

**PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA
ODPADNIH VODA**

OBČINA MIREN KOSTANJEVICA

Oktober 25

Kazalo vsebine

1.	OSNOVNI PODATKI.....	4
1.1	IZVAJALEC JAVNE SLUŽBE	4
1.2	OBČINA, V KATERIH SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE, VKLJUČNO Z DOLOČITVIJO IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE.....	4
1.4	NASELJA, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	5
1.5	OBMOČJA POSELITVE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	5
2.	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	6
2.1	JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEMI.....	6
2.2	KOMUNALNE IN SKUPNE ČISTILNE NAPRAVE, KI SO JAVNA INFRASTRUKTURA	7
2.3	CESTNA MOTORNA VOZILA IN OPREMA ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA IZ NEPRETOČNIH GREZNIC, OBSTOJEČIH GREZNIC IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE.....	7
2.4	ŠTEVILA DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE, IN PODATKI O NALOGAH IN POGOJIH ZA OPRAVLJANJE TEH NALOG ZA POSAMEZNO DELOVNO MESTO.....	7
2.5	DRUGA OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	8
2.6	CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	8
3.	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	9
3.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH STAVBAH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA.....	9
3.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE Z OPISOM TEHNOLOGIJ.....	10
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, DELOVANJE RAZBREMENILNIKOV IN PODOBNO) IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE.....	10
3.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN DOKUMENTIRANJA ODPRAVLJANJA NAPAK.....	10
3.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	10
3.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO	10
3.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V GREZNICE.	11
3.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE.....	11
3.9	NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE, PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, ENAKO ALI VEČJO OD 50 PE, IN KOMUNALNIH TER SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAV, KI NISO	

	OPREMLJENE ZA OBDELAVO, PREDELAVO ALI ODSTRANJEVANJE BLATA	11
3.10	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE.....	12
3.11	IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE.....	12
4.	POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	12

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 IZVAJALEC JAVNE SLUŽBE

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

NAZIV:	VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.
NASLOV:	CESTA 25. JUNIJA 1B. KROMBERK, 5000 NOVA GORICA
ID DDV:	SI91503027
ODGOVORNA OSEBA:	BORUT MOZETIČ
KONTAKTNA OSEBA:	MATJAŽ HVALIČ
TELEFONSKA ŠT:	05-3391113
E-POŠTA:	MATJAZ.HVALIC@VIK-NG.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	1 - JAVNO PODJETJE

1.2 OBČINA, V KATERIH SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Javno službo podjetje Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. izvaja v petih občinah. Največji delež pripada mestni občini Nova Gorica. Javno službo odvajanja in čiščenja odpadne komunalne in padavinske vode izvaja podjetje na celotnem območju občine.

Tabela 2: Podatki o opremljenosti v občini

OBČINA	ŠT. PREBIVALCEV V OBČINI	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO STAVB, PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PREVZEMA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PRAZNJENJA NEPRETOČNIH GREZNIC OZIROMA OBSTOJEČIH GREZNIC
OBČINA MIREN KOSTANJEVICA	5125	2639	841	312	2026

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE, VKLJUČNO Z DOLOČITVIJO IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA	OBČINA MIREN KOSTANJEVICA	MID OBČINE	11027911
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
SKLEP O USTANOVITVI JAVNEGA PODJETJA VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.		9.12.1999	URADNE OBJAVE ŠT. 20/99
SKLEP O SPREMEMBI IN DOPOLNITVI SKLEPA O USTANOVITVI JAVNEGA PODJETJA VODOVODI IN KANALIZACIJA NOVA GORICA D.D.		13.01.2000	URADNE OBJAVE ŠT. 1/00
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
ODLOK O GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI MIREN KOSTANJEVICA		30.5.2008	UR. L. RS ŠT. 53/2008
ODLOK O SPREMEMBAH IN DOPOLNITVAH ODLOKA O GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI MIREN - KOSTANJEVICA		28.12.2012	UR. L. RS ŠT. 106/2012
STATUT OBČINE MIREN - KOSTANJEVICA		7.12.2007	UR. L. RS ŠT. 112/2007
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE MA OBMOČJU OBČINE MIREN-KOSTANJEVICA		26.6.2015	UR. L. RS ŠT. 46/2015
ZAKON O OSKRBI S PITNO VODO TER ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE ODPADNE VODE (ZOPVOOV)		31. 3 2025	URADNI LIST RS, ŠT 21/25

