



**OBČINA TREBNJE
ŽUPAN**

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

Številka: 354-75/2019-17
Datum: 8 9. 2022

OBČINSKI SVET OBČINE TREBNJE

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

NASLOV GRADIVA: **PREDLOG OPERATIVNEGA PROGRAMA ZA OPREMLJANJE
AGLOMERACIJ Z INFRASTRUKTURO ZA ODVAJANJE IN
ČIŠČENJE ODPADNIH VODA V OBČINI TREBNJE**

Gradivo pripravil: Oddelek za okolje, prostor in infrastrukturo

Pristojno delovno telo: Odbor za okolje, prostor in infrastrukturo

Gradivo predlaga: Alojzij Kastelic, ŽUPAN

Poročevalec: mag. Janko Zakrajšek, vodja Oddelka za okolje, prostor in
infrastrukturo

PREDLOG SKLEPA:

SKLEP

- I. Občinski svet Občine Trebnje sprejme Sklep o potrditvi Operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje.**

Alojzij Kastelic l.r.
ŽUPAN

Priloženo:

- predlog Operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje,
- predlog Sklepa o potrditvi Operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje.

I. NASLOV PROGRAMA

Naslov se glasi: »Operativni program za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadne vode v občini Trebnje«.

II. UVOD

1. Razlogi za potrditev operativnega programa

Razlog za sprejem operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda je zahteva zakonodaje. Skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2; v nadaljevanju: Uredba) mora občina sprejeti operativni program na področju odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda, v katerem se določijo podatki za vsako posamično aglomeracijo, zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalnih odpadnih voda za vsako posamezno aglomeracijo, ukrepi za doseganje predpisane opremljenosti aglomeracij in roki za izpolnjevanje zahtev. V operativnem programu se prikažejo tudi že izvedene investicije občine za vsako posamezno aglomeracijo in tudi načrtovane investicije za vsako posamezno aglomeracijo.

2. Ocena stanja

Naselje Trebnje z okoliškimi naselji je opremljeno s centralnim kanalizacijskim sistemom in čistilno napravo, ki je bila zgrajena leta 1983 in rekonstruirana leta 2003. Zadnja nadgradnja in rekonstrukcija ČN se je izvedla v letu 2020, ko se je povečala zmogljivost ČN iz 8.000 PE na 12.000 PE. Čistilna naprava je zasnovana na osnovi tehnologije simultane aerobne stabilizacije blata z ločenimi reaktorji za denitrifikacijo ter oksidacijo z nitrifikacijo. Centralni kanalizacijski sistem se je in se še vedno postopoma dograjuje tako, da omogoča priključevanje objektov v naseljih v okolici Trebnjega.

Naselja Blato, Račje selo in Hudeje so povezane na skupno javno kanalizacijsko omrežje (v nadaljevanju: JKO) in malo komunalno čistilno napravo (MKČN) Blato. Naselji Veliki Gaber in Žubina sta opremljeni z JKO, ki se zaključuje z MKČN Veliki Gaber. V letu 2021 se je izgradil ločen kanalizacijski sistem in ČN za aglomeracijo Jezero. Upravljalca JKO in čistilnih naprav ter izvajalec javne službe za odvajanje in čiščenja komunalne odpadne vode je Komunala Trebnje d.o.o., Primštal 30, 8210 Trebnje. Občina Trebnje je po izvedbi centralnega kanalizacijskega sistema in centralne čistilne naprave v Trebnjem, ter opisanih KČN pristopila k načrtovanju opremljanja še preostalih območij aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Operativni program za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v občini Trebnje (v nadaljevanju: OP Trebnje) opredeljuje načrtovane načine opremljanja aglomeracij, ki trenutno še niso ustrezno opremljene v obdobju 6 let od 2022 do 2027.

Namen OP Trebnje je varstvo površinskih in podzemnih voda na območju občine in okolice. OP Trebnje je zasnovan na podlagi Uredbe.

Uredba določa aglomeracije in njihove obremenitve, ki so definirane v prilogah uredbe. Ob novelaciji aglomeracij v letu 2019 je po kriterijih Uredbe v občini Trebnje 22 aglomeracij, ki so povzete v spodnji tabeli. Nekaj predhodnih aglomeracij ne ustreza prenovljenim kriterijem za določitev aglomeracij, nekatere pa so bile po obsegu nekoliko spremenjene. Po aktualnih

podatkih spada aglomeracija Trebnje v rang 2.000–10.000 PE, vse aglomeracije pa v velikostni rang 50–2.000 PE.

Tabela: Aglomeracije na območju občine Trebnje po predhodnem državnem OP in novelirane po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v letu 2019 ter aktualnem državnem OP.

AGLOMERACIJE IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA			NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)		
ID	ime aglomeracije	PE skupno	ID	ime aglomeracije	PE skupno
6810	Trebnje	3914	6810	Trebnje 2019	4397
6775	Zidani Most	217	6799	Trebnje zahod 2019	670
30322	Hudeje	294	30322	Hudeje 2019	299
6841	Račje Selo	111	6841	Račje Selo 2019	98
6839	Blato	114	6839	Blato 2019	99
6694	Veliki Gaber	412	6694	Veliki Gaber 2019	456
6701	Žubina	121	6701	Žubina 2019	114
6808	Grm	792	6808	Grm 2019	231
6824	Jezero	135	6824	Jezero 2019	93
	/		40017	Odrga 2019	61
6817	Repče	101	6817	Repče 2019	99
6761	Škovec	100	6761	Škovec 2019	89
6749	Velika Loka	270	6749	Velika Loka 2019	202
6680	Zagorica pri Velikem Gabru	274	6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	253
6787	Vrbovec	138	6787	Vrbovec 2019	94
6753	Preska pri Dobrniču	105	6753	Preska pri Dobrniču 2019	63
6845	Trebnje	111	40014	Jezero – Grm 2019	124
6715	Gorenje Selce	130	50039	Češnjevok – Trebnje 2019	88
6778	Korita	104	50037	Vrhtrebnje 2019	73
6677	Sela pri Šumberku	103	50048	Martinja vas 2019	80
6782	Dečja vas	90	50052	Šentlovrenc 2019	172
6732	Knežja vas	82	50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	135
6722	Roženpelj	72			
6763	Zagorica pri Dobrniču	69			
6758	Vavpča vas pri Dobrniču	66			
6734	Luža	79			
6785	Šahovec	77			
6802	Iglenik pri Veliki Loki	66			
6723	Gornje Kamenje pri Dobrniču	60			
30127	Stehanja vas	56			
30320	Gorenje Medvedje selo	60			
30172	Jezero	53			
6811	Trebnje	25			

3. Pravna podlaga

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22),
- Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode,
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v občini Trebnje (Uradni list RS, št. 35/17),
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),
- Statut Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14 in 65/14 – popr.).

4. Namen in vsebina OP

OP Trebnje opisuje izvedene in načrtovane investicije občine za posamezno aglomeracijo, za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo ter podrobneje določa:

- podatke za posamezno aglomeracijo na območju občine Trebnje (obremenitev aglomeracije iz poselitve, obremenitev zaradi gospodarskih ali drugih dejavnosti, število stavb v aglomeraciji, lego glede na občutljiva območja, vodovarstvena ali druga območja);
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo;
- roke za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje;
- ukrepe, potrebne za doseganje predpisane opremljenosti z javno kanalizacijo.

5. Roki za opremljanje aglomeracij v občini Trebnje

Uredba po zadnjih veljavnih dopolnitvah in spremembah določa podaljšane prehodne roke za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2025 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2027 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE.

Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2027.

V občini Trebnje so večje aglomeracije že opremljene, nobena razen Trebnje 2019 pa po veljavnih podatkih ne presega kapacitete 2000 PE. Aglomeracija Trebnje je tudi po predhodnem državnem operativnem programu presegala kapaciteto 2000 PE. Veljavni roki so se že iztekli, aglomeracija Trebnje 2019 pa je že opremljena.

Cilj OP Trebnje je opredeliti ukrepe, ki bodo omogočali doseganje oskrbovalnih standardov, kot to zahteva Uredba. Za načrtovanje opremljanja aglomeracij s komunalno infrastrukturo so ključnega pomena določila 19. člena uredbe, ki predpisuje:

Aglomeracija mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z:

- javnim kanalizacijskim omrežjem,
- komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z 10. členom uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom uredbe.
- ima javno kanalizacijsko omrežje v tej aglomeraciji, če gre za mešano kanalizacijsko omrežje, zmogljivost določeno tako, da je zagotovljeno odvajanje in čiščenje te padavinske odpadne vode, ali
- je ta aglomeracija opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem za odvajanje izključno te padavinske odpadne vode.

Izjeme pri opremljanju aglomeracij

Uredba v 19.a členu določa izjeme pri opremljanju aglomeracij, ki pomembno vplivajo na vsebino OP Trebnje:

- aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE je lahko, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena na način iz četrtega odstavka prejšnjega člena za posamezne objekte ali za skupine objektov (MKČN), če občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi, da bi opremljanje na način iz prvega ali tretjega odstavka prejšnjega člena povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja v skladu s četrtem odstavkom prejšnjega člena, razen če je z drugim predpisom določeno drugače.
- pri ekonomski analizi iz prejšnjega odstavka je treba upoštevati najmanj varianto opremljanja z enim javnim kanalizacijskim sistemom za celotno aglomeracijo, varianto opremljanja z več javnimi kanalizacijskimi sistemi za skupine objektov v aglomeraciji v skladu s tretjim odstavkom prejšnjega člena in varianto opremljanja v skladu s četrtem odstavkom prejšnjega člena, pri tem pa upoštevati stroške in koristi vsake od obravnavanih variant v ekonomski dobi investicije ob smiselni uporabi določb predpisa, ki ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ.

Skladno s tem predpisom je bila izdelana študija variant, ki je tudi podlaga za načrtovanje ukrepov v tem dokumentu.

6. Ocena finančnih in drugih posledic

Za aglomeracije v občini Trebnje je bila tako po naročilu občine izdelana *študija variant*, ki predvideva konkretne trase kanalizacije in kapacitete čistilnih naprav ter posamezne enote predvidenih sistemov finančno ovrednoti. Upoštevani so tudi ocenjeni stroški projektantskega dela in nadzora ter morebiten potreben odkup zemljišč. Ob ekonomskem kriteriju so bili v študiji upoštevani tudi strokovni kriteriji možnosti umestitve čistilnih naprav in zaščite občutljivih območij. Na podlagi te študije so bili sprejeti ukrepi za opremljanje aglomeracij, ki so opisani v tem občinskem OP.

Za potrebe OP Trebnje se kot zanesljivejše upošteva ocene investicij, ki izhajajo iz obstoječe projektne dokumentacije oz. študije variant. Glede na te ocene je tudi strukturirana ocena

predvidenih potrebnih finančnih virov. Gre za investicijski strošek projekta, znižan za stroške komunalnih priključkov, hišnih črpališč in zasebnih malih komunalnih čistilnih naprav, kar so obveznosti lastnikov objektov. Pri vseh uporabljenih ocenah gre za vrednosti brez DDV.

Končna ocena investicij je korigirana s finančno konstrukcijo projektov, ki so že v izvedbi oz. občinskem kratkoročnem planu investicij. Za projekte za katere je bila v času priprave OP že sprejeta končna finančna konstrukcija oz. podpisana izvajalska pogodba, je torej kot predvidena investicijska vrednost upoštevana pogodbeno vrednost projekta, kar zagotavlja neposredno izvedljivost operativnega programa.

OP Trebnje povzema že sprejete in s študijo variant predlagane ukrepe ter natančneje opredeljuje njihovo finančno konstrukcijo in izvedljivost. Ocena investicije v izbrane ukrepe, ki je obveznost občine, je definirana kot del povzetka v spodnji preglednici.

Tabela: Povzetek predlaganih ukrepov in ocena investicij (brez DDV) za opremljanje aglomeracij v občini Trebnje.

NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)		Načrtovani ukrepi				ocena investicije za projekt – strošek občine
ID	IME AGLOMERACIJE	št. priključko v*	JKO	KČN	ZMKČN	
6808	Grm 2019		✓	✗	0	369.520,49 €
40017	Odrgra 2019 (+Medvedje selo)		✓	✗	0	1.400.000,00 €
	Breza, Kamni Potok		✓	✗	0	270.000,00 €
6749	Velika Loka 2019	71	✓	✗	0	764.900,00 €
50052	Šentlovrenc 2019	40	✓	✓	16	418.800,00 €**
6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	89	✓	✓	1	920.300,00 €
50048	Martinja vas 2019	26	✗	✗	26	/
6753	Preska pri Dobrniču 2019	28	✗	✗	28	/
6817	Repče 2019	31	✗	✗	31	/
6761	Škovec 2019	24	✗	✗	24	/
6787	Vrbovec 2019	22	✗	✗	22	/
40014	Jezero – Grm 2019	44	✗	✗	44	/
50039	Češnjevček – Trebnje 2019	37	✗	✗	37	/
50037	Vrhtrebnje 2019	26	✗	✗	26	/
50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	36	✗	✗	36	/
Vsi ukrepi skupaj:						4.143.520,49 €

*št. priključkov glede na predvideno traso na podlagi študije variant (po smislu vključuje objekte kjer priključek ni daljši od 100m).

** Predvideno opremljanje po 19.a členu ni obvezujoče. Občina se na zavezuje, da bi uspela doseči rok za opremljanje.

Na podlagi Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22), Zakona o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40), 36. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) in 17. v zvezi s 94. členom Statuta Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14 in 65/14 – popr.) je Občinski svet Občine Trebnje na ... redni seji dne ... sprejel

SKLEP
o potrditvi Operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje

1. člen

Občinski svet Občine Trebnje s tem sklepom potrdi Operativni program za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v Občini Trebnje, ki ga je izdelala gospodarska družba Vodar d.o.o., Celje, junij 2022 (v nadaljevanju: Operativni program).

2. člen

Operativni program se objavi na spletni strani Občine Trebnje www.trebnje.si.

3. člen

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št. 354-75/2019-...
Trebnje, dne ...

Župan
Občine Trebnje
Alojzij Kastelic

Naročnik:

Občina Trebnje
Goliev trg 5
8210 Trebnje

Operativni program za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje

Izvajalec:

VODAR d.o.o.
Pečovnik 24
3000 Celje
Slovenija

Web: www.vodar.si
E-pošta: info@vodar.si
Tel.: 00386 40 299 909

Št. projekta: 202204/030

Kraj in datum : Celje, junij 2022

PODATKI O DOKUMENTACIJI:

<p>NAROČNIK:</p>	<p>Občina Trebnje Goliev trg 5 8210 Trebnje</p> <p>Kontaktna oseba: Matija Bitenc 07 34 811 48 matija.bitenc@trebnje.si</p> <hr/> <p>(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)</p>
<p>NASLOV DOKUMENTACIJE:</p>	<p>Operativni program za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje</p>
<p>ŠT. PROJEKTA:</p>	<p>202204/030</p>
<p>IZVAJALEC:</p>	<p>VODAR, okoljske tehnologije in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje</p> <p>Direktor: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G - 4018</p> <hr/> <p>(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)</p>
<p>SODELAVCI NA PROJEKTU:</p>	<p>Marko Preložnik, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G – 4224</p> <p>dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.</p> <hr/> <p>(ime in priimek, strokovna izobrazba)</p>

KAZALO

1	UVOD	5
2	ZAKONODAJNI OKVIR.....	7
2.1	Zakonodaja EU	7
2.2	Slovenska zakonodaja	7
3	OBRAVNAVANO OBMOČJE	9
3.1	Vodovarstvena območja.....	14
3.2	Območja z naravovarstvenim statusom	15
3.3	Občutljiva območja	18
4	OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE	20
4.1	Merila za določitev aglomeracij.....	20
4.2	Aglomeracije v občini Trebnje	21
4.2.1	Opremljanje aglomeracij v občini Trebnje	24
4.2.2	Izjeme pri opremljanju aglomeracij	26
4.2.3	Zahtevane stopnje čiščenja v aglomeracijah v občini Trebnje	27
4.2.4	Roki za opremljanje aglomeracij v občini Trebnje.....	31
4.3	Območja izven meja aglomeracij	33
5	PREGLED STANJA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM V OBČINI TREBNJE	35
5.1	Ugotavljanje opremljenosti aglomeracij	35
5.1.1	Analiza stanja opremljenosti aglomeracij na območju občine Trebnje	36
5.2	Opremljenost območij izven meja aglomeracij.....	38
6	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI AGLOMERACIJ.....	42
6.1	Ukrepi po aglomeracijah.....	42
6.1.1	GRM [6808]	43
6.1.2	ODRGA [40017] in Medvedje selo.....	43
6.1.3	TREBNJE ZAHOD [6799].....	43
6.1.4	VELIKA LOKA [6749].....	43
6.1.5	ZAGORICA PRI VELIKEM GABRU [6680]	44
6.1.6	ŠENTLOVRENC [50052].....	44
6.1.7	AGLOMERACIJE JEZERO – GRM [40014], PRESKA PRI DOBRNIČU [6753], REPČE [6817], ŠKOVEC [6761], VRBOVEC [6787], ČEŠNJEVEK – TREBNJE [50039], PRISTAVICA PRI VELIKEM GABRU [50044] IN MARTINJA VAS [50048].....	45
7	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI OBMOČIJ IZVEN MEJA AGLOMERACIJ	46
8	FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV.....	47
8.1	Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje	50
8.2	Prioritete za izvajanje ukrepov.....	50
8.3	NAČRT FINANCIRANJA UKREPOV V OBČINI TREBNJE	52
8.3.1	Občinski proračun.....	52
8.3.2	Drugi viri.....	53
9	ZAKLJUČEK.....	55
10	PRILOGE.....	56

Seznam okrajšav

OP	operativni program
PE	populacijska enota
JKO	javno komunalno omrežje
KČN	komunalna čistilna naprava
MKČN	mala komunalna čistilna naprava (kapaciteta do 2000 PE)
ZMKČN	zasebna mala komunalna čistilna naprava (kapaciteta do 50 PE, v lasti zasebnika)
ID	identifikacijska oznaka

1 UVOD

Občina Trebnje s središčem v istoimenskem kraju na Dolenjskem je del Jugovzhodne statistične regije in meri 163,3 km², kar jo uvršča med srednje velike občine v Sloveniji. Občina ima približno 13.100 prebivalcev.

