

**Naročnik:**

Občina Šmartno pri Litiji  
Tomazinova ul. 2  
1275 Šmartno pri Litiji

**Operativni program odvajanja in čiščenja  
komunalne odpadne vode v Občini Šmartno pri Litiji  
- Novelacija 2024**

**Izvajalec:**

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

[www.vodar.si](http://www.vodar.si)

E-pošta: [info@vodar.si](mailto:info@vodar.si)

Tel.: 00386 40 299 909

Št. projekta: 202401/001

Datum: Celje, oktober 2024

PODATKI O DOKUMENTACIJI:

NAROČNIK:	Občina Šmartno pri Litiji Tomazinova ul. 2 1275 Šmartno pri Litiji  Kontaktna oseba: Mag. Tanja Kepa Ferlan Tel.: 01-8962-801 E-pošta: tanja.kepa-ferlan@smartno-litija.si  ----- (ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)
NASLOV DOKUMENTACIJE:	<b>Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Šmartno pri Litiji - Novelacija 2024</b>
IZVAJALEC:	VODAR, okoljske tehnologije in inženiring d.o.o. Pečovnik 24, 3000 Celje  Direktor: Andrej Hercog, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G - 4018  ----- (naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)
SODELAVCI NA PROJEKTU:	Marko Preložnik, univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G – 4224  Klara Hercog, univ. dipl. biol.  ----- (ime in priimek, strokovna izobrazba)

## KAZALO

1	NAMEN IN OBSEG NOVELACIJE OPERATIVNEGA PROGRAMA .....	4
2	ZAKONODAJNI OKVIR .....	6
2.1	Zakonodaja EU .....	6
2.2	Slovenska zakonodaja .....	6
3	OBRAVNAVANO OBMOČJE.....	8
4	OBVEZNOSTI OBČINE V ZVEZI Z ODVAJANJEM IN ČIŠČENJEM.....	10
4.1	Merila za določitev aglomeracij .....	10
4.2	Opremljanje aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji .....	11
4.2.1	Izjeme pri opremljanju aglomeracij.....	13
4.2.2	Zahtevane stopnje čiščenja v obravnavanih aglomeracijah.....	14
5	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI AGLOMERACIJ .....	16
	Ukrepi oz. način opremljanja aglomeracij temelji na dokumentu.....	16
5.1	ZAVRSTNIK [ID 7121, 250 PE] .....	17
5.2	ZGORNJA JABLANICA [ID 7201, 135 PE].....	19
5.3	GRMAČE [ID 7143, 89 PE] .....	20
6	FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV.....	21
6.1	Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje .....	21
6.2	Načrt izvajanja ukrepov .....	23
7	ZAKLJUČEK .....	25

## 1 NAMEN IN OBSEG NOVELACIJE OPERATIVNEGA PROGRAMA

Občina Šmartno pri Litiji obsega 94,9km<sup>2</sup> in 11 aglomeracij. Občina je 2021 sprejela Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji (v nadaljevanju OP), ki opredeljuje opremljanje vseh 11 aglomeracij v občini glede na Študijo variant, ki je bila pripravljena v ta namen.

Namen OP Občine Šmartno pri Litiji je varstvo površinskih in podzemnih voda na območju občine in okolice. OP Občine Šmartno pri Litiji je zasnovan na podlagi 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) (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 območja, za katera je v predpisanih rokih treba zagotoviti opremljenost z javno infrastrukturo oziroma ob izpolnjevanju predpisanih pogojev opremljenost z drugo ustrezno infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode - aglomeracije v skladu z veljavno uredbo.

OP Občine Šmartno pri Litiji opisuje izvedene in načrtovane investicije občine za posamezno aglomeracijo, ločeno za javno kanalizacijsko omrežje in komunalno čistilno napravo ter podrobneje določa:

- podatke za posamezno aglomeracijo na območju občine Šmartno pri Litiji (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 Občine Šmartno pri Litiji opredeljuje potrebna finančna sredstva in prioritete.

Namen novelacije Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda v občini Šmartno pri Litiji je, da se ta uskladi z novelacijo študije variant za aglomeracije Zavrstnik, Grmače in Zgornja Jablanica.

Skladno z aktualnim Operativnim programom je Občina pristopila k načrtovanju gradnje kanalizacije v naselju Zavrstnik in Zgornja Jablanica. Izdelana je bila dokumentacija IZP oz. DPP in pridobljeni so bili projektni pogoji pristojnih mnenjedajalcev. Izkazalo se je, da so nekateri projektni pogoji takšni, da bi povzročili občutno povišanje investicije. Poleg tega so v zadnjih letih izrazito narasle cene gradbenih materialov in storitev. Pred nadaljevanjem projekta se je občina zato odločila, da ponovno preveri ekonomsko upravičenost opremljanja teh dveh aglomeracij z javno kanalizacijo z upoštevanjem aktualnega stanja trga in konkretnih projektnih pogojev.

Istočasno je bila v Novelaciji študije variant obravnavana sanacija stanja v aglomeraciji Grmače, ki je že opremljena z javno kanalizacijo in MKČN, vendar učinek čiščenja ni ustrezen, z obratovanjem MKČN pa so težave. Javna kanalizacija, ki vodi do CČN Litija-Šmartno, bo

dograjena do območja pokopališča oz. tovarne Herz, zato je Občina naročila ponovno presojo smiselnosti zamenjave nedelujoče MKČN Grmače v primerjavi s povezovanjem lokalne kanalizacije na centralni sistem.

Rezultati Novelacije študije variant kažejo, da je ob spremenjenih razmerah na trgu in konkretnih dodatnih zahtevah mnenjedajalcev ocena investicije za gradnjo predvidene javne kanalizacije v Zavrstniku in Zgornji Jablanici izrazito povišana in presega stroške opremljanja posameznih objektov z zasebnimi sistemi za več kot 3-krat.

Za aglomeracijo Grmače pa se je izkazalo, da je zamenjava MKČN z novo kljub vsemu najbolj ekonomična in tehnično ustrezna rešitev, vendar je potrebno dodatno upoštevati primerno kapaciteto in omejitve prostora.

