



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

11. redna seja občinskega sveta
dne 21. decembra 2020

Gradivo za 10. točko dnevnega reda

ZADEVA: Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne
odpadne vode za obdobje 2021-2024.

Poročevalci:

Milan OZIMIČ

Jerneja Zorko

Maksimiljan Tramšek



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA

O b č i n s k a u p r a v a
Oddelek za okolje in prostor

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

telefon: h.c. + 386 2 / 843 28 00, 843 28 30, **fax:** + 386 2 / 81 81 141 **e-mail:** obcina@slov-bistrica.si

uradna spletna stran <http://www.slovenska-bistrica.si>

Številka: 1036

Datum: 04. 12. 2020

O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

ZADEVA: Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2021-2024.

I. PREDLAGATELJ

Župan dr. Ivan ŽAGAR

II. DELOVNO TELO, PRISTOJNO ZA OBRAVNAVO

Odbor za okolje in urejanje prostora

III. VRSTA POSTOPKA

Enofazni

IV. FAZA POSTOPKA

I. obravnava

V. PRAVNE PODLAGE ZA SPREJEM:

- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. 94/07 – UPB, 76/08, 79/09, 51/10, 40/12 – ZUJF, 14/15 – ZUUJFO, 11/18 – ZSPDSLS-1, 30/18, 61/20 – ZIUZEOP-A in 80/20 – ZIUOOPE),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – UPB, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20),
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19),
- Operativni program odvajanja in čiščenja odpadnih voda (Sklep vlade RS, št. 35400-6/2020/4, z dne 17. 9. 2020),
- Statut Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, 79/19),
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, 74/16).

VI. NAMEN PROGRAMA

Učinkovito izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode se mora izvajati po potrjenem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode (v nadaljevanju: program), ki mora bit pripravljen v skladu s 26. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19; v nadaljevanju: uredba), in katerega potrdi občinski svet. Program pripravi izvajalec javne službe, njegovo skladnost s predpisi pa potrdi odgovorna oseba izvajalca javne službe. Program se potrjuje za obdobje štirih koledarskih let.

Program, ki se nanaša na izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode je pripravil izvajalec javne službe na območju občine Slovenska Bistrica Komunala Slovenska Bistrica, d.o.o., (v nadaljevanju: izvajalec javne službe) za obdobje od leta 2021 do konca leta 2024. Program je v skladu z uredbo razdeljen na naslednje vsebinske sklope:

1. osnovni podatki,
2. podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe,
3. opredelitev načina izvajanja javne službe in
4. pogoji in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe s finančnimi ocenami investicijskega vzdrževanja.

Komunala Slovenska Bistrica, d.o.o., je izvajalec javne službe za območje petih občin, zaradi tega je tudi program pripravljen skupaj za vse občine. Občinski sveti pa potrjujejo le tisti del programa, ki obravnava oziroma se nanaša na njihovo občino.

Izvajalec javne službe mora ministrstvu, pristojnemu za okolje, poslati program za obdobje od leta 2021 do konca leta 2024, najkasneje do 31. decembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti. Obvezna priloga je tudi potrdilo občine oziroma sklep občinskega sveta o usklajenosti programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode s predpisi.

VII. FINANČNE POSLEDICE

Potrditev predlaganega programa ima neposredne finančne posledice na občinski proračun.

VIII. PREDLOG SKLEPA

Občinskemu svetu predlagamo, da program obravnava in sprejme naslednji

S K L E P

Občinski svet občine Slovenska Bistrica potrjuje Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode za obdobje 2021 - 2024 - I. obravnava.

S spoštovanjem.

Pripravil:
Simon Kotnik, mag.jav.upr.
Višji svetovalec III

Milan OZIMIČ
Vodja Oddelka za okolje in prostor

Priloga:

- Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje 2021 - 2024 - I. obravnava.

PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE
ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA
ZA OBDOBJE 2021 - 2024

za občine Slovenska Bistrica, Poljčane, Makole, Oplotnica, Rače - Fram

Pripravila:

Jerneja Zorko

Direktor:

Maksimiljan Tramšek



KOMUNALA
SLOVENSKA BISTRICA d.o.o.
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12



December 2020



UVOD

Javna služba odvajanja in čiščenja odpadnih voda se mora izvajati v skladu s Programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Program mora vsebovati vsebinske sklope iz 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/2015 in spremembe; v nadaljevanju uredba), ki so pripravljene na podlagi evidenc iz 27. člena uredbe.

Izvajanje storitev javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda iz programa moramo izvajati v skladu z:

- Zakonom o varstvu okolja ZVO-1 (Uradni list RS, št. 41/2004, 17/2006 - ORZVO187, 20/2006, 28/2006 - skl. US, 49/2006 - ZMetD, 66/2006 - odl. US, 33/2007 - ZPNačrt, 57/2008 - ZFO-1A, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 57/2012, 92/2013, 37/2015, 56/2015, 102/2015) 38/2014);
- Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015);
- Uredbo o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 62/08);
- Operativni program odvajanja in čiščenja odpadnih voda (Sklep vlade RS, novelacija november 2010);
- Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne komunalne vode v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015);
- Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 94/2014, 98/2015);
- Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni listi RS, št. 80/2012, 98/2015);
- Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12 in 109/12) ;
- občinskimi odloki s področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda (navedeni v točki 1.3 programa).

Podatki iz evidenc se z izvajanjem storitev ves čas nadgrajujejo in spreminjajo, zato jih ob spremembah prenašamo v kataster komunalne infrastrukture, ki ga vzdržuje izvajalec javne službe in je Občinam on line ves čas dostopen. Prav tako izvajalec javne službe vsako leto do konca meseca marca podatke iz evidenc za preteklo koledarsko leto posreduje na Ministrstvu za okolje in prostor preko spletne strani www.ijsvo.si. Program pripravljen v skladu s predpisi, do 31.oktobra v koledarskem letu pred pričetkom veljavnosti pripravi izvajalec javne službe za obdobje štirih let in ga po potrditvi odgovorne osebe izvajalca javne službe pošlje v potrditev Občini. Občina program potrdi, če je v skladu s predpisi. Program, ki ga je potrdila odgovorna oseba izvajalca javne službe in Občina, mora izvajalec javne službe predložiti ministrstvu pristojnemu za okolje, v elektronski obliki v skladu z navodili, do 31.decembra pred začetkom njegove veljavnosti.

Program mora izvajalec javne službe objaviti na svoji spletni strani in uporabnikom javne službe omogočiti vpogled v tiskani izvod na sedežu izvajalca javne službe.

Kazalo vsebine

Kazalo vsebine.....	2
1. OSNOVNI PODATKI	4
1.1 Podatki o izvajalcu javne službe.....	4
1.2 Občine izvajanja javne službe	4
1.3 Podatki o predpisih in drugih pravnih aktih občin o določitvi IJS in izvajanju javne službe.....	5
1.4 Podatki o naseljih in območjih naselitve, kjer se izvaja javna služba.....	7
1.5.Trenutno izvajanje javne službe po aglomeracijah.....	17
2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	21
2.1 Podatki o javnih kanalizacijskih sistemih	21
2.2 Podatki o komunalnih in skupnih čistilnih napravah, ki so javna infrastruktura	22
2.3 Podatki o cestnih motornih vozilih in opremi za prevoz komunalne odpadne vode in neobdelanega blata ..	23
2.4 Podatki o številu delovnih mest namenjenim izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe	24
ORGANIZACIJSKA SHEMA	24
2.5 Podatki o osnovnih sredstvih odvajanja in čiščenja odpadnih vod.....	25
3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	26
3.1 Način izvajanja javne službe v posameznih stavbah in predvidene spremembe v času	26
veljavnosti programa	26
3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije, ki mora vsebovati za to predviden.....	28
opis tehnologij	28
3.3 Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov (puščanje omrežja javne kanalizacije, okvare tehnoloških sklopov, prekinitve delovanja komunalnih ali skupnih čistilnih naprav, delovanj razbremenilnikov in podobno) in njihovo dokumentiranje	32
3.3.1 Javna kanalizacija.....	33
3.4 Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in dokumentiranja odpravljanja napak	35
3.5 Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno.....	36
kanalizacijo	36
3.6 Načrt izvajanja javne službe za objekte , ki so priključeni na javno kanalizacijo.....	36
3.7 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v.....	37
nepretočne greznice	37
3.8 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v.....	37
obstoječe pretočne greznice, MKČN	37
3.10 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja.....	51
v MKČN enako ali večjo od 50 PE iz ne-stanovanjskih stavb.....	51
3.11 Način zagotavljanja obdelave blata	51
3.12 Opredelitev načina obveščanja uporabnikov javne službe	52
3.13 Načrt izvajanja posebnih storitev z uporabo infrastrukture	53
3.13.1 Odvajanje in čiščenje odpadne industrijske vode.....	53
3.13.2 Odvajanje odpadne padavinske vode iz površin, ki niso strehe in niso javne površine	54

4. PLANI INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA ZA OBJEKTE V NAJEMU	55
4.1 Občina SLOVENSKA BISTRICA	55
4.2.2 Občina POLJČANE	56
4.2.3 Občina MAKOLE.....	56
4.2.4 Občina RAČE-FRAM.....	56
4.2.5 Občina OPLOTNICA	56
5. PRILOGE	56
5.1 PRILOGA 1: NAČRT RAVNANJA Z BLATOM.....	56

1. OSNOVNI PODATKI**1.1 Podatki o izvajalcu javne službe**

Preglednica 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

NAZIV:	KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA D.O.O.
NASLOV:	ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12
ID DDV:	SI32621213
ODGOVORNA OSEBA:	Maksimiljan Tramšek
KONTAKTNA OSEBA:	Jerneja Zorko
TELEFONSKA ŠT:	02 80 55 400
E-POŠTA:	info@komunala-slb.si

1.2 Občine izvajanja javne službe

Preglednica 2: Seznam občin, kjer smo imenovani za IJS odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Vir podatkov:

* CRP oktober 2019

IME OBČINE	ID OBČINE	MID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV*
Slovenska Bistrica	113	11027393	25.647
Poljčane	200	21436488	4.296
Makole	198	21436461	2.092
Oplotnica	171	21427861	4.220
Rače Fram	098	11027245	7.596
SKUPAJ			43.851

1.3 Podatki o predpisih in drugih pravnih aktih občin o določitvi IJS in izvajanju javne službe

Preglednica 3: Občinski predpisi

OBČINA 113	SLOVENSKA BISTRICA	MID OBČINE	11027393
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		Datum objave	objava
Sklep o pooblastilu za izvajanje gospodarskih javnih služb v občini Slovenska Bistrica		20.12.2004	Uradni list RS št. 136/04
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve, d.o.o.		6.6.2013	Uradni list RS št. 84/13
Predpis o načinu izvajanja javne službe		Datum objave	objava
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Slovenska Bistrica		25.11.2016	Uradni list RS št. 74/16
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode		Datum objave	objava
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Slovenska Bistrica		29.06.1996	Uradni list RS št. 34/96

OBČINA 200	POLJČANE	MID OBČINE	21436488
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		Datum objave	objava
Sklep o pooblastilu za izvajanje gospodarskih javnih služb v občini Poljčane		12.1.2009	Uradni list RS št. 2/2009
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve, d.o.o.		4.10.2013	Uradno glasilo slovenskih občin 42/13
Predpis o načinu izvajanja javne službe		Datum objave	objava
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Poljčane		2.7.2014	Uradno glasilo slovenskih občin 30/14
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode		Datum objave	objava
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Poljčane		7.10.2011	Uradni list RS št. 79/11

OBČINA 198	MAKOLE	MID OBČINE	21436461
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		datum objave	objava
Sklep o pooblastilu za izvajanje gospodarskih javnih služb v občini		31.12.2008	Uradno glasilo slovenskih občin 32/08
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve, d.o.o.			
Predpis o načinu izvajanja javne službe		datum objave	objava
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Makole		13.5. 2014	Uradno glasilo slovenskih občin 21/2014
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode		datum objave	objava
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Makole		30.9.2011	Uradno glasilo slovenskih občin 25/2011

OBČINA 171	OPLOTNICA	MID OBČINE	21427861
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		datum objave	objava
Sklep o pooblastilu za izvajanje gospodarskih javnih služb v občini Oplotnica		30.12.2004	Uradni list RS št.. 142/04
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve, d.o.o.			
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		datum objave	objava
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Oplotnica		30.5.2014	Uradni list RS št. 38/2014
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode		datum objave	objava
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Oplotnica		13.03.2002	Uradni list RS št. 22/02, 80/2012

OBČINA 098	RAČE FRAM	MID OBČINE	11027245
Predpis o določitvi izvajalca javne službe		datum objave	objava
Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve, d.o.o.		26.9.2013	MUV 16/2013
Predpis o načinu izvajanja javne službe		datum objave	objava
Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda na območju občine Rače-Fram		25.4.2015	MUV 7/2015
Sklep o potrditvi cen storitev gospodarske javne službe odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode		7.8.2016	MUV 14/2016
Drugi predpisi, ki določajo izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode		datum objave	objava
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Rače-Fram (MUV, št. 4/12 in 27/14)		6.2.2012	(MUV, št. 4/12 in 27/14)

1.4 Podatki o naseljih in območjih naselitve, kjer se izvaja javna služba

Vir podatkov: Komunala Slovenska Bistrica d.o.o in CRP 2019

Preglednice 4: Seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

1.4.1 Občina SLOVENSKA BISTRICA seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

ŠT.	NASELJE	MID naselja	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	Trenutna ureditev	število OM (odjemnih mest)						PREDVIDEN A UREDITEV
						št. OM skupaj	GREZ	KANAL	MKČN	GJ+MKČN	OSTALO	
A.	PRIKLJUČENI NA JAVNO KANAL.											
1.	GAJ PRI PRAGERSKEM	10132916	654	212	KANAL	256	25	229	1	0	1	KANAL
2.	LESKOVEC	10133173	606	216	KANAL+GREZ	231	153	63	5	3	7	KANAL
3.	PRAGERSKO	10133483	1115	351	KANAL	393	36	354	1	0	2	KANAL
4.	SELE PRI POLSKAVI	10133599	175	67	KANAL+GREZ	66	22	40	0	2	2	KANAL
5.	SLOVENSKA BISTRICA	10133629	7898	1904	KANAL	2903	351	2513	8	6	25	KANAL
6.	SPODNJA POLSKAVA	10133670	936	338	KANAL	339	57	273	1	2	6	KANAL
7.	STARI LOG	10133726	250	88	KANAL+GREZ	85	70	12	0	0	3	KANAL
8.	ZGORNJA BISTRICA	10133971	633	221	KANAL	215	82	122	7	0	4	KANAL
9.	ZGORNJA POLSKAVA	10134013	1254	470	GREZ+KANAL	484	395	59	17	3	10	KANAL
	SKUPAJ KANAL		13.521	3.867		4.972	1.191	3.665	40	16	60	

B.	PRIKLJUČITEV NA JAVNO KANAL IN/ALI LASTNA MKČN											
10.	BUKOVEC	10132738	384	158	GREZ	165	154	1	2	3	5	MKČN1
11.	OGLJENŠAK	10133360	191	77	GREZ	72	72	0	0	0	0	MKČN1
12.	POKOŠE	10133467	199	84	GREZ	76	55	13	1	6	1	MKČN1
13.	ŠMARTNO NA POHORJU	10133807	177	50	KANAL+GREZ	64	21	38	0	4	1	MKČN1
14.	VRHLOGA	10133947	265	95	GREZ	95	84	0	5	4	2	MKČN2
15.	VELIKO TINJE	10133882	152	52	GREZ	51	42	0	3	5	1	MKČN2

16.	ČREŠNJEVEC	10132797	540	190	GREZ	193	178	0	8	5	2	MKČN2 (kanal)
17.	KOSTANJEVEC	10133084	306	96	GREZ	87	79	0	4	4	0	MKČN2
18.	LAPORJE	10133165	427	148	GREZ	158	133	0	14	6	5	MKČN2 (kanal)
19.	VISOLE	10133939	564	215	GREZ	217	197	0	10	2	8	MKČN2
	SKUPAJ MKČN1+MKČN2		3.205	1.165		1.178	1.015	52	47	39	25	

C.	PREDVIDENA PRIKLJUČITEV NA LASTNO MKČN											
20.	BOJTINA	10132681	83	42	GREZ	20	15	0	0	4	1	MKČN
21.	BREZJE PRI SLOV. BISTRICI	10132720	26	10	GREZ	9	7	0	2	0	0	MKČN
22.	CEZLAK	10132746	36	13	GREZ	10	10	0	0	0	0	MKČN
23.	CIGONCA	10132754	206	83	GREZ	87	77	0	4	2	4	MKČN
24.	DEVINA	10132819	249	84	GREZ	80	65	0	8	5	2	MKČN
25.	DOLGI VRH	10132851	85	32	GREZ	33	27	0	1	3	2	MKČN
26.	DRUMLAŽNO	10132860	24	8	GREZ	9	7	0	0	2	0	MKČN
27.	FAROVEC	10132878	53	18	GREZ	18	16	0	0	2	0	MKČN
28.	FOŠT	10132886	83	28	GREZ	20	20	0	0	0	0	MKČN
29.	FRAJHAJM	10132894	145	89	GREZ	63	19	0	1	19	24	MKČN
30.	GABERNIK	10132908	601	229	GREZ	235	203	0	10	6	16	MKČN
31.	GLADOMES	10132924	421	127	GREZ	103	96	0	4	3	0	MKČN, del MKČN2
32.	HOŠNICA	10132967	202	86	GREZ	79	72	0	2	5	0	MKČN
33.	JEŠOVEC	10132991	21	8	GREZ	8	8	0	0	0	0	MKČN
34.	JURIŠNA VAS	10133009	80	33	GREZ	25	19	0	0	4	2	MKČN
35.	KALŠE	10133017	136	51	GREZ	42	18	0	4	15	5	MKČN
36.	KEBELJ	10133025	150	47	GREZ	52	47	0	0	5	0	MKČN
37.	KLOPCE	10133033	174	53	GREZ	47	41	0	4	2	0	MKČN
38.	KOČNO OB LOŽNICI	10133041	175	59	GREZ	58	48	0	2	7	1	MKČN
39.	KOČNO PRI POLSKAVI	10133050	100	31	GREZ	25	19	0	1	5	0	MKČN
40.	KORPLJE	10133076	41	12	GREZ	14	11	0	3	0	0	MKČN
41.	KOT NA POHORJU	10133092	158	48	GREZ	38	27	0	0	11	0	MKČN

42.	KOVAČA VAS	10133106	574	207	GREZ	201	163	18	9	5	6	MKČN
43.	KRIŽNI VRH	10134102	271	107	GREZ	106	86	0	8	6	6	MKČN
44.	LEVIČ	10133181	110	34	GREZ	35	29	0	1	5	0	MKČN
45.	LOKANJA VAS	10133203	111	38	GREZ	38	26	0	6	3	3	MKČN
46.	LUKANJA	10133238	4	12	GREZ	6	5	0	1	0	0	MKČN
47.	MALO TINJE	10133289	81	22	GREZ	21	14	0	3	4	0	MKČN
48.	MODRIČ	10133327	120	36	GREZ	32	23	0	1	6	2	MKČN
49.	NADGRAD	10133343	64	15	GREZ	15	9	0	3	3	0	MKČN
50.	NOVA GORA NAD SLOV. BISTRICO	19022587	141	69	GREZ	61	55	0	4	0	2	MKČN
51.	OŠELJ	10133394	68	51	GREZ	49	31	0	4	6	8	MKČN
52.	PLANINA POD ŠUMIKOM	10133416	94	46	GREZ	32	21	0	0	7	4	MKČN
53.	PODGRAD NA POHORJU	10133459	70	18	GREZ	18	9	0	0	9	0	MKČN
54.	PRELOGE	10133491	159	56	GREZ	44	43	0	0	1	0	MKČN
55.	PREPUŽ	10133505	145	33	GREZ	33	24	0	4	4	1	MKČN
56.	PRETREŽ	10133513	179	62	GREZ	57	47	0	4	4	2	MKČN
57.	RADKOVEC	19022650	40	12	GREZ	10	5	0	1	4	0	MKČN
58.	RAZGOR PRI ŽABLJEKU	10133548	93	37	GREZ	35	28	0	0	4	3	MKČN
59.	REP	10133556	45	12	GREZ	10	4	0	1	5	0	MKČN
60.	RITZOZNOJ	10133564	212	89	GREZ	68	59	0	5	1	3	MKČN
61.	SEVEC	10133602	50	19	GREZ	15	14	0	0	0	1	MKČN
62.	SMREČNO	10133637	94	52	GREZ	34	31	0	0	3	0	MKČN
63.	SPODNJA LOŽNICA	10133653	165	64	GREZ	54	42	0	1	8	3	MKČN
64.	SPODNJA NOVA VAS	10133661	213	75	GREZ	72	61	0	3	7	1	MKČN
65.	SPODNJE PREBUKOVJE	10133696	137	47	GREZ	38	30	0	1	4	3	MKČN
66.	ŠENTOVEC	10133793	94	34	GREZ	31	27	0	2	2	0	MKČN
67.	TINJSKA GORA	10133823	283	98	GREZ	78	73	0	3	1	1	MKČN
68.	TRNOVEC PRI SLOVENSKI BISTRICI	10133831	82	29	GREZ	27	23	0	0	4	0	MKČN
69.	TURIŠKA VAS NA POHORJU	10133840	81	21	GREZ	19	17	0	0	2	0	MKČN
70.	URH	10133866	71	33	GREZ	21	14	0	1	4	2	MKČN
71.	VIDEŽ	10133904	147	50	GREZ	51	41	0	0	10	0	MKČN

72.	VINARJE	10133912	261	136	GREZ	85	79	0	1	4	1	MKČN
73.	VRHOLE PRI LAPORJU	10133955	178	82	GREZ	92	83	0	3	1	5	MKČN
74.	VRHOLE PRI SLOV. KONJICAH	10133963	360	124	GREZ	100	91	0	3	4	2	MKČN
75.	ZGORNJA BREŽNICA	10133980	71	24	GREZ	22	19	0	1	2	0	MKČN
76.	ZGORNJA LOŽNICA	10133998	402	122	GREZ	121	114	0	6	0	1	MKČN, del MKČN2
77.	ZGORNJA NOVA VAS	10134005	80	25	GREZ	25	20	0	1	4	0	MKČN
78.	ZGORNJE PREBUKOVJE	10134048	161	52	GREZ	45	28	0	2	12	3	MKČN
79.	ŽABLJEK	10134099	161	66	GREZ	64	57	0	2	4	1	MKČN
	SKUPAJ MKČN		8.921	3.300		2.940	2.417	18	131	253	121	
	SKUPAJ A+B+C		25.647	8.332	0	9.090	4.623	3.735	218	308	206	

UREDITEV NASELIJ V OBČINI SLOVENSKA BISTRICA

PRIKLJUČENOST PO OM	TRENUTNA UREDITEV		PREDVIDENA UREDITEV		
	število OM	% OM	število OM	% OM	po PE (%)
kanal	3.735	41,09	5.266	57,93	56,55
greznica	4.623	50,86	370	4,07	7,00
mkčn	218	2,40	3.226	35,49	34,15
gnojna jama	308	3,39	28	0,31	0,31
ostalo	206	2,27	200	2,20	2,00
	9.090				
SKUPAJ (%)	9.090	100	9.090	100	100
POV. ŠT. OSEB NA OM	2,82				