Občina Trebnje meji na občine Mirna, Mokronog Trebelno, Mirna Peč, Žužemberk, Ivančna Gorica, Šmartno pri Litiji in Litija.

Naselje Trebnje z okoliškimi naselji je opremljeno s centralnim kanalizacijskim sistemom in čistilno napravo, ki je bila zgrajena leta 1983 in rekonstruirana leta 2003. Čistilna naprava je zasnovana na osnovi tehnologije simultane aerobne stabilizacije blata z ločenimi reaktorji za denitrifikacijo ter oksidacijo z nitrifikacijo. Centralni kanalizacijski sistem se je in se še vedno postopoma dograjuje tako, da omogoča priključevanje objektov v naseljih v okolici Trebnjega.

Naselja Blato, Račje selo in Hudeje so povezane na skupno javno kanalizacijsko omrežje (JKO) in malo komunalno čistilno napravo (MKČN) Blato. Naselji Veliki Gaber in Žubina sta opremljeni z JKO, ki se zaključuje z MKČN Veliki Gaber. V izgradnji je kanalizacija in ločena MKČN za aglomeracijo Jezero. Upravljalec JKO in čistilnih naprav ter izvajalec javne službe odvajanje in čiščenja komunalne odpadne vode je Komunala Trebnje d.o.o., Primštal 30, 8210 Trebnje.

Občina Trebnje je po izvedbi centralnega kanalizacijskega sistema in centralne čistilne naprave v Trebnjem, ter opisanih MKČN pristopila k načrtovanju opremljanja še preostalih območij aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda. Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje (v nadaljevanju OP Trebnje) opredeljuje načrtovane načine opremljanja aglomeracij, ki trenutno še niso ustrezno opremljene v obdobju 6 let od 2022 do 2027.

Namen OP Trebnje je varstvo površinskih in podzemnih voda na območju občine in okolice. OP Trebnje je zasnovan na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) (v nadaljevanju Uredba). Kot krovni izvedbeni akt Republike Slovenije za doseganje ciljev Nacionalnega programa varstva okolja na področju varstva voda pred onesnaženjem z odvajanjem komunalne odpadne vode služi Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode* (v nadaljevanju Državni OP).

V Državnem OP so definirana novelirana območja, za katera je v predpisanih rokih treba zagotoviti opremljenost z javno infrastrukturo oziroma ob izpolnjevanju predpisanih

*Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na podlagi 36. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE) v zvezi s 36. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) ter v skladu s 17. členom Direktive 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode.

pogojev opremljenost z drugo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (v nadaljevanju aglomeracije) v skladu z veljavno Uredbo.

OP Trebnje opisuje izvedene in načrtovane investicije občine za posamezno aglomeracijo, za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo ter podrobneje določa:

- podatke za posamezno aglomeracijo na območju občine Trebnje (obremenitev aglomeracije iz poselitve, obremenitev zaradi gospodarskih ali drugih dejavnosti, število stavb v aglomeraciji, lego glede na občutljiva območja, vodovarstvena ali druga območja);
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo;
- roke za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje;
- ukrepe, potrebne za doseganje predpisane opremljenosti z javno kanalizacijo.

V zadnjem delu OP Trebnje potrebna finančna sredstva in prioritete.

2 ZAKONODAJNI OKVIR

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje je občinski izvedbeni akt, ki temelji na nacionalnih smernicah, podanih v zakonodaji. Pričujoči dokument je skladen z aktualnimi zakonskimi akti:

2.1 Zakonodaja EU

Direktiva 91/271/EGS o čiščenju komunalne odpadne vode

Direktiva 2008/98/ES o odpadkih

Direktiva 2000/60/ES (Vodna direktiva)

Direktiva 2008/56/ES (Okvirna direktiva o morski strategiji)

Direktiva 2006/7/ES o upravljanju kakovosti kopalnih voda

2.2 Slovenska zakonodaja

Področje odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter izvajanje ukrepov iz Direktive 91/271/EGS v RS urejajo naslednji predpisi:

Zakoni:

Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2)

Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40),

Zakon o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17 in 21/18 – popr.),

Uredbe:

Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15),

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2)

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12 in 76/17),

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

Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uradni list RS, št. 62/08),

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

Pravilniki:

Pravilnik o občutljivih območjih (Uradni list RS, št. 98/15 in 44/22 – ZVO-2)

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

Odloki:

Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje, Uradni list RS, št. 50/2013;

Odlok o varstvu virov pitne vode v Občini Trebnje in ukrepih za zavarovanje kakovosti in količini vode, Uradni list RS, št. 75/1996, 28/00, 49/02.

Drugo:

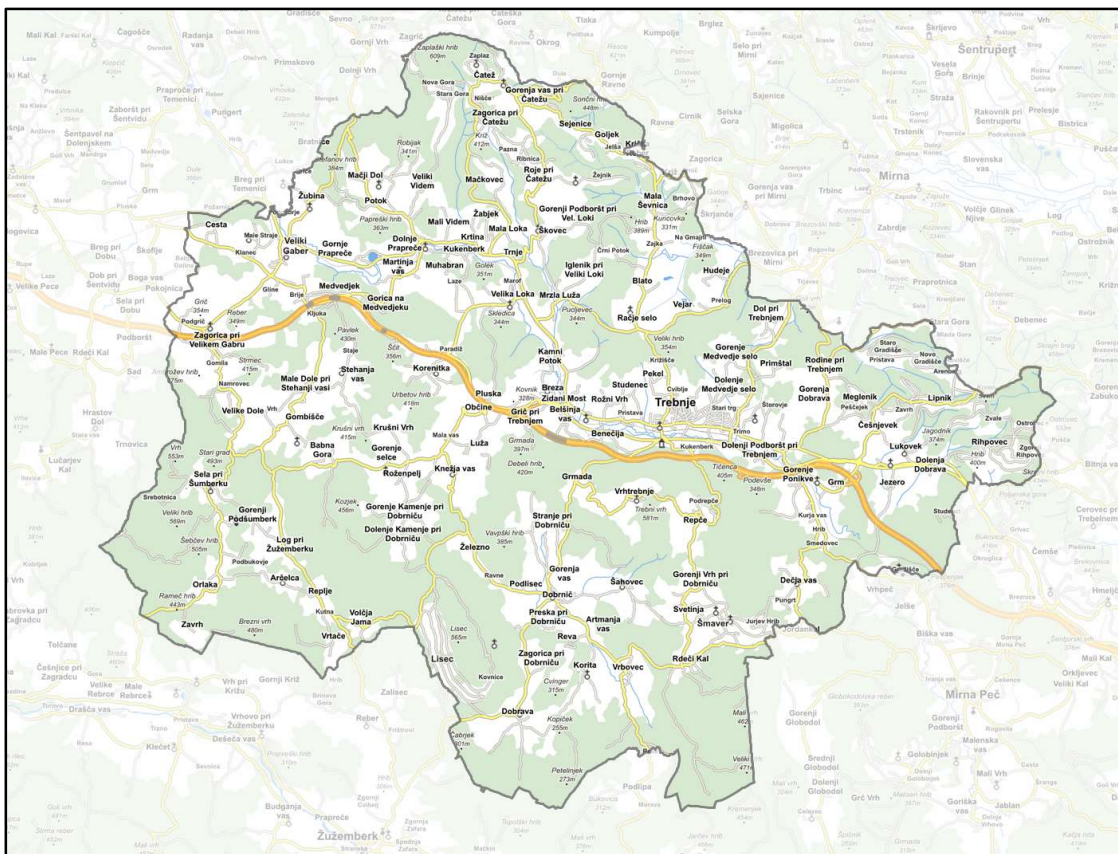
Statut Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14)

Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje (Vodar d.o.o., november 2021, št. projekta 202109/90)

Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Trebnje za obdobje 2021 – 2024, Komunala Trebnje, d.o.o., oktober 2020.

3 OBRAVNAVANO OBMOČJE

Občina Trebnje (Slika 1) obsega 163,3 km². Upravno središče občine je v istoimenskem kraju Trebnje. Občina spada v regijo jugovzhodna Slovenija. Osrednji del leži ob kraški reki Temenici, ki izvira severo-zahodno od občine Trebnje, priteče preko meje z občino Ivančna Gorica, teče po površini proti jugovzhodu in pri naselju Ponikve ponikne in kot podzemna reka teče proti Mirni Peči. Preko območja občine v smeri zahod-vzhod poteka avtocesta Ljubljana – Novo Mesto. Trasa avtoceste je precej skladna s smerjo doline Temenice in v njeni v bližini so umeščena večja naselja v občini. Občina ima približno 13.300 prebivalcev, po podatkih statističnega urada pa prebivalstvo rahlo narašča na račun priseljevanja. Občina meji na občine Ivančna Gorica, Šmartno pri Litiji, Litija, Mirna, Mokronog – Trebelno, Mirna Peč in Žužemberk.



Slika 1: Občina Trebnje. (vir: PISO, april 2022)

Občina Trebnje obsega 133 naselij. Po zadnjih podatkih iz leta 2020 je v občini živel 13133 prebivalcev (Tabela 1). Gostota naseljenosti za občino je leta 2020 znašala 81 prebivalcev/km², kar je mnogo nižje od slovenskega povprečja (104 prebivalcev/km²). V občini Trebnje ni naselij brez prebivalcev, večina naselij pa ima manj kot 100 prebivalcev.

Naselja z največ prebivalci so Trebnje, romsko naselje Vejar in Veliki Gaber. Sledijo pa Dolenja Nemška vas, Zagorica pri Velikem Gabru, Velika Loka in Dolenje Ponikve.

Največja naselja z okolico so že opremljena z javno kanalizacijo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, v treh manjših aglomeracijah je kanalizacija v izvedbi, ostalih 12 manjših aglomeracij pa je predmet tega operativnega programa opremljanja.

Tabela 1: Število prebivalcev v občini Trebnje po naseljih.

OBČINA / NASELJE	PREBIVALSTVO		
	Skupaj	Moški	Ženske
TREBNJE	13133	6820	6313
Arčelca	17	8	9
Artmanja vas	31	15	16
Babna Gora	19	12	7
Belšinja vas	43	18	25
Benečija	23	13	10
Bič	149	127	22
Blato	92	46	46
Breza	112	63	49
Cesta	66	33	33
Čatež	101	50	51
Češnjevok	128	62	66
Dečja vas	119	76	43
Dobrava	85	42	43
Dobravica pri Vel. Gabru	21	9	12
Dobrnič	96	54	42
Dol pri Trebnjem	73	36	37
Dolenja Dobrava	74	35	39
Dolenja Nemška vas	279	161	118
Dolenja vas pri Čatežu	54	25	29
Dolenje Kamenje pri Dobrniču	12	8	4
Dolenje Medvedje selo	48	27	21
Dolenje Ponikve	199	113	86
Dolenje Selce	54	28	26
Dolenji Podboršt pri Treb.	46	26	20
Dolenji Podšumberk	32	17	15
Dolenji Vrh	37	18	19
Dolga Njiva pri Šentlovren.	72	33	39
Dolnje Prapreče	59	27	32
Goljek	73	39	34
Gombišče	49	26	23
Gorenja Dobrava	30	17	13
Gorenja Nemška vas	103	76	27
Gorenja vas	11	5	6
Gorenja vas pri Čatežu	39	17	22

OBČINA / NASELJE	PREBIVALSTVO		
	Skupaj	Moški	Ženske
Gorenje Kamenje pri Dobrniču	48	22	26
Gorenje Medvedje selo	47	26	21
Gorenje Ponikve	114	55	59
Gorenje Selce	57	31	26
Gorenji Podboršt pri V. Loki	15	7	8
Gorenji Podšumberk	18	8	10
Gorenji vrh pri Dobrniču	52	25	27
Gornje Prapreče	24	10	14
Gradišče pri Trebnjem	107	62	45
Grič pri Trebnjem	9	6	3
Grm	135	81	54
Grmada	29	16	13
Hudeje	78	40	38
Iglenik pri Veliki Loki	67	34	33
Jezero	137	76	61
Kamni Potok	81	40	41
Knežja vas	86	48	38
Korenitka	48	24	24
Korita	71	36	35
Kriška Reber	36	19	17
Križ	16	9	7
Krtina	27	15	12
Krušni Vrh	22	10	12
Kukenberk	41	25	16
Lipnik	80	51	29
Lisec	80	42	38
Log pri Žužemberku	18	8	10
Lokve pri Dobrniču	27	14	13
Lukovek	102	55	47
Luža	66	34	32
Mačji Dol	66	35	31
Mačkovec	31	18	13
Mala Loka	46	23	23
Mala Ševnica	18	10	8
Male Dole pri Stehanji vasi	45	20	25
Mali Gaber	92	40	52
Mali Videm	41	19	22
Martinja vas	103	52	51
Medvedjek	92	42	50
Meglenik	35	22	13
Mrzla Luža	34	17	17
Muhabran	17	9	8
Občine	37	20	17

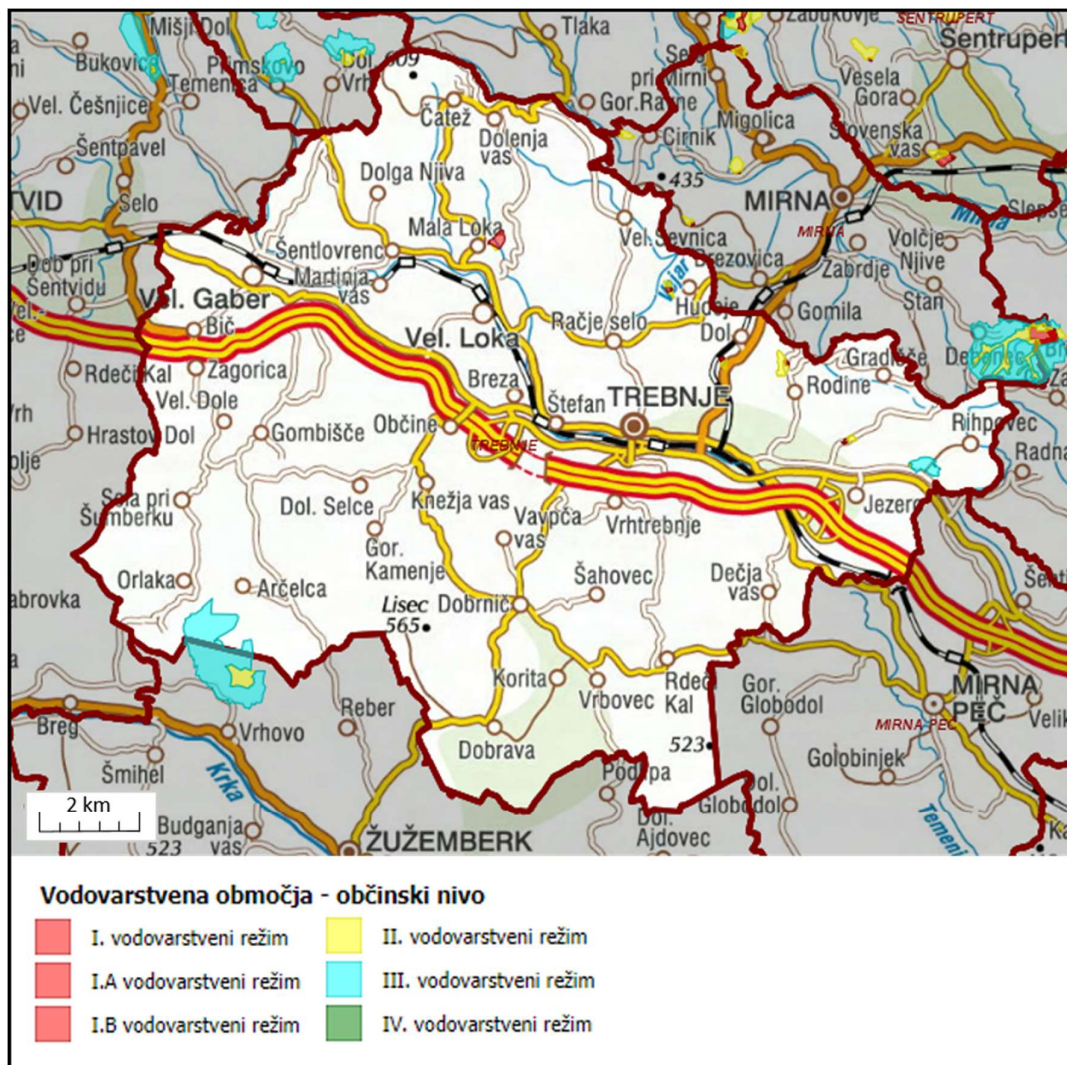
OBČINA / NASELJE	PREBIVALSTVO		
	Skupaj	Moški	Ženske
Odrga	85	59	26
Orlaka	37	21	16
Pekel	68	38	30
Pluska	38	22	16
Podlisec	20	11	9
Potok	16	7	9
Preska pri Dobrniču	75	37	38
Primštal	31	17	14
Pristavica pri Vel. Gabru	106	51	55
Račje selo	99	45	54
Razbore - del	61	39	22
Rdeči Kal	85	44	41
Repče	97	47	50
Replje	36	17	19
Reva	17	10	7
Rihpovec	107	59	48
Rodine pri Trebnjem	85	38	47
Roje pri Čatežu	60	28	32
Roženpelj	50	22	28
Rožni Vrh	71	36	35
Sejenice	25	13	12
Sela pri Šumberku	147	77	70
Stehanja vas	55	28	27
Stranje pri Dobrniču	26	12	14
Stranje pri Velikem Gabru	43	24	19
Studenec	154	79	75
Svetinja	46	26	20
Šahovec	62	35	27
Šentlorenc	136	74	62
Škovec	89	48	41
Šmaver	110	59	51
Štefan pri Trebnjem	159	80	79
Trebanjski Vrh	49	28	21
Trebnje	3927	1972	1955
Trnje	37	17	20
Vavpča vas pri Dobrniču	48	29	19
Velika Loka	235	113	122
Velika Ševnica	68	34	34
Velike Dole	53	26	27
Veliki Gaber	362	186	176
Veliki Videm	74	37	37
Volčja Jama	15	9	6
Vrbovec	102	47	55

OBČINA / NASELJE	PREBIVALSTVO		
	Skupaj	Moški	Ženske
Vrhovo pri Šentlovrencu	50	26	24
Vrhtrebnje	70	36	34
Vrtače	23	11	12
Zagorica pri Čatežu	31	15	16
Zagorica pri Dobrniču	65	32	33
Zagorica pri Velikem Gabru	240	116	124
Zavrh	3	2	1
Zidani Most	62	36	26
Žabjek	22	12	10
Železno	58	28	30
Žubina	119	58	61
Gorica na Medvedjeku	3	1	2
Vejar	280	128	152

Vir: Statistični urad Republike Slovenije, 1. januar 2020.