Velika odstopanja od prvotnih ocen investicij vplivajo na izbiro najbolj smiselnega in ekonomičnega načina opremljanja aglomeracij, zato je operativni program skladno z rezultati Novelacije študije variant spremenjen.

\*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.

## 2 ZAKONODAJNI OKVIR

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji 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 – ZZLPPO, 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, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22),

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, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2)

Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12, 98/15 in 44/22 – ZVO-2),

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),

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

**Odloki:**

Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode na območju občine Šmartno pri Litiji (Uradni list RS, št. 101/08), Popravek odloka (Uradni list RS, št. 14/09), Popravek odloka (Uradni list RS, št. 27/09).

Odlok o izvedbenem delu občinskega prostorskega načrta Občine Šmartno pri Litiji (Uradni list RS, št. 38/13, 67/14, 29/15 - obvezna razlaga, 97/15 - obvezna razlaga, 69/16 - tehn. popr., 53/17 in 104/2020)

**Drugo:**

Statut Občine Šmartno pri Litiji (Uradni list RS št.: 70/2018)

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji, izvajalec: LIVIPLANT, okoljske tehnologije in inženiring d.o.o.; Celje, oktober 2015

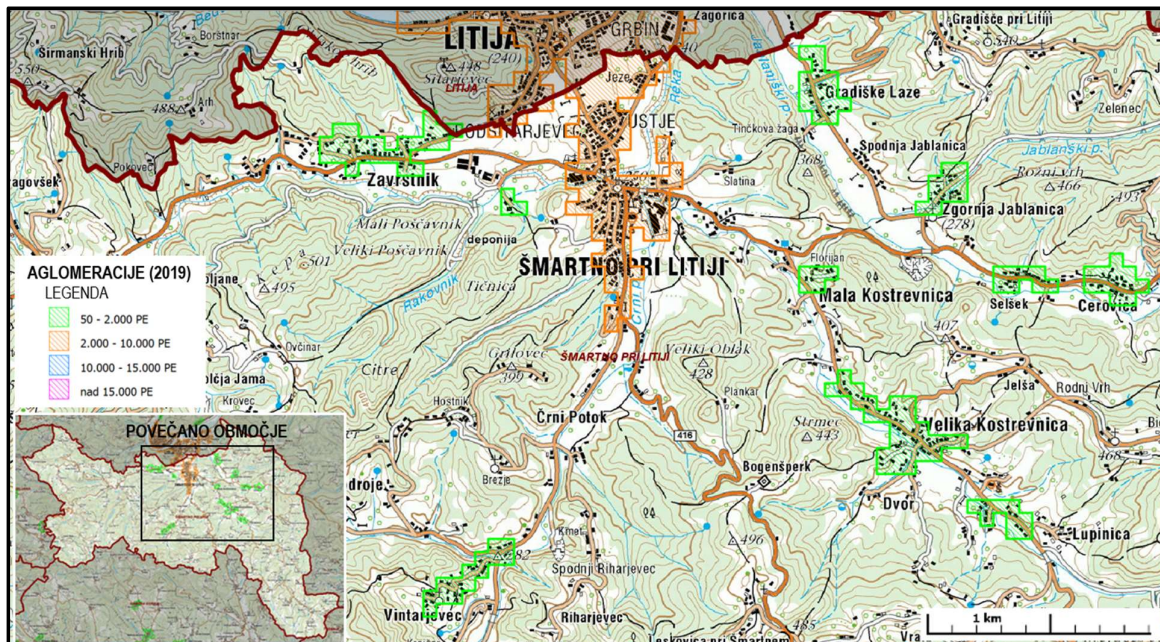
OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJU - PRIKAZ STANJA PROSTORA OBČINE ŠMARTNO PRI LITIJU; izvajalec: LOCUS prostorske informacijske rešitve d.o.o.; Domžale, maj 2019



### 3 OBRAVNAVANO OBMOČJE

Novelacija OP se nanaša na 3 aglomeracije v občini Šmartno pri Litiji – Zavrstnik, Zgornja Jablanica in Grmače. Za obravnavane aglomeracije velja, da niso del vodovarstvenih ali občutljivih območij.

Aglomeracije, ki v tej novelaciji niso posebej obravnavane, se opremljajo skladno z aktualnim OP Občine Šmartno pri Litiji.



Slika 1: Aglomeracije na območju občine Šmartno pri Litiji.



Tabela 1: Aglomeracije na območju občine Šmartno pri Litiji po predhodnem OP in novelirane po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode v letu 2019.

AGLOMERACIJE IZ PREDHODNEGA OPERATIVNEGA PROGRAMA				NOVELIRANE AGLOMERACIJE (jun 2019)			
ID	IME AGLOMERACIJE	POVRŠINA (ha)	PE skupno	ID	IME AGLOMERACIJE	POVRŠINA (ha)	PE skupno
20007	Litija-Šmartno	236	10215	20007	Litija-Šmartno	386	9335
7121	Zavrstnik	31	347	7121	Zavrstnik	25	198
7140	Vintarjevec	18	200	7140	Vintarjevec	14	121
7143	Zavrstnik	2	65	7143	Grmače	3	89
7166	Šmartno pri Litiji	7	87		/		
7185	Gradiške Laze	14	204	7185	Gradiške Laze	15	152
7187	Dvor	29	364	7187	Dvor pri Bogenšperku	29	231
7201	Zgornja Jablanica	7	128	7201	Zgornja Jablanica	10	82
7214	Selšek	12	127	7214	Selšek	8	81
7232	Cerovica	7	172	7232	Cerovica	12	149
	/			50082	Mala Kostrevnica	5	66
	/			50079	Velika Kostrevnica	9	69

## 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 ČN 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 iz prejšnjega člena 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. Ministrstvo do začetka priprave projektne dokumentacije za obravnavane aglomeracije ni objavilo novelacij obremenitev, zato so bili upoštevani podatki iz Uredbe.

## 4.2 Opremljanje aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji

Cilj OP Občine Šmartno pri Litiji in te novelacije 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 te uredbe in dodatno obdelavo v skladu z 11. členom te 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 m<sup>3</sup> na osebo, vendar ne manj kot 10 m<sup>3</sup>,
- 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.