1.4.2 Občina POLJČANE MID 21436488; seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

ŠT.	NASELJE	MID naselja	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	Trenutna ureditev	št. OM skupaj	GREZ	KANAL	MKČN	GJ+MKČN	OSTALO	PREDVIDENA UREDITEV
1.	BREZJE PRI POLJČANAH	10132711	127	53	GREZ	47	39	0	2	0	6	MKČN
2.	ČADRAMSKA VAS	10132789	152	51	GREZ	50	41	0	2	3	4	KANAL+MKČN
3.	GLOBOKO OB DRAVINJI	10132932	98	38	GREZ	37	33	0	0	1	3	MKČN
4.	HRASTOVEC POD BOČEM	10132975	99	87	GREZ	56	49	0	2	1	4	MKČN
5.	KRASNA	10133122	71	24	KANAL	25	0	24	0	0	1	KANAL
6.	KRIŽEČA VAS	10133149	96	37	GREZ	35	32	0	1	1	1	MKČN
7.	LJUBIČNO	10133190	81	48	GREZ	45	30	0	3	1	11	MKČN
8.	LOVNIK	10133211	28	16	GREZ	10	9	0	0	0	1	MKČN
9.	LUŠEČKA VAS		275	107	GREZ	104	90	0	2	5	7	KANAL+MKČN
10.	MODRAŽE	10133246	66	39	GREZ	34	28	0	2	3	1	MKČN
11.	PODBOČ	10133319	16	9	KANAL	7	0	6	1	0	0	KANAL
12.	NOVAKE	10133351	207	64	GREZ	62	58	0	2	2	0	KANAL
13.	POLJČANE	10133432	1.138	352	GREZ	387	366	0	4	2	15	KANAL
14.	SPODNJA BREŽNICA	10133475	236	81	GREZ	79	73	0	2	0	4	MKČN
15.	SPODNJE POLJČANE	10133645	623	220	GREZ	218	210	0	3	1	4	KANAL
16.	STANOVSKO	10133688	244	102	GREZ	96	86	0	2	6	2	MKČN
17.	STUDENICE	10133700	146	64	GREZ	59	54	0	2	0	3	KANAL
18.	ZGORNJE POLJČANE	10133785	593	204	GREZ	195	186	0	1	2	6	KANAL
19.	SKUPAJ	10134030	4.296	1.596	0	1.546	1.384	30	31	28	73	

UREDITEV NASELIJ V OBČINI POLJČANE

PRIKLJUČENOST PO OM	TRENUTNA UREDITEV		PREDVIDENA UREDITEV		
	število OM	% OM	število OM	% OM	po PE (%)
kanal	30	1,94	952	61,55	67,25
greznica	1.384	89,52	97	6,27	7,00
mkčn	31	2,01	489	31,60	23,75
gnojna jama	28	1,81	0	0,00	0
ostalo	73	4,72	9	0,58	2,00
	1.546				
SKUPAJ (%)	1.546	100	1.546	100	100
POV. ŠT. OSEB NA OM	2,78				

1.4.3 Občina MAKOLE MID 21436461; seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

ŠT.	NASELJE	MID naselja	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	Trenutna ureditev	št. OM skupaj	GREZ	KANAL	MKČN	GJ	OSTALO	PREDVIDENA UREDITEV
1.	DEŽNO PRI MAKOLAH	10132827	91	69	GREZ	68	61	0	0	3	4	MKČN
2.	JELOVEC PRI MAKOLAH	10132983	205	107	GREZ	104	89	0	6	1	8	MKČN
3.	LOŽNICA	10133220	147	48	GREZ	50	37	0	4	7	2	MKČN
4.	MAKOLE	10133254	235	78	KANAL	90	8	80	0	0	2	MKČN

5.	MOSTEČNO	10133335	197	74	GREZ	66	53	0	5	3	5	MKČN
6.	PEČKE	10133408	275	120	GREZ	112	98	0	7	3	4	MKČN
7.	SAVINSKO	10133572	103	50	GREZ	49	43	0	2	0	4	MKČN
8.	STARI GRAD	10133718	235	129	GREZ	103	81	0	6	13	3	MKČN
9.	STOPNO	10133734	85	28	GREZ	29	26	0	2	1	0	MKČN
10.	STRANSKE MAKOLE	10133742	135	47	GREZ	41	37	0	3	1	0	MKČN
11.	STRUG	10133777	64	30	GREZ	21	20	0	1	0	0	MKČN
12.	ŠTATENBERG	10133815	210	132	GREZ	127	115	0	5	4	3	MKČN
13.	VAROŠ	10133874	110	47	GREZ	46	37	0	1	6	2	MKČN
14.	SKUPAJ		2.092	959		906	705	80	42	42	37	

UREDITEV NASELIJ V OBČINI MAKOLE

PRIKLJUČENOST PO OM	TRENUTNA UREDITEV		PREDVIDENA UREDITEV		
	število OM	% OM	število OM	% OM	po PE (%)
kanal	80	8,83	85	9,38	10,99
greznica	705	77,81	56	6,18	8,00
mkčn	42	4,64	728	80,35	79,01
gnojna jama	42	4,64	0	0,00	0
ostalo	37	4,08	37	4,08	2,00
	906				
SKUPAJ (%)	906	100	906	100	100
POV. ŠT. OSEB NA OM	2,31				

1.4.4 Občina OPLOTNICA MID 21427861 seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

ŠT.	NASELJE	MID naselja	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	Trenutna ureditev	št. OM skupaj	GREZ	KANAL	MKČN	GJ	OSTALO	PREDVIDENA UREDITEV
1.	BOŽJE	10132690	133	36	GREZ	35	28	0	0	7	0	MKČN
2.	BREZJE PRI OPLOTNICI	10132703	123	39	GREZ	31	24	0	0	7	0	MKČN
3.	ČADRAM	10132762	288	91	GREZ	85	82	0	0	2	1	KANAL
4.	DOBRIŠKA VAS	10132835	75	18	GREZ	16	11	0	1	4	0	MKČN
5.	DOBROVA PRI PRIHOVI	10132843	54	15	GREZ	12	8	0	0	4	0	MKČN
6.	GORICA PRI OPLOTNICI	10132959	235	93	GREZ	93	90	0	2	0	1	MKČN
7.	KORITNO	10133068	198	58	GREZ	49	33	0	2	13	1	MKČN
8.	KOVAŠKI VRH	10133114	51	13	GREZ	12	7	0	0	5	0	MKČN
9.	LAČNA GORA	10133157	174	65	GREZ	54	50	0	1	3	0	MKČN
10.	MALAHORNA	10133262	307	87	GREZ	84	77	0	1	5	1	MKČN1 +KANAL
11.	MARKEČICA	10133297	121	39	GREZ	34	22	0	4	8	0	MKČN
12.	OKOŠKA GORA	10133378	216	76	GREZ	54	50	0	4	0	0	MKČN1
13.	OPLOTNICA	10133386	1434	427	GREZ	480	458	0	11	6	5	KANAL
14.	POBREŽ	10133424	149	46	GREZ	42	32	0	1	9	0	MKČN1
15.	PRIHOVA		81	39	GREZ	33	27	0	2	4	0	MKČN
16.	RASKOVEC	10133530	70	30	GREZ	25	22	0	0	3	0	MKČN
17.	STRAŽA PRI OPLOTNICI	10133769	74	23	GREZ	21	18	0	0	3	0	MKČN
18.	UGOVEC	10133858	157	53	GREZ	49	44	0	5	0	0	MKČN
19.	ZGORNJE GRUŠOVJE	10134021	128	38	GREZ	34	28	0	0	6	0	MKČN
20.	ZLOGONA GORA		101	45	GREZ	34	28	0	5	1	0	MKČN
21.	ZLOGONA VAS	10134072	51	16	GREZ	14	8	0	0	6	0	MKČN
	SKUPAJ		4.220	1.347	0	1.291	1.147	0	39	96	9	

UREDITEV NASELIJ V OBČINI OPLOTNICA

PRIKLJUČENOST PO OM	TRENUTNA UREDITEV		PREDVIDENA UREDITEV		
	število OM	% OM	število OM	% OM	po PE (%)
kanal	0	0,00	568	43,97	39,99
greznica	1.147	57,14	80	6,22	7,00
mkčn	39	0,00	634	49,11	51,01
gnojna jama	96	42,86	0	0,00	0
ostalo	9	0,00	9	0,70	2,00
	1.291				
SKUPAJ (%)	1.291	100	1.291	100	100
POV. ŠT. OSEB NA OM	3,27				

1.4.5 Občina RAČE FRAM, MID 11027245 seznam naselij s trenutno in predvideno ureditvijo odvajanja in čiščenja odpadnih voda

ŠT.	NASELJE	MID naselja	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	Trenutna ureditev	št. OM skupaj	GREZ	KANAL	MKČN	GREZ+KANAL	GJ	OSTALO	PREDVIDENA UREDITEV
1.	BREZULA	10147387	263	95	KANAL	92	7	84	0	0	0	1	KANAL
2.	FRAM	10147484	1.110	395	KANAL+GREZ	419	102	309	5	0	2	1	KANAL
3.	JEŠENCA	10147581	560	188	KANAL+GREZ	189	35	140	13	0	1	0	KANAL
4.	KOPIVNIK	10147603	230	89	GREZ	87	60	0	16	0	10	1	MKČN
5.	LOKA PRI FRAMU	10147662	153	50	GREZ	48	34	0	2	0	11	1	MKČN
6.	MORJE	10147760	1.213	473	KANAL+GREZ	488	191	282	11	0	4	0	KANAL
7.	PLANICA	10147832	135	54	GREZ	49	30	0	2	0	17	0	MKČN
8.	PODOVA	10147867	268	107	KANAL+GREZ	102	12	89	0	0	1	0	KANAL
9.	POŽEG	10147883	76	28	KANAL+GREZ	42	23	15	1	0	3	0	KANAL
10.	RAČE	10147905	2.942	813	KANAL	928	32	890	1	0	2	3	KANAL

11.	RANČE	10147921	211	113	GREZ	116	102	0	11	0	1	2	MKČN
12.	SPODNJA GORICA	10148049	259	96	KANAL	95	8	84	0	0	3	0	KANAL
13.	ŠESTDOBE	10148227	39	13	GREZ	12	8	0	0	0	4	0	MKČN
14.	ZGORNJA GORICA	24267245	137	45	KANAL	49	6	41	0	0	0	2	KANAL
15.	SKUPAJ		7.596	2.559	0	2.716	650	1.934	62	0	59	11	

UREDITEV NASELIJ V OBČINI RAČE-FRAM

PRIKLJUČENOST PO OM	TRENUTNA UREDITEV		PREDVIDENA UREDITEV		
	število OM	% OM	število OM	% OM	po PE (%)
kanal	1.934	83,67	2.356	86,74	88,09
greznica	650	12,24	46	1,68	2,00
mkčn	62	0,00	304	11,18	7,91
gnojna jama	59	0,00	0	0,00	0
ostalo	11	4,08	11	0,41	2,00
	2.716				
SKUPAJ (%)	2.716	100	2.716	100	100
POV. ŠT. OSEB NA OM	2,80				

Legenda

KANAL: priključeni na javno kanalizacijo zaključeno s ČN

GREZ : obstoječa pretočna greznic

MKČN: priključeni na lastno MKČN do 50 PE

MKČN1: del naselja opremljen z KANAL, del z lastno MKČN

MKČN2: potrebno narediti inv.študijo (upoštevana rešitev MKČN)

MKČN2 (kanal): potrebno narediti inv. Študijo (upoštevana rešitev KANAL)

GJ: gnojna jama, kmetijsko gospodarstvo

Ostalo: vikendi, prazne hiše, neurejeni objekti

1.5.Trenutno izvajanje javne službe po aglomeracijah

				TRENUTNO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE							
AGLO_ID	AGLO_IME	ROK UREDITVE	PE AGLOM.	ŠT. OSEB	ŠT. HŠ.	SKUPAJ OM	GREZ	KANAL	MKCN	GJ	OSTALO
	MAKOLE										
13695	Makole 2019	31.12.2023	261	230	75	86	6	79	0	0	1
	SKUPAJ MAKOLE		261	230	75	86	6	79	0	0	1
	OPLOTNICA										
10408	Pobrež 2019	31.12.2023	120	102	28	26	18	0	1	7	0
16421	Oplotnica- 2019 ¹	31.12.2015	1.752	1.594	477	519	498	0	9	8	4
40044	Oplotnica spodnji del 2019	31.12.2023	74	73	20	20	18	0	2	0	0
50127	Malahorna 2019	31.12.2023	121	117	30	35	30	0	0	5	0
50134	Okoška Gora 2019	31.12.2023	122	109	34	28	27	0	1	0	0
	SKUPAJ OPLOTNICA		2.189	1.995	589	628	591	0	13	20	4
	POLJČANE										
13361	Poljčane 2019 ¹	31.12.2015	1.921	1.756	564	572	552	0	5	2	13
40042	Zgornje Poljčane 2019 ¹	31.12.2021	619	563	179	172	164	0	1	2	5
40043	Čadramska vas 2019	31.12.2023	183	164	66	61	52	0	2	4	3
50116	Studenice 2019	31.12.2023	118	107	44	40	36	0	2	0	2
50118	Bočna (Krasna) 2019	31.12.2023	80	69	22	22	0	21	0	0	1
50119	Novake 2019	31.12.2023	64	59	18	16	16	0	0	0	0
	SKUPAJ POLJČANE		2.985	2.718	893	883	820	21	10	8	24
	RAČE-FRAM										
14491	Zgornja Gorica 2019	31.12.2023	355	309	112	110	6	99	0	3	2
16491	Fram – Morje 2019 ¹	31.12.2015	2.144	1.957	707	699	201	479	15	3	1
16494	Rače 2019 ¹	31.12.2015	4.659	3.825	1.134	1.224	50	1.167	1	2	4
	SKUPAJ RAČE-FRAM		7.158	6.091	1.953	2.033	257	1.745	16	8	7

SLOVENSKA BISTRICA											
13420	Kebelj 2019	31.12.2023	152	139	44	48	43	0	0	5	0
13427	Veliko Tinje 2019	31.12.2023	124	109	36	38	29	0	3	5	1
13569	Šmartno na Pohorju 2019	31.12.2023	125	120	31	43	7	36	0	0	0
13582	Zgornja Polskava 2019 ²	22.08.2016	3.263	2.683	981	987	575	369	22	7	14
13783	Leskovec 2019	31.12.2023	353	305	111	118	74	37	2	1	4
13784	Črešnjevec 2019	31.12.2023	437	404	143	146	134	0	6	5	1
13792	Pragersko 2019 ²	22.08.2016	1.989	1.740	550	635	52	578	2	0	3
20008	Visole 2019	31.12.2023	248	223	78	80	72	0	3	0	5
20009	Slovenska Bistrica 2019 ²	22.08.2016	9.979	8.255	2.026	3.087	339	2.710	6	3	29
40045	Kostanjevec 2019	31.12.2023	228	206	74	74	71	0	3	0	0
40046	Bukovec 2019	31.12.2023	96	81	43	39	38	0	0	0	1
50123	Laporje 2019	31.12.2023	351	316	115	124	102	0	12	5	5
50126	Vrhloga 2019	31.12.2023	155	136	49	53	49	0	2	2	0
50128	Cigonca (Bazoviška ulica SLB)	31.12.2023	78	78	24	25	22	0	2	1	0
50130	Stari Log 2019	31.12.2023	98	84	29	26	20	6	0	0	0
50131	Zgornja Ložnica 2019	31.12.2023	134	125	42	45	40	0	4	0	1
50132	Gladomes 2019	31.12.2023	134	132	40	34	32	0	2	0	0
	SKUPAJ SLOVENSKA BISTRICA		17.944	15.136	4.416	5.602	1.699	3.736	69	34	64
Skupna vsota			30.537	26.170	7.926	9.232	3.373	5.581	108	70	100

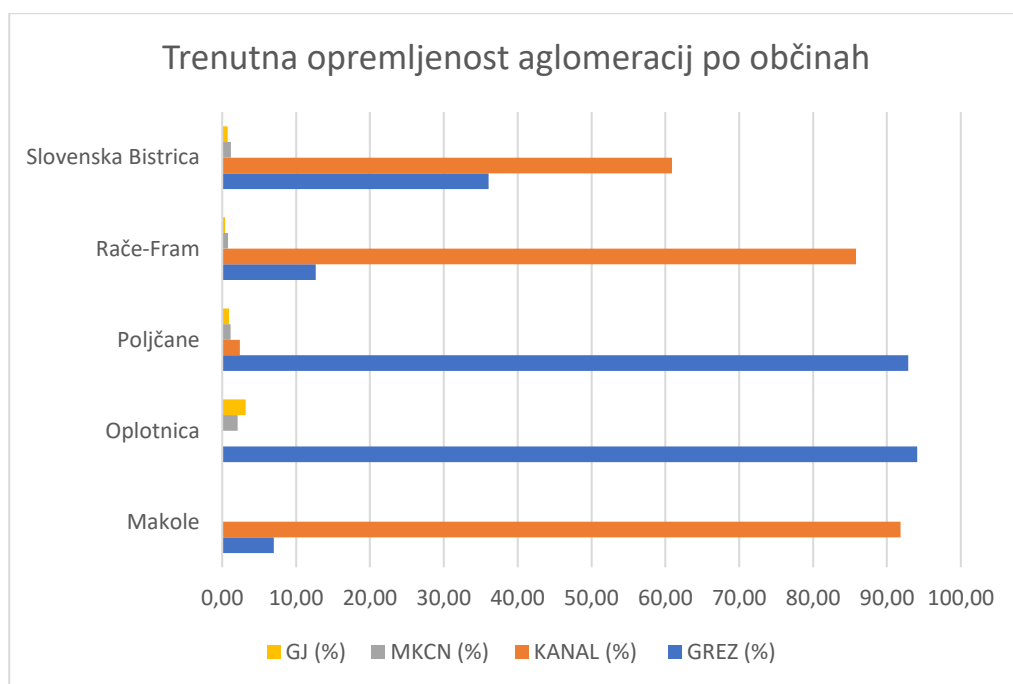
¹ roki za sekundarno čiščenje

² roki za terciarno čiščenje

ostali roki: roki za primerno čiščene

 aglomeracije pod 500 PE

	ŠT. OSEB		% OM OBSTOJEČE STANJE					% PE
	OBČINA	AGLOM	SKUPAJ OM	GREZ (%)	KANAL (%)	MKCN (%)	GJ (%)	OBČINE
Makole	2.092	230	86	6,98	91,86	0,00	0,00	10,99
Oplotnica	4.220	1.995	628	94,11	0,00	2,07	3,18	47,27
Poljčane	4.296	2.718	883	92,87	2,38	1,13	0,91	63,27
Rače-Fram	7.596	6.091	2.033	12,64	85,83	0,79	0,39	80,19
Slovenska Bistrica	25.647	15.136	9.232	36,54	60,45	1,17	0,76	59,02



Iz podatkov o opremljenosti aglomeracij izhaja, da ima najvišjo pokritost s predpisano opremljenostjo občina Makole.

Nepriključena objekta po prejšnjih aglomeracijah sta objekta Makole 27 in Makole 29, ki sta predana v obravnavo na inšpekcijske službe. Po aglomeracijah 2020 pa se morajo na sistem javne kanalizacije priključiti še objekti Makole 93 in Makole 99 ter Jelovec pri Makolah 12 oziroma se objekti lahko opremijo z lastnimi MKČN, če je to v skladu z ekonomsko analizo, ki jo naroči Občina. Rok izvedbe ureditev 31.12.2023.

Občina Rače Fram ima z javno kanalizacijo opremljen v celoti opremljene skoraj vse aglomeracije. Po izgradnji nove čistilne naprave Rače-Fram, katere gradnja se prične v letu 2021, poskusno obratovanje pa se zaključi v prvi polovici leta 2023, je potrebno intenzivno pristopiti k priključevanju objektov na izgrajene sisteme, da dosežemo 98 % priključenost.

V občini Slovenska Bistrica je potrebno dokončati gradnjo javne kanalizacije v:

- aglomeraciji Slovenska Bistrica (področja brez javne kanalizacije so Vinarska ulica, del Mariborske ceste, Traviška ulica, Aljaževa ulica, del Vodovnikove, V črnc, Na jeze; Livadna ulica)). 630 oseb oz. 7,6 % prebivalcev v aglomeraciji še koristi pretočne greznice v iztokom v okolje. V aglomeraciji je potrebno zgraditi še ca 7 km javne kanalizacije, da zagotovimo min. 98 % pokritost aglomeraciji
- Zgornja Polskava – trenutno opremljeno 6 % aglomeracije. Predvidena novogradnja javne kanalizacije z navezavo na ČN Pragersko po predhodni aglomeraciji Zgornja Polskava, je v letih 2021-2022; S kanalizacijskim sistemom bo kot del predhodne aglomeracije Zgornja Polskava opremljena tudi nova aglomeracija Bukovec.

- aglomeraciji Pragersko: ulica Ob železnici - vezano na gradnjo podvoza, pridobitve služnosti del Kvedrove ulice, OPPN Godec, Lackova cesta in novogradnje- ulica Margarete Vodušek (nadaljevanje Bevkove ulice),
- Za aglomeraciji Leskovec in Stari Log so projekti za izgradnje javne kanalizacije že izvedeni.
- Aglomeraciji Črešnjevci in Vrhloga je hidravlično možno povezati na ČN Pragersko. Za vse aglomeracije pod 500 PE (razen Bukovec in Šmartno na Pohorju) je potrebno izvesti ekonomsko analizo.

Petletni plan ureditve javne kanalizacije za Občino Slovenska Bistrica izveden na osnovi državnega operativnega programa za izvedbo novogradenj in rekonstrukcij javne kanalizacije je bil posredovan na Občino Slovenska Bistrica in je v fazi usklajevanja.

Občina Poljčane mora z javno kanalizacijo opremiti predhodno aglomeracijo Poljčane (Zgornje Poljčane (že zgrajena fekalna kanalizacija), Spodnje Poljčane, del Lušečke in Čadramske vasi), nadgraditi aglomeracijo Krasna in v skladu z ekonomsko analizo opremiti aglomeracijo Studenice in Novake.

Občina Oplotnica mora v celoti opremiti aglomeracije Oplotnica, za aglomeracije Okoška gora, Malahorna in Pobrež pa izvesti ekonomsko analizo.