3.1 Vodovarstvena območja

V občini Trebnje je šest zajetij pitne vode s pripadajočimi vodovarstvenimi območji, ki so vsa po površini majhna in ležijo severno od Temenice (Slika 2). Zavarovana so z Odlokom o varstvu virov pitne vode v Občini Trebnje in ukrepih za zavarovanje kakovosti in količini vode, Uradni list RS, št. 75/1996, 28/00, 49/02.



Slika 2: Vodovarstvena območja v občini Trebnje.

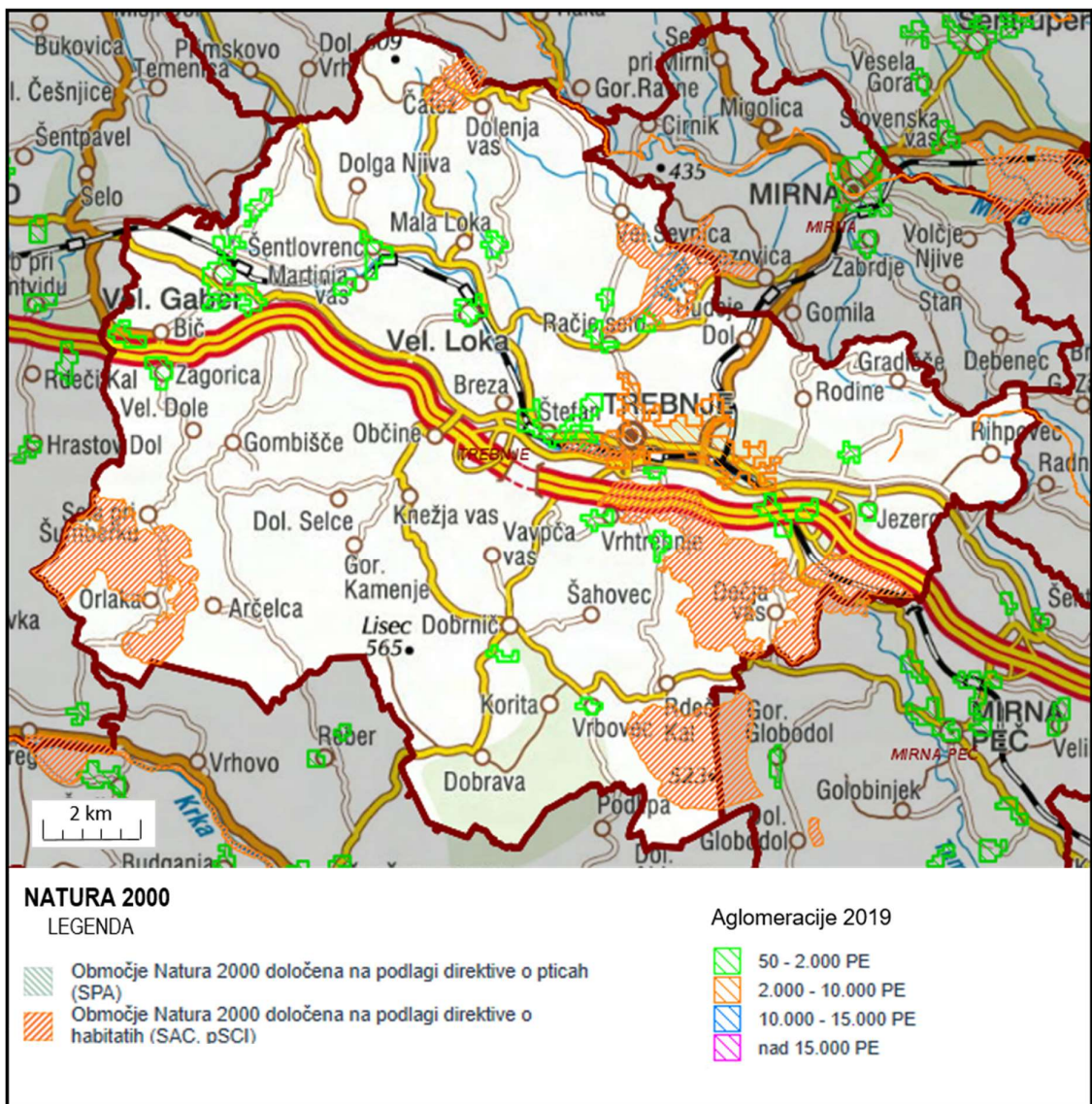
Preko meje občine Trebnje sega tudi vodovarstveno območje, ki varuje zajetje Gk – 1/93 v občini Žužemberk. Aglomeraciji Škovec in Črešnjevci se deloma pokrivata z vodovarstvenimi območji (Slika 2). V aglomeraciji Škovec so znotraj I. vodovarstvenega območja 4 hiše, v Črešnjevcu pa ena hiša na območju I., dve pa na območju II. varstvenega režima.

3.2 Območja z naravovarstvenim statusom

Na območju občine Trebnje je 6 območij evropskega omrežja posebnih varstvenih območij, ki imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14) (Tabela 2 in Slika 2). Vseh 6 območij je določenih na podlagi direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst) - SAC območja. Območij, določenih na podlagi Direktive o pticah (Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic) - SPA območja v občini Trebnje ni.

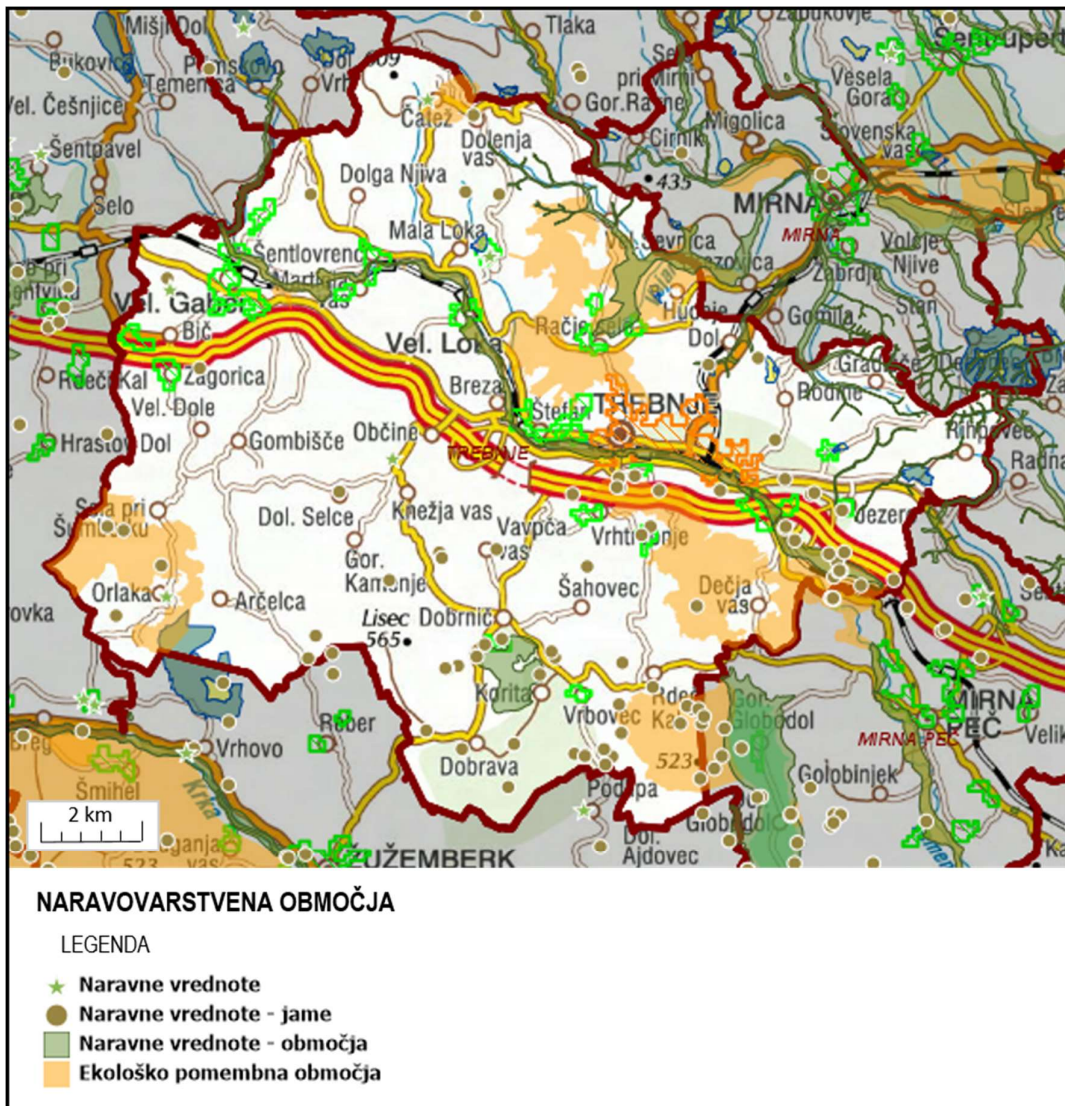
Tabela 2: Območja Natura2000 v občini Trebnje. (vir: iObčina, maj 2022)

Identifikacijska koda	Ime območja	Tip območja
SI3000058	Šumberk	SAC
SI3000057	Vrhtrebnje - Sv. Ana	SAC
SI3000185	Koprivnica	SAC
SI3000056	Vejar	SAC
SI3000143	Čatež	SAC
SI3000382	Trebnje	SAC



Slika 3: Območja Natura 2000 v občini Trebnje. (vir: iObčina, maj 2022)

Na območju občine je mnogo enot, ki so opredeljene kot naravne vrednote lokalnega oz. državnega pomena (Slika 4). Območje reke Temenice s poplavno ravnico in fosilno strugo ter ponori na območju Ponikev je opredeljeno kot ekološko pomembno območje in kot območje naravne vrednote. Občina si zato skladno z usmeritvami nacionalnih programov varstva narave prizadeva ohraniti dobro stanje vodotoka in ga razbremeniti fekalnih voda.



Slika 4: Naravovarstvene enote na območju občine Trebnje. (vir: iObčina, maj 2022)

3.3 Občutljiva območja

Glede na merila občutljivosti vodnih teles površinskih voda, ki jih določa 5. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode so s Pravilnikom o občutljivih območjih določeno, da se območje Temenice in njeno prispevno območje uvrščata med občutljiva območja zaradi eutrofikacije [Občutljiva območja zaradi eutrofikacije - linije:SI186VT3, VT Temenica I in Občutljiva območja zaradi eutrofikacije - prispevna površina:SI186VT3, VT Temenica I].

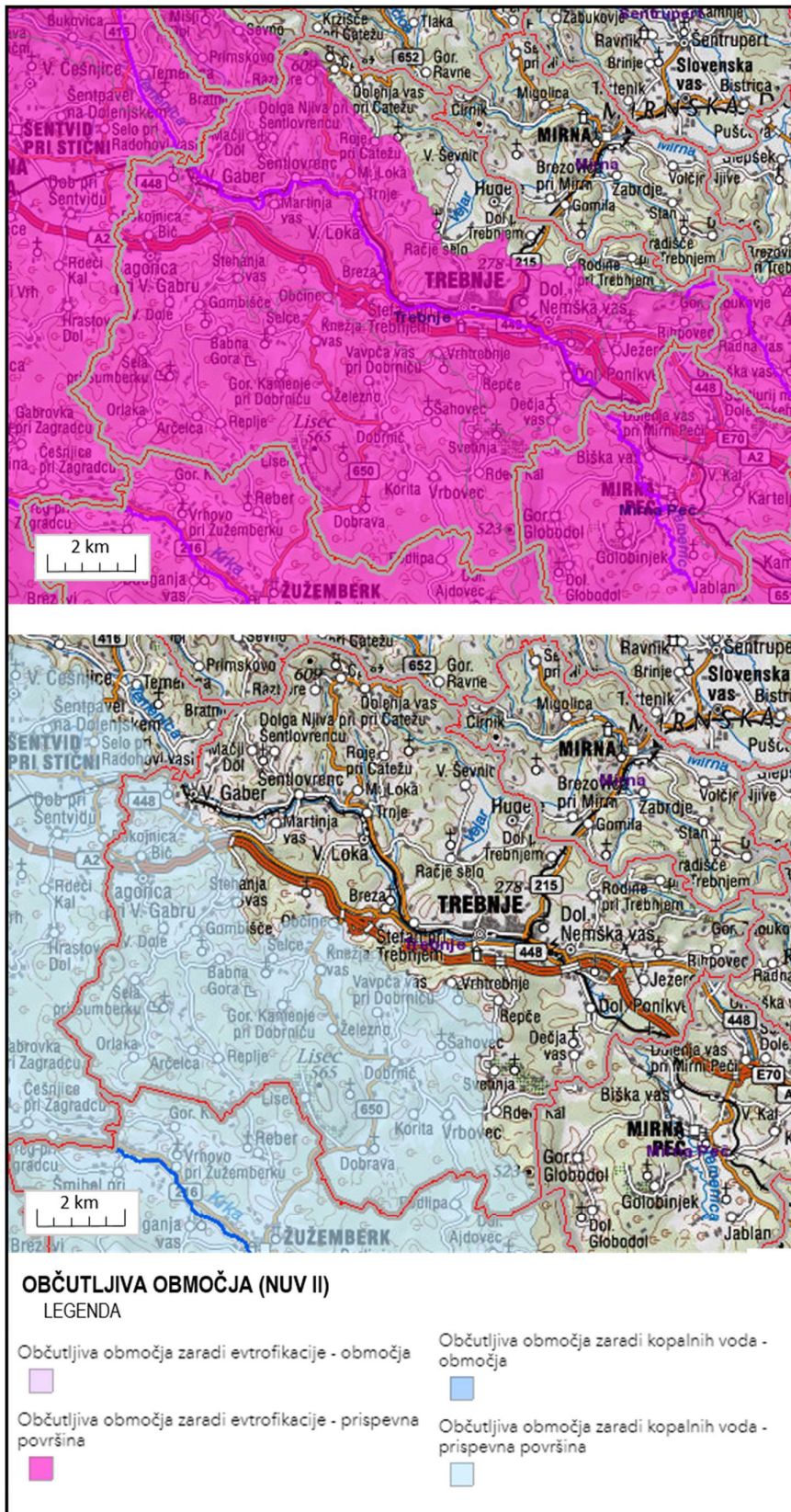
Jugozahodni del občine pa je tudi prispevno območje kopalne vode reke Krke [Občutljiva območja zaradi kopalnih voda - prispevna površina: SI18VT31, VT Krka povirje – Soteska]

(Slika 5).

Vse aglomeracije za odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih voda, razen Blato 2019 in Hudeje 2019 se pokrivajo z občutljivimi območji. Aglomeracija Račje selo 2019 se polovično pokriva z občutljivim območjem.

V nadaljevanju so občutljiva območja upoštevana pri določitvi mejnih vrednosti parametrov za iztočno vodo na načrtovanih čistilnih napravah. Če gre za iztok v vodno telo površinske vode, ki se uvršča med občutljiva območja ali vodo na prispevnem območju občutljivega območja, to vpliva na zahtevane mejne vrednosti parametrov onesnaženosti in roke za opremljanje. Ponovno je izkazana potreba po ureditvi lokalno prisotnega starega vaškega sistema odvajanja komunalnih odpadnih voda v reko Temenico.