#### 4.2.1 Izjeme pri opremljanju 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.a členu določa izjeme pri opremljanju aglomeracij, ki pomembno vplivajo na vsebino OP Občine Šmartno pri Litiji:

(1) Ne glede na prejšnji 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 ekonomska analiza variant za občino Šmartno pri Litiji izdelana v okviru projekta *Novelacija variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji (Vodar 2020; dokument št. 202002/056-1)*, ki je bil podlaga za načrtovanje ukrepov in pripravo aktualnega OP.

Zaradi sprememb na trgu in specifičnih projektnih pogojev ja bila študija variant posodobljena kot dokument: *Novelacija študije variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za aglomeracije Zavrstnik, Grmače in Zgornja Jablanica (Vodar 2024; dokument št. 202401/001)*, ki je podlaga za to novelacijo oz. spremembo OP.

#### 4.2.2 Zahtevane stopnje čiščenja v obravnavanih aglomeracijah

Ob novelaciji aglomeracij v letu 2019 je v občini Šmartno pri Litiji 11 aglomeracij. Naselje Šmartno pri Litiji je del večje aglomeracije (2.000-10.000 PE), ki obsega tudi naselje Litija, ostalih 10 aglomeracij pa spada v velikostni razred 50-2.000 PE (Slika 1 in Tabela 1).

Za aglomeracijo 20007 Litija-Šmartno velja, da gre za komunalno odpadno vodo, ki se odvaja po kanalizaciji iz aglomeracije s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE in mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz Preglednice 1 Priloge 1, ki so povzeti v Tabeli 2.

Tabela 2: Mejne vrednosti za aglomeracijo Litija-Šmartno. Povzeto po Preglednici 1 Priloge 1 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).

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave (a)
			<b>&gt;= 2.000 PE in &lt; 10.000 PE</b>
biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	O <sub>2</sub>	mg/L	25
	Učinek čiščenja	%	90
kemijska potreba po kisiku (KPK)	O <sub>2</sub>	mg/L	125
	Učinek čiščenja	%	80
neraztopljene snovi		mg/L	35
amonijev dušik (b)	N	mg/L	10
celotni dušik (c)	N	mg/L	(d)

(a) Mejne vrednosti pri sekundarnem in terciarnem čiščenju glede na skupno obremenitev aglomeracije veljajo tudi za malo komunalno čistilno napravo, če se v tej mali komunalni čistilni napravi čisti komunalna odpadna voda iz aglomeracije s skupno obremenitvijo iz te preglednice.

(b) Mejna vrednost za amonijev 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-NH<sub>4</sub>), nitratnega dušika (N-NO<sub>3</sub>) in nitritnega dušika (N-NO<sub>2</sub>).

(d) Mejna vrednost pri sekundarnem čiščenju ni določena; prve meritve in meritve obratovalnega monitoringa se izvajajo.

Mejne vrednosti iz Tabele 2 veljajo tudi za ZMKČN na območju aglomeracije Litija – Šmartno.

Vse ostale obravnavane aglomeracije v občini Šmartno pri Litiji spadajo v velikostni razred 50-2000 PE, pri čemer so tudi vse manjše od 500 PE. 10. člen uredbe za aglomeracije te velikosti v 4. odstavku predpisuje:

»(4) 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 ali za komunalno odpadno vodo, ki se zbira v nepretočni greznici v aglomeraciji s skupno obremenitvijo, manjšo od 2.000 PE, mora biti pred odvajanjem v vode zagotovljeno čiščenje tako, da parametri onesnaženosti ne presegajo mejnih vrednosti iz 8. člena te uredbe.« Mejni vrednosti pri primernem čiščenju iz 8. člena sta povzeti v Tabeli 2.

Dodatna obdelava po 11. členu uredbe za aglomeracije na območju občine Šmartno pri Litiji ni zahtevana.

Tabela 3: Mejni vrednosti parametrov onesnaženosti odpadne vode na iztoku iz male komunalne čistilne naprave s primernim čiščenjem. Povzeto po Preglednici 3 Priloge 1 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

Parameter onesnaženosti	Izražen kot	Enota	Skupna obremenitev aglomeracije ali zmogljivost čistilne naprave	
			< 50 PE	≥ 50 PE in < 2.000 PE
<b>kemijska potreba po kisiku (KPK)</b>	O <sub>2</sub>	mg/L	200	150
<b>biokemijska potreba po kisiku (BPK5)</b>	O <sub>2</sub>	mg/L	(a)	30

(a) mejna vrednost ni določena.



## 5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE PREDPISANE OPREMLJENOSTI AGLOMERACIJ

Ukrepi oz. način opremljanja aglomeracij temelji na dokumentu Novelacija variantnih rešitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji (Vodar d.o.o., 2020, št. projekta: 202002/056-1). Gre za ekonomsko presojo različnih variant od centraliziranega javnega kanala s ČN, 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 omenjenem dokumentu je bila za vsako aglomeracijo predlagana varianta, ki na podlagi okvirne finančne konstrukcije najbolj ustreza.

Tabela 4: Povzetek predlaganih ukrepov za opremljanje aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji iz **aktualnega OP, 2020**:

ID aglomeracije	IME	PE	Št. priključkov	JKV+ČN	ZMKČN	Ocena investicije projekta [EUR]	Ocena investicije za občino [EUR]	Rok za opremljanje
7214	SELŠEK	95	19	X	19	72.200	19.000	31.12.2023
7232	CEROVICA	150	30	X	30	114.000	30.000	31.12.2023
7185	GRADIŠKE LAZE	170	34	X	34	129.200	34.000	31.12.2023
7187	DVOR BOGENŠPERKU <sup>PRI</sup>	335	67	X	67	254.600	67.000	31.12.2023
50079	VELIKA KOSTREVNICA	80	16	X	16	60.800	16.000	31.12.2023
50082	MALA KOSTREVNICA	80	16	X	16	60.800	16.000	31.12.2023
20007	LITIJA-ŠMARTNO (del)	110	22	✓		116.000	116.000	31.12.2015
						57.000	15.000	
						173.000	131.000	
7140	VINTARJEVEC	150	30	X	30	114.000	30.000	31.12.2023
7121	ZAVRSTNIK	250	50	✓		392.080	357.080	31.12.2023
						57.000	15.000	
						449.080	372.080	
7143	GRMAČE	89	11	✓	X	57.495	57.495	31.12.2023
7201	ZGORNJA JABLANICA	135	27	✓	X	290.356	263.356	31.12.2023
Skupaj:						1.775.532	1.035.932	