ZAKON O VARSTVU OKOLJA (ZVO-2)	29. 3. 2022	UR. L. RS ŠT. 44/22, 18/23 – ZDU-10 IN 78/23 – ZUNPEOVE
ZAKON O VODAH (ZV-1)	22. 07. 2002	UR. L. RS ŠT. 67/02, 110/02 ZGO-1, 2/04 ZZDRL-A, 41/04 ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/2013, 40/2014, 56/15, 65/20, 35/23 – ODL.US IN 78/23 – ZUNPEOVE
ZAKON O UREJANJU PROSTORA (ZUREP-3)	17. 12. 2021	UR. L. RS ŠT. 199/21, 18/23 – ZDU-10 IN 78/23 – ZUNPEOVE
UREDBA O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE ODPADNE VODE	16. 12. 2015	UR. L. RS ŠT. 98/15, 76/17, 81/19, 194/21, 44/22 – ZVO-2 IN 21/25 - ZOPVOOV
PRAVILNIK O PRVIH MERITVAH IN OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VODA	22. 12. 2014	UR. L. RS ŠT. 94/14, 98/15 IN 44/22 – ZVO-2
UREDBA O OKOLJSKI DAJATVI ZA ONESNAŽEVANJE OKOLJA ZARADI ODVAJANJA ODPADNIH VODA	17. 10. 2012	UR.L. RS, ŠT. 80/12, 98/15 IN 44/22 – ZVO-2
UREDBA O UPORABI BLATA IZ KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV V KMETIJSTVU	05. 06. 2008	UR.L. RS, ŠT. 62/08 IN 44/22 – ZVO-2

1.4 NASELJA, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 4: Seznam naselij

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠT. PRIKLJUČENIH PREBIVALCEV NA KAN.
MIREN KOSTANJEVICA	11027911				
		Bilje	10117097	1256	483
		Hudi Log	10117453	33	0
		Korita na Krasu	10117534	38	0
		Kostanjevica na Krasu	10117542	332	0
		Lipa	10117640	165	0
		Lokvica	10117682	81	0
		Miren	10117747	1462	1244
		Nova vas	10117810	119	0
		Novelo	10117828	51	0
		Opatje selo	10117844	488	158
		Orehovlje	10117852	486	388
		Sela na Krasu	10118042	149	0
		Temnica	10118247	164	0
		Vojščica	10118336	230	0
		Vrtoče	10118387	71	0

1.5 OBMOČJA POSELITVE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 5: Območja poselitve

AGLO ID	AGLO IME
1024	Opatje Selo 2019
1025	Lokvica 2019
1031	Sela na Krasu 2019
1033	Miren 2019
1036	Bilje 2019
1038	Kostanjevica na Krasu 2019
1042	Vojščica 2019
1044	Temnica 2019
50024	Lipa pri Kalu 2019