Pri načrtovanju in izvajanju ukrepov OP Trebnje je potrebno upoštevati navodilo iz 7. odstavka 5. člena uredbe, ki določa: »(7) Občutljiva območja se preverijo najmanj enkrat na štiri leta in po potrebi spremenijo ali dopolnijo.«



Slika 5: Občutljiva območja zaradi kopalnih voda in zaradi eutrofikacije na območju občine Trebnje. (vir: Atlas voda, maj 2022)

4 OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM KOMUNALNE ODPADNE VODE

Obveznost občine je, da v skladu z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode:

- pripravi oz. dopolni strateške razvojne dokumente, iz katerih so razvidne načrtovane investicije v infrastrukturo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode iz aglomeracij;
- zagotavlja podatke o tekočih in predvidenih investicijah v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ministrstvu, pristojnemu za okolje, ne glede na vir financiranja;
- pripravi izvedbene dokumente za posamezne aglomeracije ali več aglomeracij skupaj, upoštevajoč predpise prostorskega načrtovanja;
- pripravi in sprejme načrte razvojnih programov za izvedbo investicij v komunalno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in za njih zagotovi zaključeno finančno konstrukcijo v skladu z nacionalnimi usmeritvami;
- zagotovi izvedbo investicij in investicijskega vzdrževanja javne kanalizacije in KČN v skladu z nacionalnimi načrti in programi;
- sodeluje pri izvedbi skupnih projektov za zagotovitev ciljev uredbe. Prednostno se morajo povezovati v skupne programe občine na istem porečju ali občine, ki obremenjujejo z odpadnimi vodami isti vodonosnik podzemne vode.

4.1 Merila za določitev aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v 20. členu navaja merila za določitev aglomeracij, ki se določijo na območjih, kjer je gostota obremenjenosti zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražena v PE na hektar (PE/ha), enaka ali večja od 10 PE/ha, in je obremenitev zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izražena s skupnim številom PE enaka ali večja od 50 PE.

Glede na 20.c člen uredba določa aglomeracije in njihove obremenitve, ki so definirane v prilogah uredbe. Ministrstvo, pristojno za okolje, vsako leto preveri podatke o številu stalno prijavljenih prebivalcev in dodatni obremenitvi za preteklo koledarsko leto. Pri preveritvi podatkov upošteva stanje na 31. december preteklega leta. Če ministrstvo ugotovi, da se skupna obremenitev aglomeracije spremeni za več kot 30 odstotkov ali se spremeni tako, da bi zaradi te spremembe po tej uredbi veljale drugačne zahteve glede odvajanja ali čiščenja komunalne odpadne vode, pri izračunu stopnje priključenosti na posamezno vrsto ureditve upošteva novelirane podatke o obremenitvi zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, izračunane iz podatkov o številu stalno prijavljenih

prebivalcev, ter novelirane podatke o dodatni obremenitvi. Ob začetku priprave projektne dokumentacije za načrtovano komunalno opremljanje, naj se zato vsakokrat preveri aktualne podatke ministrstva.

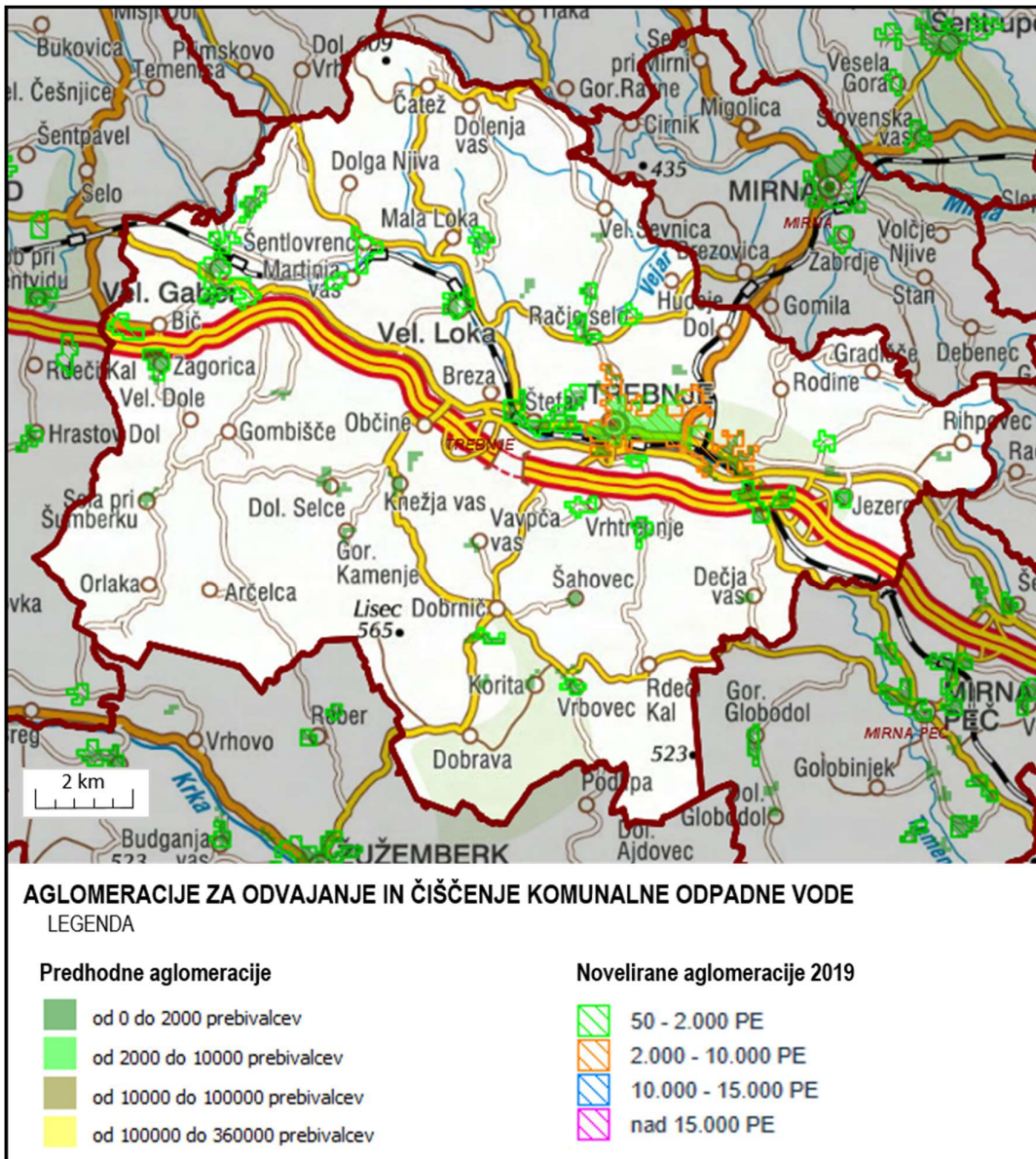
4.2 Aglomeracije v občini Trebnje

Ob novelaciji aglomeracij v letu 2019 po kriterijih Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode je v občini Trebnje 23 aglomeracij (Tabela 3, Slika 6). Nekaj predhodnih aglomeracij ne ustreza prenovljenim kriterijem za določitev aglomeracij, nekatere pa so bile po obsegu nekoliko spremenjene. Po aktualnih podatkih spada aglomeracija Trebnje v rang 2.000 - 10.000 PE, vse aglomeracije pa v velikostni rang 50 – 2.000 PE.

Tabela 3: Aglomeracije na območju občine Trebnje po predhodnem državnem OP in novelirane po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v letu 2019 ter aktualnem državnem OP.

AGLOMERACIJE IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA			NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)		
ID	ime aglomeracije	PE skupno	ID	ime aglomeracije	PE skupno
6810	Trebnje	3914	6810	Trebnje 2019	4397
6775	Zidani Most	217	6799	Trebnje zahod 2019	670
30322	Hudeje	294	30322	Hudeje 2019	299
6841	Račje Selo	111	6841	Račje Selo 2019	98
6839	Blato	114	6839	Blato 2019	99
6694	Veliki Gaber	412	6694	Veliki Gaber 2019	456
6701	Žubina	121	6701	Žubina 2019	114
6808	Grm	792	6808	Grm 2019	231
6824	Jezero	135	6824	Jezero 2019	93
	/		40017	Odrga 2019	61
6817	Repče	101	6817	Repče 2019	99
6761	Škovec	100	6761	Škovec 2019	89
6749	Velika Loka	270	6749	Velika Loka 2019	202
6680	Zagorica pri Velikem Gabru	274	6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	253
6787	Vrbovec	138	6787	Vrbovec 2019	94
6753	Preska Dobrniču pri	105	6753	Preska pri Dobrniču 2019	63
6845	Trebnje	111	40014	Jezero – Grm 2019	124
6715	Gorenje Selce	130	50039	Češnjevok – Trebnje 2019	88
6778	Korita	104	50037	Vrhtrebnje 2019	73
6677	Sela pri Šumberku	103	50048	Martinja vas 2019	80
6782	Dečja vas	90	50052	Šentlovrenc 2019	172

AGLOMERACIJE IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA			NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)		
ID	ime aglomeracije	PE skupno	ID	ime aglomeracije	PE skupno
6732	Knežja vas	82	50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	135
6722	Rožn pelj	72			
6763	Zagorica pri Dobrnič u	69			
6758	Vavpča vas pri Dobrnič u	66			
6734	Luža	79			
6785	Šahovec	77			
6802	Iglenik pri Veliki Loki	66			
6723	Gornje Kamenje pri Dobrnič u	60			
30127	Stehanja vas	56			
30320	Gorenje Medvedje selo	60			
30172	Jezero	53			
6811	Trebnje	25			



Slika 6: Aglomeracije na območju občine Trebnje. (vir: iObčina, maj 2022)

4.2.1 Opremljanje aglomeracij v občini Trebnje

Cilj OP Trebnje je opredeliti ukrepe, ki bodo omogočali doseganje oskrbovalnih standardov, kot v točki 4.3 zahteva Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Za načrtovanje opremljanja aglomeracij s komunalno infrastrukturo so ključnega pomena določila 19. člena uredbe, ki predpisuje:

(1) Aglomeracija mora biti zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z:

- javnim kanalizacijskim omrežjem,
- komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z 10. členom uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom uredbe.

(2) V aglomeraciji iz prejšnjega odstavka mora biti za padavinsko odpadno vodo, za katero v skladu s 7., 8. ali 9. točko prvega odstavka 15. člena uredbe zagotavlja odvajanje in čiščenje v okviru nalog javne službe, zagotovljeno, da:

- ima javno kanalizacijsko omrežje v tej aglomeraciji, če gre za mešano kanalizacijsko omrežje, zmogljivost določeno tako, da je zagotovljeno odvajanje in čiščenje te padavinske odpadne vode, ali
- je ta aglomeracija opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem za odvajanje izključno te padavinske odpadne vode.

(3) Ne glede na prvi odstavek tega člena se lahko za skupino objektov v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena zagotovi opremljanje z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, če:

- bi priključitev teh objektov na javno kanalizacijsko omrežje te aglomeracije povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo za to skupino objektov,
- je taka mala komunalna čistilna naprava del javne kanalizacije in jo upravlja izvajalec javne službe in
- je v tej mali komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje v skladu s petim odstavkom 10. člena te uredbe in dodatna obdelava v skladu z 11. členom te uredbe.

(4) Ne glede na prvi in tretji odstavek tega člena se lahko za posamezen objekt ali posamezno skupino objektov v aglomeraciji iz prvega odstavka tega člena, če je obremenjevanje okolja zaradi nastajanja komunalne odpadne vode v tem objektu oziroma tej skupini objektov manjše od 50 PE in so izpolnjeni pogoji, da bi dolžina kanalizacijskega priključka presegala dolžino 100 m ali gradnja kanalizacijskega priključka tehnično ni izvedljiva ali bi gradnja kanalizacijskega priključka povzročala nesorazmerne stroške glede na koristi za okolje, zagotovi opremljanje z:

1. komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz preglednice 1 oziroma preglednice 2 iz priloge 1 te uredbe, predpisanih za to aglomeracijo, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,

2. komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki zagotavlja čiščenje komunalne odpadne vode tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz preglednice 3 iz priloge 1 te uredbe, predpisanih za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,

3. malo komunalno čistilno napravo, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da dosega učinke čiščenja iz preglednice 1 oziroma preglednice 2 iz priloge 1 te uredbe, predpisani za to aglomeracijo, če gre za tipsko malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE,

4. malo komunalno čistilno napravo, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80 odstotkov glede na parameter KPK, če gre za tipsko malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE,

5. nepretočno greznico, če čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s 1. ali 2. točko tega odstavka ni izvedljivo zaradi prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali posebnih geografskih razmer, ki lahko škodljivo vplivajo na delovanje male komunalne čistilne naprave (npr. nadmorska višina nad 1.500 m ipd.), in ta nepretočna greznica ustreza naslednjim pogojem:

- pri dimenzioniranju se upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 150 l/osebo na dan,
- njena koristna prostornina znaša najmanj 4,5 m³ na osebo, vendar ne manj kot 10 m³,
- izvedena je iz vodotesnih materialov tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje,
- zagotovi se njeno praznjenje v skladu s 17. členom te uredbe.

(5) Šteje se, da so stroški gradnje kanalizacijskega priključka nesorazmerni glede na koristi za okolje, če zaradi naravnih ovir (npr. vodotok, nasprotni nagib terena, geološke značilnosti terena) ali tehničnih vzrokov (npr. tlačni vod javnega kanalizacijskega omrežja) stroški gradnje ali priključitve več kot trikrat presegajo povprečne stroške gradnje primerljivega priključka na javno kanalizacijsko omrežje, kjer ni takih naravnih ovir ali tehničnih vzrokov (npr. več kot trikrat presegajo povprečne stroške gradnje kanalizacijskega priključka v isti aglomeraciji ali na primerljivem območju), ali več kot trikrat presegajo stroške opremljanja z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico v skladu s prejšnjim odstavkom.

(6) Ne glede na prvi odstavek tega člena in ne glede na prejšnji odstavek se opremljanje z malo komunalno čistilno napravo ali nepretočno greznico v skladu s četrtem odstavkom tega člena lahko zagotovi tudi, če gre za začasno rešitev do izgradnje javne kanalizacije, opremljanje zemljišča z javno kanalizacijo pa ne poteka sočasno z gradnjo objekta.

(7) Ne glede na prvi do šesti odstavek tega člena se lahko za javno kanalizacijsko omrežje posamezne aglomeracije zagotovi priključitev na javno kanalizacijsko omrežje sosednje aglomeracije, ki se zaključuje s komunalno čistilno napravo, če je v tej komunalni čistilni napravi zagotovljeno čiščenje tako, da mejne vrednosti, predpisane za to aglomeracijo, niso presežene.

(8) Za komunalno odpadno vodo iz 17. člena te uredbe in blato iz prejšnjega člena, ki nastajata na območju občine, morajo biti zagotovljene zmogljivosti za prevzem in čiščenje komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo blata na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in čiščenje te komunalne odpadne vode oziroma prevzem in obdelavo tega blata.

(9) Če so s prostorskim aktom načrtovana stavbna zemljišča, ki še niso pozidana in so stična s katerokoli od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, za njihovo opremljanje veljajo zahteve, kot so določene za to aglomeracijo.

(10) Če se s prostorskim aktom načrtujejo nova stavbna zemljišča, ki so stična s katerokoli od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, za celotno aglomeracijo skupaj z načrtovanimi novimi stavbnimi zemljišči veljajo zahteve za opremljanje, kot so določene za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, ki ustreza končni načrtovani skupni obremenitvi obstoječih in načrtovanih novih stavbnih zemljišč.

(11) Če se s prostorskim aktom načrtujejo nova stavbna zemljišča, ki niso stična z nobeno od aglomeracij iz prvega odstavka 20.c člena te uredbe, vendar se glede na načrtovane prostorske ureditve pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, za njihovo opremljanje veljajo zahteve, kot so določene za aglomeracijo s skupno obremenitvijo, ki ustreza končni načrtovani skupni obremenitvi načrtovanih novih stavbnih zemljišč in obstoječih stavbnih zemljišč, če se z njimi stikajo.

4.2.2 Izjeme pri opremljanju aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) v 19.a členu določa izjeme pri opremljanju aglomeracij, ki pomembno vplivajo na vsebino OP Trebnje:

(1) Ne glede na prejšnji (19.) člen je lahko aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena na način iz četrtega odstavka prejšnjega člena za posamezne objekte ali za skupine objektov, če občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi, da bi opremljanje na način iz prvega ali tretjega odstavka prejšnjega člena povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja v skladu s četrnim odstavkom prejšnjega člena, razen če je z drugim predpisom določeno drugače.

(2) Pri ekonomski analizi iz prejšnjega odstavka je treba upoštevati najmanj varianto opremljanja z enim javnim kanalizacijskim sistemom za celotno aglomeracijo, varianto opremljanja z več javnimi kanalizacijskimi sistemi za skupine objektov v aglomeraciji v skladu s tretjim odstavkom prejšnjega člena in varianto opremljanja v skladu s četrnim odstavkom prejšnjega člena, pri tem pa upoštevati stroške in koristi vsake od obravnavanih variant v ekonomski dobi investicije ob smiselni uporabi določb predpisa, ki

ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ.

