91	185.641,72	95.773,40

*neupravičeni stroški zajemajo tudi povračljiv DDV v višini 121.150,04 EUR

Slika 6.4: Viri financiranja celotnega projekta



6.7 Ekonomska upravičenost projekta

Ekonomске 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.

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 odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode vidimo tudi v izboljšanju zdravstvenega stanja prebivalcev predmetnega območja, v smislu zmanjšanja potencialnih možnosti okužb in zastrupitev, ki so možne zaradi nekontroliranih izpustov odpadnih voda v podzemne in površinske vode.

7 UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNE 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:

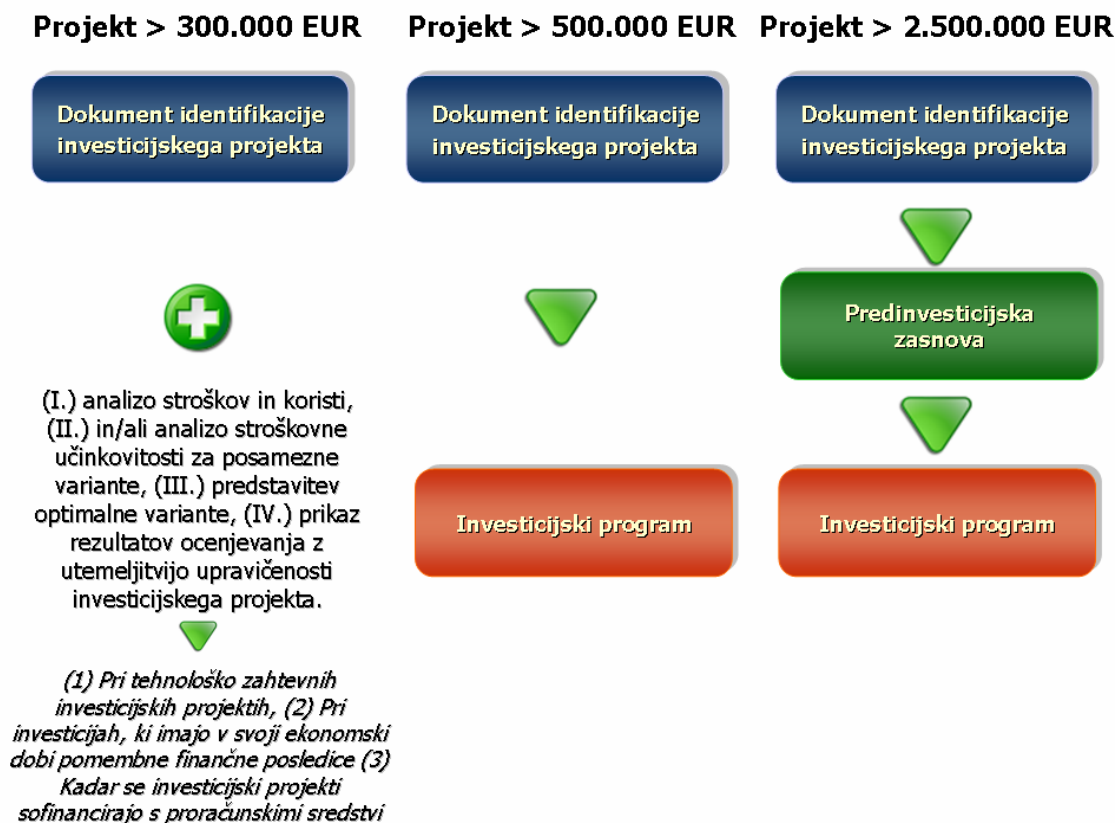
1. za investicijske projekte z ocenjeno vrednostjo med 300.000 in 500.000 evrov najmanj dokument identifikacije investicijskega projekta;
2. za investicijske projekte nad vrednostjo 500.000 evrov dokument identifikacije investicijskega projekta in investicijski program;
3. za investicijske projekte nad 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.

Pri projektih z ocenjeno vrednostjo pod 100.000 evrov se vsebina investicijske dokumentacije lahko ustrezno prilagodi (poenostavi), vendar mora vsebovati vse ključne prvine, potrebne za odločanje o investiciji in zagotavljanje spremljanja učinkov.

Če gre za več podobnih investicij ali druge smiselno povezane posamične ukrepe manjših vrednosti, se lahko skupina projektov združi v program (načrt investicijskega vzdrževanja, načrt nabav z obrazložitvami, in podobno), za katerega veljajo isti postopki in merila kot za posamičen investicijski program.

Če je bila izdelana in potrjena predinvesticijska zasnova za celovit projekt in so cilji in ključne predpostavke iz celovitega projekta ostali nespremenjeni, ni treba ponovno izdelovati predinvesticijske zasnove za posamezne investicijske projekte, čeprav njihova ocenjena vrednost presega 2.500.000 evrov.

Slika 7.1: Mejne vrednosti za pripravo investicijske dokumentacije



Celotna ocenjena vrednost operacije po stalnih cenah z vključenim davkom na dodano vrednost za projekt »Ureditev obstoječega stanja in povečanje stopnje priključenosti na kanalizacijsko omrežje v aglomeraciji ID 1033 Miren« je v stalnih cenah z DDV ocenjena na 646.007 EUR in je zato potrebno v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (4 člen, Mejne vrednosti) za omenjen projekt izdelati poleg dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) še 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)
- 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

- Razpisne dokumentacije za gradnjo, za storitve gradbenega nadzora in za obveščanje in informiranje javnosti