V državnem operativnem programu so podane ocenitve stroškov za popolno opremljenost občin v skladu z operativnim programom

Občina	Investicije v opremljanje aglomeracij			Inv. v opremljanje izven aglomeracije		SKUPAJ
	jk	čn	mio EUR	PE	mio EUR	mio EUR
Makole	0,07	0,02	0,09	1.659	1,16	1,25
Oplotnica	5,91	1,27	7,18	2.035	1,42	8,60
Poljčane	8,06	1,74	9,8	1.437	1,01	10,81
Rače-Fram	2,19	0,78	2,97	1.095	0,77	3,74
Slovenska Bistrica	15,39	3,77	19,16	9.346	6,54	25,7
Skupaj	31,62	7,58	39,2	15.572	10,9	50,1

1.5.1 Ureditev aglomeracij pod 500 PE

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode določa, da je lahko aglomeracija s skupno obremenitvijo, manjšo od 500 PE, zaradi izvajanja storitev javne službe na njenem območju opremljena z ureditvami za posamezne objekte ali za skupine objektov, če Občina na podlagi ekonomske analize variant opremljanja ugotovi, da bi opremljanje z javno kanalizacijo in komunalno čistilno napravo oziroma opremljanjem z malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE za skupino objektov, povzročilo več kot trikrat večje stroške glede na stroške opremljanja z individualnimi ureditvami. Pri ekonomski analizi 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, ki se opremljajo z malimi komunalnimi čistilnimi napravami z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, in varianto opremljanja z ureditvami za posamezne objekte ali skupine objektov, kjer je obremenitev manjša od 50 PE. Pri tem je treba upoštevati stroške in koristi vsake od obravnavnih variant v ekonomski dobi investicije ob smiselni uporabi določb predpisa, ki ureja enotno metodologijo za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju financ.

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

2.1 Podatki o javnih kanalizacijskih sistemih

Kot izvajalec javne službe imamo v najemu:

1. Mešan kanalizacijski sistem Slovenska Bistrica, ki se zaključuje s ČN Slovenska Bistrica,
2. Fekalni in vakuumski kanalizacijski sistem prispevnega področja ČN Pragersko za aglomeracije Zgornja Polskava, Pragersko, Leskovec, Stari Log
3. Fekalni in meteorni kanalizacijski sistem s ČN Šmartno na Pohorju
4. Mešan kanalizacijski sistem Poljčane,
5. Fekalni kanalizacijski sistem Krasna, ki se zaključuje s RČN Krasna,
6. Fekalni kanalizacijski sistem Podboč, ki se zaključuje s RČN Podboč,
7. Fekalni kanalizacijski sistem Makole, ki se zaključuje s ČN Makole,

Kot izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda smo imenovani tudi v občini Rače- Fram, kjer pa s kanalizacijskimi sistemom upravlja režijski obrat občine

Predani sistemi so vrisani v katastrih komunalne javne infrastrukture. Vsi ostali sistemi, ki obstajajo in niso dani v najem IJS so v upravljanju Občin ali krajevnih skupnosti ali krajanov samih in jih IJS ne vzdržuje oz. upravlja in tudi ne obračunava storitev odvajanja odpadnih voda.

Preglednica 5: Dolžine kanalizacijskih sistemov s katerimi upravljamo

OBČINA	IME SISTEMA	Število kanal. objektov na sistemu	ČN, ki zaključuje sistem(PE)	DOLŽINA PDAVIN. KANAL. [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANAL. [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANAL. [m]
Slovenska Bistrica	Slovenska Bistrica	5 črpališč; 6 ZBDV, 4 RO	Slovenska Bistrica 15.000	29.804	34.147	25.451
Slovenska Bistrica	Vakuumski sistem Pragersko	1 VP 298 jaškov	Pragersko 8.500	0 ²	0 ²	13.088
Slovenska Bistrica	Sp.Polskava Leskovec, Stari Log, Zg. Polskava	11 črpališč	Pragersko 8.500	0 ²	0 ²	29.346
Slovenska Bistrica	Šmartno na Pohorju	2 črpališči	MKČN Šmartno na Pohorju 200	1.450		730
Oplotnica *	a.) Gmajna b.) Oplotnica	0	a.)Gmajna 100 b.) brez ČN	0*	0*	0*
Poljčane	Mešan sistem		brez ČN	220	16.505	1.880
Poljčane	Krasna		Krasna 50	0	0	938
Poljčane	Podboč		Podboč 20	0	0	535
Makole	Makole	3 črpališča	Makole 500	0	0	3.289
Rače – Fram ¹	Mešan sistem	9 črpališč	ČN Rače	535	32.200	13.431
Rače - Fram	Fekalna kanalizacija	1 črpališče	ČN Podova			4.523
Rače - Fram	Fekalna kanalizacija	3 črpališča	ČN Gorica			4.659

2.1.1 Kataster odvajanja in čiščenja

Katastri javne kanalizacije so vidni na **portalu Prostor** – javni dostop, **portalu PISO** – javni dostop, na sedežu Komunale in na Občinah. Kataster, ki ga vodi in nadgrajuje oziroma posodablja IJS je v obliki elektronske baze podatkov in je Občinam on line ves čas dostopen. Poleg katastra javne kanalizacije so v on line katastru za posamezne objekte vidni podatki o:

- MKČN (lokacije, lastniki, ocene obratovanja)
- greznice (datumi praznjenja, velikost greznice, količine izčrpanih gošč)
- izvedeni deratizaciji na kanalizacijskem sistemu,
- okvarah in odpravljenih napakah na sistemu javne kanalizacije,
- uporabnikih priključenih na sistem javne kanalizacije in skupne čistilne naprave,
- na novih sistemih izrisi kanalizacijskih priključkov v lasti uporabnikov.

Od Občine Oplotnica smo prejeli kataster dela obstoječe in izgrajene kanalizacije v Oplotnici, vendar kanalizacijski sistem še ni predan v najem oz. vzdrževanje izvajalcu javne službe in ga Občina Oplotnica vzdržuje oz. upravlja sama.

2.2 Podatki o komunalnih in skupnih čistilnih napravah, ki so javna infrastruktura

Preglednica 6: Komunalne čistilne naprave

ID KČN	Ime ČN	Velikost PE	Y	X	AGLOMERACIJE, ZA KATERE JE NAMENJENA ČN	ALI JE KČN OPREMLJENA ZA SPREJEM IN OBDELAVO BLATA Z DRUGIH ČN?	UPRAVLJALEC
10093	Slovenska Bistrica	15000	545354	138191	Slovenska Bistrica	DA	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
807	Pragersko	8500			Zgornja Polskava, Pragersko, Bukovec, Leskovec, Stari Log	DA	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
	Makole	500	552290	130737	Makole	NE	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
nova	Šmartno na Pohorju	200			Šmartno na Pohorju	NE	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
RČN	Krasna	50			Bočna (Krasna)	NE	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
RČN	Podboč	20				NE	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o.
MKČN	Gmajna	100			Del Oplotnice	NE	Občina Oplotnica
104	Rače	5000	552912	144983	Rače, Morje-Fram	NE	Režijski obrat Rače Fram
156	Podova	500	553752	143545	Del Rač	NE	Režijski obrat Rače Fram
4702	Gorica	530	553628	141325	Zgornja Gorica	NE	Režijski obrat Rače Fram

2.3 Podatki o cestnih motornih vozilih in opremi za prevoz komunalne odpadne vode in neobdelanega blata

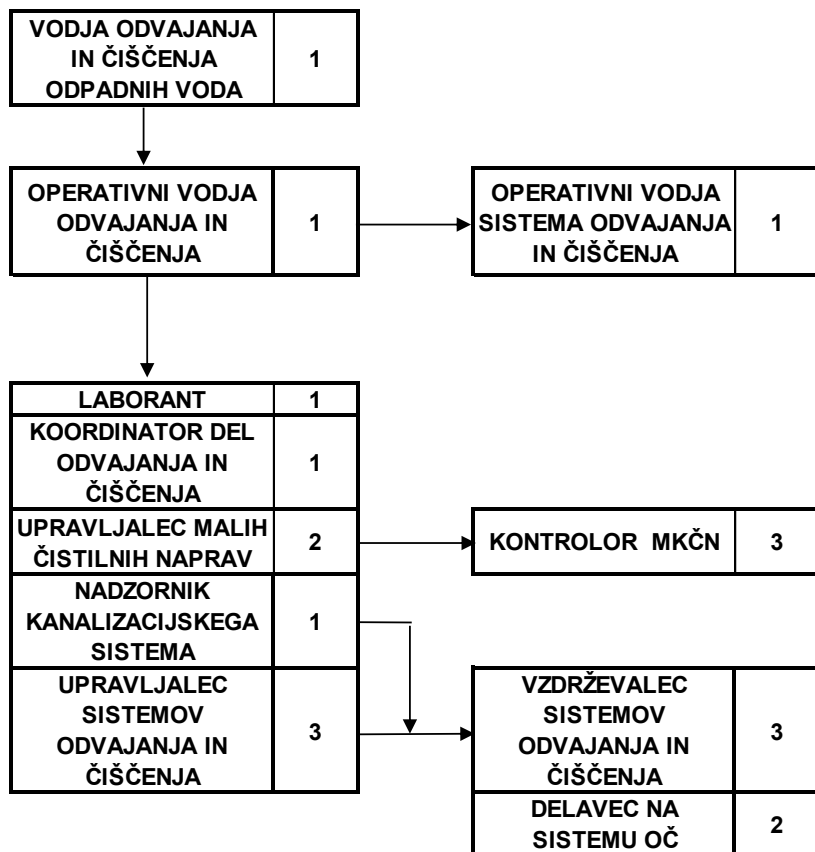
Za praznjenje greznic in sprejem blata ter čiščenje kanalskih vodov imamo sklenjeno pogodbo s podjetjem Ekoren d.o.o. Podjetje razpolaga s petimi avtomobili s katerimi izvajamo praznjenje greznic ter čiščenje kanalizacije, ki so prikazane v tabeli. Vsa vozila imajo tudi vgrajen sistem nadzora, tako, da je v vsakem trenutku možno videti, kje se vozilo nahaja, prav tako pa je mogoče preveriti prisotnost pri strankah. Dostop do računalniškega nadzora nad vozli ima lastnik podjetja, vodja enote odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter direktor Komunale Slovenska Bistrica d.o.o.

Preglednica 7: Seznam vozil

Lastnik	Tip vozila	Velikost cisterne (m ³)	Uporaba/namen	reg.številk
Ekoren d.o.o.	SCANIA	12	črpanje greznic/ čiščenje sistemov	MB MS460
Ekoren d.o.o.	SCANIA	6	črpanje greznic/čiščenje sistemov	MB HM818
Ekoren d.o.o.	SCANIA	7	črpanje greznic/čiščenje sistemov	MB MA972
Ekoren d.o.o.	MERCEDES	6	črpanje greznic/čiščenje sistemov	MB HL765
Ekoren d.o.o.	IVECO	8	črpanje greznic/čiščenje sistemov	MB CM377
Ekoren d.o.o.	MAN	7	črpanje greznic/čiščenje sistemov	MB JU181

2.4 Podatki o številu delovnih mest namenjenim izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe

ORGANIZACIJSKA SHEMA



Trenutno zasedena delovna mesta so:

- Vodja odvajanja in čiščenja odpadnih vod – 1 delavec
- Operativni vodja– 1 delavec
- Koordinator del – 1 delavec
- Upravljalca MKČN – 1 delavec
- Nadzornik kanalizacijskega sistema – 1 delavec
- Upravljalca sistemov odvajanja in čiščenja – 1 delavec
- Kontrolor MKČN- 1 delavec
- Vzdrževalec sistemov - 1 delavec

2.5 Podatki o osnovnih sredstvih odvajanja in čiščenja odpadnih vod

Preglednica 8: Seznam osnovnih sredstev

	Osnovno sredstvo	Datum nabave
1.	KANGOO EXPRESS FURGON	2.7.2018
2.	vozilo Kangoo expres MB MJ -029	16.3.2015
3.	črpalka Jung ufk 75/2 b5 – črpališče kanal.	6.6.2012
4.	detektor plinov x-am 5000 basic	30.10.2013
5.	prenosni merilni instrument hq40	11.02.2010
6.	paletni viličar hu profi 25 ta	18.11.2010
7.	spektrofotometer hach lange	3.10.2012
8.	električno verižno dvigalo RMW	19.12.2013
9.	motorna kosilnica lc 356 awd	23.02.2015
10.	SISTEM ZA JAVLJANJ VLOMA IN POŽARA ČN SLB	13.7.2018
11.	potopna črpalka KSB krte 150-315/96 xg-s, vhodno črpališče ČN Slov. Bistrica	08.05.2015
12.	sistem javljanje požara – ČN Pragersko	20.7.2015
13.	sistem javljanja vloma – ČN Pragersko	17.12.2015
14.	Komunalni zabojujnik 770 l-s 3 kom	4.12.2012
15.	Komunalni zabojujnik 770 l – 3 kom	31.7.2015
16.	Agregat Fogo	10.1.2020
17.	Renault kangoo express (MB PN-431)	4.4.2017
18.	APARAT BPK5	25.8.2020
19.	DETEKTOR KOVIN CS 880	29.11.2017
20.	TDR ISKALEC NAPAK NA KABLIH	17.11.2017
21.	MZA TESTER	4.5.2020
22.	KOVINSKI KOTALNI KONTEJNERJI 20 M3	5.2.2020
23.	KOMUNALNI ZABOJNIKI	18.10.2019
24.	FREKVENČNIK ČN MAKOLE	9.1.2019
25.	TRINOŽEC	16.2.2016
26.	Visokotlačni čistilec	17.1.2014

3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 Način izvajanja javne službe v posameznih stavbah in predvidene spremembe v času veljavnosti programa

3.1.1 Objekti na stavbnem zemljišču, ki je opremljeno z javno kanalizacijo

Načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje kanalizacijskih priključkov zagotavljajo lastniki objektov, ki jim kanalizacijski priključki pripadajo in so v njihovi lasti in upravljanju. Lastnik obstoječega objekta mora za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v tem objektu zagotoviti priključek na javno kanalizacijsko omrežje v skladu z občinskimi odloki oziroma v šestih mesecih od poziva izvajalca javne službe. Na območjih, kjer je zgrajeno novo kanalizacijsko omrežje, Komunala izda mnenje za priključitev na podlagi odločb za odmero komunalnega prispevka izdanih s strani občin. Pred izvedbo priključitve mora lastnik objekta izvedbo priključitve prijaviti na Komunalo, ki na terenu preveri ustreznost izvedbe priključka. Meteorne vode s streh in dvorišč se ne smejo odvajati v kanalizacijo namenjeno odvajanju komunalne odpadne vode, ampak morajo lastniki objektov prioriteto urediti ponikanje na svojem zemljišču. V primeru prostih kapacitete sistema lahko izda Komunala tudi mnenje za odvajanje meteorne vode v mešano kanalizacijo. Komunala po izvedbi priključkov lahko preverja morebitno priključenost padavinskih voda v fekalno kanalizacijo z napravo za dimljenje.

3.1.2 Objekti priključeni na MKČN z zmogljivostjo pod 50 PE, ki ni tipska

Prezem blata iz MKČN Komunala zagotavlja v časovnih presledkih, določenih glede na zmogljivost posamezne MKČN, vendar najmanj enkrat na tri leta. Preglede MKČN izvajamo enkrat na tri leta, pri čemer prvi pregled izvedemo prvo naslednje koledarsko leto po izvedbi prvih meritev, o pregledu pa izda poročilo na predpisanem obrazcu. Komunala ne pregleduje MKČN v primeru, da upravljavec MKČN v roku, ki je predviden za pregled MKČN, predloži rezultate meritev emisije na iztoku iz te MKČN (analizne izvide), ki jih je izvedla oseba, vpisana v evidenco izvajalcev obratovalnega monitoringa, za tiste parametre za katere so za to predpisane mejne vrednosti.

3.1.3 Objekti priključeni na tipsko MKČN z zmogljivostjo pod 50 PE

Upravljavec tipske MKČN mora z izjavo o lastnostih MKČN dokazati, da učinek čiščenja dosega 80 % glede na parameter KPK. Za prevzem in obdelavo blata ter izvajanje pregledov naprave velja enako kot za objekte priključene na MKČN, ki ni tipska.

3.1.4 Obstoječi objekti, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN z zmogljivostjo pod 50 PE, ki se predelajo iz obstoječih pretočnih greznic na območjih izven aglomeracij

Obstoječa pretočna greznica se lahko predelati v MKČN, ki je sestavljena iz predizdelane enote za čiščenje (pretočne greznice), filtrirne naprave in sistema za infiltracijo z zmogljivostjo manjšo od 50 PE. Naprava mora biti predelana tako, da iztok prečiščene odpadne vode ustreza standardom iz Uredbe o emisijah. V primeru, da je bil objekt zgrajen pred 14. decembrom 2002 in je bila takratna ureditev odvajanja odpadnih voda izvedena v skladu z zakonodajo, mora lastnik objekta prilagoditev zbiranja odpadnih voda po novi zakonodaji urediti najkasneje ob prvi rekonstrukciji objekta. Lastnik objekta mora do prilagoditve greznice zakonskim predpisom hraniti dokumentacijo o opravljenih delih na obstoječi pretočni greznici in potrdila Komunale o prevzetem blatu z navedbo datuma in količine prevzetega blata. Lastnik objekta mora izvajalcu javne službe na njegovo zahtevo najpozneje v 15 dneh predložiti prej opisano dokumentacijo in podatke.

Izvajalec javne službe zagotovi prevzem blata iz pretočne greznice najmanj enkrat na 3 leta. Za prevzem in obdelavo blata ter izvajanje pregledov MKČN velja enako kot za objekte priključene na MKČN, ki ni tipska.

3.1.5 Objekti z nepretočno greznico

V primeru, da čiščenje komunalne odpadne vode na MKČN ni izvedljivo zaradi prepovedi odvajanja odpadne vode v vode ali posebnih geografskih razmer, ki bi lahko negativno vplivale na delovanje MKČN (nadmorska višina) ali gre za objekt brez stalno zaposlenih (stavbe za opravljanje verskih obredov, pokopališke stavbe, kulturna dediščina,...) se komunalne odpadne vode lahko zbirajo v nepretočni greznici. Pri dimenzioniranju nepretočne greznice se upošteva 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. Greznica mora biti izvedena iz vodotesnih materialov tako, da je preprečeno puščanje in uhajanje njene vsebine v okolje. Komunala je dolžna zagotoviti prevzem in obdelavo celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice in njeno čiščenje. Na območju, kjer Komunala izvaja javno službo ni evidentiranih nepretočnih greznic.

3.1.6 Objekti z nepretočno greznico ali MKČN zmogljivosti pod 50 PE do katerih ni mogoč dostop z cestnim motornim vozilom za prevzem in odvoz komunalne odpadne vode

Odvoz komunalne odpadne vode mora zagotoviti lastnik objekta, izvajalec javne službe pa pisno potrdi datum in količino prevzete komunalne odpadne vode, ki se nato obdela na komunalni čistilni napravi.

Ukrepi:

- a.) Za objekte kjer je dostop omogočen samo v suhem vremenu morajo lastniki objektov pravočasno naročiti izvedbo storitev.
- b.) Za objekte, kjer je dostop mogoč s traktorjem ali manjšo cisterno se storitev po predhodni uskladitvi z uporabniki izvede s traktorjem ali manjšo cisterno.
- c.) Objekti kjer je možna priključitev na javno kanalizacijo, morajo opustiti greznice in izvesti priklop na javno kanalizacijo
- d.) Objekte, kjer od greznice do mesta dostopa ni razdalja večja kot 90 m in ni večje višinske razlike oziroma zmogljivost črpalke omogoča črpanje se izvede črpanje s pomočjo polaganja cevi.
- e) za ostale objekte, kjer IJS ne mora dostopati do greznic velja, da se ravna v skladu 3. in 4. členom odstavka 17. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 18/2015) in se uporabniku določi mesto prevzema.

3.1.7 Obstoječi objekti, katerih odpadna vode se neposredno ali posredno odvaja v vodotok brez predhodnega čiščenja

Lastnik objekta mora najkasneje do 31. decembra 2021 urediti odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode v skladu z zakonodajo in o tem obvestiti Komunalo. Na teh območjih Komunala ne izvaja GJS.

3.1.8 Objekt kmetijskega gospodarstva

V primeru, da objekt kmetijskega gospodarstva ni priključen na javno kanalizacijo in se komunalne odpadne vode zbirajo v nepretočni greznici se odpadne vode urejajo v skladu z Uredbo o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Ur. l. RS, št. 62/2008). Objekt kmetijskega gospodarstva mora biti zaveden v registru kmetijskih gospodarstev v skladu s pravilnikom, ki ureja to področje (Ur. l. RS 36/2003). Lastnik objekta z vlogo zaprosi za oprostitev plačila in izvedbe storitve praznjenje greznice oz. MKČN. Vloga in oblika poročila sta objavljena na spletni strani Komunale. Lastnik objekta izvajalcu javne službe ob vsakokratni izvedbi storitve odvoza blata predloži pisno izjavo, da so izpolnjeni pogoji iz 3. alineje 17. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode. V izjavi morajo biti navedeni tudi datumi in količine odstranjene komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice oziroma blata iz MKČN ter njunega mešanja z gnojivko kot je zapisano v 5. alineji 17. člena ter 45. členu (Ur. l. RS, št. 98/2015). Na teh območjih Komunala ne izvaja GJS prevzema blata iz greznic oz. MKČN.

Način izvajanja javne službe po številu posameznih stavb v naseljih je podan v poglavju 1.4

Vpogled v izvedbo storitev (čiščenje greznic, MKČN, opustitev obstoječe greznice in priključitev na javno kanalizacijo, ali opustitev greznice in nabava MKČN) je možen preko on line katastra na sedežu Komunale ali Občinah.

3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije, ki mora vsebovati za to predviden opis tehnologij

3.2.1 Aktivnosti na magistralnih, primarnih in sekundarnih kanalskih vodih

- vizualna kontrola jaškov in pokrovov,
- strojno čiščenje kanalov,
- pregled s kamero,
- manjša popravila jaškov, zamenjava poškodovanih pokrovov, krpanje asfalta okoli pokrovov.

3.2.2 Aktivnosti na kanalizacijskih objektih

- kontrola razbremenilnikov visokih vod,
- kontrola zadrževalnih bazenov (ZBDV),
- kontrola črpališč,
- kontrola MKČN.