Upravljanje zasebne male komunalne čistilne naprave v tem primeru določa 19.b člen uredbe:

» Če se na podlagi ekonomske analize variant opremljanja v skladu z 19. ali 19.a členom te uredbe aglomeracija opremi z malimi komunalnimi čistilnimi napravami, ki niso infrastruktura lokalnega pomena, za skupino objektov z različnimi lastniki (v nadaljnjem besedilu: zasebna mala komunalna čistilna naprava), morajo lastniki objektov, za katere se čiščenje komunalne odpadne vode zagotavlja v zasebni mali komunalni čistilni napravi, skleniti pogodbo o upravljanju zasebne male komunalne čistilne naprave s pravno ali fizično osebo ter o upravljavcu obvestiti izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju, kjer obratuje zasebna mala komunalna čistilna naprava. «

Skladno s tem predpisom je bila izdelana študija variant, ki je tudi podlaga za načrtovanje ukrepov v tem dokumentu:

1) Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje (Vodar d.o.o., november 2021, 202109/90)

4.2.3 Zahtevane stopnje čiščenja v aglomeracijah v občini Trebnje

Poleg opremljanja je z uredbo predpisana tudi zahtevana stopnja čiščenja, ki je odvisna od velikosti oz. obremenjenosti aglomeracije ter stopnje občutljivosti območja iztoka iz čistilne naprave. Kot že opisano, je velik del občine kategoriziran kot občutljivo območje.

Za skupni sistem, ki se zaključuje s čistilno napravo Trebnje z zmogljivostjo 12.000 PE, velja, da mora biti za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja iz komunalne čistilne naprave, pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 6. in 7. člena uredbe (povzeto v Tabeli 4).

Ne glede na mejne vrednosti iz prejšnjega odstavka se lahko na podlagi vloge upravljavca skupne čistilne naprave za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja za posamezno skupno čistilno napravo s terciarnim čiščenjem v okoljevarstvenem dovoljenju določi, da se za KPK, BPK₅, celotni dušik in celotni fosfor namesto mejne vrednosti uporablja mejna vrednost za učinek čiščenja (Tabela 4). Čistilna naprava obratuje skladno z OVD.

Dodatna obdelava komunalne odpadne vode je obdelava komunalne odpadne vode s postopkom, s katerim se zmanjšuje ali odpravlja njena mikrobiološka onesnaženost. Dodatna obdelava za ČN Trebnje ni predpisana.

Tabela 4: Mejne vrednosti za centralni sistem in ČN Trebnje (>10.000 PE). Povzeto po Preglednici 1 in Preglednici 2 Priloge 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19 in 194/21).

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave
			>= 10.000 PE in < 100.000 PE
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O ₂	mg/L	20
	Učinek čiščenja	%	90
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	110
	Učinek čiščenja	%	80
neraztopljene snovi		mg/L	35
amonijev dušik (b)	N	mg/L	10
celotni dušik (a,b2,c)	N	mg/L	15
	Učinek čiščenja	%	70
celotni fosfor	P	mg/L	2,00
	Učinek čiščenja	%	80

(b) Mejna vrednost za amonijev dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku iz aeracijskega bazena.

(b2) Mejna vrednost za celotni dušik se uporablja pri temperaturi odpadne vode 12 °C in več na iztoku iz aeracijskega bazena.

(c) Celotni dušik je vsota dušika po Kjeldahlu (Norganski + N-NH₄), nitratnega dušika (N-NO₃) in nitritnega dušika (N-NO₂).

Vse aglomeracije v občini Trebnje spadajo v velikostni razred 50-2.000PE, pri čemer so tudi vse razen Trebnje zahod 2019, ki je povezana s ČN Trebnje, manjše od 500PE. 10. člen uredbe za aglomeracije te velikosti v 4. odstavku predpisuje, da morajo biti za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po javni kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali iz male komunalne čistilne naprave, pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti pri primernem čiščenju, ki so povzeti v Tabeli 5. Te mejne vrednosti torej veljajo za vse MKČN,

ki so že zgrajene ali pa s tem OP predvidene za opremljanje naselij v aglomeracijah, ločenih od centralnega sistema ČN Trebnje.

Dodatna obdelava po 11. členu uredbe za aglomeracije, manjše od 500PE ni zahtevana.

Tabela 5: Mejni vrednosti parametrov onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz male komunalne čistilne naprave pri primernem čiščenju. Povzeto po Preglednici 3 Priloge 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19).

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave
			≥ 50 PE in < 2.000 PE
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	150
biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	O ₂	mg/L	30

V Tabeli 6 je določena zahtevana stopnja čiščenja za vsako izmed aglomeracij v občini Trebnje glede na zgoraj opredeljene parametre.

Tabela 6: Opredelitev mejnih vrednosti po aglomeracijah.

NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)			
ID	ime aglomeracije	PE skupno	Zahtevana stopnja čiščenja
6810	Trebnje 2019	4397	Tabela 4 (ČN Trebnje)
6799	Trebnje zahod 2019	670	
6808	Grm 2019	231	
30322	Hudeje 2019	299	Tabela 5
6841	Račje Selo 2019	98	
6839	Blato 2019	99	
6694	Veliki Gaber 2019	456	Tabela 5
6701	Žubina 2019	114	
6824	Jezero 2019	93	Tabela 5
40017	Odrga 2019	61	Tabela 5*
6817	Repče 2019	99	Tabela 5
6761	Škovec 2019	89	Tabela 5
6749	Velika Loka 2019	202	Tabela 5*
6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	253	Tabela 5*
6787	Vrbovec 2019	94	Tabela 5
6753	Preska pri Dobrniču 2019	63	Tabela 5
40014	Jezero – Grm 2019	124	Tabela 5
50039	Češnjavek – Trebnje 2019	88	Tabela 5
50037	Vrhtrebnje 2019	73	Tabela 5
50048	Martinja vas 2019	80	Tabela 5
50052	Šentlovrenc 2019	172	Tabela 5
50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	135	Tabela 5

* kjer je predvideno priključevanje na ČN Trebnje, se upošteva končne zahtevane mejne vrednosti glede na kapaciteto ČN (Tabela 4).

4.2.4 Roki za opremljanje aglomeracij v občini Trebnje

Uredba po zadnjih veljavnih dopolnitvah in spremembah določa podaljšane prehodne roke za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2025 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2027 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE.

Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2027.

V občini Trebnje so večje aglomeracije že opremljene, nobena razen Trebnje 2019 pa po veljavnih podatkih ne presega kapacitete 2000PE. Aglomeracija Trebnje je tudi po predhodnem državnem operativnem programu presegala kapaciteto 2000 PE. Roki za izpolnitev zahtev glede odvajanja komunalne odpadne vode ter sekundarnega in terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode je zanjo opredeljen v Prilogah 10, 11 in 12 Državnega OP. Veljavni roki so se že iztekli, aglomeracija pa je že opremljena.

Tabela 7: Roki za opremljanje aglomeracij, večjih od 2.000 PE. (vir: Državni OP, Priloge 10, 11 in 12)

aglomeracija		roki za izpolnitev zahtev glede odvajanja komunalne odpadne vode	z roki za izpolnitev zahtev glede sekundarnega čiščenja komunalne odpadne vode	roki za izpolnitev zahtev glede sekundarnega in terciarnega čiščenja komunalne odpadne vode
ID	ime			
6810	Trebnje 2019	31.12.2015	31.12.2015	22.08.2016

Za aglomeracijo Trebnje zahod, ki presega kapaciteto 500 PE in je del občutljivih območij, velja rok 31. 12. 2025. Vse ostale aglomeracije v občini Trebnje so manjše od 500PE, zato zanje veljajo roki, določeni v Prilogi 13 Državnega OP, ki pa so bili s spremembo Uredbe late 2021 podaljšani do konca leta 2027 (Tabela 8).

Tabela 8: Roki za izpolnitev zahtev glede primernega čiščenja komunalne odpadne vode v veljavnih aglomeracijah (vir: Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19 in 194/21))

aglomeracija		roki za izpolnitev zahtev glede primernega čiščenja komunalne odpadne vode
ID	ime	
6799	Trebnje zahod 2019	31.12.2025
30322	Hudeje 2019	31.12.2027
6841	Račje Selo 2019	31.12.2027
6839	Blato 2019	31.12.2027
6694	Veliki Gaber 2019	31.12.2027
6701	Žubina 2019	31.12.2027
6808	Grm 2019	31.12.2027
6824	Jezero 2019	31.12.2027
40017	Odrga 2019	31.12.2027
6817	Repče 2019	31.12.2027
6761	Škovec 2019	31.12.2027
6749	Velika Loka 2019	31.12.2027
6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	31.12.2027
6787	Vrbovec 2019	31.12.2027
6753	Preska pri Dobrničju 2019	31.12.2027
40014	Jezero – Grm 2019	31.12.2027
50039	Češnjevok – Trebnje 2019	31.12.2027
50037	Vrhtrebnje 2019	31.12.2027
50048	Martinja vas 2019	31.12.2027
50052	Šentlovrenc 2019	31.12.2027
50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	31.12.2027

4.3 Območja izven meja aglomeracij

Zaradi redke in razpršene poselitve je velik del odpadne komunalne odpadne vode proizveden izven meja aglomeracij. Opremljenost območij izven meja aglomeracij predpisuje 21. člen uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. Na območju izven meja aglomeracije mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, primerno odvajanje in čiščenje zagotoviti lastnik objekta. Za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu izven meja aglomeracije, mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti za primerno čiščenje (Tabela 9), če gre za malo komunalno čistilno napravo, ki ni tipska mala komunalna čistilna naprava, ali čiščenje komunalne odpadne vode v tipski mali komunalni čistilni napravi, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da učinek čiščenja dosega 80% glede na parameter KPK. Lastnik objekta lahko za komunalno odpadno vodo zagotovi tudi nepretočno greznico, skladno z zahtevami Uredbe.

Tabela 9: Mejne vrednosti pri primernem čiščenju, ki veljajo za MKČN izven meja aglomeracij

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave
			< 50 PE
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O ₂	mg/L	200
biokemijska potreba po kisiku (BPK₅)	O ₂	mg/L	mejna vrednost ni določena

Lastnik objekta, ki ni priključen na javno kanalizacijo, mora izvajalca javne službe pisno obvestiti o začetku obratovanja male komunalne čistilne naprave najpozneje 15 dni po začetku njenega obratovanja oz. o začetku uporabe nepretočne greznice najpozneje 30 dni pred predvidenim začetkom njene uporabe. Upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE na območju izven aglomeracij, mora izvajalcu javne službe omogočiti prevzem in odvoz blata v skladu z uredbo.

Prav tako mora investitor oziroma upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v okviru prvih meritev, ki jih izvede oseba, vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa, na iztoku iz te male komunalne čistilne naprave zagotoviti meritve za parameter KPK (Tabela 9). Upravljavec mora izvajalcu javne službe omogočiti pregled te naprave, razen če mu predloži analizne izvide v skladu z uredbo. Dokumentacijo o čistilni napravi je lastnik dolžen hraniti ni jo na zahtevo izvajalca javne službe predložiti.

5 PREGLED STANJA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE TER RAVNANJA Z BLATOM V OBČINI TREBNJE

5.1 Ugotavljanje opremljenosti aglomeracij

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) v 19.c členu določa ugotavljanje opremljenosti aglomeracij.

(1) Aglomeracija je delno ali v celoti opremljena z javno kanalizacijo, če je delno oziroma v celoti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilno napravo.

(2) Šteje se, da je aglomeracija v celoti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in čistilno napravo, če je za vso komunalno odpadno vodo, ki nastaja na pozidanih stavbnih zemljiščih v aglomeraciji in na pozidanih stavbnih zemljiščih, ki so stična z aglomeracijo, zagotovljena možnost odvajanja po javnem kanalizacijskem omrežju in čiščenja v komunalni čistilni napravi, ki je del javne kanalizacije. Če je možnost odvajanja po javnem kanalizacijskem omrežju in čiščenja v komunalni čistilni napravi, ki je del javne kanalizacije, zagotovljena za komunalno odpadno vodo, ki nastaja na nekaterih od pozidanih stavbnih zemljišč v aglomeraciji ali na nekaterih od pozidanih stavbnih zemljišč, ki so stična z aglomeracijo, se aglomeracija šteje za delno opremljeno z javnim kanalizacijskim omrežjem oziroma čistilno napravo.

(3) Za stavbna zemljišča, kjer nastaja komunalna odpadna voda, se štejejo pozidana stavbna zemljišča z namensko rabo prostora iz 3. točke petega odstavka 20. člena uredbe oziroma stavbna zemljišča, pozidana z objekti, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, ter pripadajoča zemljišča enostavnih objektov, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode in ki niso funkcionalno povezana s stavbo, ki ima določeno gradbeno parcelo stavbe. Za objekte, kjer se pričakuje nastajanje komunalne odpadne vode, se štejejo objekti:

- v katerih so stalno ali začasno prijavljeni prebivalci,
- pri katerih gre za objekt iz 1. točke petega odstavka 20. člena uredbe,
- ki so priključeni na javni vodovod ali
- ki je zanje iz informacijskega sistema okolja ali vodne knjige v skladu s predpisi, ki urejajo vode, razvidno, da imajo zagotovljeno lastno oskrbo s pitno vodo ali drug način oskrbe z vodo (npr. kapnica).

(4) Aglomeracija se šteje za ustrezno opremljeno, če je opremljena tako, da je za komunalno odpadno vodo in biološko razgradljivo industrijsko odpadno vodo v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (v nadaljnjem besedilu: biološko razgradljiva industrijska odpadna voda), ki nastaja na pozidanih stavbnih zemljiščih v aglomeraciji in na pozidanih stavbnih zemljiščih, ki so stična z aglomeracijo, zagotovljeno, da se odvaja in čisti na predpisan način.

5.1.1 Analiza stanja opremljenosti aglomeracij na območju občine Trebnje

Državni OP povzema stopnjo priključenosti skupne obremenitve na javno kanalizacijsko omrežje (JKO) in komunalno ali skupno čistilno napravo (KČN) za posamezno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa, ki so za občino Trebnje povzeti v Tabeli 10. Presečni datum za navedene podatke je 31.12.2018.

Tabela 10: Stopnja priključenosti skupne obremenitve na javno kanalizacijsko omrežje in komunalno ali skupno čistilno napravo za posamezno aglomeracijo iz predhodnega operativnega programa. (vir: Državni OP, Priloga 3)

AGLOMERACIJE IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA		SKUPNA PRIKLJUČENOST	OBREMENITEV	IN
ID	ime aglomeracije	[PE]	JKO [%]	KČN [%]
6839	Blato	114	0,00	0,00
6782	Dečja vas	90	0,00	0,00
30320	Gorenje Medvedje selo	60	0,00	0,00
6715	Gorenje Selce	130	0,00	0,00
6723	Gornje Kamenje pri Dobrniču	60	0,00	0,00
6808	Grm	792	27,48	27,48
30322	Hudeje	294	0,00	0,00
6802	Iglenik pri Veliki Loki	66	0,00	0,00
6824	Jezero	135	0,00	0,00
30172	Jezero	53	0,00	0,00
6732	Knežja vas	82	0,00	0,00
6778	Korita	104	0,00	0,00
6734	Luža	79	0,00	0,00
6753	Preska pri Dobrniču	105	0,00	0,00
6841	Račje Selo	111	0,00	0,00
6817	Repče	101	0,00	0,00
6722	Roženpelj	72	0,00	0,00
6677	Sela pri Šumberku	103	0,00	0,00
30127	Stehanja vas	56	0,00	0,00
6785	Šahovec	77	0,00	0,00
6761	Škovec	100	0,00	0,00
6810	Trebnje	3914	88,03	88,03
6845	Trebnje	111	30,86	30,86
6811	Trebnje	25	0,00	0,00
6799	Trebnje	523	94,69	94,69
6758	Vavpča vas pri Dobrniču	66	0,00	0,00
6749	Velika Loka	270	0,00	0,00
6694	Veliki Gaber	412	86,81	86,81
6787	Vrbovec	138	0,00	0,00
6763	Zagorica pri Dobrniču	69	0,00	0,00
6680	Zagorica pri Velikem Gabru	274	0,00	0,00
6775	Zidani Most	217	78,53	78,53
6701	Žubina	121	79,61	79,61

V Tabeli 10 povzeti podatki iz Državnega operativnega programa niso več aktualni, saj je občina Trebnje do leta 2022 s kanalizacijo opremila dodatna območja.

Obstoječa infrastruktura je njeno upravljanje je podrobno opisano v Programu odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Trebnje za obdobje 2021 – 2024, ki ga je pripravila Komunala Trebnje, d.o.o., Primštal 30, 8210 Trebnje v Oktobru 2020.

V letu 1983 je začela delovati Čistilna naprava Trebnje, ki je bila leta 2020 nadgrajena glede na aktualne potrebne kapacitete. Nanjo se priključujejo objekti iz naselij Trebnje, Pekel, Dolenje Medvedje selo, Dolenja Nemška vas. Po zadnji nadgradnji se lahko na CČN priključita tudi naselji Gorenje Ponikve in Dolenje Ponikve. Kanalizacija za ti dve naselji je v gradnji.

V zadnjih petih letih so bili rekonstruirani deli kanalizacijskega omrežja v Trebnjem, ki se navezujejo na ČN Trebnje.

Aglomeracije Blato, Račje selo in Hudeje so povezane na skupno JKO in ČN Blato.

Aglomeraciji Veliki Gaber in Žubina sta opremljeni z JKO, ki se zaključuje s ČN Veliki Gaber.