Aktualni OP Občine Šmartno pri Litiji povzema predlagane variante iz analize variant iz leta 2020, natančneje opredeljuje njihovo finančno konstrukcijo in definira del investicije, ki je strošek občine. Upoštevati je namreč potrebno, da se komunalni priključki in morebitna potrebna hišna črpališča financirajo s strani lastnikov objektov. Kjer je znotraj aglomeracije kot najustreznejša rešitev predlagana zasebna MKČN, je predvideno, da občina sofinancira investicijo s subvencijo 1000 € na hišni priključek.

## 5.1 Potek opremljanja po aktualnem OP Občine Šmartno pri Litiji

V Aglomeraciji Litija-Šmartno je bil zgrajen nov odsek kanalizacije za priključitev objektov Črni Potok 1, 1A, 1B, 1C in 1D ter objekta Ustje 27 in 29.

Preostalih 9 objektov na hišnih številkah Črni Potok 3, 4, 37 in 38, Slatna 3, 4, 9 in Cerkovnik 4, 4A se opremi z ZMKČN, skladno z aktualnim OP Občine Šmartno pri Litiji. Lastniki so bili že pozvani k vgradnji ZMKČN, na razpolago so sredstva za sofinanciranje.

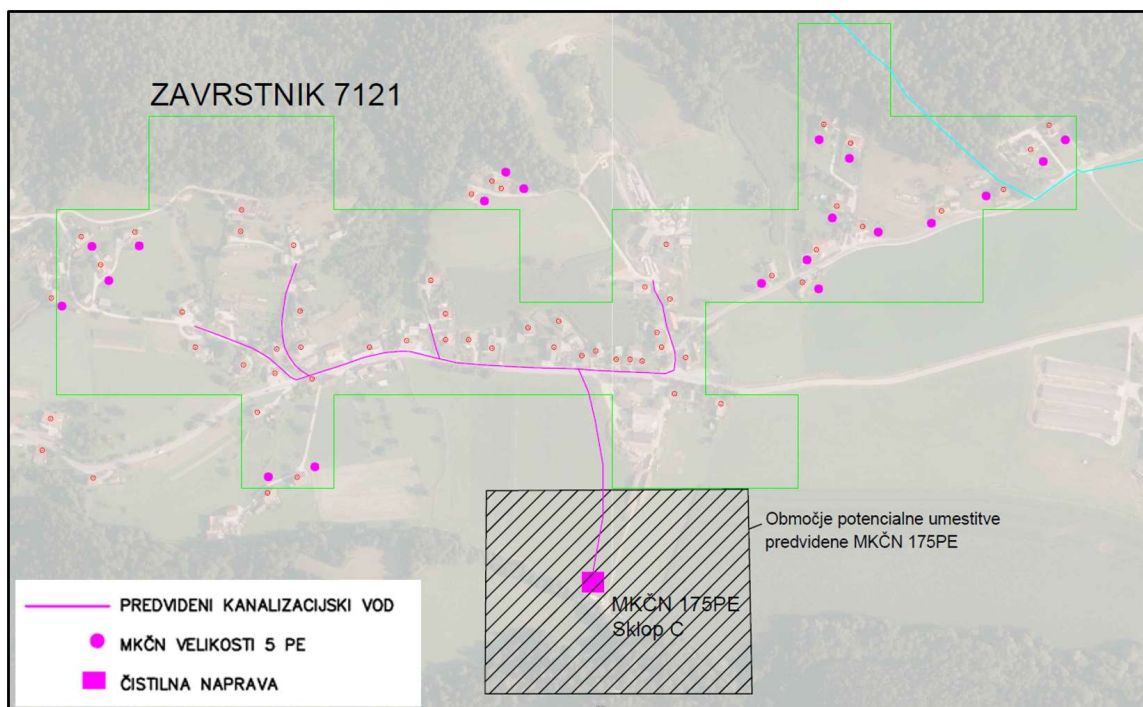
Dodatno je predvidena razširitev ločene fekalne kanalizacije na območju tovarne Herz. Projekt je v fazi priprave PZI, projektantska ocena investicije je 480.000 EUR.

V aglomeracijah, za katere je bilo na podlagi ekonomske presoje določeno opremljanje z ZMKČN, poteka opremljanje tako, da se lastnike spodbuja k vgradnji ZMKČN s subvencioniranjem.

Za aglomeraciji Zavrstnik in Zgornja Jablanica se je ob pripravi projektne dokumentacije izkazalo, da zaradi specifičnih projektnih pogojev in sprememb cen gradbenih storitev na trgu, projekti niso izvedljivi v obsegu, ki je bil predviden z OP. Izdelana je bila *Novelacija študije variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za aglomeracije Zavrstnik, Grmače in Zgornja Jablanica (Vodar 2024; dokument št. 202401/001)*. V Novelaciji študije variant so bile posodobljene cene na enoto kanalizacijskih elementov skladno s trenutnim stanjem na trgu. Dodani so bili stroški, ki izhajajo iz zahtev projektnih pogojev pridobljenih na podlagi IZP. Posodobljena je bila tudi ocena stroška opremljanja posameznega objekta z ZMKČN, ki tako znaša 5.200 EUR. Iz tega izhaja, da je predpostavljani trikratnik 15.600 EUR na objekt oz. priključek.

## 5.2 ZAVRSTNIK [ID 7121, 250 PE]

Za opremljanje aglomeracije Zavrstnik je bilo predvideno, da se osrednji del aglomeracije, kjer je gostota poselitve najvišja, smiselno opremiti z javnim kanalizacijskim vodom in MKČN s kapaciteto 175 PE. Za preostalih 15 stavb je bilo predvideno opremljanje z ZMKČN.