Preglednica 10: Kontrola obhodov na kanalizacijskih sistemih

Objekt	Pogostost kontrole	Opis	Zadolžen za kontrolo izvedbo*
ZBDV 100, 120, 400 600, 700,8000 s pripadajočimi kanal. sistemom	On line daljinski nadzor Ob vsakem javljanju napake in po nevihtah Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem.	Pri vsaki izvedbi kontrole je potrebno opažanja, nepravilnosti, predvidenih in izvedenih ukrepih vpisati v pripadajoč dnevnik; o nepravilnostih in predvidenih ukrepih je potrebno obvestiti vodjo enote oz. vodjo gradbene skupine, v kolikor so potrebna grad. dela	Nadzornik kanalizacijskega sistema
Črpališče sanitarni kanal – ind. cona, Č 400	On line daljinski nadzor Ob vsakem javljanju napake in po nevihtah Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem..	Velja enako	Nadzornik kanalizacijskega sistema
Razbremenilni sistem Zgornja Bistrica I in II s pripadajočim kanal. sistemom	Fizična kontrola Vsaj 1 x 14 dni oz. po vsakem slabem vremenu. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. Sistem.	Velja enako	Nadzornik kanalizacijskega sistema
Razbremenilni sistem – kanal A (Dragič, Lidl)s pripadajočim kanal. sistemom	Fizična kontrola Vsaj 1 x 14 dni oz. po vsakem slabem vremenu. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. Sistem.	Velja enako	Nadzornik kanalizacijskega sistema
RČN KRASNA, RČN PODBOČ s pripadajočo kanalizacijo	Fizična kontrola Kontrola 1 x tedensko ali 1 x 14 dni oz. kontrola v primeru slabega vremena. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem.	Velja enako kot za ostale kanal. sisteme, odpadno vodo je potrebno povzorčiti na dotoku in iztoku iz MKČN ter izvesti analizo KPK, ph, prevodnost; izvajati redno vzdrževanje gred (košnja,	Nadzornik kanalizacijskega sistema

		odstranjevanje plevela, pregled pretokov) vpisati v dnevnik	
Kanalizacija Poljčane	Kontrola 1 x 14 dni oz. kontrola v primeru slabega vremena. Pregled in delovanje kanal. sistema, čiščenja, deratizacija, vzdrževanje	V	Nadzornik kanalizacijskega sistema
MKČN GMAJNA s pripadajočo kanalizacijo. Po naročilu Občine Oplotnica	Kontrola 1 x tedensko ali 1 x 14 dni oz. kontrola v primeru slabega vremena. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem.	Velja enako ter odpadno vodo je potrebno povzorčiti na dotoku in iztoku iz MKČN ter izvesti analizo KPK, ph, prevodnost; izvajati redno vzdrževanje MKČN, vpisati v dnevnik	Nadzornik kanalizacijskega sistema
MKČN MAKOLE s pripadajočo kanalizacijo 3 črpališči	Javljanje napak preko SMS sporočil Kontrola 1 x tedensko ali 1 x 14 dni oz. kontrola v primeru slabega vremena. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem.	Velja enako ter odpadno vodo je potrebno povzorčiti na dotoku in iztoku iz MKČN ter izvesti analizo KPK, ph, prevodnost; izvajati redno vzdrževanje MKČN, vpisati v dnevnik	Nadzornik kanalizacijskega sistema
MKČN ŠMARTNO NA POHORJU pripadajočo kanalizacijo in 2 črpališči	Javljanje napak preko SMS sporočil Kontrola 1 x tedensko ali 1 x 14 dni oz. kontrola v primeru slabega vremena. Pregled in delovanje objekta z vso opremo ter kanal. sistem.	Velja enako ter odpadno vodo je potrebno povzorčiti na dotoku in iztoku iz MKČN ter izvesti analizo KPK, ph, prevodnost; izvajati redno vzdrževanje MKČN, vpisati v dnevnik	Nadzornik kanalizacijskega sistema
Vakuumska postaja Pragersko	On line daljinski nadzor Dnevna kontrola preko daljinskega nadzora, kontrola v objektu ob vsaki javljeni napaka oziroma min. 1 x tedensko	Pri vsaki izvedbi kontrole je potrebno opažanja, nepravilnosti, predvidenih in izvedenih ukrepov vpisati v pripadajoč dnevnik; o nepravilnostih in predvidenih ukrepov je potrebno obvestiti vodjo enote	Operativni vodja, upravljalec sistemov, nadzornik kanalizacijskega sistema
Vakuumski jaški	Kontrola preko on line daljinskega nadzora	Dnevni pregled delovanja sistema	Operativni vodja, upravljalec sistemov, nadzornik kanalizacijskega sistema
Suha črpališča gravitacija primar 5 kom	On line daljinski nadzor Kontrola preko daljinskega nadzora. Kontrola objektov 1 x mesečno oziroma ob napakah in slabem vremenu	Pri vsaki izvedbi kontrole je potrebno opažanja, nepravilnosti, predvidenih in izvedenih ukrepov vpisati v pripadajoč dnevnik; o nepravilnostih in predvidenih ukrepov je potrebno obvestiti vodjo čistilnih naprav	nadzornik kanalizacijskega sistema, upravljalec sistemov
Mokra črpališča Spodnja Polskava - 7 kom	On line daljinski nadzor Kontrola preko daljinskega nadzora. Kontrola objektov 1 x mesečno oziroma ob napakah in slabem vremenu	Pri vsaki izvedbi kontrole je potrebno opažanja, nepravilnosti, predvidenih in izvedenih ukrepov vpisati v pripadajoč dnevnik; o nepravilnostih in predvidenih ukrepov je potrebno obvestiti vodjo čistilnih naprav	nadzornik kanalizacijskega sistema, upravljalec sistemov,
Rače Fram	Javljanje napak preko SMS sporočil Kontrola delovanja sistema Rače, Podova, Gorica	V skladu z navodili režijskega obrata Rače - Fram	Režijski obrat Rače - Fram

--	--	--	--

*V primeru posegov v sistem (bazen, jašek, pregled črpalk,..) morata biti vedno prisotna dva delavca.

3.2.3 Izredno vzdrževanje

- intervencijsko vzdrževanje: V primeru točkovnih poškodb kanalov, zmanjšanju pretočnosti kanalov, hidravlične preobremenitve ob nalivih ali motenj v funkcioniranju kanalskega omrežja zaradi drugih vzrokov se izvaja poseg z namenom odmašitve kanalizacije oz. povečanja pretočnosti kanala, črpanje iz poplavljenih prostorov, v primeru porušitve pa intervencijsko popravilo. Gradbena dela pri intervencijskih popravilih izvajajo podizvajalci. Za primer motenj pri odvajanju (zamašitve kanalov) izpada črpališč ali drugih motenj ima Komunala organizirano dežurno službo. Za spremljanje delovanja črpališč imamo urejeno daljinsko upravljanje. V primeru elementarnih nesreč se intervencijsko vzdrževanje izvaja po navodilih direktorja.

3.2.4 Večja vzdrževalna dela

- točkovna popravila, popravila odsekov med revizijskimi jaški in popravila objektov,
- generalna popravila objektov in kanalskih cevovodov,
- večja popravila se izvajajo v sodelovanju z občinami Občine v letnem proračunu planirajo sredstva za večja vzdrževalna dela (investicijsko vzdrževanje in obnove) na podlagi predlogov, ki jih pripravi Komunala pred pripravo proračuna.

3.2.5 Kontrola stanja kanalskega omrežja

- predstavlja podrobne preglede stanja in funkcionalnosti kanalskih vodov in objektov,
- vzdrževanje sistema aparaturne za merjenje in registracijo dogajanj v omrežju (meritve pretokov, kvalitete vode, pojavov plinov...),
- za pravočasno planiranje posegov na omrežju sprejemamo tudi pripombe strokovnih služb ter uporabnikov in na podlagi teh ustrezno ukrepamo.

Kontrola omrežja se izvaja z namenom zagotavljanja pravočasnega in učinkovitega rednega čiščenja, na kanalskih objektih pa za zagotavljanje nemotenega obratovanja.

3.2.6 Čiščenje peskolovov in lovilcev olj

Redno čiščenje peskolovov na vseh občinskih cestah v občini Slovenska Bistrica zagotavlja delovna enota Komunalne, ki je zadolžena za vzdrževanje ulic in cest. Ostale občine same organizirajo čiščenje peskolovov.

3.2.7 Čiščenje javne kanalizacije

Javno kanalizacijo čistimo dva krat letno. Čiščenje v spomladanskem času v največji možni meri uskladimo s čiščenjem cest in javnih površin, saj je smiselno, da je to izvedeno pred čiščenjem kanalizacije (tako iz kanalizacije odstranimo tudi pesek, ki je posledica zimskih posipov). Spomladi očistimo ves sistem javne kanalizacije, v jesenskem času pa ponovno vse objekte (zadrževani bazeni, črpališča) in odseke, kjer zaradi slabega padca nastaja zadrževanje odpadne vode in se posledično v sistemu nahajajo usedline. Po potrebi (neurja, okvare, nesreče,..) se posamezni očitijo odseki očistijo tudi večkrat. Vsi objekti na sistemu: črpališča, ZBDV se kontrolirajo, čistijo in vzdržujejo v skladu s planom čiščenja in vzdrževanja. Poleg rednih kontrolo so delavci po vsakem neurju oz. večjem dežju dolžni opraviti pregled sistemov na javni kanalizaciji, odpravljati napake in okvare ter vse dogodek vpisovati v dnevnik sistemov.

Javno kanalizacijo čistimo z vozili navedenimi v točki 2.3, koordinator odvoza grezničnih gošč pa uskladi plane odvozov gošč ter potrebe za čiščenje kanalizacije, skupaj z nadzornikom kanalizacijskega sistema, ki je odgovoren za izvedbo čiščenja in vzdrževanja sistemov.

Kanalizacija se čisti pod pritiskom, odpadni material iz peskolovov in kanalizacije pa se odvažna na odlagališče nenevarnih odpadkov. Na ČN Pragersko sprejeti pesek operemo v pralniku peska in ga glede na izvedeno oceno odpadka lahko ponovno uporabimo.

Preglednica 9: Predvideno število vozil za izvajanje javne službe

Storitev/ mesec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Julij	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec
Črpanje gošč– plan			0,5	2	2	2	2	2	2	2	1	
Črpanje gošč– izredna naročila	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Čiščenje kanalov in objektov			0,25	2	2	2	1	1	2	2	1	
Prevozi izcednih vod, prevozi blata iz ČN Rače, ostali prevozi blata iz usedalnikov	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Skupaj št. vozil	2	2	3	6	6	6	5	5	6	6	4	2

3.2.8 Plani čiščenja javne kanalizacije

3.2.8.1 Občina Slovenska Bistrica:

1. Kanalizacijski sistemi Slovenska Bistrica čistimo po planu, po ulicah. Čiščenje začnemo na Zgornji Bistrici in nadaljujemo proti mestu: sklop Tirtgot, sklop blokovsko naselje, prispevno področje Špindlerjeve in Kajuhove, Zagrad, prispevno področje Pohorskega bataljona, Slovenske ulice, Ljubljanske ceste in Mariborske ceste ter industrijska cona. Na sistemu očistimo tudi glavni kolektor in vse objekte.

2. Čiščenje kanalizacijskega sistema ČN Pragersko

2.1 S čiščenjem gravitacijskega sistema ČN Pragersko se prične na Zgornji Polskavi

A linija: Mariborska ulica (Šuntner) Zgornja Polskava, ; Šolska ulica, Kanclerjeva ulica Zgornja Polskava Sele pri Polskavi; Spodnja Polskava: primarni sistem do vrtca in sekundarni sistem: kanali s podsistemi 1.10 in 1.8; 3 črpališča

B linija: Mariborska ulica (Gabernik) Zgornja Polskava, Zidanškova ulica Zgornja Polskava, Pokošje, Spodnja Polskava kanal 1.14, primarni sistem do vrtca Spodnja Polskava in sekundarni kanal 1.6; 4 črpališča

c) fekalna kanalizacije Spodnja Polskava, Gmajna; 2 črpališči

d.) gravitacija od Spodnje Polskave do ČN Pragersko

d.) primarni kanal Leskovec, Stari Log do ČN Pragersko, 3 črpališča

3. Vakuumska kanalizacija Pragersko

Po priključitvi uporabnikov na vakuumski sistem se očistijo priključni vakuumski jaški Nadaljnja čiščenja vakuumskih jaškov se izvajajo p potrebi oz glede na delovanje sistema oziroma po potrebi

4. Sistem Šmartno na Pohorju

Fekalni sistem čistimo v spomladanskem času, črpališča pa vsaj 2 x letno . Blato iz MKČN se odvažna glede na potrebe in izvedene analize na sistemu. Meteorni kanal in peskolovi se čistijo sočasno s fekalnim kanalom.

3.2.8.2 Občina Poljčane

1. kanalizacijski sistem v Poljčanah se čisti po planu po ulicah. Čiščenje peskolovov izvaja upravljalec cest CPP d.o.o., saj so del cestišča.

2. kanalizacijski sistemi Krasna in Podboč se čistijo v spomladanskem času. Usadalniki na sistemu se čistijo 3-4 x letno. Kontrolo nad sistemom in čiščenje usadalnikov določi nadzornik kanalizacijskega sistema, ki kontrolira delovanje RČN.

3.2.8.3 Občina Makole

Fekalni sistem čistimo v spomladanskem času, črpališča pa vsaj 2 x letno . Blato iz MKČN se odvaža glede na potrebe (3-4 x letno) in izvedene analize na sistemu.

3.2.8.4 Občina Oplotnica

Čiščenje obstoječe kanalizacije in MKČN Gmajna po potrebi naroča Občina Oplotnica

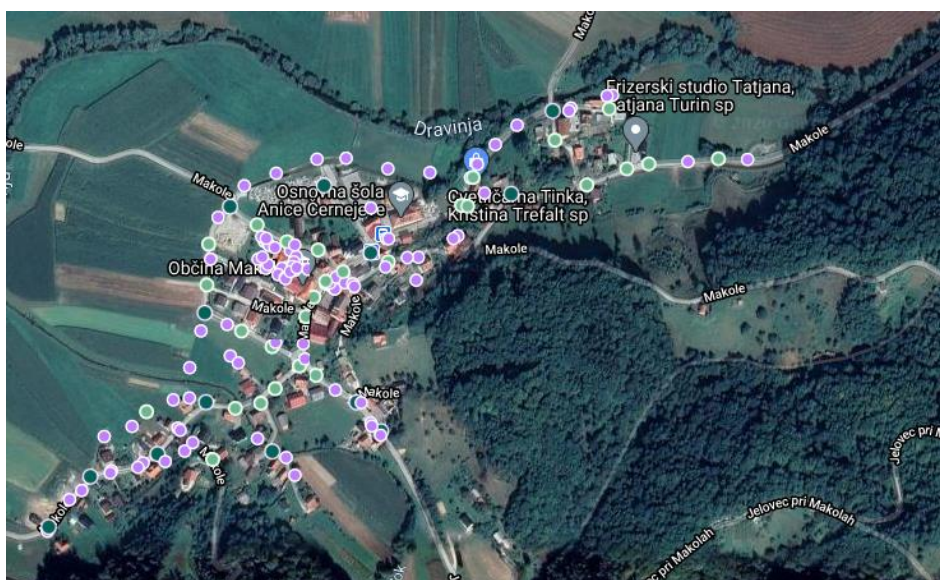
3.2.8.5 Občina Rače- Fram

Čiščenje sistema se izvaja v skladu s plani režijskega obrata Rače – Fram.

3.2.9 Deratizacija

Po vsakoletnem čiščenju kanalizacijskega sistema spomladi in jeseni se izvede tudi deratizacija vseh sistemov, ki jo izvaja Zavod za sanitarno inženirstvo. Nadzor nad izvedbo deratizacije izvaja nadzornik kanalizacijskega sistema. Po vsaki izvedbi deratizacije mora izvajalec oddati poročilo o nastavljenih vabah in stanju na sistemu. Na območjih, kjer je opazna večja intenziteta podgan se deratizacija izvede pogosteje (3 do 4 krat letno), pooblaščen zavod pa spremlja kaj se dogaja z nastavljenimi vabami.

Prikaz izvedbe deratizacije: Z zeleno so označeni jaški z izvedeno deratizacijo na sistemu Makole



3.3 Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov (puščanje omrežja javne kanalizacije, okvare tehnoloških sklopov, prekinitve

delovanja komunalnih ali skupnih čistilnih naprav, delovanj razbremenilnikov in podobno) in njihovo dokumentiranje**3.3.1 Javna kanalizacija**

Na sistemih javne kanalizacije prispevnih področij ČN Slovenska Bistrica, Pragersko, Šmartno na Pohorju, Makole, Rače je izveden daljinski nadzor nad črpališči in vakuumskim sistemom. V primeru okvare na sistemih je dežurnemu operaterju posredovano sporočilo o napaki. Dežurni operater mora ukrepati v skladu z navodili. Iz grafičnih in opisnih podatkov je mogoče razbrati vse dogodke pred napako in izvedene ukrepe za odpravo napake.

Lokalna raven

Na objektu samem se na elektro omari nahaja zaslon, na katerem so prikazani: tehnološka shema objekta s trenutnimi meritvami oz. tehnološkimi podatki, diagrami, alarmi, nastavitve in delovne ure. Delovanje oz. napaka opreme se tako na zaslonu kot v nadzornem sistemu prikazuje v različnih barvah. Nastavitve parametrov obratovanja objektov se z geslom posameznika izvajajo na zaslonu in praviloma vedno na objektu samem. Sprememba nastavitve se vedno zapiše tudi v obratovalni dnevnik, ki se nahaja pri nadzorniku kanalizacije..

Nadzorni sistem

Na centralnem strežniku imamo za prenos podatkov zaradi različnih komunikacijskih načinov in funkcijskih sklopov postavljene različne strežnike, ki skrbijo za zajemanje in pripravo podatkov za uporabnike. Vsak uporabnik ima možnost spremljanja trenutnega, dejanskega stanja kot tudi vso zgodovino dogodkov in diagramov na objektih. Za centralizirano upravljanja je določen Super klient, preko katerega lahko vplivamo tudi na druge strežnike, potrjujemo alarme in nastavljamo parametre objektov.

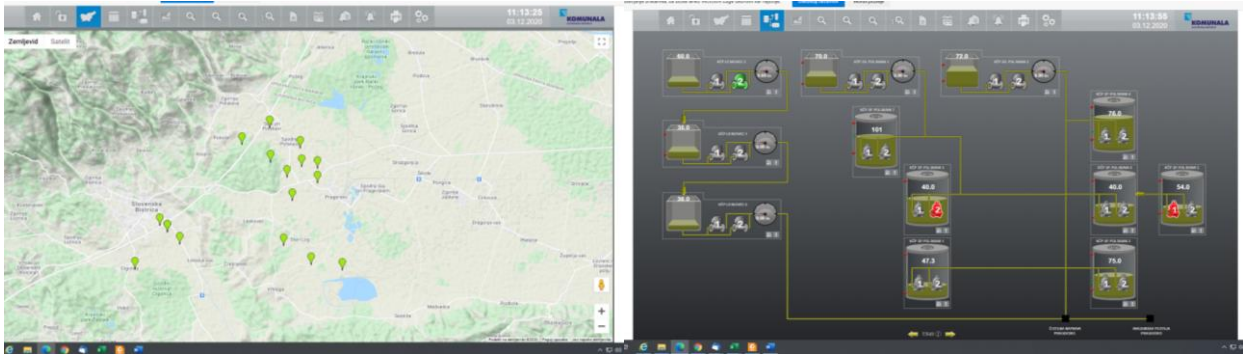
Na pregledni karti nadzornega sistema so prikazani in lokacijsko umeščeni kanalizacijski objekti, ki so v upravljanju Komunale Slovenska Bistrica;. Na pregledni karti je poleg tipke za dostop do objekta možno spremljati tudi trenutno stanje alarmov; krog ob tipki objekta je glede na aktivnost in potrditev alarma različno obarvan. Če je v danem trenutku na objektu vsaj en aktiven alarm, rdeči krog tudi utripa. Prikaz črke R ali M ob objektu pomeni, da je na objektu vsaj ena strojna tehnološka oprema dana v ročni položaj. Pri izvajanju vzdrževalnih del na objektu se pogosto zgodi, da vzdrževalec npr. črpalko (ČP) izključi. Takrat se v nadzornem sistemu pojavi črka R, kajti lahko se zgodi tudi to, da jo pozabi vključiti v avtomatsko obratovanje, ko objekt zapusti. In še signal; rdeče obarvan objekt pomeni, da z objektom trenutno nimamo daljinske povezave. Izpadi bistvene tehnološke opreme, ki pomenijo zastoj delovanja objekta, so vezani tudi na dežurni GSM preko SMS-a. Arhiv vseh SMS-ov lahko vidimo tudi v nadzornem sistemu v meniju »SMS SPOROČILA« na osnovni sliki. Še vsi preostali izpadi in nepravilnosti obratovanja tehnološke opreme objektov se alarmirajo v nadzornem sistemu in se v glavnini rešujejo v delovnem času.

Daljinski nadzor je trenutno vzpostavljen nad sistemi:

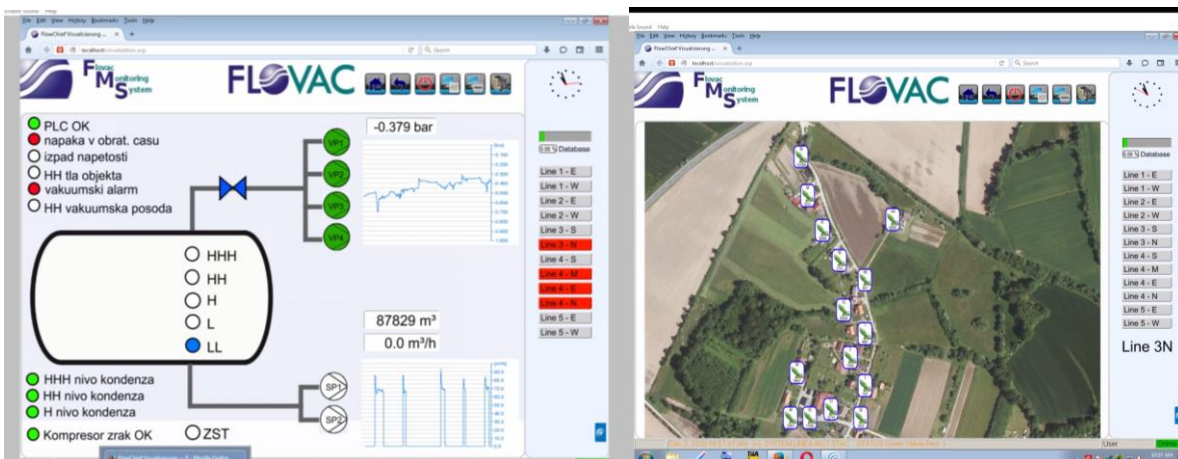
- čistilna naprava Pragersko,
- vakuumška kanalizacija Pragersko (vakuumška postaja, vakuumski jaški),
- mokra črpališča Spodnja Polskava – 7 kom,
- suha črpališča primarni gravitacijski sistem ČN Pragersko: 5 kom;
- mokra črpališča Makole: 3 kom (samo SMS sporočila),
- čistilna naprava Slovenska Bistrica,
- ZBDV in črpališča Slovenska Bistrica,
- črpališča in ČN Šmartno na Pohorju.

Nadzor nad sistemom je omogočen 24 ur dnevno in je dostopen preko web navigatorjev. Izven delovnega časa nadzor nad sistemom izvaja dežurni operater. V nadaljevanju pa se bo daljinski nadzor poenotil tudi na sistemu Makole in Poljčane.

Prikaz lokacij črpališč za prispevno področje ČN Slovenska Bistrica in ČN Pragersko in pregled delovanja črpališč



Daljinski nadzor vakuumskega sistema



V primeru napak na kanalizacijskem sistemu oziroma izpada celotnega črpališča, ZBDV se pri daljšem zastoju organizira črpanje odpadne vode iz objektov. Prav tako dežurni delavec oceni ali je potrebno takojšnje ukrepanje oziroma se z odpravo napake lahko počaka do delovnega dne. O nastali napaki obvesti nadrejenega. V primeru mehanske okvare na črpališču ali ZBDV se lahko organizira prečrpavanje s potopno črpalko ali vozili za čiščenje kanalizacijskih sistemov, V primeru daljšega izpada električne energije lahko črpališča priključimo na dizel agregat. V primeru daljšega izpada električne energije na vakuumski postaji, pa tudi vakuumsko postajo priključimo na za to namenjen dizel agregat (80 KW).

V primeru krajših izpadov električne energije (pod 5 ur) priključitve dizel agregatov niso potrebne, saj imajo črpališča in vakuumski jaški dovolj veliko kapaciteto.