Aglomeracije Jezero je opremljena z ločenim kanalizacijskim sistemom in novo ločeno MKČN Jezero.

Občini Trebnje je bilo glede na občinske knjigovodske evidence od leta 2010 v gradnjo kanalizacije in čistilnih naprav investiranih 2.892.758,40 EUR. Pri tem je občina financiranje zagotovila iz občinskega proračuna (Tabela 11).

Tabela 11: Povzetek izvedenih investicij v infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v občini Trebnje v obdobju 2010 -2021.

Izvedeni investicijski projekti od leta 2010	vrednost investicije [EUR brez DDV]	leto izvedbe	vir financiranja
Kanalizacija Veliki Gaber	1.028.092,07	2010-2012	občinski proračun
ČN Veliki Gaber	369.324,00	2010-2012	občinski proračun
Kanalizacija Račje selo – Blato	750.566,07	2018	občinski proračun
Rekonstrukcija kanalizacije na Jurčičevi cesti v Trebnjem	148.957,99	2018	občinski proračun
Rekonstrukcija kanalizacije na Simončičevi ulici v Trebnjem	18.588	2018	občinski proračun
Nadgradnja ČN Trebnje (povečanje iz 8.000 na 12.000 PE)	201.712,58	2020	občinski proračun

Izvedeni investicijski projekti od leta 2010	vrednost investicije [brez DDV]	letno leto izvedbe	vir financiranja
Rekonstrukcija kanalizacije na Ulici herojev v Trebnjem	13.259,00	2021	občinski proračun
Kanalizacija in ČN Jezero	362.258,69	2021	občinski proračun

Posamezni objekti znotraj aglomeracij, ki še niso opremljene z javnim kanalom, so opremljeni z zasebnimi malimi komunalnimi čistilnimi napravami (ZMKČN) (Tabela 12).

5.2 Opremljenost območij izven meja aglomeracij

Na območjih izven meja aglomeracij so lastniki nosilci obveznosti za opremljanje objektov s sistemom za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. Kljub temu je priključitev na javno kanalizacijo, v primeru, da jo občina zgradi, obvezna.

Posamezni objekti izven meja aglomeracij so že opremljeni z ZMKČN (Tabela 11).

Tabela 12: Evidentirane ZMKČN na območju občine Trebnje. vir: Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Trebnje za obdobje 2021 – 2024, Komunala Trebnje d.o.o.

Zap. št.	Šifra partnerja	Velikost PE	ID odjemnega mesta
1	24400	5	9608
2	21774	50	8262
3	23605	8	9254
4	20140	2	4654
5	10062	30	4532
6	19580	5	7150
7	11269	6	1143
8	25635	5	2450
9	11609	6	1503
10	18245	6	9087
11	21083	6	9295
12	22905	4	8650
13	25108	4	9883
14	22552	4	8214
15	17660	3	4994
16	18187	5	9985
17	20093	20	413

Zap. št.	Šifra partnerja	Velikost PE	ID odjemnega mesta
18	13412	6	3387
19	13734	4	3409
20	14563	48	8973
21	18586	5	4351
22	10867	10	728
23	26051	5	9873
24	21482	5	7957
25	20715	6	8439
26	11668	4	1566
27	23199	5	9998
28	19589	30	5513
29	13678	5	3652
30	22035	6	6779
31	21484	5	7025
32	22492	4	2681
33	19032	5	6726
34	20094	4	8385
35	24222	5	4735
36	24274	5	3663
37	10657	5	510
38	26874	4	10210
39	24470	16	9625
40	15191	6	4848
41	13640	6	3614
42	13643	5	3617
43	13627	8	3601
44	24363	5	9598
45	10610	5	461
46	26340	4	10130
47	16035	5	623
48	11986	6	2012
49	25539	6	1015
50	11142	4	1013
51	25231	6	9891
52	26049	4	10134
53	25930	4	9978
54	23437	12	1878

Zap. št.	Šifra partnerja	Velikost PE	ID odjemnega mesta
55	13477	5	3452
56	25075	6	3450
57	13499	5	5944
58	25262	4	1233
59	22250	5	7326
60	24374	5	9517
61	24764	6	6018
62	19817	5	7522
63	12444	5	2475
64	23486	5	9195
65	22138	6	8350
66	23310	4	9045
67	13511	5	3485
68	19983	6	737
69	23356	4	9075
70	13522	2	3496
71	16451	6	3511
72	22191	5	6430
73	10730	6	1240
74	26330	5	6077
75	23874	6	9352
76	24489	6	9637
77	23708		9279
78	17476	7	372
79	15241	4	4872
80	24379	3	7923
81	17079	6	6047
82	16273	3	5400
83	14773	4	1281
84	11973	5	2000
85	13618	6	3592
86	22071	6	8332
87	22846	5	8631
88	22459	5	8475
89	10688	5	543
90	14512	4	5859
91	19177	6	4820

Zap. št.	Šifra partnerja	Velikost PE	ID odjemnega mesta
92	26607	5	10194
93	27260	5	10343
94	24351	4	4836
95	14514	50	4825
96	13586	5	3560
97	16464	5	1358
98	13600	6	3574
99	15183	4	9197
100	15382	5	1820

6 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI AGLOMERACIJ

Ukrepi oz. način opremljanja aglomeracij, kot je opredeljen v tem OP, temelji na že sprejetih investicijskih planih občine za naslednji dve leti in dokumentu:

- Študija variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje (Vodar d.o.o., november 2021, št. projekta 202109/90),

ki opredeljuje najbolj smiselne variante opremljanja manjših še neopremljenih aglomeracij.

Gre za presojo različnih variant od širjenja centraliziranega javnega sistema, geografsko smiselnega povezovanja strnjenih delov naselij v kombinaciji z zasebnimi MKČN za oddaljene objekte, pa vse do variante opremljanja v celoti z zasebnimi MKČN. Upoštevajoč predpise Uredbe, je v navedenem dokumentu za vsako obravnavano območje predlagana varianta, ki na podlagi okvirne finančne konstrukcije najbolj ustreza. Študija upošteva stroške in amortizacijo vsake od obravnavanih variant v ekonomski dobi investicije (50 let za kanalizacijsko omrežje in 25 let za ČN) ob smiselni uporabi določb predpisa, ki ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ. Glede na dolgoročnost predpostavljenih ukrepov, se v vseh variantah upošteva 5 PE na posamezen stanovanjski objekt.

Ocene investicij v Študiji variant so usklajene s cenami izvedenih projektov v občini Trebnje, nanašajo pa se izključno na gradnjo fekalne kanalizacije s povrnitvijo terena v izhodiščno stanje. V primeru sočasne gradnje druge infrastrukture je potrebno to ob pripravi projektantskega predračuna upoštevati kot ločen dodaten strošek, ki v tem operativnem programu ni predviden.

6.1 Ukrepi po aglomeracijah

OP Trebnje povzema ukrepe za opremljanje aglomeracij, ki so bili načrtovani že pred izvedbo študije variant in je zanje že pripravljena projektna dokumentacija in gradbena dovoljenja, ter nadaljnje ukrepe na podlagi študije variant, ki je bila izdelana v namen izbire najustreznejše rešitve za manjše še neopremljene aglomeracije.

V uredbi so obremenjenosti aglomeracije določene s trenutnim številom prebivalcev, za potrebe konkretnega idejnega načrtovanja variant pa so tako v študiji variant kot tudi v OP Trebnje osnovne enote komunalni priključki. Gre za enoto, ki pomeni ureditev enega objekta s hišno številko, kjer nastaja komunalna odpadna voda. Kot že opisano, je priključek upošteven kot 5 PE, s čimer je zagotovljena dolgoročna smiselnost opremljanja.

6.1.1 GRM [6808]

Občina je že pristopila k opremljanju aglomeracije Grm z gradnjo kanalizacijskega odseka Dolenje in Gorenje Ponikve. Gre za razširitev centralnega sistema in priključitev na ČN Trebnje, ki po rekonstrukciji omogoča dodatne kapacitete. Kanalizacija bo izvedena v letih 2022-2023. Pogodbena vrednost znaša 369.520,49 EUR. Občina je projekt prijavila na razpis za pridobitev sredstev v višini 50%. Če bodo državna nepovratna sredstva odobrena, bo občina rezervirana občinska sredstva usmerila v pospešitev nadaljnjih investicij.

6.1.2 ODRGA [40017] in Medvedje selo

Ob spremembi aglomeracij leta 2019 je bila aglomeracija Trebnje preoblikovana tako, da naselji **Odrga in Medvedje selo** nista več del te aglomeracije. Naselje Odrga je postalo samostojna aglomeracija s kapaciteto 61 PE, naselje Medvedje selo pa ni več del aglomeracij. Pred nastalo spremembo je občina že projektno pristopila k opremljanju teh dveh naselij, kot dela aglomeracije Trebnje, večje od 2000 PE. Projektna dokumentacija je bila že leta 2019 vložena na razpis za pridobitev sredstev iz kohezijskega sklada za opremljanje velikih aglomeracij, vendar se je postopek podaljšal zaradi novih okoliščin. Junija 2022 je občina pridobila odločitev o podpori posredniškega organa MOP za sofinanciranje v višini 75 %. Investicija je ocenjena na 1.400.000,00 EUR in bo tako delno sofinanciranja s strani RS in kohezijskega sklada EU. Izvedba je ob pridobljeni podpori predvidena v letu 2023.

6.1.3 TREBNJE ZAHOD [6799]

Aglomeracija Trebnje zahod je že opremljena, v neposredni bližini pa sta naselji **Breza in Kamni potok**, mimo katerih poteka obstoječi kanalizacijski vod in jih je zato smiselno priključiti na centralno omrežje ČN Trebnje. Za ti dve naselji je gradbeno dovoljenje občina že pridobila, izvedba je predvidena v letu 2023. Projektantska ocena vseh del znaša 270.000,00 EUR. Vir financiranja je občinski proračun, obstaja pa tudi možnost sofinanciranja in drugih virov za kar si bo občina prizadevala in ob uspehu rezervirana občinska sredstva usmerila v pospešitev nadaljnjih investicij.

6.1.4 VELIKA LOKA [6749]

Aglomeracija Velika Loka obsega istoimensko naselje ob Temenici. Aglomeracija še ni opremljena. Neustrezno očiščene komunalne odpadne vode se stekajo v vodotok, na območju, ki je opredeljeno kot občutljivo območje zaradi eutrofikacije. Prednostna naloga, ki si jo je zadala Občina Trebnje je razbremenitev Temenice in zaščita povodja Krke. Prav tako iz Študije variant izhaja, da je glede na umeščenost obstoječe infrastrukture smiselno, da se proste kapacitete izkoristi in se Veliko Loko opremi z javno

kanalizacijo s priključitvijo na centralno omrežje ČN Trebnje. Občina je pristopila h gradnji kanalizacije tako, da je že naročila projektno dokumentacijo. Iz ocene stroškov v Študiji variant izhaja, da je ocena investicije približno 870.200,00 EUR od tega je ocenjeni strošek občine 764.900,00 EUR. Grafični povzetek načrtovanega sistema je prikazan na Grafični prilogi 1.

6.1.5 ZAGORICA PRI VELIKEM GABRU [6680]

Aglomeracija Zagorica pri Velikem Gabru s kapaciteto 253 PE je še neopremljena. Z OPN je načrtovana razširitev pozidave v naselju Bič, severno od Zagorice pri Velikem Gabru. Naselji Zagorica in Bič povezuje podvoz pod avtocesto preko katerega bi bilo mogoče naselji povezati na skupni kanalizacijski sistem. Glede na zaključke Študije variant je takšna umestitev, ki predvideva čistilno napravo ob podvozu za aglomeracijo Zagorica in nastajajočo industrijsko cono v naselju Bič tehnično in stroškovno najbolj optimalna. Ocena investicije je približno 11.740 EUR na priključek, upoštevajoč trenutno število priključkov. Glede na to, da je predvidena razširitev pozidave, je upravičeno predvidevati, da bo investicijski strošek z dodatnimi priključki relativno nižji in ne bo presegal trikratnika opremljanja z zasebnimi MKČN za vsak objekt. Skupni investicijski strošek za načrtovan projekt je ocenjen na 1.045.000 EUR. Od tega je predvideni strošek javnega dela sistema 920.300,00 EUR. Grafični povzetek načrtovanega sistema je prikazan na Grafični prilogi 3.

6.1.6 ŠENTLOVRENC [50052]

Aglomeracija Šentlovrenc obsega istoimensko naselje ob Temenici. Glede na rezultate študije variant predvideni strošek investicije v opremljanje aglomeracije Šentlovrenc, tudi v zmanjšanem obsegu, presega trikratnik opremljanja z zasebnimi MKČN, zato za občino gradnja javne kanalizacije ni obvezujoča.

Aglomeracija sega preko vodotoka, v središču naselja pa je ob vodotoku poplavno območje, kjer je umestitev čistilne naprave lahko problematična. Podobno kot v primeru Velike Loke gre za stekanje odpadne vode v vodotok, ki je del prispevnega območja Krke in občutljivo območje zaradi evtrofikacije, zato je ureditev odvajanja in čiščenja v tej aglomeraciji za občino prioriteta in si bi prizadevala zagotoviti sredstva, da se tudi to območje opremi z javno kanalizacijo.

Ker so večji objekti na desnem bregu Temenice večinoma že opremljeni z MKČN je predvideno, da se ta del aglomeracije dokončno opremi z individualnimi sistemi, za levi breg pa se zgradi javni kanalizacijski sistem z MKČN. Predvidena je umestitev čistilne naprave na parceli 522/4, k.o. 1405 Mali Videm. V kolikor zaradi poplavne ogroženosti ta možnost ne bo izvedljiva, se predlaga alternativna lokacija protu vzhodu, kot izhaja iz Študije variant. Ob predpostavki, da bo čistilna naprava lahko umeščena na prvotno izbrani parceli, je investicija v predvideno opremljanje ocenjena na 472.800 EUR. Od tega

je predvideni strošek občine 418.800,00 EUR. Grafični povzetek načrtovanega sistema je prikazan na Grafični prilogi 2.

Zaradi številnih posebnih zahtev na tem poplavnem območju, je pričakovati, da bo tekom priprave projektne dokumentacije potrebno izvesti več predhodnih raziskav in uskladitev projekta, kot običajno. Temu primerno lahko nastanejo dodatni stroški in se podaljša čas priprave projektne dokumentacije. Te okoliščine je potrebno upoštevati pri pripravi terminskega plana opremljanja.

6.1.7 AGLOMERACIJE JEZERO – GRM [40014], PRESKA PRI DOBRNIČU [6753], REPČE [6817], ŠKOVEC [6761], VRBOVEC [6787], ČEŠNJEVEK – TREBNJE [50039], PRISTAVICA PRI VELIKEM GABRU [50044] IN MARTINJA VAS [50048].

Aglomeracije Jezero – Grm, Preska pri Dobrničju, Repče, Škovec, Vrbovec, Češnjavek – Trebnje in Pristavica pri Velikem Gabru so manjše od 500 PE. S študijo variant je bilo pokazano, da bi opremljanje teh aglomeracij z javno kanalizacijo in MKČN preseglo trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi. Glede na te zaključke je občina na podlagi 19.a člena Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) sprejela odločitev, da se te aglomeracije opremi z zasebnimi MKČN za posamezne objekte oz. skupine objektov skladno z zahtevami za opremljanje aglomeracij v 4. odstavku 19. člena Uredbe. Pri tem ostaja rok za opremljanje aglomeracij nespremenjen.

7 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI OBMOČIJ IZVEN MEJA AGLOMERACIJ

Glede na 21. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) je nosilec odgovornosti za ureditev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izven meja aglomeracije lastnik objekta, kjer odpadna voda nastaja. V kolikor pa se občina odloči za izgradnjo javnega kanalizacijskega omrežja na območju izven aglomeracije, se morajo priključiti nanj vsi objekti, kjer priključek ni daljši od 100 m.

V občini Trebnje so s kanalizacijo opremljena naselja Čatež, Dolenja vas pri Čatežu in Gorenja vas pri Čatežu in pa naselje Mali Gaber ter del naselja Zabrdje, ki sicer niso del aglomeracij, vendar so zaradi lege v neposredni bližini opremljena s kanalizacijo, ki se navezuje na posamezno MKČN.

V naseljih Breza, Kamni Potok in Medvedje selo, ki ležijo izven aglomeracij, je še načrtovana gradnja kanalizacije v sklopu razširitve centralnega omrežja ČN Trebnje.

Ostala območja izven aglomeracij se po tem OP opremljajo skladno s predpisi uredbe, ki veljajo za območja izven meja aglomeracij.

8 FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV

Državni OP podaja ocene stroškov investicij za opremljanje z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode po občinah (Tabela 12) ter ločeno po posameznih aglomeracijah (Tabela 13). Gre za oceno, ki je strukturirana po kriterijih, opisanih v Državnem OP, ki se nanašajo predvsem na kapaciteto in površino aglomeracije, na podlagi katere z uporabo orientacijske vrednosti stroškov odvajanja odpadne vode iz naselij na prebivalca in orientacijske vrednosti stroškov izgradnje komunalne čistilne naprave na PE ocenjuje investicijski strošek. Za celotno občino je predvideni investicijski strošek 13,34 milijona evrov. Po aglomeracijah pa ocena investicij za opremljanje znaša 8,29 milijonov evrov oz. ob upoštevanju ekonomske presoje 2,19 milijona evrov. Pri tem je potrebno upoštevati, da se po oceni državnega OP predvideva opremljanje vseh trenutno še neopremljenih aglomeracij z ZMKČN, hkrati pa Uredba predvideva, da mora preseganje trikratnika investicije s študijo variant dokazovati občina.