Slika 2: Pregledna situacija predvidenega opremljanja aglomeracije Zavrstnik (ID 7121) po aktualnem OP.

### NOVELACIJA:

Skozi naselje Zavrstnik poteka državna cesta in v projektnih pogojih DRSI je bilo zahtevano, da se ob posegu v cestno telo z gradnjo kanalizacije izvede tudi rekonstrukcija celotnega cestišča s hodnikom za pešce in odvodnjavanjem. Rekonstrukcija državne ceste skozi naselje ni bila vključena v to oceno stroška kanalizacije, potrebno pa je upoštevati, da gradnja kanalizacije brez tega dodatnega dela ni izvedljiva.

Občina Šmartno pri Litiji je medtem že naročila izdelavo kart poplavne ogroženosti, ki jih v projektnih pogojih zahteva DRSV, zato ta strošek ni bil posebej dodan k stroškom projekta kanalizacije.

Za objekta Zavrstnik 29 in 62 je v vseh variantah predvideno opremljanje z ZMKČN, saj bi bilo sicer za njuno priključitev potrebno manjše črpališče in 130 m tlačnega voda, kar investicijsko znaša približno 57.500 EUR oz. 28.750 EUR na priključek in presega trikratnik opremljanja z individualnimi sistemi.

Za objekta Sitarjevška cesta 54 in 52 opremljanje ni predvideno, saj spadata v občino Litija. Število priključkov je bilo povečano zaradi prostih stavbnih zemljišč v neposredni bližini predvidene kanalizacije.

Ponovno so bile predpostavljene in ekonomsko ocenjene 4 variante gradnje javne kanalizacije. Zadnja računsko varianta pa predpostavlja opremljanje vseh priključkov z individualnimi sistemi. Predvidene so ZMKČN s kapaciteto 4-5 PE za posamezen objekt. Strošek je v tem primeru ocenjen na 5.200 EUR na priključek.

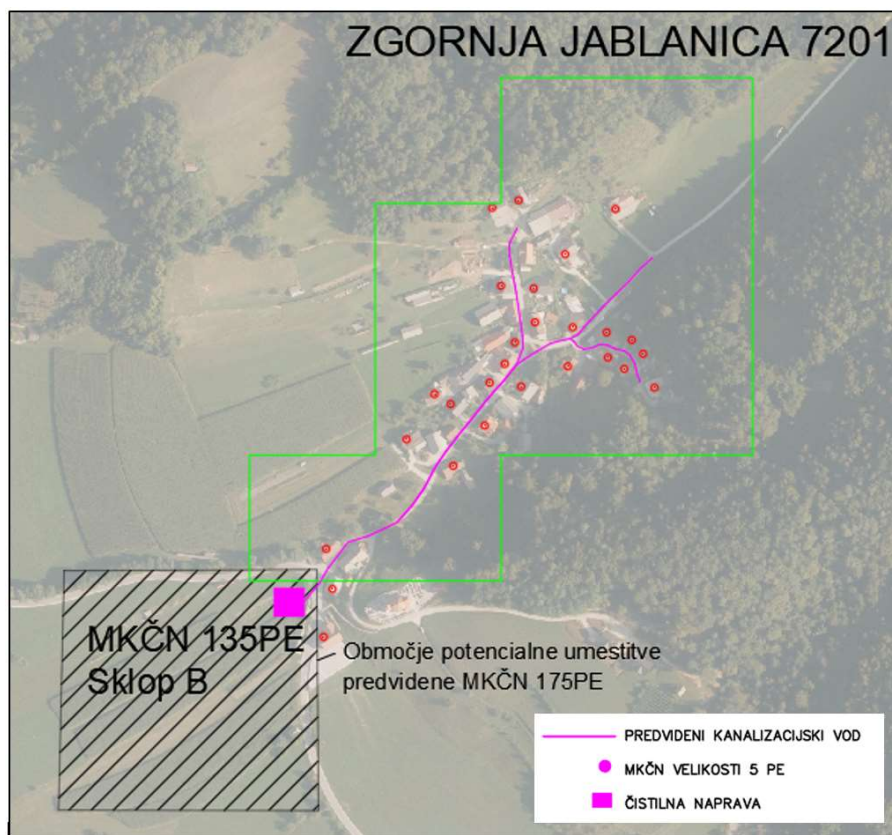
Kljub vsem poskusom optimizacij stroška se izkaže, da ocena investicije na priključek presega predpostavljeno višino trikratnika investicije v individualne sisteme, ki znaša 15.600 EUR na

priključek.

Iz Novelacije študije variant je razvidno, da je torej skladno z 19.a členom Uredbe ustrezno, da se gradnje javne kanalizacije ne izvaja, pač pa se aglomeracijo opremi z ZMKČN za posamezne objekte.

### 5.3 ZGORNJA JABLANICA [ID 7201, 135 PE]

Aglomeracija Zgornja Jablanica obsega 27 objektov. Z aktualnim OP je predvideno, da je najustreznejše opremljanje aglomeracije z javno kanalizacijo zaključeno z MKČN s kapaciteto 135 PE (Slika 9).



Slika 3: Pregledna situacija predvidenega opremljanja aglomeracije Zgornja Jablanica (ID 7201).

#### NOVELACIJA:

Ob konkretnem projektiranju in natančnejši preučitvi reliefa in vodotokov, je predvideno, da bo potrebno vstopno črpališče pred MKČN. Skladno s sodobnimi tehničnimi smernicami je bilo prečkanje vodotoka v središču naselja po mostni konstrukciji nadomeščena s podbojem in črpališčem. Ta rešitev je primernejša tudi zaradi globokih hišnih iztokov iz objektov v bližini vodotoka. Na podlagi DPP so bili pridobljeni projektni pogoji in na novo ocenjeni stroški projekta, upoštevajoč tudi zahtevane elaborate poplavne in erozijske nevarnosti.