Prav tako imajo svoje agregate ČN Slovenska Bistrica, Pragersko, Šmartno na Pohorju, ki se ob izpadu električne energije takoj avtomatsko vključijo in ob prihodu elektrike ponovno avtomatsko izklopijo. O vklopu in izklopu dobi dežurni operater obvestilo s strani daljinskega nadzora. Prav tako se informacija avtomatsko arhivira.

V primeru okvar, ki zahtevajo gradbene posege se obvesti gradbeno skupino. Čas od odkritja in odprave napake, izvedenih posegih in končnem stanju je sledljiv preko delovnih nalogov. Vse kontrole sistemov, redne in izredne se vpisuje v dnevnik objekta, ki se nahajajo na čistilni napravi Slovenska Bistrica.

Daljinski nadzor kanalizacijskega sistema in MKČN Makole je potrebno še nadgraditi. Sedaj v primeru okvar javlja napake preko sms sporočil na dežurni telefon, Nadgradnja sistema Makole in vzpostavitev daljinskega nadzora Krasna, Podboč je predvidena v naslednjih letih.

Čistilna naprava:

Na čistilni napravi Slovenska Bistrica – 15.000 PE ČN Pragersko 8.500 PE imamo daljinski nadzor. Vse napake se tudi beležijo na računalniškem sistemu, prav tako pa je viden odziv dežurnega vzdrževalca, ki je dolžan napako, glede na stopnjo tudi v določenem času odpraviti. Zaradi hitrega avtomatskega odziva, podvojene strojne opreme na ključnih mestih, avtomatskega vklopa agregata v primeru izpada električne energije in seveda rednega vzdrževanja sistema je sistem obvladljiv. Podrobna navodila kako ravnati v primeru izpadov posameznih sistemov so opisana v Poslovniku čistilne naprave in PVO navodilih. Čistilne naprave Slovenska Bistrica in Pragersko sta tehnološko izvedeni tako, da je popolna zaustavitev sistema skoraj nemogoča. V primeru izpada električne energije se avtomatsko vključi agregat. V vhodnem črpališču so nameščene črpalke, ki lahko delujejo izmenično oziroma v primeru okvar vedno deluje vsaj ena črpalka. V primeru okvar na bioloških bazenih se cikel čiščenja v ostalih bazenih prilagodi. V vsakem primeru pa je potrebno vsak izpad v delovanju ČN prijaviti na inšpekcijo, s katero se nato dogovorimo za nadaljnje aktivnosti pri odpravi napak. Do sedaj je prišlo do izpada ČN Slovenska Bistrica zaradi napake samo enkrat (v času pojava žleda). Zaradi vzdrževalnih del je občasno potrebna zaustavitev čistilnih naprav. V tem primeru gre za kontrolirane zaustavitve, ki pa se prav tako sporočijo na inšpekcijsko službo.

Vodenje evidenc in poročil

O delovanju čistilnih naprav se v skladu z veljavno zakonodajo vodijo dnevna poročila (Slovenska Bistrica, Pragersko, Rače) in dnevnik o izvedenih kontrolah (MKČN Makole, Šmartno na Pohorju, Podboč, Krasna, Gmajna, Gorica, Podova) in so arhivirana na čistilni napravi Slovenska Bistrica, razen poročil, ki jih vodi režijski obrat Rače Fram. O količini sprejetih in očiščenih odpadnih vod, temperaturi, Ph, vsebnosti kisika v bazenih, prevodnosti se vodijo dnevna, tedenska in mesečna poročila, ki se letno oddajo izvajalcu obratovalnega monitoringa, kateri pripravi letno poročilo o učinkih čiščenja in ga posreduje na Ministrstvo za okolje.

O sprejetih količinah grezničnih gošč, industrijskih odpadnih vod se, porabi energentov in nastalih odpadkih se vodijo mesečna poročila. Skupno poročilo s področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda je povzeto v letnem poročilu podjetja.

Vsako leto se na Ministrstvo za okolje posreduje tudi poročilo o vseh MKČN na področju izvajanja javne službe in izvedenih pregledih ter poročilo o izvajanju javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ki je pripravljeno v skladu z 27.členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list, RS št. 98/2015). Poročila so arhivirana na spletni strani ministrstva www.ijsvo.si

Evidentiranje napak: Vse napake se morajo v skladu z navodili v Poslovniku obratovanja vpisovati v dnevnik čistilnih naprav oz. kanalizacijskih sistemov. Prav tako se vpišejo potrebni ukrepi za odpravo napake. DN nalogi o ugotovljenih napakah na kanalizacijskem sistemu in datumu odprave so vidni tudi na katastru, ki je Občinam ves čas dostopen. Na čistilni napravi, kjer je uveden daljinski sistem z računalniškim nadzorom je mogoče pregledati arhiv vseh nastalih napak, odpravljenih napak, prav tako je mogoče nekatere nepravilnosti zaradi izpada sistema spremljati grafično.

3.4 Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov in dokumentiranja odpravljanja napak

Že opisano v prejšnjih točkah.

3.5 Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo

Predvideni ukrepi so:

- pokritost površin kjer je to izvedljivo, z materiali, ki omogočajo ponikanje padavinske vode,
- ločeno odvajanje padavinske vode preko zadrževalnikov v vodotoke,
- ponikanje vode v tla, kjer je to mogoče,
- izgradnja rezervoarjev za zbiranje padavinske vode s streh oz. predelava obstoječih greznic v rezervoarje za meteorne vode, kjer je to mogoče,
- na večjih prispevnih površinah izgradnja zadrževalnih bazenov padavinskih voda in postopno odvajanje te vode v kanalizacijo.
- preverjanje pravilnosti novih priklopov,
- obvestilo stranke o nedovoljenem priklopu in iskanje rešitve v dogovoru s stranko,
- informiranje in ozaveščanje javnosti o pravilnem ravnanju s padavinsko odpadno vodo,
- svetovanje uporabnikom storitev javne službe o primernih rešitvah za ponovno uporabo meteorne vode s streh v gospodinjstvih,
- evidentiranje starih priključkov, v katere so speljane padavinske vode,

Navedene ukrepe predlagamo tudi uporabnikom pri izdaji projektnih pogojev.

3.6 Načrt izvajanja javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo

Vsak uporabnik si mora pred izvedbo priključitve na javno kanalizacijo pridobiti projektne pogoje in mnenje za izvedbo priključitve (novogradnje, objekti v pridobivanju gradbenega dovoljenja).

Na področjih, kjer je javna kanalizacija v gradnji, uporabnike, ki morajo zaradi izgradnje kanalizacijskega sistema opustiti greznice in izvesti direktno priključitev na nov sistem, pisno pozovemo k obvezni priključitvi na sistem V dopisu uporabnikom posredujemo navodila kako izvesti priključitev ter izvajamo terenske ogled v času izvedbe priključitev. Po izvedeni priključitvi izvedemo ogled in izstavimo nalog, ki ga podpiše tudi uporabnik o izvedeni priključitvi. V kataster vnesemo izris kanalizacijskega priključka uporabnika.

Komunala vodi evidenco objektov priključenih na javno kanalizacijsko omrežje ter o številu PE, ki se odvajajo na ČN. Z namenom, da bi naši uporabniki imeli čim manj težav pri odvajanju odpadnih voda izvajamo sledeče ukrepe:

- svetovanje pri izvedbi priklopa objekta na javno kanalizacijo,
- kontrola priklopa po izvedbi,
- obveščanje uporabnikov o ugotovljenem stanju priklopa (slaba pretočnost), ugotovljenem pri rednem vzdrževanju javne kanalizacije,
- čiščenje priključka od mesta priključitve na javno kanalizacijo, do internega jaška izvajamo na poziv lastnika objekta,
- po naročilu izvajamo tudi snemanje priklopov in nudimo strokovno pomoč pri obnovi,
- čiščenje vertikalnih delov priključka in razvodov po stanovanjskih prostorih načeloma ne izvajamo, ker za to nimamo ustrezne opreme. Storitve javne službe se, v tem primeru, izvajajo po potrebi.

Za zagotavljanje odvajanja in čiščenja odpadnih voda iz objektov na javnih sistemih v najemu izvajamo:

- redna letna čiščenja vseh kanalizacijskih sistemov v skladu s plani čiščenja,
- redne preglede, vzdrževanja in čiščenja črpališč ter ZBDV,
- deratizacijo sistemov v spomladanskem in letnem času,
- redne servise na elektro in strojni opremi,
- nujna vzdrževalna dela na sistemih,
- vzdrževalna dela v skladu s planom vzdrževanja,
- opustitev greznic in izvedbo direktnih priključkov na javno kanalizacijo.

V občinskih glasih:

- objavljamo prispevke o odpadkih, ki se jih ne sme odlagati v kanalizacijo,
- obveščamo o izvedbi deratizacije,
- uporabnike pozivamo o rednem čiščenju njihove interne kanalizacije, ki bi jo morali izvesti vsaj enkrat letno,
- objavljamo letna poročila o delovanju čistilnih naprav.

3.7 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v nepretočne greznice

Trenutno imamo na področju izvajanja javne službe prijavljeni eno greznico brez iztoka: Zbirni center Poljčane; odvoz se izvaja na klic upravljalca.

3.8 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v obstoječe pretočne greznice, MKČN

3.8.1 Odvajanje v obstoječe pretočne greznice

Čiščenje greznic izvajamo v skladu s planom čiščenja vsaj enkrat na tri leta. Uporabnike, ki to storitev koristijo večkrat letno pozovemo k dokazilu za pravilno izvedbo greznice (v skladu z izdanimi soglasji oz gradbenim dovoljenjem). Na območjih izven aglomeracij morajo do 31.12.2021 vsi uporabniki, katerih greznica ni skladna z izdano dokumentacijo, ki je veljala v času gradnje, le to zamenjati z MKČN do 50 PE oziroma za sistem naveden v točki 3.1.4.

Pri tem velja upoštevati:

- gradnja pretočnih greznic ni bila več dovoljena po 14.12.2002,

S sedaj veljavno zakonodajo in z zakonodajo iz leta 1985, ko je bilo izdano Strokovno navodilo o urejanju gnojšč in greznic pa velja, a je greznica skladna kadar je:

- uporabna velikost pretočne greznice vsaj 2 m³/osebo, minimalna velikost pretočne greznice pa je 6 m³,
- greznica do velikosti 10 PE je lahko dvoprekatna, nato mora biti več prekatana (sedaj predpisana samo triprekatna),
- uporabna velikost greznice brez iztoka mora biti vsaj 3m³/osebo, in ne sme biti manjša od 10 m³ (dodaja nova zakonodaja)
- odvajanje padavinskih vod v greznico ni dovoljeno,
- greznica mora biti prezračevana.

V strokovnem navodilu pa je bilo tudi predpisano petletno prehodno obdobje za ureditev pretočnih greznic na vodovarstvenih območjih v nepretočne greznice, kar pomeni, da se na ½ površine občine Slovenska Bistrica in celotni površini občine Rače-Fram ne bi smela nahajati več nobena pretočna greznica.

Iz vsega navedenega sledi, da je na področju izvajanja javne službe ca 5 % skladnih sistemov odvajanja odpadnih voda. Povprečna količina grezničnih gošč na greznico je ca 3 m³.

V letu 2021 bomo ponovno pozivali občane o zamenjavi neskladnih greznic z MKČN ter izvajali redna čiščenja grezničnih gošč po planu čiščenja. Objekte z neskladno gradnjo, ki bodo povzročali onesnaževanje okolja, pa bomo prijavljali na inšpekcijske službe.

Plan čiščenja greznic za obdobje 2021-2024 je podan v preglednicah za posamezno občino.

Preglednica 11: Plan čiščenja greznic občina Slovenska Bistrica

OBČINA SLOVENSKA BISTRICA	
---------------------------	--

	NASELJE	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	ŠT. GREZ	MKČN	GJ	OSTALO	LETO ČIŠČENJA
1.	BUKOVEC	384	158	154	2	3	5	2021
2.	CEZLAK	36	13	10	0	0	0	2021
3.	DOLGI VRH	85	32	27	1	3	2	2021
4.	FRAJHAJM	145	89	19	1	19	24	2021
5.	GABERNIK	601	229	203	10	6	16	2021
6.	GAJ	654	212	25	1	0	1	2021
7.	JEŠOVEC	21	8	8	0	0	0	2021
8.	KALŠE	136	51	18	4	15	5	2021
9.	KEBELJ	150	47	47	0	5	0	2021
10.	KOČNO PRI POLSKAVI	100	31	19	0	6	0	2021
11.	KOT NA POHORJU	158	48	27	0	11	0	2021
12.	LESKOVEC	606	216	153	5	3	7	2021
13.	LOKANJA VAS	111	38	26	6	3	3	2021
14.	LUKANJA	4	12	5	1	0	0	2021
15.	MODRIČ	120	36	23	1	6	2	2021
16.	NADGRAD	64	15	9	3	3	0	2021
17.	OGLJENŠAK	191	77	72	0	0	0	2021
18.	OŠELJ	68	51	31	4	6	8	2021
19.	PLANINA POD ŠUMIKOM	94	46	21	0	7	4	2021
20.	POKOŠE	199	84	55	1	6	1	2021
21.	PRAGERSKO	1115	351	36	1	0	2	2021
22.	RADKOVEC	40	12	5	1	4	0	2021
23.	REP	45	12	4	1	5	0	2021
24.	RITIZNOJ	212	89	59	5	1	3	2021
25.	SMREČNO	94	52	31	0	3	0	2021
26.	SPODNJA POLSKAVA	936	338	57	1	2	6	2021
27.	STARI LOG	250	88	70	0	0	3	2021
28.	ŠMARTNO NA POHORJU	177	50	23	0	4	1	2021
29.	TURIŠKA VAS NA POHORJU	81	21	17	0	2	0	2021
30.	URH	71	33	14	0	5	2	2021
31.	VRHLOGA	265	95	84	5	4	2	2021
32.	ZGORNJA BISTRICA	633	221	79	7	0	4	2021
33.	ZGORNJA NOVA VAS	80	25	20	1	4	0	2021
34.	ZGORNJA POLSKAVA	1254	470	395	17	3	10	2021
35.	CIGONCA	206	83	77	4	2	4	2022
36.	ČREŠNJEVEC	540	190	178	8	5	2	2022
37.	DRUMLAŽNO	24	8	7	0	2	0	2022
38.	FAROVEC	53	18	16	0	2	0	2022
39.	HOŠNICA	202	86	72	1	6	0	2022
40.	JURIŠNA VAS	80	33	19	0	4	2	2022
41.	KOČNO OB LOŽNICI	175	59	48	2	7	1	2022
42.	KRIŽNI VRH	271	107	86	8	6	6	2022
43.	LAPORJE	427	148	133	13	7	5	2022
44.	LEVIČ	110	34	29	1	5	0	2022
45.	MALO TINJE	81	22	14	3	4	0	2022
46.	PODGRAD NA POHORJU	70	18	9	0	9	0	2022

47.	PRELOGE	159	56	43	0	1	0	2022
48.	PREPUŽ	145	33	24	4	4	1	2022
49.	PRETREŽ	179	62	47	3	5	2	2022
50.	RAZGOR PRI ŽABLJEU	93	37	28	0	4	3	2022
51.	SEVEC	50	19	14	0	0	1	2022
52.	SPODNJA NOVA VAS	213	75	61	3	7	1	2022
53.	SPODNJE PREBUKOVJE	137	47	30	1	4	3	2022
54.	TINJSKA GORA	283	98	73	3	1	1	2022
55.	TRNOVEC PRI SLOVENSKI BISTRICI	82	29	23	0	4	0	2022
56.	VELIKO TINJE	152	52	42	3	5	1	2022
57.	VIDEŽ	147	50	41	0	10	0	2022
58.	VRHOLE PRI LAPORJU	178	82	83	3	1	5	2022
59.	ZGORNJA BREŽNICA	71	24	19	1	2	0	2022
60.	ZGORNJE PREBUKOVJE	161	52	28	2	12	3	2022
61.	ŽABLJEK	161	66	57	2	4	1	2022
62.	BREZJE PRI SLOV. BISTRICI	26	10	7	2	0	0	2023
63.	DEVINA	249	84	65	8	5	2	2023
64.	FOŠT	83	28	20	0	0	0	2023
65.	GLADOMES	421	127	96	3	4	0	2023
66.	KLOPCE	174	53	41	4	2	0	2023
67.	KORPLJE	41	12	11	3	0	0	2023
68.	KOSTANJEVEC	306	96	79	4	4	0	2023
69.	KOVAČA VAS	574	207	163	8	6	6	2023
70.	NOVA GORA NAD SLOV. BISTRICO	141	69	55	4	0	2	2023
71.	SPODNJA LOŽNICA	165	64	42	1	8	3	2023
72.	ŠENTOVEC	94	34	27	1	3	0	2023
73.	VINARJE	261	136	79	1	4	1	2023
74.	VISOLE	564	215	197	10	2	8	2023
75.	VRHOLE PRI SLOV. KONJICAH	360	124	91	3	4	2	2023
76.	ZGORNJA LOŽNICA	402	122	114	5	1	1	2023
77.	SLOVENSKA BISTRICA	7898	1904	351	8	6	25	2021- 2023
78.	SELE PRI POLSKAVI	175	67	22	0	2	2	2021-2023
	SKUPAJ	25.564	8.290	4.607	209	313	205	

Preglednica 12: Plan čiščenja greznic občina Poljčane

OBČINA POLJČANE		ŠT:	ŠT_HŠ	ŠT. GREZ	MKČN	GJ	OSTALO	LETO ČIŠČENJA
	NASELJE	PREB:						
1.	BREZJE PRI POLJČANAH	127	53	39	2	0	6	2021
2.	GLOBOKO OB DRAVINJI	98	38	33	0	1	3	2021
3.	HRASTOVEC POD BOČEM	99	87	49	2	1	4	2021
4.	MODRAŽE	66	39	28	2	3	1	2021
5.	NOVAKE	207	64	58	2	2	0	2021

6.	SPODNJA BREŽNICA	236	81	73	2	0	4	2021
7.	LJUBIČNO	81	48	30	3	1	11	2022
8.	LUŠEČKA VAS	275	107	90	2	5	7	2022
9.	SPODNJE POLJČANE	623	220	210	3	1	4	2022
10.	STANOVSKO	244	102	86	2	6	2	2022
11.	STUDENICE	146	64	54	2	0	3	2022
12.	ČADRAMSKA VAS	152	51	41	2	3	4	2023
13.	KRASNA	71	24	0	0	0	1	2023
14.	KRIŽEČA VAS	96	37	32	1	1	1	2023
15.	LOVNIK	28	16	9	0	0	1	2023
16.	PODBOČ	16	9	0	1	0	0	2023
17.	POLJČANE	1138	352	366	4	2	15	2023
	SKUPAJ	3.703	1.392	1.198	30	26	67	

Preglednica 13: Plan čiščenja greznic občina Makole

OBČINA MAKOLE								
	NASELJE	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	ŠT. GREZ	MKČN	GJ	OSTALO	LETO ČIŠČENJA
1.	DEŽNO PRI MAKOLAH	91	69	61	0	3	4	2021
2.	JELOVEC PRI MAKOLAH	205	107	89	6	1	8	2021
3.	MAKOLE	235	78	8	0	0	2	2021
4.	STOPNO	85	28	26	2	1	0	2021
5.	VAROŠ	110	47	37	1	6	2	2021
6.	LOŽNICA	147	48	37	4	7	2	2022
7.	MOSTEČNO	197	74	53	5	3	5	2022
8.	SAVINSKO	103	50	43	2	0	4	2022
9.	STRANSKE MAKOLE	135	47	37	3	1	0	2022
10.	PEČKE	275	120	98	7	3	4	2023
11.	STARI GRAD	235	129	81	6	13	3	2023
12.	STRUG	64	30	20	1	0	0	2023
13.	ŠTATENBERG	210	132	115	5	4	3	2023
	SKUPAJ	2092	959	705	42	42	37	

Preglednica 14: Plan čiščenja greznic občina Oplotnica

OBČINA OPLOTNICA								
	NASELJE	ŠT: PREB:	ŠT_HŠ	ŠT. GREZ	MKČN	GJ	OSTALO	LETO ČIŠČENJA
1.	BREZJE PRI OPLOTNICI	123	39	24	0	7	0	2021
2.	ČADRAM	288	91	82	0	2	1	2021
3.	GORICA PRI OPLOTNICI	235	93	90	2	0	1	2021
4.	LAČNA GORA	174	65	50	1	3	0	2021
5.	MALAHORNA	307	87	77	1	5	1	2021
6.	BOŽJE	133	36	28	0	7	0	2022
7.	DOBRIŠKA VAS	75	18	11	1	4	0	2022
8.	DOBROVA PRI PRIHOVI	54	15	8	0	4	0	2022

9.	KORITNO	198	58	33	2	13	1	2022
10.	KOVAŠKI VRH	51	13	7	0	5	0	2022
11.	MARKEČICA	121	39	22	4	8	0	2022
12.	OKOŠKA GORA	216	76	50	4	0	0	2022
13.	POBREŽ	149	46	32	1	9	0	2022
14.	PRIHOVA	81	39	27	2	4	0	2022
15.	RASKOVEC	70	30	22	0	3	0	2022
16.	STRAŽA PRI OPLOTNICI	74	23	18	0	3	0	2022
17.	UGOVEC	157	53	44	5	0	0	2022
18.	ZGORNJE GRUŠOVJE	128	38	28	0	6	0	2022
19.	ZLOGONA GORA	101	45	28	5	1	0	2022
20.	ZLOGONA VAS	51	16	8	0	6	0	2022
21.	OPLOTNICA	1.434	427	458	11	6	5	2023
	SKUPAJ	4.220	1.347	1.147	39	96	9	

Preglednica 15: Plan čiščenja greznic občina Rače – Fram

OBČINA RAČE FRAM		ŠT:	ŠT_HŠ	ŠT. GREZ	MKČN	GJ	OSTALO	LETO ČIŠČENJA
	NASELJE	PREB:						
1.	JEŠENCA	560	188	35	13	1	0	2021
2.	KOPIVNIK	230	89	60	16	10	1	2021
3.	RANČE	211	113	102	11	1	2	2021
4.	LOKA PRI FRAMU	153	50	34	2	11	1	2022
5.	PLANICA	135	54	30	2	17	0	2022
6.	BREZULA	263	95	7	0	0	1	2023
7.	PODOVA	268	107	12	0	1	0	2023
8.	POŽEG	76	28	23	1	3	0	2023
9.	RAČE	2942	813	32	1	2	3	2023
10.	SPODNJA GORICA	259	96	8	0	3	0	2023
11.	ŠESTDOBE	39	13	8	0	4	0	2023
12.	ZGORNJA GORICA	137	45	6	0	0	2	2023
13.	FRAM	1110	395	102	5	2	1	2021-2023
14.	MORJE	1213	473	191	11	4	0	2021-2023
	SKUPAJ	7.596	2.559	650	62	59	11	

Preglednica 16: Predvideno število očiščenih greznic po letih

OBČINE	2021	2022	2023	2024	SKUPAJ
Slovenska Bistrica	1.488	1.499	1.499	1.488	5.974
Poljčane	466	470	448	466	1.850
Oplotnica	351	338	458	351	1.498
Makole	221	251	233	221	926
Rače-Fram	260	178	211	260	909
SKUPAJ	2.786	2.736	2.849	2.786	11.157

Greznice očiščene v letu 2021 se ponovno čistijo v letu 2024.