Za aglomeracije v občini Trebnje je bila tako po naročilu občine izdelana študija variant, ki predvideva konkretne trase kanalizacije in kapacitete čistilnih naprav ter posamezne enote predvidenih sistemov finančno ovrednoti. Upoštevani so tudi ocenjeni stroški projektantskega dela in nadzora ter morebiten potreben odkup zemljišč. Ob ekonomskem kriteriju so bili v študiji upoštevani tudi strokovni kriteriji možnosti umestitve čistilnih naprav in zaščite občutljivih območij. Na podlagi te študije so bili sprejeti ukrepi za opremljanje aglomeracij, ki so opisani v tem občinskem OP.

Za potrebe OP Trebnje se kot zanesljivejše upošteva ocene investicij, ki izhajajo iz obstoječe projektne dokumentacije oz. študije variant. Glede na te ocene je tudi strukturirana ocena predvidenih potrebnih finančnih virov. Gre za investicijski strošek projekta, znižan za stroške komunalnih priključkov, hišnih črpališč in zasebnih malih komunalnih čistilnih naprav, kar so obveznosti lastnikov objektov. Pri vseh uporabljenih ocenah gre za vrednosti brez DDV.

Končna ocena investicij je korigirana s finančno konstrukcijo projektov, ki so že v izvedbi oz. občinskem kratkoročnem planu investicij. Za projekte za katere je bila v času priprave OP že sprejeta končna finančna konstrukcija oz. podpisana izvajalska pogodba, je torej kot predvidena investicijska vrednost upoštevana pogodbeni vrednosti projekta, kar zagotavlja neposredno izvedljivost operativnega programa.

OP Trebnje povzema že sprejete in s študijo variant predlagane ukrepe ter natančneje opredeljuje njihovo finančno konstrukcijo in izvedljivost. Ocena investicije v izbrane ukrepe, ki je obveznost občine, je definirana kot del povzetka v Tabeli 15.

Tabela 13: Ocenjeni stroški ustreznega opremljanja za Občino Trebnje. (vir: Državni OP, Priloga 14)

OBČINA	OCENJENI STROŠKI INVESTICIJ						
	V aglomeracijah				Izven meja aglomeracij		SKUPAJ
	JKO	ČN	SKUPAJ JKO in ČN	Nadgradnja ČN	Ocena opremljenosti (neustrezen način)	IDPS	
[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[mio EUR]	[PE]	[mio EUR]	[mio EUR]	
Trebnje	8,14	1,75	9,89	0	4.928	3,45	13,34

IDPS - individualni in drugi primerni sistemi, t.j. mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ali nepretočna greznica, ki ustreza zahtevam iz predpisa, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Tabela 14: Ocenjeni investicijski stroški za izvedbo operativnega programa po veljavnih aglomeracijah v občini Trebnje. (vir: Državni OP, Priloga 15)

AGLO ID	Veljavne aglomeracije	PE SKUPAJ [PE]	Nepirkliučeni na JKO [PE]	Nepirkliučeni na KČN [PE]	Skupni stroški za JKO [mio EUR]	Skupni stroški za KČN [mio EUR]	Skupni stroški za JKO + KČN [mio EUR]	Skupaj ob upoštevanju ekonomske presoje [mio EUR]
6799	Trebnje zahod 2019	670	77	70	0,21	0,04	0,25	0,25
30322	Hudeje 2019	299	299	299	0,81	0,18	0,99	0,21
6841	Račje Selo 2019	98	98	98	0,26	0,06	0,32	0,07
6839	Blato 2019	99	99	99	0,27	0,06	0,33	0,07
6694	Veliki Gaber 2019	456	67	67	0,18	0,04	0,22	0,22
6701	Žubina 2019	114	23	31	0,06	0,02	0,08	0,08
6808	Grm 2019	231	231	228	0,62	0,14	0,76	0,16
6824	Jezero 2019	93	93	93	0,25	0,06	0,31	0,07
40017	Odrga 2019	61	61	61	0,16	0,04	0,20	0,04
6817	Repče 2019	99	99	98	0,27	0,06	0,33	0,07
6761	Škovec 2019	89	89	89	0,24	0,05	0,29	0,06
6749	Velika Loka 2019	202	202	198	0,55	0,12	0,66	0,14
6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	253	253	253	0,68	0,15	0,83	0,18
6787	Vrbovec 2019	94	94	94	0,25	0,06	0,31	0,07
6753	Preska pri Dobrničju 2019	63	63	63	0,17	0,04	0,21	0,04
40014	Jezero – Grm 2019	124	124	124	0,33	0,07	0,41	0,09
50039	Češnjevk – Trebnje 2019	88	88	88	0,24	0,05	0,29	0,06
50037	Vrhtrebnje 2019	73	73	73	0,20	0,04	0,24	0,05
50048	Martinja vas 2019	80	80	80	0,22	0,05	0,26	0,06
50052	Šentlovrenc 2019	172	172	162	0,46	0,10	0,56	0,11
50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	135	135	131	0,36	0,08	0,44	0,09
						SKUPAJ:	8,29	2,19

Tabela 15: Povzetek predlaganih ukrepov in ocena investicij (brez DDV) za opremljanje aglomeracij v občini Trebnje.

NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)		Načrtovani ukrepi				ocena investicije za projekt – strošek občine
ID	IME AGLOMERACIJE	št. priključkov*	JKO	KČN	ZMKČN	
6808	Grm 2019		✓	✗	0	369.520,49 €
40017	Odrga 2019 (+Medvedje selo)		✓	✗	0	1.400.000,00 €
	Breza, Kamni Potok		✓	✗	0	270.000,00 €
6749	Velika Loka 2019	71	✓	✗	0	764.900,00 €
50052	Šentlovrenc 2019	40	✓	✓	16	418.800,00 €**
6680	Zagorica pri Velikem Gabru 2019	89	✓	✓	1	920.300,00 €
50048	Martinja vas 2019	26	✗	✗	26	/
6753	Preska pri Dobrniču 2019	28	✗	✗	28	/
6817	Repče 2019	31	✗	✗	31	/
6761	Škovec 2019	24	✗	✗	24	/
6787	Vrbovec 2019	22	✗	✗	22	/
40014	Jezero – Grm 2019	44	✗	✗	44	/
50039	Češnjevok – Trebnje 2019	37	✗	✗	37	/
50037	Vrhtrebnje 2019	26	✗	✗	26	/
50044	Pristavica pri Velikem Gabru 2019	36	✗	✗	36	/
Vsi ukrepi skupaj:						4.143.520,49 €

*št. priključkov glede na predvideno traso na podlagi študije variant (po smislu vključuje objekte kjer priključek ni daljši od 100m).

** Predvideno opremljanje po 19.a členu ni obvezujoče. Občina se na zavezuje, da bi uspela doseči rok za opremljanje.

8.1 Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje

Glede na oceno investicij je za izvedbo načrtovanega **opremljanja vseh aglomeracij** občine Trebnje potrebno od leta 2022 dalje investirati **približno 4,15 milijona EUR** (Tabela 15).

Ocenjeni znesek je potreben za gradnjo kanalizacijskih vodov za priključitev dodatnih objektov iz aglomeracij Odrga in Velika Loka ter naselij ob trasi (Breza, Kamni potok, Medvedje selo) na obstoječo ČN Trebnje ter gradnjo javnega kanala in pripadajočih novih MKČN za naselja Zagorica pri Velikem Gabru, Šentlovrenc in Martinja vas. Gre za znesek, ki je obveznost občine in je glede na celotno vrednost posameznega projekta znižan za financiranje hišnih priključkov, ki so obveznost lastnikov posameznih objektov.

8.2 Prioritete za izvajanje ukrepov

Državni OP predpisuje prioritete pri izvajanju ukrepov, ki izhajajo iz zahtev v zvezi z opremljanjem z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in rokov za zagotovitev opremljenosti. Ukrepe je treba načrtovati in izvajati glede na naslednji prednostni vrstni red investicij:

Prva prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti glede na zahteve Direktive 91/271/EGS

Druga prioriteta: Ukrepi za zagotovitev dobrega stanja na območju vodnega telesa podzemnih vod

Tretja prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE

Četrta prioriteta: Ukrepi za zagotovitev skladnosti na območju zunaj meja aglomeracij

Zaradi racionalizacije izvedbe ukrepov (investicij) se za prednostne štejejo tudi ukrepi v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ali ukrepi za posamezne objekte zunaj meja aglomeracij (podrejeni ukrepi), če gre za izvajanje teh ukrepov hkrati z izvajanjem prednostnih ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, v sklopu enotne investicije, izvajanje podrejenih ukrepov pa je tehnično in ekonomsko upravičeno.

Glede sofinanciranja investicij s sredstvi državnega proračuna Državni OP določa, da je potrebno prednostni vrstni red upoštevati na državni ravni, kar pomeni, da pred izvedbo vseh ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE, državno sofinanciranje ukrepov v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, ni možno. Pri tem se ukrepi štejejo za izvedene tudi, če investicije, ki zagotavljajo izvedbo ukrepov, potekajo in je za njihovo dokončanje že zagotovljeno financiranje.

Glede na predpisane roke je prednostna naloga občine opremljanje aglomeracij. Prednostno bo potekalo opremljanje aglomeracij Grm, za katero je že sklenjena izvajalska pogodba, in Odrga ter naselja Medvedje selo, ki je bilo po predhodnem državnem

operativnem programu del aglomeracije Trebnje. Ta tri območja se bodo priključevala na ČN Trebnje.

Nadaljnje opremljanje je načrtovano skladno z občinsko strategijo zaščite Temenice pred neposrednim vtokom neočiščene komunalne odpadne vode. Sledilo bo torej opremljanje aglomeracije Velika Loka ob Temenici in priprava projektne dokumentacije za aglomeracijo Šentlovrenc.

Ob zaključku tega OP bo izvedeno opremljanje aglomeracije Zagorica pri Velikem Gabru.

Nazadnje je predvidena izvedba opremljanja aglomeracije Šentlovrenc, če bodo postopki pridobitve gradbenega dovoljenja uspešno zaključeni. V kolikor ne bo mogoče pravočasno zagotoviti ustrezne dokumentacije in zadostiti predpisanemu roku za opremljanje aglomeracij, si občina pridržuje pravico, da se za aglomeracijo Šentlovrenc določi opremljanje z ZMKČN skladno z 19.a členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

Občina je že začela projekt opremljanja aglomeracije Grm, za opremljanje Odrge in Medvedjega sela je projektna dokumentacija pripravljena in je predvideno sofinanciranje, za aglomeracijo Velika Loka pa je v pripravi začetna faza projektne dokumentacije.

Za nadaljnje projekte bo projektna dokumentacija naročena vsaj dve leti pred načrtovano izvedbo, da bo omogočena prijava posameznih projektov na razpise za sofinanciranje iz zunanjih virov.

Uredba po zadnjih veljavnih dopolnitvah in spremembah določa podaljšane prehodne roke za opremljanje aglomeracij s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, in sicer do 31. decembra 2025 za aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 500 PE in manjšo od 2.000 PE, z iztoki v občutljivo območje ali v vodo na prispevnem območju občutljivega območja ali vodovarstvenem območju, oziroma do 31. decembra 2027 za preostale aglomeracije s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE. Aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, mora biti opremljena z javnim kanalizacijskim omrežjem in komunalno čistilno napravo za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z uredbo najpozneje do 31. decembra 2027. Ob načrtovanem opremljanju bodo opisani roki za aglomeracije, kjer je predvideno opremljanje z javno kanalizacijo, doseženi. Kot opisano, lahko nastane zamuda v primeru aglomeracije Šentlovrenc zaradi zahtevnih pogojev.

Aglomeracije Preska pri Dobrniču, Repče, Škovec, Vrbovec, Jezero – Grm, Češnjevek – Trebnje, Vrhrebnje, Pristavica pri Velikem Gabru in Martinja vas se opremi z zasebnimi MKČN za posamezne objekte, saj se je s študijo variant izkazalo, da bi gradnja javne kanalizacije v teh aglomeracijah presejala stroške opremljanja z ZMKČN za več kot 3-krat.

Opremljanje z ZMKČN bo potekalo neodvisno vzporedno s projekti gradnje javne kanalizacije. Rok za opremljane aglomeracij, manjših od 500 PE, četudi se opremljajo z

ZMKČN je 31. 12. 2027. Občina bo po potrebi sprejela ukrepe za spodbujanje in podporo lastnikom objektov pri vgradnji ustreznih ZMKČN.

8.3 NAČRT FINANCIRANJA UKREPOV V OBČINI TREBNJE

8.3.1 Občinski proračun

Gradnja kanalizacije in čistilnih naprav je naloga občine v skladu z zagotavljanjem opremljenosti stavbnih zemljišč z gospodarsko javno infrastrukturo in izvajanja javnih služb.

Investicije se financirajo iz občinskega proračuna, pri čemer so med pomembnejšimi finančnimi viri občin poleg posojil tudi **okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda**, ki je prihodek občinskega proračuna. Namenska poraba okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja je določena s 7. členom Zakona o financiranju občin (Uradni list RS, št. 123/06, 57/08, 36/11 in 14/15 – ZUUJFO), ki določa, da se mora namenska poraba sredstev, pridobljenih z okoljsko dajatvijo za onesnaževanje okolja, določiti z občinskim predpisom, s katerim se sprejme občinski proračun, in sicer se v občinskem predpisu določi, da se sredstva okoljskih dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda lahko porabijo le za gradnjo infrastrukture, namenjene izvajanju obveznih občinskih javnih služb varstva okolja v skladu z državnimi operativnimi programi, sprejetimi s predpisi varstva okolja na področju odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ravnanja s komunalnimi odpadki in odlaganja odpadkov, ter za zagotavljanje oskrbovalnih standardov, tehničnih, vzdrževalnih, organizacijskih in drugih ukrepov, predpisanih za izvajanje obveznih občinskih javnih služb varstva okolja. V občini Trebnje prihodek iz okoljske dajatve znaša približno **182.000,00 EUR letno**.

Občinski finančni vir za izvedbo ukrepov na področju odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je tudi **najemnina za uporabo javne infrastrukture**, ki jo plačujejo izvajalci javne službe in predstavlja prihodek občinskega proračuna, izhaja pa iz obračunane in plačane omrežnine javne infrastrukture. Omrežnina je del cene storitve, ki je namenjen predvsem kritju stroška najemnine za uporabo javne infrastrukture. Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP in 96/15 – ZIPRS1617) med drugim določa, da se ta najemnina uporabi samo za gradnjo, nakup in vzdrževanje stvarnega premoženja občine, sočasno pa imajo občine možnost, da same z odlokom določijo, da so najemnine namenski prihodek (npr. za investicije v javno infrastrukturo). Občina Trebnje iz naslova najemnine za uporabo javne infrastrukture pridobi približno **248.000 EUR letno**.

Občina lahko za gradnjo infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode nameni tudi druge prihodke občinskega proračuna ter sredstva v okviru javno zasebnega partnerstva.

Med ostalimi občinskimi viri so še sredstva iz naslova **komunalnega prispevka**, ki v občini Trebnje znaša približno **1.000.000,00 EUR letno**.

Iz sredstev najemnine za uporabo javne infrastrukture in komunalnega prispevka je občina zavezana financirati tudi vzdrževanje obstoječe kanalizacije ter vzdrževanje in gradnjo druge potrebne GJI. Našteta sredstva bo občina vložila v izgradnjo javne kanalizacije skladno s tekočimi potrebami, glede na uspešnost pridobivanja sofinanciranja iz drugih virov.

8.3.2 Drugi viri

Občina Trebnje je prejela Odločitev o podpori št. 6-1-22/Trebnje/o za operacijo »Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Krke - Občina Trebnje«, ki predvideva sofinanciranje izvedbe kanalizacije in priključitve na centralno omrežje ČN Trebnje za aglomeracijo Odrga in naselje Medvedje selo, ki sta bili predhodno del aglomeracije Trebnje, večje od 2000 PE. Investicija je predvidena v letu 2023, predvideno je sofinanciranje v višini 75% upravičenih stroškov, kar znaša 869.778,56 EUR.

Državni OP napoveduje, da se pričakuje sofinanciranje projektov z udeležbo Republike Slovenije v okviru državnega proračuna ter pridobitev evropskih sredstev iz novih programov, ki bodo opredeljeni od leta 2021 dalje.

Občina si bo prizadevala poiskati primerne razpise in bo kandidirala za namenska sredstva kjer bo le mogoče. V ta namen bo na podlagi predvidenih ukrepov, opisanih v tem OP, pristopila k pripravi gradbene dokumentacije, ki je največkrat obvezna osnova za prijavo projekta na razpise za sofinanciranje, vsaj 2 leti pred načrtovani izvedbo projekta.

S spremembo Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20) se je med drugim spremenila tudi določba Sklada za vode z vidika namena porabe sredstev tega sklada. Dodana je tudi možnost sofinanciranja občinskih projektov novogradnje ali rekonstrukcije javne kanalizacije v aglomeracijah s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, če jih ni mogoče sofinancirati iz sredstev EU. Občina Trebnje si bo prizadevala pridobiti tudi sofinanciranje projektov iz sredstev Sklada za vode, kjer bo letno na voljo približno 5 milijonov evrov.