Rezultati novelacije študije variant so pokazali, da ob upoštevanju projektnih pogojev in aktualnega stanja cen gradbenih storitev na trgu, kanalizacije v naselju Zgornja Jablanica ni mogoče zgraditi za strošek, ki ne bi presegal trikratnika investicije v individualne sisteme. Zato je ustrezno, da se aglomeracijo, skladno z 19.a členom Uredbe, opremi z ZMKČN za vsak objekt.

## 5.4 GRMAČE [ID 7143, 89 PE]

Aglomeracija Grmače je opremljena s kanalizacijskim omrežjem in MKČN s kapaciteto 75 PE. Ob spremembi Uredbe 2019 je bila kapaciteta aglomeracije povečana s 65 PE na 89 PE. Že tekem priprave aktualnega OP Občine Šmartno pri Litiji obstoječa MKČN ni ustrezno delovala, zato so bile v obravnavane tudi variante reševanja te problematike. Izkazalo se je, da je odvajanje odpadne vode iz aglomeracije do centralnega sistema Litija-Šmartno stroškovno neupravičeno. Glede na ekonomske ocene se je izkazalo najprimerneje obstoječo čistilno napravo zamenjati z novo nadomestno MKČN ustrezno večje kapacitete.

Strošek nadomestne naprave je bil ocenjen na približno 57.495,00 EUR, kar upošteva strošek nove MKČN z ustrezno tehnologijo s kapaciteto 100 PE, znižan za stroške projektiranja in pripravo zemljišča, saj gre za zamenjavo MKČN na obstoječi lokaciji.

### NOVELACIJA:

Ob novelaciji študije variant je bilo upoštevano, da je v planu gradnje javne kanalizacije sistema CČN Litija-Šmartno do tovarne Herz, kjer je bila predpostavljena najbližja točka priključitve na centralni sistem CČN. Povezovalni vod se kljub vsemu izkaže za ekonomsko manj racionalno rešitev.

Obstoječa MKČN je umeščena v središče naselja med cesto, dovoze in parkirišče večstanovanjskega objekta. Območje MKČN je strogo omejeno s parapetnim zidom in panelno ograjo in meri približno 8,5 x 5 m. Glede na ta razpoložljivi prostor je izbira primerne nadomestne MKČN s primerno kapaciteto zelo omejena. Po raziskavi trga ugotavljamo, da je ustrezna nadomestna tipska MKČN dobavljiva, kot npr. čistilna naprava ROTO, RoClean Maxi 100 [PE] – Roterra 2450. Gre za MKČN s tehnologijo šaržnega bioreaktorja (SBR) v varianti s kompaktno polietilensko posodo z večjim premerom in manjšo dolžino, ki jo je po posvetu s proizvajalcem načeloma mogoče vgraditi v razpoložljiv prostor. Čistilne naprave s tehnologijo SBR so najbolj kompaktne. Čistilne naprave z drugo tehnologijo, ki bi ustrezala razpoložljivemu prostoru in kapaciteti, na trgu nismo našli. Glede na informativno ponudbo je ocena vgradnje nadomestne MKČN z gradbenimi deli za odstranitev obstoječe MKČN in vgradnjo nove, ocenjena na približno 52.000 EUR. Projektant oz. pripravljalec študije sicer ne favorizira konkretnega izdelka oz. proizvajalca, predlog je bil podan zaradi specifičnih zahtev prostora, da je preverjena izvedljivost zamenjave MKČN. V kolikor se ugotovi ustreznost drugega izdelka ali možnost razširitve območja za vgradnjo, nikakor ne nasprotujemo izboru druge MKČN.

Ob novelaciji OP se torej način opremljanja oz. sanacije v aglomeraciji Grmače ne spreminja.



## 6 FINANČNA KONSTRUKCIJA IN VIRI ZA IZVEDBO UKREPOV

Od sprejetja aktualnega OP Občine Šmartno pri Litiji je bila predvidena manjkajoča kanalizacija v aglomeraciji Litija-Šmartno že zgrajena v nekoliko razširjenem obsegu. Neopremljenih ostaja le 9 skrajno južnih objektov, za karete je bilo z ekonomsko primerjavo izkazano, da je ustrezno opremljanje z individualnimi sistemi. Dodatno pa je predvidena razširitev ločene fekalne kanalizacije na območje tovarne Herz.

Tabela 5: Povzetek predlaganih ukrepov za opremljanje aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji po spremembah s to Novelacijo OP Občine Šmartno pri Litiji na podlagi Novelacije študije variant 2024.

ID aglomeracije	IME	PE skupno	št. neopremljenih priključkov	JKV+ČN	ZMKČN	Ocena investicije [EUR]	Ocena stroška za občino [EUR]
20007	LITIJA-ŠMARTNO (del)	9335	9	✗	9	46.800	9.000
7214	SELŠEK	95	19	✗	19	98.800	19.000
7232	CEROVICA	150	30	✗	30	156.000	30.000
7185	GRADIŠKE LAZE	170	34	✗	34	176.800	34.000
7187	DVOR PRI BOGENŠPERKU	335	67	✗	67	348.400	67.000
50079	VELIKA KOSTREVNICA	80	16	✗	16	83.200	16.000
50082	MALA KOSTREVNICA	80	16	✗	16	83.200	16.000
7140	VINTARJEVEC	150	30	✗	30	156.000	30.000
7121	ZAVRSTNIK	250	55	✗	55	286.000	55.000
7201	ZGORNJA JABLANICA	135	27	✗	27	140.400	27.000
7143	GRMAČE	100	11	✓	✗	52.000	52.000
<b>Skupaj:</b>						<b>1.627.600</b>	<b>355.000</b>

sivo – aglomeracije niso predmet novelacije, opremljanje se izvaja skladno z aktualnim OP, ocene investicije so posodobljene glede na posodobljeno oceno stroška vgradnje ZMKČN za enodružinsko hišo (5.200 EUR), sofinanciranje se ne spreminja.

### 6.1 Ocena potrebnih sredstev in roki za opremljanje

Glede na oceno investicij je za izvedbo načrtovanega opremljanje aglomeracij na območju občine Šmartno pri Litiji potrebno investirati skupno z dodatno kanalizacijo do tovarne Herz 2.107.000 EUR.