3.8.2 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN manjšo od 50 PE

Uporabniki, ki so si vgradili MKČN manjšo od 50 PE morajo le to prijaviti IJS. Ob prijavi morajo priložiti zahtevano dokumentacijo in izpolniti osnovni obrazec prijave. Na osnovi prijave uporabniki pisno prejmejo nadaljnja navodila o izvedbi prvih meritev s strani pooblaščenega izvajalca monitoringa odpadnih voda.

Izvajalec javne službe izvede pregled delovanja MKČN prvo naslednje leto od prejema pozitivnih prvih meritev s strani pooblaščenega izvajalca monitoringa, nato pa vsaka nadaljnja tri leta. Pri pregledu povzročimo odpadno vodo in pregledamo delovanje MKČN. O izvedbi pregleda uporabnik prejme pisno poročilo.

V kolikor je poročilo o pregledu pozitivno, odpadna voda na iztoku iz MKČN mora dosegati predpisane parametre po veljavni zakonodaji, se uporabniku zniža okoljska dajatev. V kolikor se na iztoku iz MKČN ne dosega predpisanih parametrov mora uporabnik kontaktirati serviserja oz. prodajalca, ki ponovno preveri oz. nastavi parametre za delovanje MKČN.

Po odpravi napake IJS izvede ponoven pregled MKČN.

	Id MkcN	Naslov upr.	Ime MKČN	Zmo-glji-vost	prebi-valci	Leto pričetka obrato-vanja	Datum zadnje ocene	plan pre-gel.
1.	5552	Ulica Poh. Bataljona 12 Slov. Bis-trica	RASTLINSKA LIMNUS	49	45	2011	03.12.2020	2021
2.	5553	Ulica Poh. Bataljona 12 Slov. Bis-trica	RASTLINSKA LIMNUS	20	17	2011	03.12.2020	2021
3.	8781	Stranske Makole 5	ECO BOX	6	4	2016	24.01.2018	2021
4.	8780	Stari Grad 14d	ECO BOX	6	4	2016	25.01.2018	2021
5.	8756	Kovača vas 128	ECO 6	6	5	2016	26.01.2018	2021
6.	8760	Bistriška cesta 93 Poljčane	O.R.M.	9	4	2004	29.01.2018	2021
7.	8784	Stepišnikova ulica 14b	TELCOM	4	2	2011	05.02.2018	2021
8.	8785	Ješenca 70	AQAMUNDOS	6	3	2016	12.02.2018	2021
9.	9125	Leskovec 23a	LIMNOWET 4PE	4	4	2017	12.02.2018	2021
10.	8787	Spodnja Nova vas 38b	one2clean	6	4	2016	26.02.2018	2021
11.	5542	Dravinjska cesta 61 Poljčane	AQUAMUNDUS AT6	6	5	2013	16.03.2018	2021
12.	6690	Ljubično 5	ROTO ECO 6PE	6	3	2015	16.03.2018	2021
13.	1354	GUBČEVA 36	Aquamundos	6	5	2009	23.03.2018	2021
14.	8754	Kovača vas 108A	ECO 6	6	4	2016	23.03.2018	2021
15.	6696	Levič 1a	ROTO ECO 6	6	3	2015	28.03.2018	2021
16.	8753	Ložnica 30	Klarofix 2-6 PE	6	4	2017	28.03.2018	2021
17.	6694	Vrhole pri Laporju 24a	ROTO E6 PE	6	1	2015	30.03.2018	2021
18.	1365	POHORSKA ULICA 7	Roto ECO 6	6	4	2010	26.04.2018	2021

19.	6719	RanČe 175	ROTO 6 PE	6	3	2015	03.05.2018	2021
20.	8757	Pretrež 28	ECOBOX	6	4	2017	21.05.2018	2021
21.	6693	Bistriška cesta Poljčane	DELFIN PRO MBBR 24 PE	24	16	2015	31.05.2018	2021
22.	8758	PeČke 11	ECOBOX	6	5	2017	31.05.2018	2021
23.	9135	Lokanja vas 31	VX-4	5	3	2014	11.06.2018	2021
24.	3111	Ob Potoku 4	KLAROFIX 4PE	4	4	2012	12.06.2018	2021
25.	6708	Zidanškova 1a 2310 Slovenska Bistrica	SBR_REG50 50 PE	49	187	2015	12.06.2018	2021
26.	2383	ZGORNJA BISTRICA 155A	AQUAEMUNDOS AT6	6	3	2011	18.06.2018	2021
27.	3112	Tajna 10	CLEARFOX NATURE	6	4	2012	18.06.2018	2021
28.	9136	Ritoznoj 56	ROTO ECO BOX	5	3	2017	21.06.2018	2021
29.	4105	RanČe 180	ROTO 6	6	2	2015	26.06.2018	2021
30.	5550	Partizanska cesta 3 Oplotnica	ROTO PE 60	6	4	2014	26.06.2018	2021
31.	4106	Loka pri Framu 29	ROTO 6 PE	6	4	2015	27.06.2018	2021
32.	2384	ZGORNJA BISTRICA 158	KLAROFIX	6	5	2011	02.07.2018	2021
33.	5549	Leskovec 20d	SEPARAT TP-8 ECO	8	4	2014	04.07.2018	2021
34.	8788	Orelj 22	PUROO ELEMENTS	5	3	2017	04.07.2018	2021
35.	2372	SPODNJE PREBUKOVJE 21	AQUATEC 3-5 PE	6	3	2011	10.07.2018	2021
36.	6697	ModriČ 28	EKO EK-S4 npb	6	4	2015	10.07.2018	2021
37.	2375	LUŠEČKA VAS 14	WAB CLAEN BASIC EKOKULT	4	4	2010	12.07.2018	2021
38.	2864	ZLOGONA GORA 11B	SEPARAT	8	4	2012	13.7.2018	2021
39.	3871	OKOŠKA GORA 38B	OXYFIX C-90 MB 4PE	4	4	2012	13.7.2018	2021
40.	8764	Novake 38 Poljčane	PUROO ELEMENTS 2-5 PE	5	3	2017	23.07.2018	2021
41.	8766	Laporje 27a	Aquatec VFL AT6	5	5	2015	23.07.2018	2021
42.	6704	Pretrež 15b	ZONS ECO DVO T SBR	6	3	2015	26.07.2018	2021
43.	1366	HOŠNŠICA 5A	Roto Sano Clean SBR 4	4	4	2010	31.07.2018	2021
44.	8763	MosteČno 18		4	1	2017	31.07.2018	2021
45.	9144	Kopivnik 29b	ROTO ECO 6	6	3	2018	01.08.2018	2021
46.	1350	VISOLE 9	Roto d.o., tip SanoClean SBR	6	2	2009	02.08.2018	2021
47.	2868	GLADOMES 81	ROTO SanoCleab SBR	6	2	2012	03.08.2018	2021
48.	4102	Poeg 8	ROTO	6	4	2015	10.08.2018	2021
49.	5548	Devina 42a	ROTO 6 PE	6	4	2013	10.08.2018	2021
50.	2367	VRHLOGA 38	Roto 4-16 PE	16	5	2011	14.08.2018	2021
51.	9142	Ptujska cesta 71	CleaFox nature	4	4	2017	14.08.2018	2021
52.	3109	Ob Gozdu 1	ROTO 6 PE	6	2	2015	23.08.2018	2021
53.	6688	Spodnja Ložnica 51	BIOLOŠKA ČN PICOBELLS 50PE	49	0	2014	23.08.2018	2021
54.	3108	Kopivnik 42h	ROTO 4PE	6	3	2012	24.08.2018	2021
55.	8765	Zlogona Gora 11a	ECO 6	6	3	2008	28.08.2018	2021
56.	5546	Nadgrad 2, 2a	AQUAEMUNDUS AT-8	8	7	2013	31.08.2018	2021
57.	6695	Stepišnikova Ulica 14C Slov. Bistrica	ROTO ECO 6	6	4	2015	31.08.2018	2021

58.	2376	KRIŽEČA VAS 3	ROTO ECO 6 PE	6	4	2010	03.09.2018	2021
59.	1355	MLADINSKA ULICA 20	SBR Aqua max 30 PE	30	30	2010	04.09.2018	2021
60.	6706	Planica 12	SOLID CLAIR 6 SBR	6	1	2015	05.09.2018	2021
61.	5537	Šentovec 6	ROTO ECO 6 PE	6	6	2013	06.09.2018	2021
62.	2374	NOVA GORA 22	Roto ECO 6	6	3	2011	11.09.2018	2021
63.	2377	STARI GRAD 95	ROTO ECO 6	6	6	2011	11.09.2018	2021
64.	6703	Kočno ob Ložnici 13	ROTO ROCLAIN 6 PE	6	5	2015	17.09.2018	2021
65.	5554	Vrhole pri Slov. Konjicah 37	ROTO SNO CLEIN	6	4	2009	18.09.2018	2021
66.	6705	Ranče 96	VX-4 (smart)	4	2	2015	20.09.2018	2021
67.	9156	Zgornja Ložnica 43	FELIKSNAVIS	25	180	2018	20.09.2018	2021
68.	9151	Dolgi Vrh 23	Roto Ecobox	6	5	2018	21.09.2018	2021
69.	4103	Ranče 143	ROTO	6	2	2015	26.09.2018	2021
70.	8768	Loka pri Framu 14	VH TECH	6	4	2016	28.09.2018	2021
71.	8767	Stari Grad 21	PICOBELL	5	2	2010	02.10.2018	2021
72.	8770	Stopno 12	AQUATEC VFL	6	3	2016	02.10.2018	2021
73.	8761	Prepuž 4b	ROTO ECO 6	6	2	2011	03.10.2018	2021
74.	8772	Ložnica 7	MBBR ROKOTIMS	6	5	2017	08.10.2018	2021
75.	6707	Devina 42	ROTO 4-6 PE	6	3	2015	12.10.2018	2021
76.	6702	Spodnja Brežnica 52	AQUAMAX 5-6 PE	6	4	2015	16.10.2018	2021
77.	6716	Ranče 67a	ECO BOX 6 PE	6	3	2015	16.10.2018	2021
78.	6699	Koritno 41	ROTO E6 PE	6	2	2012	17.10.2018	2021
79.	6713	Ranče 62	ECO BOX 5 PE	6	3	2015	17.10.2018	2021
80.	2866	BUKOVEC 12A	RIKUTEC AS 4-6 PE	6	4	2012	22.10.2018	2021
81.	2867	VISOLE 108A	PICOBELLS	49	4	2012	05.11.2018	2021
82.	6689	Gabernik 4	ECO BOX 5PE	5	4	2014	05.11.2018	2021
83.	6724	Vrhloga 7	WSB CLEAN	8	7	2015	05.11.2018	2021
84.	9165	Frajhajm 34	Biofluid Fortex	80	180	2018	07.11.2018	2021
85.	8773	Cigonca 32a	ALBIXON	8	4	2016	08.11.2018	2021
86.	8776	Prihova 19	AQUAMAX	6	4	2015	09.11.2018	2021
87.	6698	Kostanjevec 55	AQUA 8PE	8	5	2013	14.11.2018	2021
88.	6714	Kopovnik 29d	REDOKOL DČB 5	5	3	2015	15.11.2018	2021
89.	6709	Devina 25F	ROTO 4 PE	4	2	2015	22.11.2018	2021
90.	6711	Partizanska cesta 38	H2E 5-15 PE	15	15	2015	22.11.2018	2021
91.	6722	Kopivnik 14	CN ECOBOX EN 12566-3 ROTO	6	4	2015	22.11.2018	2021
92.	8771	Črešnjevce 65	ROCLEAN 6 PE	6	4	2016	27.11.2018	2021
93.	8775	Gabernik 63	SEPARAT TP-8	8	5	2012	27.11.2018	2021
94.	9132	Studenice 10A		5	4	2017	27.11.2018	2021
95.	8779	Gladomes 5b	MALA BIOLOŽKA ČN	5	2	2013	30.11.2018	2021
96.	8777	Okožka Gora 50	ROTOCLEAN	6	3	2017	05.12.2018	2021

97.	2379	STARI GRAD 72	Roto ECO 6	6	4	2011	11.12.2018	2021
98.	6726	Dobrava 4 Fram	TP 8 PE	8	6	2015	20.12.2018	2021
99.	8774	Visole 1a	MONO FLUID	6	3	2016	27.12.2018	2021
100.	5545	Ob Gozdu 12, 12a, 14, 14a Zgor- nja Polskava	RHEBAU GmbH	16	10	2014	14.03.2018	2021
101.	6717	Markečica 9d	ROTO ECO BOX	6	4	2015	26.04.2018	2021
102.	KSB10	Zgornja Bistrica 16a	Roto Eco	6	2	2020	14.05.2020	2021
103.	KSB25	Gaberik 21		5	3	2020	20.05.2020	2021
104.	KSB9	Cigonca 8, Cigonca 7	EcoBox	5	4	2020	21.05.2020	2021
105.	KSB11	Ritoznoj 75	EcoBox	5	3	2020	21.05.2020	2021
106.	KSB12	Prečna ulica N.H.	EcoBox	5	3	2020	01.06.2020	2021
107.	KSB13	Pretrež 36	EcoBox	5	2	2020	22.06.2020	2021
108.	KSB15	Jelovec pri Makolah 58	EcoBox	5	5	2020	20.07.2020	2021
109.	KSB16	Kovača vas 25	Biološka Čistilna naprava	5	3	2020	20.07.2020	2021
110.	KSB17	Pečke 15	Ecobox	5	2	2020	29.07.2020	2021
111.	KSB18	Laporje 47	Roeco	3	2	2020	28.08.2020	2021
112.	KSB19	Vinarje 81a	Ecobox	5	2	2020	17.09.2020	2021
113.	KSB21	Štätatenberg 25	Rokotims	6	4	2020	18.09.2020	2021
114.	KSB22	Studenice 12a	Ecobox	5	3	2020	30.09.2020	2021
115.	KSB24	Marko Beber	Klarmax Ideal	5	2	2020	07.10.2020	2021
116.	KSB26	Novake 30	SBR	5	5	2020		2021
117.	KSB14	Vrhole pri Slov. Konjicah	Roto	5	2	2020	23.06.2020	2021
		LETO 2022						
1.	9123	Črešnjevce 66a	ROCLEAN 4 PE	6	4	2015	09.01.2019	2022
2.	9124	Cigonca 42a	AQUAmax 6PE-SBR	6	3	2018	09.01.2019	2022
3.	9127	Gabernik 20	MBBR ROKOTIMS	4	3	2017	11.01.2019	2022
4.	6712	Ranče 67	ECO BOX 5-8PE	8	2	2015	14.01.2019	2022
5.	2863	KONJIŠKA CESTA 29C, Oplotnica	ROTO ECO 6PE	6	2	2011	16.01.2019	2022
6.	9131	Vrhole pri Slovenskih Konjicah 13a	ECO BOX	5	4	2017	17.01.2019	2022
7.	2370	NOVA GORA 8-10	AQUAEMUNDOS AT 6	6	5	2011	18.01.2019	2022
8.	6727	Ptujska cesta 84 Pragersko	SOLIDO	14	2	2015	21.01.2019	2022
9.	9126	Malo Tinje 3	ROTO 4PE	4	1	2017	21.01.2019	2022
10.	2071	Ježenca 60b	Aquamundus	6	2	2018	22.01.2019	2022
11.	2083	Ježenca 62b	EURO MEC	6	4	2015	22.01.2019	2022
12.	6715	Dobriška vas 13	PURO ELEMENTS	6	5	2015	22.01.2019	2022
13.	MKCN3	Črešnjevce 43	StaRplast	49	0	2018	23.01.2019	2022
14.	2869	ZGORNJA BISTRICA 153A	PICOBELS	6	4	2009	30.01.2019	2022
15.	9130	Zgornja Bistrica 153	RoClean 4PE	4	3	2016	01.02.2019	2022
16.	6691	Zidanškova 1a Slovenska Bis- trica	SBR REG 50 PE	49	84	2015	06.02.2019	2022

17.	6721	Ugovec 21a	ECO 6	6	4	2015	11.02.2019	2022
18.	6723	Zgornja Bistrica 110a	KLAROBBOX	6	2	2015	11.02.2019	2022
19.	9129	Visole 89, 99	RoClean 4PE	4	4	2013	11.02.2019	2022
20.	9133	Pečke 31C	QXYFIX 4 PE	4	3	2017	25.02.2019	2022
21.	9134	Brezje pri Slovenski Bistrici 2, 2a	RASTLINSKA ČN	8	6	2017	25.02.2019	2022
22.	MKCN37	Kalše 4	Roto Eco 6	6	3	2019	01.03.2019	2022
23.	3866	VRTNA ULICA 5	ROTO ECO 6 PE	6	2	2012	05.03.2019	2022
24.	3876	STRAI GRAD 67, 67b	ROTO E6 PE	6	5	2013	19.03.2019	2022
25.	6728	Kopivnik 29c	CNBJT-5	5	4	2015	22.03.2019	2022
26.	2871	RITZOZNOJ 66	ROTO ECO6	6	4	2011	25.03.2019	2022
27.	2381	NA HRIBU 29	EUROCLAR DC5-DC50	16	2	2010	29.03.2019	2022
28.	1344	FINĀGARJEVA ULICA 6	AQUA max SBR BČN 4	6	6	2008	01.04.2019	2022
29.	6692	Modraže 28	SEPARAT TP-8	8	2	2015	02.04.2019	2022
30.	1343	VRTNA ULICA 7	Aqua max SBR B?N 8PE	8	3	2008	05.04.2019	2022
31.	1341	OSELJ 31A	Regeneracija REG 5	5	3	2008	12.04.2019	2022
32.	3885	ZGORNJA BREŽNICA 3	LAGUNSKA MKCN	4	4	2013	12.04.2019	2022
33.	6725	Križni Vrh 41a	ROTO CLEAN	4	3	2015	15.04.2019	2022
34.	3877	KOSTANJEVEC 88	AQUAEMUNOD AT 6	6	4	2011	17.04.2019	2022
35.	2870	LESKOVEC 114C	ROTO ECO 6	6	4	2012	19.04.2019	2022
36.	3865	PREPUĀ 4A	SOLIDO SBR PROSIGMA	14	5	2013	24.04.2019	2022
37.	5551	Prepuž 2a	H2E 5-15 OE	15	6	2012	24.04.2019	2022
38.	6701	Ložnica 12a	PURO ELEMENTAS 2-5 PE	5	3	2015	26.04.2019	2022
39.	2382	POHORSKA ULICA 7	Roto ECO 6	6	1	2011	29.04.2019	2022
40.	5544	Zgornja Ložnica 63	ROTO E6 PE	6	4	2014	29.04.2019	2022
41.	3884	UGOVEC 18A	BIOROCK ARMEX ARMATURE	6	4	2013	09.05.2019	2022
42.	3882	MALO TINJE 3B	ROTO SANOCLEAN SBR	6	5	2013	10.05.2019	2022
43.	4101	Ranče 36	MP-2-2016-RF	6	3	2012	10.05.2019	2022
44.	3879	Devina 17	VH TECH 5-50	6	2	2013	13.05.2019	2022
45.	4104	Ranče 7	BIOROCK 5, 10, 15	10	3	2015	13.05.2019	2022
46.	9137	Črešnjevcevec 125	ROTO ECO BOX	9	0	2018	14.05.2019	2022
47.	6720	Visole 162a	ECO BOX 6 PE	6	5	2015	15.05.2019	2022
48.	6718	Laporje 27b	TELKOM 5 PE	5	2	2015	17.05.2019	2022
49.	1353	DEVINA 32B	Aquamundos	5	3	2010	24.05.2019	2022
50.	1367	KRIŽNI VRH 78a	Roto Sano Clean 6 PE	6	2	2009	24.05.2019	2022
51.	3870	Vošnjakova ulica 7	MONOFLUIDO 4E PROSIGMA	6	4	2008	24.05.2019	2022
52.	3874	NOVAKE 35	ROTO SBR PE6	6	4	2012	24.05.2019	2022
53.	9138	Okoška Gora 10a	PURO ELEMENTS 2-5 PE	5	3	2018	24.05.2019	2022
54.	3864	ZGORNJE PREBUKOVJE 11B	ECO BOX ROTO	6	4	2013	05.06.2019	2022
55.	3868	KONJIŠKA CESTA 14	RoCLEIN ROTO	6	4	2012	05.06.2019	2022
56.	5547	Zadružna ulica 6 Slovenska Bis	BIOCLENAIR 4-50 PE	49	15	2013	06.06.2019	2022

57.	2861	ŠTATENBERG 83	Roto ECO6	6	4	2011	10.06.2019	2022
58.	5541	Prepuž 7b	SEPARATOR 8 PE	8	5	2014	10.06.2019	2022
59.	9143	Stanovsko N.H.	ECO - BOX	5	4	2017	18.06.2019	2022
60.	9139	Zgornja Ložnica 18, 18a	ROTO EcoBox 6-9 PE	9	6	2018	19.06.2019	2022
61.	668	Cesta na Bukovec 81	AQUAMAX 4 PE	4	3	2009	28.06.2019	2022
62.	9140	Lušečka vas 3A	Puro elements 2-5 SBR	5	2	2018	28.06.2019	2022
63.	9141	Kopivnik 12a	VH8-50	5	6	2016	28.06.2019	2022
64.	3873	Partizanska cesta 80	ROTO ECO 6 PE	6	4	2013	01.07.2019	2022
65.	1359	VISOLE 68	Aquaemundos AT6	5	3	2010	02.07.2019	2022
66.	9166	Prihova B.š.	SBR-REG-0,5	6	1	2018	02.07.2019	2022
67.	3875	VISOLE 34	FLUID PE6 PROSIGMA	8	4	2013	09.07.2019	2022
68.	9145	Laporje 84a	ROTO ECO 6	6	4	2018	12.07.2019	2022
69.	9146	Stanovsko 74	AQUATEK	6	4	2018	12.07.2019	2022
70.	4888	Kopivnik 27d	VH 6	6	4	2013	12.08.2019	2022
71.	4887	Kopivnik 24b	VH 6	6	5	2013	19.08.2019	2022
72.	8778	Ješenca 37	VFLAT8 AQUATEC	5	4	2015	20.08.2019	2022
73.	3883	LAPORJE 41a	AQUATEC VFL	5	2	2013	21.08.2019	2022
74.	4107	Kopivnik 38	RHEBAU	6	4	2013	22.08.2019	2022
75.	3872	ZGORNJA NOVA VAS 24	ROTO SANO CLEAN 6PE	6	4	2012	23.08.2019	2022
76.	2386	KOVAČA VAS 52B	Roto ECO 6	6	4	2011	30.08.2019	2022
77.	4886	Cesta na Bukovec 66	VH 6	6	7	2014	30.08.2019	2022
78.	7500	Ješenca 41a	AS-VARIOcomp K	10	5	2012	30.08.2019	2022
79.	7501	RanČe 40	VH 6	5	2	2015	30.08.2019	2022
80.	9147	Laporje 49a	TELCOM FA 5	5	3	2018	30.08.2019	2022
81.	9149	MosteČno 36	KLAROFIX	3	3	2018	30.08.2019	2022
82.	9128	Devina 31	ECO 6	6	4	2017	01.09.2019	2022
83.	9148	Križni Vrh 43	ECO BOX 2-5 PE	5	5	2018	03.09.2019	2022
84.	2081	Kopivnik 6a	ECO 6 ROTO	6	4	2016	05.09.2019	2022
85.	9153	Ješenca 33c	Klarofix	4	3	2018	05.09.2019	2022
86.	2378	STARI GRAD 73	Roto ECO 6	6	5	2011	06.09.2019	2022
87.	9152	Vrhole pri Laporju 51	One2clean	5	4	2018	16.09.2019	2022
88.	9158	Štatenberg 37	RoEco	5	2	2018	18.09.2019	2022
89.	9160	Žabljek 36b	ROTO ECOBOX	5	4	2018	18.09.2019	2022
90.	9150	Vrhloga 37a	One2clean	5	4	2018	20.09.2019	2022
91.	9157	Ošelj 41	Otto Graf GmbH	6	2	2018	25.09.2019	2022
92.	9161	Klopce 20a	PREMIER TECH AQUA	6	5	2018	25.09.2019	2022
93.	3880	OKOŠKA GORA 65	ROTO ECO 6	6	5	2013	30.09.2019	2022
94.	9155	Turnerjeva 47 Fram	ROTO ECOBOX	6	12	2018	30.09.2019	2022
95.	3869	STARI GRAD 54	AQUAEMUNDOS AT6	6	7	2013	05.10.2019	2022
96.	9164	Ugovec 18b	Otto Graf GmbH	18	4	2018	11.10.2019	2022