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

2.1 JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEMI

Tabela 6: Vzpostavljene evidence

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	DA		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA JAVNO KANALIZACIJO	DA		
STAVBAH, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V KANALIZACIJO, KI NI JAVNA KANALIZACIJA, IN ČISTI V MALI KOMUNALNI ČISTILNI NAPRAVI ALI ZBIRA V NEPRETOČNI GREZNICI	DA		
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO	DA		
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V OBSTOJEČO GREZNICO	DA		
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ZBIRA V NEPRETOČNO GREZNICO	DA		
OBJEKTIH IN NAPRAVAH SEKUNДАРNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA	DA		
KOMUNALNIH, SKUPNIH IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	DA		
NAPRAVAH, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO	DA		
PRIKLJUČKIH STAVB NA JAVNO KANALIZACIJO	DA		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE KOMUNALNE ODPADNE VODE	DA		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE	DA		
KOLIČINAH OBDELANEGA, PREDELANEGA IN ODSTRANJENEGA BLATA	DA		
KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, PREVZETE S PRAZNJENJEM NEPRETOČNIH GREZNIC	DA		
UTRJENIH POVRŠINAH, ZA KATERE ZAGOTAVLJA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE	DA		
IZDANIH POTRDILIH IN STROKOVNIH OCENAH PO PREDPISIH, KI UREJAJO EMISIJO SNOVI PRI ODVAJANJU ODPADNE VODE IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	DA		
STROŠKIH IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DA		

Tabela 7: Dolžina kanalizacijskega sistema

OBČINA	DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA BREZ PRIKLJUČKOV [m]	DOLŽINA METEORNEGA KANALIZACIJE [m]	DOLŽINA MEŠANE KANALIZACIJE [m]	DOLŽINA FEKALNE KANALIZACIJE [m]	DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA Z PRIKLJUČKI [m]
OBČINA MIREN KOSTANJE VICA	42326	18906	512	22908	51493

Količina komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe:
 Količina prodane pitne vode odvedene v kanalizacijski sistem, ki nastane na območju upravljanja podjetja Vodovodi in Kanalizacija Nova Gorica d.d. za l. 2024 je **120.527 m³**.

Tabela 8: Količina industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z omejitvami parametrov

ID	PODJETJE	NASLOV	MESTO	PORABA m ³ /l

2.2 KOMUNALNE IN SKUPNE ČISTILNE NAPRAVE, KI SO JAVNA INFRASTRUKTURA

Tabela 9: Komunalne čistilne naprave

ID KČN	ID KS	X	Y	ALI JE KČN OPREMLJENA ZA SPREJEM IN ODBELAVO BLATA Z DRUGIH ČN? [DA/NE]
3288	10947	389873	79829	NE
330	10199	394625	83845	NE
4517	10945	393365	85188	DA

2.3 CESTNA MOTORNA VOZILA IN OPREMA ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN NEOBDELANEGA BLATA IZ NEPRETOČNIH GREZNIC, OBSTOJEČIH GREZNIC IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE.

Družba Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. upravlja z šestimi komunalnimi vozili kapacitet 6 m³, 10 m³, 14 m³, 12 m³, 4,5 m³ in 3,2 m³. Opremljeni so z vso pripadajočo opremo za praznjenje greznic, prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav ter čiščenje omrežja.

2.4 ŠTEVILA DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE, IN PODATKI O NALOGAH IN POGOJIH ZA OPRAVLJANJE TEH NALOG ZA POSAMEZNO DELOVNO MESTO

Za izvajanje nalog javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih in odpadnih vod so v podjetju predvidena sledeča delovna mesta:

Za odvajanje in čiščenje skupne službe:

- Vodja sektorja odpadne vode
- Strokovni sodelavec za soglasja
- Služba za Geodetski Informacijski Sistem
- Vodja službe kontrole sistema in vzdrževanj opreme
- Finančno računovodski sektor (Služba za obračun storitev)
- Informatiki

Za odvajanje odpadne in padavinske vode:

- Vodja službe omrežja kanalizacije
- Pomočnik vodje službe omrežja kanalizacije
- Strokovni sodelavec za storitve
- Referent za storitve

- Upravljalca specialnega komunalnega vozila
- Vzdrževalec omrežja in objektov

Za čiščenje odpadne vode:

- Vodja čistilnih naprav
- Pomočnik vodje čistilnih naprav
- Vzdrževalec čistilnih naprav

Servisna služba

- Vzdrževalec voznega parka in opreme

2.5 DRUGA OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Delavci za opravljanje javne službe uporabljajo različna osnovna sredstva, kot so: avtomobili, potopne črpalke, prenosne merilnike pretoka, krampe, kljuke, merilne instrumente, prenosne kamere za preglede, merilce plinov v kanalizaciji, ventilatorje za prezračevanje, dihalne aparate, ...