S strani občine je potrebno za opremljanje aglomeracij zagotoviti 835.000 EUR. Od tega je predvidoma 52.000 EUR potrebnih za nadomestno MKČN za aglomeracijo Grmače in 480.000 EUR za dodatno kanalizacijo do tovarne Herz. Preostalih 303.000 EUR je predvidenih za sofinanciranje zasebnih MKČN na območjih aglomeracij, kjer ocenjeni strošek gradnje javne kanalizacije presega trikratnik opremljanja objektov z ZMKČN oz. priključitev na JKO ni mogoča.

Občina namreč načrtuje spodbujanje za izvedbo ukrepov z nudenjem sofinanciranja za ZMKČN v višini 1.000€ na priključek.

Dodatnih približno 1.210.000 EUR je potrebnih za subvencioniranje predvidenega opremljanja območij izven meja aglomeracij.

Tabela 6: Ocena sredstev, potrebnih za opremljanje občine Šmartno pri Litiji z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Namen	Ocenjeni skupni strošek [€]	Ocenjeni strošek občine [€]	Rok za opremljanje
<b>Opremljanje aglomeracije večje od 2000 PE</b>	480.000 +46.800*	480.000 +9.000*	31.12.2015
<b>Opremljanje aglomeracij manjših od 500 PE z JKO in ČN</b>	52.000 €	52.000 €	31.12.2027
<b>Opremljanje aglomeracij manjših od 500 PE z ZMKČN</b>	1.528.800 €	294.000 €	31.12.2027
<b>Opremljanje območij izven meja aglomeracij z ZMKČN</b>	6.292.000 €	1.210.000 €	skladno s stanjem posameznega objekta
<b>skupaj</b>	<b>8.399.600 €</b>	<b>2.045.000 €</b>	

\* 9 ZMKČN.

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.

Agglomeracija 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 Šmartno pri Litiji so vse aglomeracije razen aglomeracije Litija-Šmartno, ki je večinsko že opremljena, manjše od 500 PE, zato zanje velja rok 31. 12. 2027.



## 6.2 Načrt izvajanja ukrepov

Državni OP predvideva, da naj bi se nadaljnji ukrepi za zagotavljanje ustrezne opremljenosti aglomeracij s skupno obremenitvijo, enako ali večjo od 2.000 PE sofinancirali iz sredstev Kohezijskega sklada v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike za obdobje 2014–2020. V občini Šmartno pri Litiji je aglomeracija, ki je večja od 2000 PE že skoraj v celoti opremljena. V prihodnje se pričakuje sofinanciranje projektov z udeležbo Republike Slovenije v okviru državnega proračuna ter iz sredstev občinskega proračuna. Od leta 2023 lahko občine preko ministrstva kandidirajo za sredstva iz sklada za okrevanje in odpornost tudi za opremljanje manjših aglomeracij.

Med pomembnejšimi finančnimi viri občin je 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.

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). Med ostalimi občinskimi viri so še sredstva iz naslova komunalnega prispevka in drugi prihodki občinskega proračuna ter sredstva v okviru javno zasebnega partnerstva.

V občini Šmartno pri Litiji znašajo namenski prihodki od najemnine za kanalizacijo in CČN Litija in Šmartno pri Litiji (nepremičnine in oprema) približno 162.000 EUR letno, od okoljske dajatve pa približno 104.000 EUR letno, skupaj torej približno **266.000 EUR letno**.

Ob tem Občina Šmartno pri Litiji letno subvencionira omrežnino. Višina subvencije se postopoma znižuje za 5% na leto do 20%, ki se obdrži kot stalno sofinanciranje. Od leta 2026 dalje je predvideno 20% sofinanciranje omrežnine v višini približno 17.500 EUR letno. V obdobju do leta 2032 bi tako občina namenila približno 168.500 EUR za subvencioniranje omrežnine.

Glede na predpisane roke je prednostna naloga občine opremljanje aglomeracije Litija-Šmartno, katere kapaciteta je večja od 2000 PE. K temu je občina že aktivno pristopila, manjkajoča javna kanalizacija je že zgrajena razen na območju Grmaške ceste do Herz-a, kjer je gradnja v kratkoročnem planu.

Naslednja se prednostno izvede sanacija oz. zamenjava nedelujoče MKČN Grmače z novo nadomestno MKČN.

Opremljanje z ZMKČN lahko poteka postopoma, neodvisno od gradnje kanalizacije in čistilnih naprav. Vsako leto, začevši z letom 2025 lahko občina nameni določena sredstva za sofinanciranje ZMKČN, ki se prednostno dodeljujejo glede na prispele vloge občanov. Predvsem se spodbuja vgradnja ZMKČN znotraj aglomeracij, kjer je opredeljen ta način opremljanja.

Z opisanimi namenskimi sredstvi občina načrtuje opremljanje aglomeracij po spodnjem investicijskem načrtu (Tabela 10). Višek namenskih sredstev, ki presegajo investicije v opremljanje aglomeracij, se nameni za sofinanciranje ZMKČN za objekte izven meja aglomeracij. Glede na trenutno stanje letnih namenskih sredstev bi bilo iz tega vira mogoče opremiti aglomeracije na območju občine do leta 2032, vendar pa je realizacija vgradnje zasebnih MKČN odvisna od lastnikov objektov, zato je izvedbeni plan temu prilagojen.

## 7 ZAKLJUČEK

Novelacija Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Šmartno pri Litiji obravnava opremljanje treh aglomeracij, ki je bilo ponovno preučeno. Preostalih 8 še neopremljenih oz. delno opremljenih aglomeracij se opremlja skladno z aktualnim OP Občine Šmartno pri Litiji.

Dokument se navezuje na podatke iz študije *Novelacija študije variant odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za aglomeracije Zavrstnik, Grmače in Zgornja Jablanica (Vodar 2024; dokument št. 202401/001)*, ki po projektni obravnavi in pridobitvi projektnih pogojev zaključuje, da bi stroški gradnje javne kanalizacije v Zavrstniku in Zgornji Jablanici za več kot trikrat preseglili stroške opremljanja z zasebnimi sistemi. Za naselje Grmače se način opremljanja oz. sanacije ob novelaciji ne spreminja.