Z opisanimi občinskimi sredstvi lahko občina Trebnje za čas izvajanja tega operativnega programa zagotovi maksimalno **približno 1.382.000,00 EUR letno** za gradnjo infrastrukture za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki je načrtovana.

Opremljanje aglomeracij bo na ta način izvedeno do konca leta 2027 (Tabela 16 oz. Priloga 4). To pomeni, da bodo predvidoma doseženi predpisani roki za zagotavljanje opremljenosti aglomeracij, določeni s spremembo Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 194/21). Terminski plan načrtovan z vidika stroškovne izvedljivosti tega operativnega programa in splošnega trenda izvedljivosti gradnje na terenu. V kolikor bi se postopki priprave dokumentacije, naročil ali izvedbe na

terenu, za ukrepe, ki še niso projektno opredeljeni, nesorazmerno podaljšali, se lahko temu primerno zakasni zaključek opremljanja.

Za izvedbo ukrepov po tem OP je torej predviden **6-letni plan**. V tem obdobju lahko občina iz opisanih virov zagotovi skupno maksimalno **8.292.000,00 EUR** (Tabela 17 oz. Priloga 4). To zagotavlja izvedljivost predvidenih investicij. Ob možnosti kandidature za sredstva iz drugih državnih ali EU virov, se občina zavezuje, da bo poskušala ta sredstva pridobiti, občinska nenamenska sredstva pa bo preusmerila v pospešitev opremljanja območij izven aglomeracij oz. v druge investicije na področju urejanja prostora in gospodarske javne infrastrukture.

9 ZAKLJUČEK

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje obravnava opremljanje še neopremljenih oz. delno opremljenih aglomeracij, ki jih je občina zakonodajno obvezana opremiti z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda. Dokument se navezuje na podatke iz študije variant, ki je tudi podlaga za načrtovanje ukrepov v tem dokumentu. V študiji so bili po terenskem pregledu celotnega območja, določitvi optimalnih tras javne kanalizacije in lokacij MKČN, upoštevanju zakonodajnega okvira, ter upoštevanju investicijskih (3-kratnik), obratovalnih in amortizacijskih stroškov, predvideni ekonomsko upravičeni ukrepi - gradnja javnega kanalizacijskega sistema ter KČN oz. opremljanje z ZMKČN.

Občina Trebnje ima obsežen obstoječ centralni kanalizacijski sistem, ki se zaključuje s Centralno komunalno čistilno napravo Trebnje, ki bo s predvidenimi ukrepi nadgrajen tako, da bo opremljal tudi aglomeracije Odrga, Grm in Velika Loka ter naselja Medvedje selo, Kamni potok in Breza.

Za aglomeracije Zagorica pri Velikem Gabru, Šentlovrenc in Martinja vas je predvidena gradnja ločenih kanalizacijskih omrežij z MKČN.

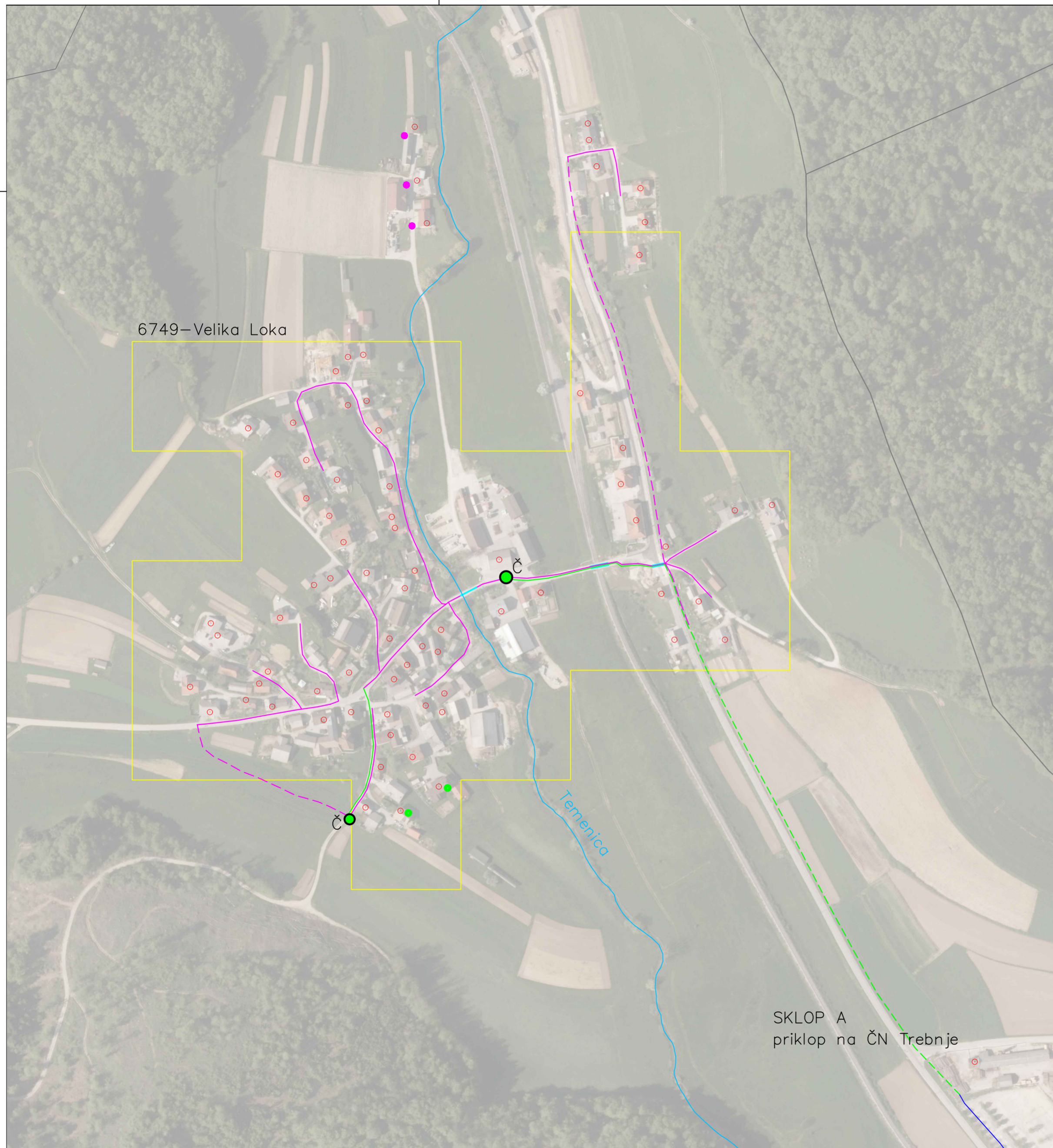
Izvedbeni terminski plan občine predvideva izpolnitev zahtev za ustrezno opremljenost aglomeracij do leta 2027 za kar bo potrebnih skupno dobrih **4,3 milijona EUR**. Potrebna finančna sredstva bo občina zagotovila iz namenskih prihodkov občinskega proračuna in že opredeljenih sredstev sofinanciranja, hkrati pa si bo prizadevala pridobiti sofinanciranje iz državnih in evropskih virov za posamezne projekte.

S sprejetjem Operativnega programa za opremljanje aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje občina na podlagi Študije variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trebnje (Vodar d.o.o., november 2021, št. projekta 202109/90) sprejema sklep, da se zaradi izkazanih nesorazmerno visokih stroškov, na podlagi 19.a člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21 in 44/22 – ZVO-2) aglomeracije Preska pri Dobrnju, Repče, Škovec, Vrbovec, Jezero – Grm, Češnjevci – Trebnje, Vrh Trebnje in Pristavica pri Velikem Gabru opremiti z zasebnimi MKČN za posamezne objekte.

Občina s tem dokumentom sprejema strategijo opremljanja s katero zadošča vsem aktualnim zakonodajnim okvirom.

10 PRILOGE

št.	Vsebina priloge
1	Aglomeracija VELIKA LOKA, grafična priloga, M 1:3000
2	Aglomeracija ŠENTLOVRENC, grafična priloga, M 1:3000
3	Aglomeracija ZAGORICA PRI VELIKEM GABRU
4	Investicijski plan opremljanja ter ocena razpoložljivih in manjkajočih virov



6749-Velika Loka

Temenica

SKLOP A
priklop na ČN Trebnje

LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu – strm teren
- ⋯ GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa – strm teren
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj širine do 5 m
- Preboj širine nad 5 m
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- HIŠNA ŠTEVILKA
- AGLOMERACIJA
- IZVEDENA KANALIZACIJA

Projektant:
VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o.
Pečovnik 24, 3000 Celje



Naročnik:
OBČINA TREBNJE
GOLIEV TRG 5
8210 TREBNJE

Objekt:
Operativni program za opremljanje
aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje
in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje

Vodja projekta:
Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
IZS G-4018

Vrsta projekta:
Elaborat

Pooblaščen inženir:
Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
IZS G-4018

Vrsta načrta:
Predvideno opremljanje

Sodelavka:
Marko Preložnik, univ.dipl.vki
dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.

Oznaka:
IZS G-4224

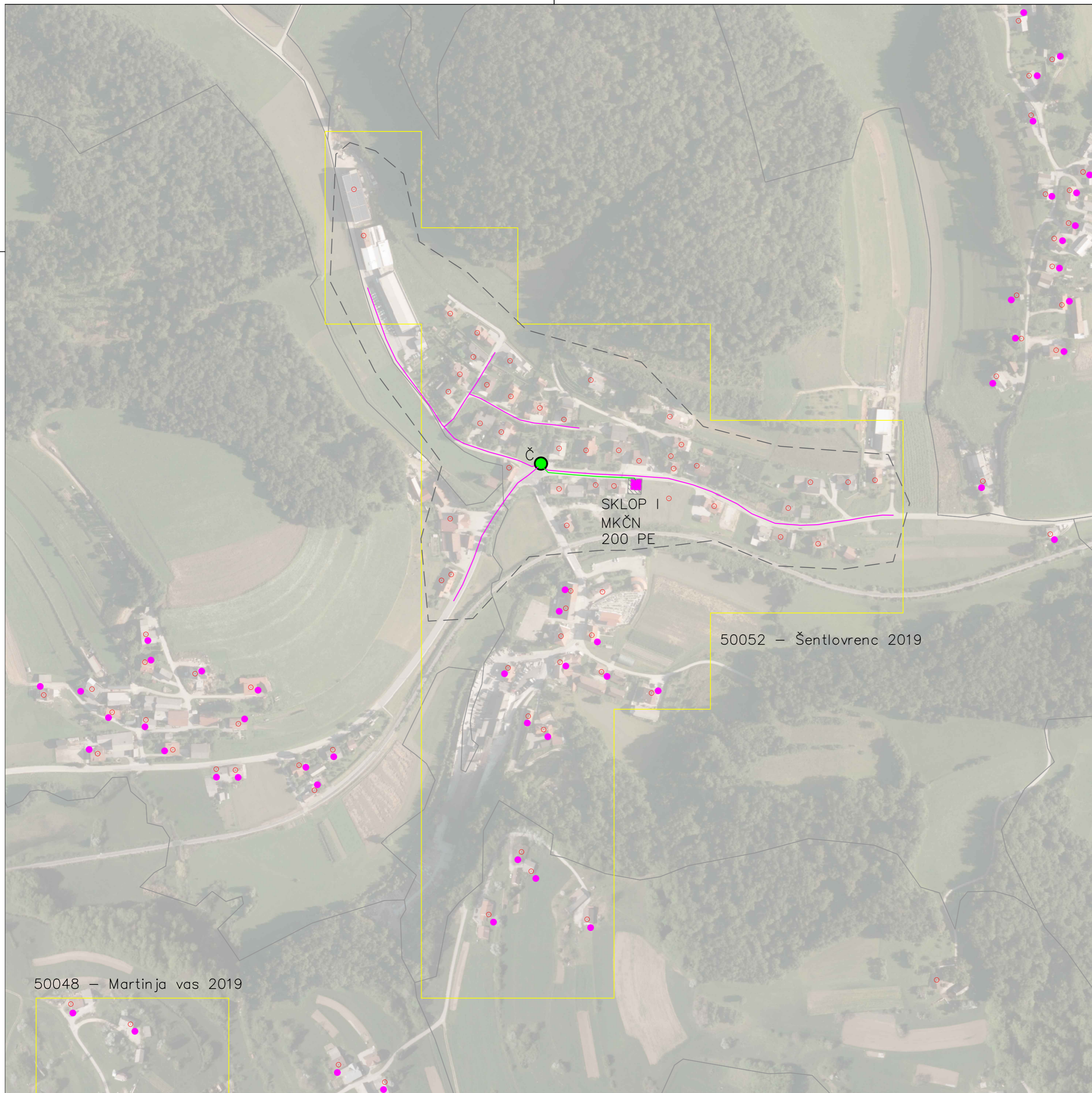
Vsebina načrta:
Velika Loka

Datum risbe:
Junij 2022

Merilo:
M 1:3000

Št.projekta:
202204/030

Št.risbe:
1



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu – strm teren
- - -○- - - GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa – strm teren
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj širine do 5 m
- Preboj širine nad 5 m
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- HIŠNA ŠTEVILKA
- AGLOMERACIJA
- IZVEDENA KANALIZACIJA

Projektant:
 VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o.
 Pečovnik 24, 3000 Celje



Naročnik:
 OBČINA TREBNJE
 GOLIEV TRG 5
 8210 TREBNJE

Objekt:
 Operativni program za opremljanje
 aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje
 in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje

Vodja projekta:
 Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
 IZS G-4018

Ursta projekta:
 Elaborat

Pooblaščen inženir:
 Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
 IZS G-4018

Ursta načrta:
 Predvideno opremljanje

Sodelavka:
 Marko Preložnik, univ.dipl.vki
 dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.

Oznaka:
 IZS G-4224

Vsebinska načrta:
 Šentlovec, Martinja vas

Datum risbe:
 Junij 2022

Merilo:
 M 1:3000

Št.projekta:
 202204/030

Št.risbe:
 2

50048 – Martinja vas 2019

50052 – Šentlovec 2019

SKLOP I
 MKČN
 200 PE



LEGENDA:

- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu – strm teren
- - -○- - - GRAVITACIJSKI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa – strm teren
- TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD v cestnem telesu
- - - TLAČNI KANALIZACIJSKI VOD izven cestnega telesa
- Preboj širine do 5 m
- Preboj širine nad 5 m
- HIŠNO ČRPALIŠČE
- MKČN VELIKOSTI 5 PE
- ČRPALIŠČE do 10 objektov
- ČRPALIŠČE nad 10 objektov
- ČISTILNA NAPRAVA
- HIŠNA ŠTEVILKA
- AGLOMERACIJA
- IZVEDENA KANALIZACIJA

Projektant:
VODAR, Okoljske rešitve in inženiring d.o.o.
Pečovnik 24, 3000 Celje



Naročnik:
OBČINA TREBNJE
GOLIEV TRG 5
8210 TREBNJE

Objekt:
Operativni program za opremljanje
aglomeracij z infrastrukturo za odvajanje
in čiščenje odpadnih voda v občini Trebnje

Vodja projekta:
Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
IZS G-4018

Vrsta projekta:
Elaborat

Pooblaščen inženir:
Andrej Hercog, univ.dipl.vki

Oznaka:
IZS G-4018

Vrsta načrta:
Predvideno opremljanje

Sodelavka:
Marko Preložnik, univ.dipl.vki
dr. Klara Hercog, univ. dipl. biol.

Oznaka:
IZS G-4224

Vsebina načrta:
Zagorica pri Velikem Gabru

Datum risbe:
Junij 2022

Merilo:
M 1:4000

Št.projekta:
202204/030

Št.risbe:
3

PRILOGA 4: Investicijski plan opremljanja ter ocena razpoložljivih in manjkajočih virov

Tabela 16: Okvirni plan investicij za opremljanje občine Trebnje z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2022-2027

STROŠKI PO LETIH

Namen	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Stroški po projektu 2022-2031
Grm: kanalizacija Dolenje in Gorenje Ponikve	184.760 €	184.760 €					369.521 €
Odrga in Medvedje selo		1.400.000 €					1.400.000 €
Kanalizacija Breza - Kamni potok		270.000 €					270.000 €
Velika Loka	23.000 €		371.000 €	370.900 €			764.900 €
Zagorica pri Velikem Gabru		27.600 €		446.300 €	446.400 €		920.300 €
Šentlovrenc			12.600 €		203.100 €	203.100 €	418.800 €
Stroški /leto	207.760 €	1.882.360 €	383.600 €	817.200 €	649.500 €	203.100 €	4.143.521 €

Tabela 17: Ocena razpoložljivih in manjkajočih virov za opremljanje občine Velike Lašče z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2022-2027

OCENA MANJKAJOČIH VIROV PO LETIH GLEDE NA LETNA NAMENSKA SREDSTVA

Izvedljivost načrtovanih ukrepov	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Stroški/leto	207.760 €	1.882.360 €	383.600 €	817.200 €	649.500 €	203.100 €
Ocena sredstev sofinanciranja		869.778,56				
Predvidena sprotna občinska namenska sredstva	1.382.000 €	1.382.000 €	1.382.000 €	1.382.000 €	1.382.000 €	1.382.000 €
letno stanje namenskih sredstev*	1.174.240 €	1.543.658 €	2.542.058 €	3.106.858 €	3.839.358 €	5.018.258 €

*predviden je prenos stanja namenskih sredstev v naslednje leto