97.	9171	Ošelj 44	Roto RoClean	4	1	2018	11.10.2019	2022
98.	9169	Stari Grad 16a	Roto ECOBOX 2-5	5	4	2018	14.10.2019	2022
99.	9159	Brezovec 47 Morje	Otto Graf GmbH	6	5	2018	17.10.2019	2022
100.	9170	Zgornje Prebukovje 11	ECOBOX 2-5 PE	5	5	2018	17.10.2019	2022
101.	9172	Urh 8	One2clean SBR	5	5	2018	17.10.2019	2022
102.	9167	Žabljek 32	Roto Hiblow - XP - 60	6	6	2018	18.10.2019	2022
103.	9168	Ljubično N.H:	Čistilna naprava z membran- skim puhalo	6	8	2018	21.10.2019	2022
104.	9154	Vorančeva 57 Spodnje Poljčane	AT-6	6	3	2018	22.10.2019	2022
105.	9162	Kostanjevec 74	RoEco 2-5 PE	5	4	2018	04.11.2019	2022
106.	9173	Jelovec pri Makolah 64, 64a	Oxyfix	6	6	2018	04.11.2019	2022
107.	MKCN49	Ritoznoj 27	Vario Comp. K	8	7	2019	05.11.2019	2022
108.	3881	KOVAČA VAS 52A	AQUAEMUDOS AT6	6	4	2011	08.11.2019	2022
109.	MKCN41	Ranče 66	Roto Eco 6	5	3	2019	22.11.2019	2022
110.	3878	LAČNA GORA 25A	ROTO ECOBOX	6	2	2013	02.12.2019	2022
111.	MKCN42	Mostečno 13	Klarmax Zala Ideal SBR	8	4	2019	08.12.2019	2022
112.	MKCN44	Markečica 1	Roclean SBR	2	3	2019	10.12.2019	2022
113.	MKCN50	Markečica 16	RotoEcobox	5	3	2019	10.12.2019	2022
114.	MKCN53	Cesta na Bukovec 115	EcoBox	5	2	2019	12.12.2019	2022
115.	MKCN48	Bistriška cesta 31	ČN Aktive	5	4	2017	19.12.2019	2022
		LETO 2023						
1.	3867	KVEDROVA ULICA 34	AQUATEC FL VFL6	6	4	2009	24.12.2019	2023
2.	5538	Strug 18	SANOCLEAN-sbr	4	2	2013	24.01.2020	2023
3.	7511	Statenberg 67	ECO 6	6	4	2016	24.01.2020	2023
4.	KSB1	Križni vrh 39	SBR	5	2	2019	31.01.2020	2023
5.	KSB2	Malo Tinje 8a	AT8	8	6	2019	31.01.2020	2023
6.	KSB3	Rimska ulica 15a Zgornje Polj- čane	RotoEco6	6	4	2015	10.02.2020	2023
7.	1348	KOVAČA VAS 54C	Eklogit Clear REX SBR	5	3	2009	11.02.2020	2023
8.	MKCN6	Zlogona Gora 14b	RotoEco	5	2	2017	11.02.2020	2023
9.	9163	Križni Vrh N.H.	VH TECH	6	4	2018	12.02.2020	2023
10.	KSB4	Lokanja vas 12a	One2Clean	3	2	2019	12.02.2020	2023
11.	KSB6	Lokanja vas 14	One2Clean	5	5	2019	13.02.2020	2023
12.	2373	GUBČEVA ULICA 38	RoCLEAN	6	4	2011	21.02.2020	2023
13.	KSB7	Gladomes 51	RoEco	8	6	2019	26.02.2020	2023
14.	7506	Korplje 3a	OXYFIX C-90	20	10	2016	28.02.2020	2023
15.	1361	HRASTOVEC POD BOČEM 57	Roto 6 PE	6	6	2010	06.03.2020	2023
16.	5526	Kovača vas 60b	AQUAMAX BASIC 6PE	6	6	2013	06.03.2020	2023
17.	1360	VISOLE 118	Otto Graf- Picobell	4	2	2010	10.03.2020	2023
18.	5520	Jelovec pri Makolah 21	AQVATEC AT 6	6	3	2013	10.03.2020	2023

19.	KSB8	Veliko tinje 23	One2Clean	7	6	2019	06.04.2020	2023
20.	8755	Devina 32a	AQUATEK	6	3	2017	17.04.2020	2023
21.	1342	KRIŽNI VRH 54A	Roto Mall 6	6	4	2008	20.04.2020	2023
22.	1352	BUKOVEC 1B	OMW	10	5	2009	20.04.2020	2023
23.	1357	GUBČEVA 25	Roto Eco 6	5	1	2009	20.04.2020	2023
24.	5535	Spodnja Polskava 206	KLAROFIX-SBR	6	4	2013	20.04.2020	2023
25.	1356	STEPIŠNIKOVA 15	Roto Eco 6	6	2	2010	22.04.2020	2023
26.	2368	STEPIŠNIKOVA 17	Aquaemundos AT 6	6	4	2011	22.04.2020	2023
27.	MKCN7	Hošnica 64	Biološka Čistilna naprava	6	3	2018	28.04.2020	2023
28.	MKCN11	Mostečno 43	Roto Roclean	4	2	2018	28.04.2020	2023
29.	MKCN15	Križni Vrh 98a	Roto ECOBOX	5	5	2018	28.04.2020	2023
30.	MKCN12	Veliko Tinje 28	RoEco	5	1	2018	30.04.2020	2023
31.	MKCN14	Nova Gora Nad Slovensko Bistrico 23	VH TECH	6	2	2017	30.04.2020	2023
32.	MKCN5	Pohorska cesta 27 Fram	SOLIDO Smart	5	3	2018	04.05.2020	2023
33.	MKCN13	Konjiška cesta 29e	Otto Graf	6	3	2018	04.05.2020	2023
34.	MKCN2	Nadgrad 7a	RoClean	6	3	2018	08.05.2020	2023
35.	MKCN4	Kopivnik 12b	RotoEco 6	6	4	2019	08.05.2020	2023
36.	MKCN9	Rep 10	Roto Roclean	6	5	2019	08.05.2020	2023
37.	MKCN10	Tajna ulica 1 Morje	Roto Ecobox	5	5	2019	08.05.2020	2023
38.	MKCN8	Priolova cesta 16 Morje	VH6	6	5	2019	11.05.2020	2023
39.	1337	KLOPCE 21A	Euro Mec OXI/5	5	4	2006	18.05.2020	2023
40.	1339	LESKOVEC 15 A	DČB-5	5	2	2008	18.05.2020	2023
41.	MKCN17	Veliko Tinje 28a	Aquatec AT6	6	3	2019	18.05.2020	2023
42.	MKCN58	Markečica 7	Roto EcoBox	6	5	2019	18.05.2020	2023
43.	2387	PEČKE 17	Roto Sanoclean SBR	6	4	2011	20.05.2020	2023
44.	5536	Gladomes 55b	SANOCLEAN-SBR	4	2	2014	21.05.2020	2023
45.	2369	KOČNO PRI POLSKAVI 14	APLAST - EKO GEA 15 PE	15	5	2011	22.05.2020	2023
46.	5532	Laporje 96	ROTO ECO 6 PE	6	1	2013	22.05.2020	2023
47.	1338	KOČNO OB LOŠNICI 4	Roto 6 PE	6	4	2007	29.05.2020	2023
48.	MKCN18	Ješenca 63b	Sollido Smart C	10	4	2019	29.05.2020	2023
49.	MKCN60	Tajna 26 Morje	Otto Graf	9	3	2019	01.06.2020	2023
50.	7504	Kopivnik 9a	OXYFIX C90	4	3	2015	10.06.2020	2023
51.	7507	Kovača vas 155b	One2Clean	6	6	2015	10.06.2020	2023
52.	1369	PODBOČ 12	REWATEC GmbH 5 PE	5	1	2010	11.06.2020	2023
53.	7505	Kopivnik 12	ECO 6	6	2	2016	12.06.2020	2023
54.	7514	Ješenca 72-79	REWATEC GmbH	30	24	2016	12.06.2020	2023
55.	5521	Pobrežje 4a	SANOCLEAN 4 PE	6	6	2014	15.06.2020	2023
56.	5523	Modraže 18	RASTLINSKA LIMNUS	30	5	2011	16.06.2020	2023
57.	5524	Tinjska Gora 7, 7a	WSB*clean	12	8	2013	18.06.2020	2023

58.	MKCN16	Zlogona Gora 25	Roto ECOBOX	6	5	2019	23.06.2020	2023
59.	7503	Klopce 21-21b	LAGUNA	8	8	2015	24.06.2020	2023
60.	MKCN19	Na Jožefu 37a	Aquatec VFL	5	2	2019	24.06.2020	2023
61.	5525	Laporje 49c	ECO 6	6	5	2014	29.06.2020	2023
62.	8786	Lokanja vas 11	ECO 6	6	6	2016	29.06.2020	2023
63.	MKCN21	Brezje pri Poljčanah 4a	Roto Ecobox	5	3	2019	29.06.2020	2023
64.	MKCN24	Leskovec 47a	OXYFIX C-90	4	1	2019	03.07.2020	2023
65.	5540	Na Jožefu 68 Slov. Bistrica	ROTO ECO 6 PE	6	4	2010	07.07.2020	2023
66.	MKCN25	Stopno 10	EvoBox	5	4	2019	07.07.2020	2023
67.	8759	Cesta na Bukovec 42a Morje	ELOY WATER	4	1	2016	14.07.2020	2023
68.	MKCN23	Hrastovec pod Bočem 63	Roto Roclean	4	2	2019	15.07.2020	2023
69.	6700	Na Livadi 23	O.R.M. PC	5	1	2015	17.07.2020	2023
70.	8762	Stari Grad 48	PUROO ELEMENTS	6	5	2016	23.07.2020	2023
71.	MKCN20	Fošt 23a	Roto EcoBox	5	3	2019	23.07.2020	2023
72.	MKCN56	Vrhloga 72	Roto EcoBox	5	4	2019	24.07.2020	2023
73.	5530	Pretrežje 7b	SOLIDO SBR	4	2	2014	06.08.2020	2023
74.	5533	Čadramska vas 55	WSB CLEAN 06K-S1/2000	6	6	2014	06.08.2020	2023
75.	MKCN26	Mostečno 1d	MBBR Rokotims	4	4	2019	06.08.2020	2023
76.	MKCN28	Radkovec 40	Rokotims	4	2	2019	06.08.2020	2023
77.	5522	Laporje 29d	ROTO ECOG 6	6	4	2013	10.08.2020	2023
78.	5528	Spodnja nova vas 35c	RTO ECO 6 PE	6	2	2014	11.08.2020	2023
79.	MKCN30	Spodnja nova vas 41a	Roto Ecobox 2-5 PE	5	4	2019	11.08.2020	2023
80.	MKCN22	Ritoznoj 41	VH6 - Primostor	5	3	2019	17.08.2020	2023
81.	MKCN27	Visole 92b	Prosigma Plus - SOLIDO	5	2	2019	17.08.2020	2023
82.	5539	Jelovec pri Makolah 17d	ROTO ECO 6 PE	6	5	2012	27.08.2020	2023
83.	MKCN34	Pokošje 39a	Prosigma Plus-Solido	6	3	2019	27.08.2020	2023
84.	MKCN36	Kalše 3e	Aquatec AT6	6	2	2019	27.08.2020	2023
85.	5531	V Zafošt 34	SBR PICOBELL	5	3	2014	28.08.2020	2023
86.	7512	Čadramska vas 57	ROTA GmbH	5	4	2015	28.08.2020	2023
87.	MKCN33	Spodnja Breznica 21	Solido Smart E-SBR	7	5	2019	28.08.2020	2023
88.	MKCN47	Koritno 12c	Roto EcoBox	5	4	2019	03.09.2020	2023
89.	MKCN54	Devina 39d	EcoBox	5	4	2019	03.09.2020	2023
90.	MKCN29	Stranske Makole 2, 2B	Roto Ecobox 6-9 PE	9	4	2019	07.09.2020	2023
91.	MKCN31	Zlogona Gora 1b	Envi-pur BC4	4	4	2019	07.09.2020	2023
92.	MKCN32	Kalše 22a	Klarmay Ideal	6	6	2019	08.09.2020	2023
93.	7508	Križni Vreh 26	Klarofiks	5	6	2014	14.09.2020	2023
94.	KSB20	Kopivnik 2	OXYFIX	4	3	2020	14.09.2020	2023
95.	KSB23	Tinjska Gora 29		5	4	2020	15.09.2020	2023
96.	MKCN38	Brezje pri Poljčanah 16	Roto Eco	5	5	2019	16.09.2020	2023
97.	MKCN57	Gorica pri Oplotnici 73	One2clean	5	4	2019	18.09.2020	2023

98.	5534	Laporje 35a	VH 6 TECH	6	3	2013	21.09.2020	2023
99.	MKCN55	Savinsko 20	Otto Graf	3	2	2019	21.09.2020	2023
100.	MKCN39	Ugovec 3b	Roto EcoBox	5	4	2019	05.10.2020	2023
101.	MKCN59	Savinsko 17	Otto Graf	6	2	2019	05.10.2020	2023
102.	8782	Ješšenca 59b	FELIKSNAVIS	6	5	2015	09.10.2020	2023
103.	8783	Kopivnik 10	AS-VARIO COMMK 5	6	4	2006	09.10.2020	2023
104.	MKCN40	Šentovec 23	Roto EcoBox	5	3	2019	09.10.2020	2023
105.	MKCN52	Loka pri Framu 27a	VH 6	6	2	2019	09.10.2020	2023
106.	7502	Jelovec pri Makolah NH	ACTIBLOC	6	2	2016	12.10.2020	2023
107.	2862	PEČKE 2A	Telcom 5 PE	5	4	2011	13.10.2020	2023
108.	MKCN43	Vrhloga 17	One2Clean	6	4	2019	13.10.2020	2023
109.	MKCN51	Malahorna 35	Rehenbau	6	5	2019	13.10.2020	2023
110.	MKCN45	Štatenberg 57a	Rokotims	6	6	2019	19.10.2020	2023
111.	MKCN46	Gabernik 102	Roto Ro Clean	4	2	2018	19.10.2020	2023
112.	MKCN35	Kalšše 3c	Otto Grad FmbH	5	2	2019	08.09.2020	2023
113.	1346	LAPORJE 86A	Roto ECO BOX 6-8 PE	8	5	2009	18.05.2020	2023
114.	1340	ČREŠŠNJEVEC 133	Prosigma Monofluid	4	3	2008	29.05.2020	2023

Preglednica 17: Predvideni pregledi MKČN po letih

Občina	2021	2022	2023	2024	SKUPAJ MKČN
Izvedba ocen	117	150	154	197	618
Novo prijavljene MKČN	35	40	45	50	

3.10 Načrt izvajanja javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v MKČN enako ali večjo od 50 PE iz ne-stanovanjskih stavb

Na področju izvajanja IJS se trenutno nahaja ena MKČN velikosti nad 50 PE, na lokaciji trije Kralji, ki odpadno vodo odvaja iz ne-stanovanjske stavbe, katere lastnik ne izvaja in ne zagotavlja predpisanih storitev.

3.11 Način zagotavljanja obdelave blata

Blato iz MKČN, kjer ni zagotovljena obdelava blata (Šmartno na Pohorju, Makole, Gmajna, Krasna, Podboč, Rače, Gorica, Podova) se sprejema na centralni čistilni napravi Slovenska Bistrica - ID 10093 ali ČN Pragersko – ID 10462. V prvi fazi na postaji za sprejem grezničnih gošč in mehanskem predčiščenju iz sprejetih gošč, blata odstranimo odpadke, ki ne sodijo v odpadne vode. Odpadki se kompaktirajo in odstranijo v zabojnike za komunalne odpadke. Ostala vsebina blata in gošč se odvaja v biološke bazene skupaj z odpadno komunalno vodo. Odvečno blato iz bazenov se prečrpava v zalogovnik blata, in ko je vsebnost suhe snovi v blatu 3-5 %, ga vodimo na proces dehidracije. V procesu dehidracije dodajamo polielektrolit in posledično dosežemo vsebnost suhe snovi na izhodu okoli 23 %. Proizvedeno dehidrirano

blato trenutno odvažamo na CEROP, kjer ga predelajo v kompozit, ki ga uporabimo na odlagališču nenevarnih odpadkov Pragersko za gradnjo začitnih barier in pokrivanje odlagalnega polja. Za ravnanje z blatom imamo z nadaljnje štiriletno obdobje (2021-2024) objavljen nov javni razpis.

Preglednica 18: Seznam komunalnih čistilnih naprav in pregled ravnanja z blatom

ID ČN	Upravljalca ČN	Velikost ČN (PE)	Opomba – pogostost odvoza	Letna količina blata
10093 – Slov. Bistrica	Komunala Slovenska Bistrica	15.000	Dehidrirano blato odvoz 2 x tedensko	800 ton
10462 – Pragersko	Komunala Slovenska Bistrica	8.500	Dehidrirano blato odvoz 1 x tedensko	600 ton
RČN Krasna	Komunala Slovenska Bistrica	50	Odvoz blata iz usedalnika na ČN SLB – 3-4 x letno	30 m ³
RČN Podboč	Komunala Slovenska Bistrica	20	Odvoz blata iz usedalnika na ČN SLB – 3-4 x letno	15 m ³
MKČN Gmajna	Občina Oplotnica	100	Odvoz blata iz usedalnika na ČN SLB– 3-4 x letno	100 m ³
MKČN Makole	Komunala Slovenska Bistrica	500	Odvoz blata iz usedalnika na ČN SLB 4 x letno	100 m ³
ČN Rače*	Režijski obrat Občine Rače - Fram	5000	Odvoz blata dva do tri krat/tedensko na ČN Pragersko	1,400 m ³
ČN Podova	Režijski obrat Občine Rače - Fram	500	Odvoz blata iz usedalnika na ČN Pragersko– 3-4 x letno	100 m ³
ČN Gorica	Režijski obrat Občine Rače - Fram	530	Odvoz blata iz usedalnika – 3-4 x letno na ČN Pragersko	100 m ³

Dehidrirano blato: 30 % suhe snovi

Blato iz usedalnika: 2 % suhe snovi

*Na novi ČN Rače je predvidena dehidracija odpadnega blata. Blato se ne bo več odvažalo na ČN Pragersko, ampak se bo ravnilo po enakem postopku kot za ČN Slovenska Bistrica in Pragersko.

3.12 Opredelitev načina obveščanja uporabnikov javne službe

1. Odvozi grezničnih gošč:

Uporabniki prejmejo pisno obvestilo o rednem praznjenju grezničnih gošč, na katerem je naveden datum odvoza oziroma datum izvedbe storitve. Obvestilo prejmejo najmanj 15 dni pred predvideno izvedbo storitve.

Preklic oz. prestavitev praznjenja lahko uporabniki izvedejo samo s pisno odpovedjo, z navedbo obrazložitve in novim predlaganim datumom v obdobju 30 dni od predvidenega datuma črpanja.

V pisnem obvestilu je navedena tudi zakonodaja, postopek izvedbe, kontaktne številke oz. elektronski naslov za dodatne informacije.

Na položnicah je navedena tudi številka čistilne naprave, kjer lahko naročijo storitve čiščenja greznice, MKČN izven planiranih datumov.

2. Izvedba prvih meritev MKČN

Po prijavi MKČN uporabnika pisno obvestimo o nadaljnjih aktivnostih in podamo seznam akreditiranih laboratorijev za izvedbo prvih monitoringov.

3. Izvedba rekonstrukcije kanalizacije:

Pred izvedbo del vse uporabnike pisno obvestimo o predvidenih delih na javnem sistemu na katerega so priključeni ter o eventualnih spremembah in načinih priključitve, ki so jih dolžni storiti. Na dopisu je naveden čas izvedbe del, cestne zapore ter kontaktne številke oz. elektronski naslov za dodatne informacije. Uporabnikom tudi podamo navodila o izvedbi priključitve na javno kanalizacijski sistem in kontaktno številko ter elektronski naslov za dodatne informacije in ogleda na terenu.

4. Splošne informacije in informacije o izrednih dogodkih:

Splošne informacije s področja odvajanja in čiščenja odpadnih voda se objavljajo na:

- spletni strani Komunale Slovenska Bistrica d.o.o.,
- občinskih glasilih,
- lokalni televiziji,
- lokalnih radijskih postajah-

5. Ob položnici: V dopisih ob položnici uporabnike seznanjamo z novostmi, plani in spremembami. Na položnicah je tudi razvidno na katero čistilno napravo so uporabniki priključeni.

3.13 Načrt izvajanja posebnih storitev z uporabo infrastrukture**3.13.1 Odvajanje in čiščenje odpadne industrijske vode**

Upravljalci naprav in objektov, ki nameravajo odvajati industrijsko odpadno vodo v javno kanalizacijo (neposredni zavezanci za plačevanje okoljske dajatve) morajo od Komunale pridobiti mnenje za odvajanje industrijskih odpadnih Nadzor nad odvajanjem industrijske odpadne vode in zahteve po predčiščenju industrijske odpadne vode so natančno določene v projektnih pogojih in zakonodaji. Vsako leto preverimo seznam neposrednih zavezancev za plačevanje okoljske dajatve in zavezancev za izvajanje obratovalnega monitoringa. V oddelku za obračun komunalnih storitev pridobljeni seznam iz ARSA in obvestil o vodnih povračilih primerjajo s plačniki industrijske odpadne vode. V primeru, da se ugotovi nov IO ali da posameznim IO ne zaračunavamo industrijske odpadne vode izvedemo vse postopke za ustrezno evidentiranje in začetek obračunavanja industrijske odpadne vode ter podpis pogodbe o izvajanju posebnih storitev. Zavezance tekoče opominjamo, da nam redno pošiljajo vmesna poročila o meritvah, ki jih izvajajo pooblaščenji izvajalci. Obrati in objekti v katerih nastaja industrijsko odpadna voda morajo imeti ustrezno merilno mesto, ki omogoča vzorčenje odpadne vode. Komunala ima, poleg seznanitve z rednim monitoringom odpadnih vod, za vsak industrijski izpust pravico tudi do nenapovedanega odvzema vzorcev odpadne vode. Vzorec se odvzame na podlagi predhodnih analiz Komunale oz. suma, da odpadna voda prekoračuje mejne vrednosti za izpust v kanalizacijo oz. prekoračuje vrednosti izmerjene v monitoringu.