Ostale aglomeracije, manjše od 500 PE, ki v novelaciji niso bile obravnavane, se bodo zaradi razpršene poselitve in geografskih značilnosti opremljale z ZMKČN, saj bi investicija v javni kanalizacijski vod preseгла trikratno vrednost investicije v ZMKČN.

Ocenjena finančna vrednost projektov, ki bi v celoti zadostili opremljanju tako aglomeracij kot tudi območij izven aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji je 8.399.600 EUR. Za izvedbo vseh teh ukrepov skupaj s sofinanciranjem ZMKČN bi morala občina zagotoviti 2.045.000 EUR za subvencioniranje omrežnine pa do leta 2031 dodatnih 151.000 EUR. Skupaj z nameravano razširitvijo kanalizacijskega omrežja v Šmartnem pri Litiji do tovarne Herz znašajo predvidene občinske investicije in subvencije **2.196.000 EUR**. Viri teh sredstev bodo iz občinskega proračuna in sicer namenski prihodki iz naslova najemnine za kanalizacijo in CČN Litija in Šmartno pri Litiji in okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda. Glede na okvirni finančni načrt in predpisane roke se predvideva zaključek investicij v gradnjo javne kanalizacije v aglomeracijah do leta 2027.

Zakonodajni roki za opremljanje aglomeracij v občini Šmartno pri Litiji so enaki za vse aglomeracije, in sicer 31.12.2027; razen za aglomeracijo Litija-Šmartno, kjer je potrebno zgraditi dodaten odsek kanalizacije in je večja od 2000 PE, zato je določen rok 31.12.2015 sicer že potekel. Za objekte, ki nimajo možnosti priključitve, je predvidena izgradnja 9 ZMKČN. Ob sofinanciranju ZMKČN je strošek opremljanja preostanka aglomeracije Litija-Šmartno ocenjen na 9.000 EUR in se predvideva v proračunu za leto 2025.

Za aglomeracije manjše od 500 PE je predvideno opremljanje s subvencioniranjem ZMKČN v obdobju 2024 do zaključka opremljanja. Prednostno se izvede sanacija nedelujoče MKČN Grmače, ki bo predvidena za leto 2027. Občina bo opremljanje aglomeracij z ZMKČN spodbujala z osveščanjem in informiranjem lastnikov objektov ter s finančnimi spodbudami v obliki subvencij. Občina bo o načinu, roku in možnosti sofinanciranja za opremljanje z ZMKČN lastnike objektov obvestila.

Glede na dosedanje število vlog, ki so bile prejete na razpis za sofinanciranje zasebnih MKČN, občina predvideva, da opremljanje ne bo dokončano do konca leta 2027. Sredstva za sofinanciranje opremljanja aglomeracij z ZMKČN na podlagi ekonomske presoje bodo razpisana v višini 20.000 EUR letno do leta 2025, nato pa 30.000 EUR letno. V primeru povečanega števila vlog za sofinanciranje, bo občina zagotovila zadostna proračunska sredstva v naslednjem letnem proračunu. Preučene bodo možnosti dodatnih spodbud za pospešeno opremljanje aglomeracij z ZMKČN.

Za opremljanje objektov izven območij aglomeracij velja rok, kot je opredeljen v 43. členu 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). Sofinanciranje ZMKČN izven aglomeracij je predvideno vsaj do leta 2032 in se bo usklajevalo s potekom opremljanja teh objektov.

Občina s tem dokumentom sprejema strategijo opremljanja s katero želi zadostiti aktualnim zakonodajnim okvirom znotraj realnih finančnih in izvedbenih možnosti.

**Tabela 7: Investicijski načrt za opremljanje občine Šmartno pri Litiji z infrastrukturo za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode za obdobje 2024-2031.**

Namen	STROŠKI PO LETIH										do dokončanja opremljanja		
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Stroški po projektu				
Dograditev kanalizacije do tovarne Herz		5.000 €	475.000 €									480.000 €	
Nadomestna MKČN Grmače				52.000 €								52.000 €	
sofinanciranje ZMKČN v aglomeracijah	10.000 €	15.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	145.000 €	158.000 €
sofinanciranje ZMKČN izven aglomeracij	10.000 €	5.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	10.000 €	75.000 €	1.135.000 €
sofinanciranje omrežnine*	24.700 €	21.300 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	17.500 €	151.000 €	17.500 €/leto
<b>Stroški /leto</b>	<b>44.700 €</b>	<b>46.300 €</b>	<b>522.500 €</b>	<b>99.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>47.500 €</b>	<b>903.000 €</b>	

\*upoštevana je povprečna višina sofinanciranja

**OCENA MANIKAJOČIH VIROV PO LETIH GLEDE NA LETNE NAMEMSKE PRIHODKE**

Izvedljivost načrtovanih ukrepov	OCENA MANIKAJOČIH VIROV PO LETIH GLEDE NA LETNE NAMEMSKE PRIHODKE										skupaj		
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	skupaj				
Strošek	44.700 €	46.300 €	522.500 €	99.500 €	47.500 €	47.500 €	47.500 €	47.500 €	47.500 €	47.500 €	47.500 €	903.000 €	
Zagotovljeni sproti občinski viri*	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	266.000 €	2.128.000 €	
prenos v naslednje leto	221.300 €	219.700 €	-256.500 €	166.500 €	218.500 €	218.500 €	218.500 €	218.500 €	218.500 €	218.500 €	218.500 €	1.225.000 €	

\*uporabljena je višina namenskih sredstev v trenutnem stanju opremljenosti

**STANJE NAMEMSKIH SREDSTEV OBČINE OB PREDPOSTAVKI, DA SE IZ PRIHRANJENIH SREDSTEV POKRIJE SPROTNI PRIMANJKLJAJ PO LETIH**

Prihranki namenskih sredstev	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1.331.296,00	1.552.596 €	1.772.296 €	1.515.796 €	1.682.296 €	1.900.796 €	2.119.296 €	2.337.796 €	2.556.296 €

(izhodiščno stanje 2024)