Preglednica 19: Trenutni uporabniki, ki odvajanja odpadno industrijsko vodo v javni kanalizacijski sistem Slov. Bistrica in Pragersko so:

Naziv	Y	X	Identifikacijska št. za I DDV	Matična št.	Osnovna dejavnost SKD
Impol d.d	543020	139390	SI45197687	5040736	25.500
Tovarna olja Gea d.d.	544510	139008	SI23485795	5048621	10.410
Aha Emmi d.d.	545351	138585	SI17403014	2236460	25.990
CERO Pragersko	551435	137929	SI32621213	5073162	36.000

Za odvajanje odpadne industrijske vode imata z lastnikom (Občino Slovenska Bistrica) sklenjeno pogodbo podjetji Tovarna olja Gea d.d. in Impol d.d..

Na iztokih odpadne industrijske vode v javno kanalizacijo izvajamo redne kontrole in ukrepamo v skladu s svojimi pooblastili. Podjetja, katerih odpadna industrijska voda občasno presega parametre so:

1. Tovarna olja Gea večkrat izveden izpust neustreznih odpadnih voda iz podjetja, predvsem ponoči ali preko vikenda. Podjetje smo na napake takoj opozorili in v poročilu podali tudi pisno in slikovno gradivo. Problem na ČN: padeč ph, zaoljenje mehanskega predčiščenja, maščobe v bazenih – potrebno čiščenje maščob iz mehanskega predčiščenja in aeracijskih bazenov.

Ukrep: v soglasju za podaljšanje OVD Tovarne olja Gea podali ukrep, da potrebno sanirati alarmiranje napak na industrijski čistilni napravi podjetja, merilno mesto in jašek iztoka.

2. Aha Emmi; na iztoku opazne večje vsebnosti maščob.

Ukrep: v črpališče sanitarnega kanala 2 smo namestili sredstva, ki raztapljajo maščobe.

3. CERO Pragersko: odpadna voda CERO je preobremenjena, da bi se lahko v celoti čistila na ČN Pragersko. Na CERO izvajamo pilotno testiranje čiščenja odpadne vode z MBR tehnologijo.

Preglednica 20: Uporabniki, ki odvajajo industrijsko odpadno vodo v občini Rače- Fram

Naziv	Identifikacijska št. za I DDV	Matična št.	Osnovna dejavnost SKD
Albaugh TKI	36956473	5034515	C20.200
Tekol d.d.	66371554	5071976	F43.390
KZ Rače	28390261	5129869	C10.110
PP-Agro	91002516	5146984	A01.500

3.13.2 Odvajanje odpadne padavinske vode iz površin, ki niso strehe in niso javne površine

Uporabnikom, ki svoje odpadne padavinske vode iz utrjenih površin odvajajo v javno kanalizacijo ali tudi na čistilno napravo se obračunavajo stroški odvajanja odpadnih padavinskih voda. Storitev se obračunava za utrjene površine, ki niso strehe in ki presegajo 100 m². Fizičnim uporabnikom se storitev ne obračunava.

4. PLANI INVESTICIJSKEGA VZDRŽEVANJA ZA OBJEKTE V NAJEMU

4.1 Občina SLOVENSKA BISTRICA

PLANI ZA LETO 2021

	opis	enota	količina	cena na enoto	Vrednost
1.	Menjava frekvenčnika z napeljavo za puhalo 2 in 4 na Čn Slov. BistriCa	kom	2	5.000,00 €	10.000,00 €
2.	Vgradnja krmilnika na iztoku ČN (tehnološka voda) in dograditev krmljenja na dehidraciji (nadaljevanje inv. iz 2020)	kom	2	10.000,00 €	20.000,00 €
3.	Vgradnja avtomatskega filtra za čiščenje vode	kom	1	8.000,00 €	8.000,00 €
4.	Izvedba oljnega lovilca na mehanskem predčiščenju Čn Slovenska Bistrica	kom	1	10.000,00 €	10.000,00 €
5.	Zamenjava membran (prepihovalnega sistema) na bazenih	kom	2	5.000,00 €	10.000,00 €
6.	menjava črpalk ČN, ZBDV, črpališče	kom	4	5.300,00 €	21.200,00 €
7.	SKUPAJ				79.200,00 €

Ostalo:

- projekt Eco Tabs za ČN Pragersko in ČN Slovenska Bistrica – zniževanje količin blata v bazenih in porabe električne energije
- pilotna ČN CERO Pragersko: čiščenje izcednih vod s pilotno napravo MBR
- projektna naloga : razširitev usedalnika blata oziroma postavitve novega zgoščevalnika na ČN Slovenska Bistrica
- projektna naloga: vgradnja pralnika peska(sprememba odpadka v proizvod)

Predvidene večje investicije 2022 – 2024 ; PODROBNI PLANI SE PODOBJO VSAKO LETO PRED SPREJETJEM PRORAČUNA

	Opis	2022	2023	2024
1.	Zamenjava membran (prepihovalnega sistema) na bazenih 2 kom	5.000	5.000	
2.	Nadgradnja usedalnika Čn SLB			
3.	Vgradnja pralnika peska na ČN SLB			
4.	Zamenjava frekvenčnikov - po potrebi			
5.	Zamenjava črpalk - po potrebi			
6.	Zamenjava centrifuge dehidracija			

Plani novogradenj in rekonstrukcij kanalizacije so bili poslani na Občino.

4.2.2 Občina POLJČANE

	Investicijsko vzdrževanje	2021	2022	2023	2024
1.	Nadgradnja MKČn Krasna		50.000		
2.	Daljinski nadzor črpališč				

Vir financiranja: najemnina, okoljska dajatev

4.2.3 Občina MAKOLE

	Investicijsko vzdrževanje	2021	2022	2023	2024
1.	Nadgradnja daljinskega nadzora nad sistemom (3 črpališča+MKČN)	15.000	10.000		

Vir financiranja: najemnina, okoljska dajatev


4.2.4 Občina RAČE-FRAM

	Investicijsko vzdrževanje	2021	2022	2023	2024
1.	Nadgradnja daljinskega nadzora črpališč in MKČN				
2.	Menjava črpalk in frekvenčnikov		25.000		

4.2.5 Občina OPLOTNICA

S sistemom ne upravljamo.

5. PRILOGE**5.1 PRILOGA 1: NAČRT RAVNANJA Z BLATOM**

 KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA <small>PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE d.o.o.</small>	Načrt gospodarjenja z odpadki na področju odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda	Izdaja: 3 Stran: 1 od: 8
---	--	-----------------------------

NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI
Odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih in padavinskih voda
Za obdobje: 2020 – 2023

Izdelala:


Vanja Krapše

Datum
9.4.2020

v.d. direktor
Maksimiljan Tramšek, inž. el.


KOMUNALA
SLOVENSKA BISTRICA d.o.o.
ULICA POHORSKEGA BATALJONA 12



 <p>KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODIJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE d.o.o.</p>	<p align="center">Načrt gospodarjenja z odpadki na področju odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda</p>	<p>Izdaja: 3 Stran: 2 od: 8</p>
---	--	-------------------------------------

Načrt gospodarjenja z odpadki je napisan v skladu z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/2015, 69/2015), v nadaljevanju uredba.

1. Podatki o količinah odpadkov in predvidenih trendih njihovega nastajanja

Preglednica s podatki o vrstah odpadkov nastalih pri procesu odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Vrsta odpadka stanje v letu 2018	Vrsta odpadka predvideno stanje v 2020-2023
19 08 01 – ostanki na grabljih in sitih	19 08 01 – ostanki na grabljih in sitih
19 08 02 – odpadki iz peskolovov	19 08 02 – odpadki iz peskolovov
19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda	19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda
19 08 09 – mešanica masti in olja iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	19 08 09 – mešanica masti in olja iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti

Pregled količin sprejetih in nastalih odpadkov v preteklih obdobjih ČN Slovenska Bistrica in ČN Pragersko


ODPADKI NASTALI PRI PROCESU ČIŠČENJA ODPADNIH VOD	ENOT A	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Indeks 19/18
Količina proizvedenega dehidr. blata 19 08 05 ¹	ton	1.039	994	1.039	1.363	1.459	1.386	0,95
Količina odstranjenih odpadkov 19 08 01 ²	kg	61.420	70.110	61.420	70.310	54.740	112.730	2,06
Količina sprejetih količin grezničnih gošč 20 03 04	m ³	9.390	12.522	9.390	8.687	10.490	9.079	0,87
Količina sprejetih količin izcednih vod 19 07 03	m ³	2.808	4.308	7.488	3.687	5.901	5.816	0,99

Količine sprejetih in nastalih odpadkov glede na količino očiščene odpadne vode ČN Slovenska Bistrica

	ENOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Indeks 19/18
Količina očiščene vode (OV)	m ³	1.360.393	1.119.008	1.155.339	1.090.422	1.208.831	1.114.134	0,92
Proizvedeno dehidriranega blata 19 08 05	kg/m ³ OV	0,7644	0,843	0,734	0,819	0,761	0,733	0,96
Sprejete greznične gošče 20 03 04	l/m ³ OV	6,9	10	6,5	4,9	5,3	5,27	0,99
Sprejete izcedne vode 19 07 03	l/m ³ OV	2,1	3,8	1,8	/	/	/	/
Količina odstranjenih odpadkov na grabljih in sitih 19 08 01	kg/m ³ OV	0,045	0,0627	0,0398	0,042	0,027	0,064	2,37

Količine sprejetih in nastalih odpadkov glede na količino očiščene odpadne vode ČN Pragersko

	ENOTA	Obdobje julij – december 2016	2017	2018	2019	Indeks 19/18
Količina očiščene vode (OV)	m ³	97.662	231.750	283.990	272.635	0,96
Proizvedeno dehidriranega blata – 19 08 05	kg/m ³ OV	1,708	2,025	1,899	2,03	1,07
Sprejete greznične gošče – 20 03 04	l/m ³ ov	14,1	14,7	14,9	11,7	0,79
Sprejete izcedne vode 19 07 03	l/m ³ ov	55,14	15,9	20,8	21,3	1,02
Količina odstranjenih odpadkov na grabljih in sitih 19 08 01	kg/m ³ ov	21,1	0,10	0,076	0,152	2,00

 <p>KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA PODIJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE d.o.o.</p>	Načrt gospodarjenja z odpadki	Izdaja: 3 Stran: 4 od: 8
	na področju odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda	

Preglednica s podatki o predvidenih količinah odpadkov za obdobje 2020 - 2023

	enota	ČN Slov. Bistrica	ČN Pragersko	Skupaj letno	Skupaj 4 leta	Predviden trend nastajanja
19 08 01	kg	73.410,	56.715,	130.125	520.500	Opažamo da zaradi slabih navad uporabnikov količina odpadkov v sistemu narašča.
19 08 02	kg	286.995	28.455	315.450	1.261.800	Zaradi izvedbe novih priključitev na javno kanal. pričakujemo večje vnose gradb. materiala., čiščenje peskolovov.
19 08 05	ton	900 ton letno,	500 t/letno, t	1.400	5.600	Po izgradnji vseh kanal. sistemov v občinah pričakujemo zaradi ukinitve greznic upadanje deh. blata – vendar po letu 2021.
19 08 09	m3	/	27 m3 letno,	25	100	Po izvedbi maščobnika na ČN Slovenska Bistrica se bo količina odpadkov povečala.


Čiščenje kanalizacije – odpadki iz peskolovov 19 08 02 v obdobju 2014 – 2019

Kanalizacijski sistem	enota	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Skupaj
Slovenska Bistrica	kg	241.930	234.500	194.590	164.780	148.830	218.470	1.203.100
Poljčane skupaj	kg	32.770	31.250	33.040	33.570	35.130	21.990	165.760
Oplotnica*	kg	6.950	9.700					16.650
Makole*	kg		3.480	4.040	6.590		7.610	21.720
Skupaj								1.407.230

* izvedeno po naročilu

Čiščenje kanalizacije – odpadki iz peskolovov 19 08 02

Kanalizacijski sistem	enota	Predvidena količina v obdobju 2020-2023	Opombe – predviden trend nastajanja 2020-2023
Slovenska Bistrica	kg	1.100.000	Predvideno povečanje zaradi dograditve sistema, ostanki gradbenih odpadkov, priključitve
Poljčane	kg	180.000	Predvideno povečanje zaradi gradnje nove kanalizacije in novih priključitev uporabnikov
Pragersko	kg	180.000	Ocenjeno, zajema gravitacijske vode in vakuumske jaške; samo fekalna kanalizacija
Makole	kg	20.000	Ocenjeno
Skupaj		1.480.000	

 <p>KOMUNALA SLOVENSKA BISTRICA <small>PODJETJE ZA KOMUNALNE IN DRUGE STORITVE d.o.o.</small></p>	<p align="center">Načrt gospodarjenja z odpadki</p> <p align="center">na področju odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda</p>	<p>Izdaja: 3</p> <p>Stran: 5 od: 8</p>
---	--	--

Podatki o virih nastajanja odpadkov:

- odvajanje komunalne odpadne in padavinske odpadne vode po kanalizacijskih sistemih Slovenska Bistrica, Poljčane, Pragersko, Makole in Šmartno na Pohorju v zagonu
- sprejem grezničnih gošč in blata iz MKČN iz greznic in MKČN s področja občin Slovenska Bistrica, Poljčane, Makole, Oplotnica, Rače- Fram
- sprejem blata iz ČN Rače, ČN Makole, ČN Rogla, RČN Krasna, RČN Podboč, ČN Šmartno na Pohorju in iz ČN Gmajna - po naročilu občine Oplotnica,
- sprejem industrijskih odpadnih voda,
- sprejem izcednih voda,
- ČN Slovenska Bistrica in ČN Pragersko – nastaja blato, odpadek 190805.

Podatki o virih nastajanja odpadkov – predvideno stanje 2020 - 2023:

- odvajanje komunalne odpadne in padavinske odpadne vode po kanalizacijskih sistemih Slovenska Bistrica, Poljčane, Pragersko, Makole, dograditev sistema Zgornja Polskava, Oplotnica, gradnja novega sistema Poljčane, gradnja novega sistema Rače- Fram,
- sprejem grezničnih gošč in blata iz MKČN iz greznic in MKČN s področja občin Slovenska Bistrica, Poljčane, Makole, Oplotnica, Rače- Fram,
- sprejem blata iz ČN Rače, ČN Makole, ČN Rogla, RČN Krasna, RČN Podboč in iz ČN Gmajna - po naročilu občine Oplotnica,
- sprejem industrijskih odpadnih voda,
- sprejem izcednih voda.

2. Opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena te uredbe

Odpadki, ki nastajajo v procesu čiščenja, so posledica uporabe vode v gospodinjstvu, industriji, storitvenih dejavnostih in spiranja onesnaženih javnih površin. Nastajanja odpadkov ni možno preprečiti. Lahko pa jih poskusimo zmanjšati z osveščanjem uporabnikov o tem kaj spada v kanalizacijo ter o težavah na čistilni napravi, do katerih pripelje nepravilno ravnanje s kanalizacijo.

V procesu čiščenja pa lahko vplivamo na količine posameznih odpadkov. Ostanke na grabljah in sitih se pred odlaganjem v zabojnik stisnejo, blato iz čistilne naprave pa se pred odlaganjem v zabojnik dehidrira.

a) Odpadki iz procesa čiščenja odpadne vode

1) 19 08 01 – ostanki na grabljah in sitih

Ti odpadki nastanejo pri mehanskem čiščenju odpadne vode na grobih in finih grabljah ter postaji za sprejem grezničnih gošč. Odpadki se s pomočjo polžnega kompaktorja stisnejo in transportirajo v za to določen in primeren zabojnik.

2) 19 08 02 – odpadki iz peskolovov

Ti odpadki nastanejo:

a) pri mehanskem čiščenju odpadne vode v zračnem peskolovu in maščobniku. Mešanica odpadne vode in peska, ki se zbira na dnu peskolova se s pomočjo črpalk prečrpava v izdvajalec peska in v za to primeren zabojnik. Na čistilni napravi Pragersko imamo vgrajen tudi pralnik peska, kjer lahko pesek operemo in odložimo v za to namenjen zabojnik. V letu 2019 je odpadek bil klasificiran kot inertni odpadek, zato se lahko uporablja za ponovno uporabo, kot so zasipi cest...

b.) pri čiščenju kanalizacije pod visokim pritiskom. Odpadni material s ceste (pesek) in ostali odpadki, ki se nahajajo v kanalizaciji se pod visokim pritiskom izčrpavajo iz kanalizacije. Odpadki se odlagajo na odlagališču za nenevarne odpadke.

3) 19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

Odvečno blato, ki nastaja kot stranski produkt čiščenja odpadne vode, se črpa v v zalogovnik blata, kjer dosežemo 2-4 % sušino blata. Iz zalogovnika blato črpamo na postopek dehidracije, kjer z dodajanjem polielektrolita dosežemo 21 - 24 % sušino blata. Blato nato preko polžnega transporterja odlagamo v za to namenjen pokrit zabojnik (20 m³). Blato odvažajo pooblaščen prevzemnik odpadka. Trenutno, v letu 2020, blato odvažamo na CEROP, kjer ga predelajo v kompozit - proizvod CEROPIT, ki ga uporabljamo za gradnjo barrier na odlagališču nenevarnih odpadkov Pragersko.

4) 19 08 09 – mešanica masti in olja iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti

Na ČN Pragersko imamo lovilec maščob. Odstranjevanje maščob poteka s pomočjo verižnega posnemala. Zbirajo se v zalogovnik maščob (2,5m³). Maščobe odpelje pooblaščen prevzemnik odpadkov.

Na ČN Slovenska Bistrica je planiran lovilec maščob - maščobnik v letih 2021 – 2023.

b) Odpadki, ki nastanejo v upravni stavbi, pri delu zaposlenih:

1) 20 03 01 – mešani komunalni odpadki

To so klasični komunalni odpadki. Ti odpadki se zbirajo v za to določen 240 l zabojnik.

2) 20 01 01 – ločeno zbrane frakcije – papir

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določen 240 l zabojnik.

3) 20 01 02 – ločeno zbrane frakcije – steklo

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določen 240 l zabojnik.

4) 20 01 39 – ločeno zbrane frakcije – plastika

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določen 240 l zabojnik.

3. Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z odpadki

Vrsta odpadka	Obstoječi načini ravnanja z odpadki	Predvideni načini ravnanja z odpadki
19 08 01, 19 08 02, 20 03 01	Odpadki so predani pooblaščenim izvajalcem obdelave odpadkov ali pooblaščenim zbiralcem odpadkov. Odlagališče nenevarnih odpadkov Pragersko.	Odpadki bodo predani pooblaščenim izvajalcem obdelave odpadkov ali pooblaščenim zbiralcem odpadkov. Odlagališče nenevarnih odpadkov Pragersko.
19 08 05	Blato odvaža pooblaščen prevzemnik odpadkov v Javno podjetje za ravnanje z odpadki Puconci. Izvajanje kompostiranja na CERO Pragersko.	Odpadki bodo predani pooblaščenim izvajalcem odpadkov pridobljenih preko JN. Za potrebe odlagališča nenevarnih odpadkov načrtujemo predelavo odpadnega blata v proizvod – kompozit. Delno lahko tudi izvajamo kompostiranja na CERO Pragersko.
19 08 09	Odpadki so predani pooblaščenim izvajalcem obdelave odpadkov.	Odpadki bodo predani pooblaščenim izvajalcem obdelave odpadkov.

a) Začasno skladiščenje odpadkov

Opadkov začasno ne skladiščimo.

b) Ločeno zbiranje odpadkov v skladu z 18. členom te uredbe

Opadke iz papirja, kovine, plastike in stekla zbiramo ločeno v za to primeren zabojnik.

c) Oddaja ali prepuščanje odpadkov v skladu s 24. členom te uredbe

Odpadki 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 20 03 01 so predani pooblaščenim zbiralcem odpadkov ali pooblaščenim izvajalcem obdelave odpadkov. Za vsako oddajo odpadka se izda evidenčni list.

č) Obdelava, ki jo izvajamo ali nameravamo izvajati sami

Na ČN Pragersko sami obdelujemo odpadek 19 08 02 kot je napisano v 2. točki tega načrta. Na ČN Slovenska Bistrica odpadkov sami ne obdelujemo.

d) Lastna obstoječa ali načrtovana naprava za obdelavo odpadkov

Dodatnih obdelav predvidoma ne bomo izvajali. Tako tudi ni načrtovana lastna naprava za dodatno obdelavo, ki nastajajo na ČN Slovenska Bistrica in ČN Pragersko.

4. Opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov in pri njihovi obdelavi, če jo izvaja sam, v skladu z 19. in 43. členom te uredbe ter z vidika zahtev iz prvega odstavka 10. člena in 18. člena te uredbe

1) 19 08 01 – ostanki na grabljah in sitih

Objekti, kjer so nameščene fine grablje in prostor za sprejem grezničnih gošč so dobro prezračevani, prav tako pa se na ČN Slovenska Bistrica lahko zrak zaradi neprijetnega vonja odesava preko biofiltra.

2) 19 08 02 – odpadki iz peskolovov

Na čistilni napravi Slovenska Bistrica se mehanska naprava nahaja v objektu, zato se zrak v primeru neprijetnih vonjav odesava preko biofiltra.

Na ČN Pragersko je vgrajen pralnik peska, ki se nahaja zunaj objekta. Opran pesek se odlaga v za to posebej določen zabojnik.

Odpadni material s ceste (pesek) in ostali odpadki, ki se nahajajo v kanalizaciji se pod visokim pritiskom izčrpavajo iz kanalizacije. Odpadki se odlagajo na odlagališču za nenevarne odpadke.

3) 19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

Dehidracija blata poteka preko daljinskega nadzora. Blato odvaža pooblaščen prevzemnik odpadka. Blata ne skladiščimo.

4) 19 08 09 – mešanica masti in olja iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti

Na ČN Pragersko maščobe odpelje pooblaščen prevzemnik odpadkov.

5) 20 30 01, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39

Odpadki se zbirajo v za to določene zabojnike.

Tako opisani postopki zbiranja odpadkov preprečujejo in zmanjšujejo škodljive vplive na okolje in človekovo zdravje.

5. Preglednica predvidenih ukrepov iz 2. in 4. točke tega odstavka z navedbo rokov izvedbe

Odpadek	Predviden ukrep	Rok izvedbe
190805	JN za obdobje 2021-2024 – predelava odpadka v proizvod - kompozit	December 2020
19 08 09	ČN Slovenska Bistrica - maščobnik	2021 - 2023