2.6 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Tabela 10:

CENIK STORITEV GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA

Občina Miren-Kostanjevica

Pričetek uporabe cen: 01.02.2025

Cene je sprejel Občinski svet Občine Miren-Kostanjevica na 16. redni seji dne 12.02.2025

Potrjena cena storitev

v EUR na m³

Opis	Cena	DDV 9,50%	Cena z DDV
Vodarina	1,2932	0,1229	1,4161
Kanalščina - odvajanje odpadnih vod	0,4285	0,0407	0,4692
Čiščenje odpadnih vod	0,9203	0,0874	1,0077
Storitve v zvezi z greznicami in MKČN	1,0604	0,1007	1,1611
Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja	0,5283		0,5283

Na podlagi c) točke 6. odstavka 36. člena ZDDV-1 okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda ni vključena v davčno osnovo, ker je obračunana in plačana v imenu in za račun občine.

Odvajanje odpadnih vod		v EUR na priključek na mesec		
Vodomer DN	faktor omrežnine	Cena	DDV 9,50%	Cena z DDV
DN ≤ 20	1	5,6196	0,5339	6,1535
20 < DN < 40	3	16,8588	1,6016	18,4604
40 ≤ DN < 50	10	56,1960	5,3386	61,5346
50 ≤ DN < 65	15	84,2940	8,0079	92,3019
65 ≤ DN < 80	30	168,5880	16,0159	184,6039
80 ≤ DN < 100	50	280,9800	26,6931	307,6731
100 ≤ DN < 150	100	561,9600	53,3862	615,3462
150 ≤ DN	200	1.123,9200	106,7724	1.230,6924

Čiščenje odpadnih vod		v EUR na priključek na mesec		
Vodomer DN	faktor omrežnine	Cena	DDV 9,50%	Cena z DDV
DN ≤ 20	1	8,1646	0,7756	8,9402
20 < DN < 40	3	24,4938	2,3269	26,8207
40 ≤ DN < 50	10	81,6460	7,7564	89,4024
50 ≤ DN < 65	15	122,4690	11,6346	134,1036
65 ≤ DN < 80	30	244,9380	23,2691	268,2071
80 ≤ DN < 100	50	408,2300	38,7819	447,0119
100 ≤ DN < 150	100	816,4600	77,5637	894,0237
150 ≤ DN	200	1.632,9200	155,1274	1.788,0474

Storitve v zvezi z greznicami in MKČN		v EUR na priključek na mesec		
Vodomer DN	faktor omrežnine	Cena	DDV 9,50%	Cena z DDV
DN ≤ 20	1	5,9531	0,5655	6,5186
20 < DN < 40	3	17,8593	1,6966	19,5559
40 ≤ DN < 50	10	59,5310	5,6554	65,1864
50 ≤ DN < 65	15	89,2965	8,4832	97,7797
65 ≤ DN < 80	30	178,5930	16,9663	195,5593
80 ≤ DN < 100	50	297,6550	28,2772	325,9322
100 ≤ DN < 150	100	595,3100	56,5545	651,8645
150 ≤ DN	200	1.190,6200	113,1089	1.303,7289

3. NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH STAVBAH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA

Podatki so objavljeni na spletni strani Ministrstva za okolje in prostor za leto 2020:
<http://www.ijsvo.si/> tabela 2.

3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE Z OPISOM TEHNOLOGIJ

Skladno z letnim planom aktivnosti družbe se izvajajo aktivnosti vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije. Letno se očisti 10 % vodov. Odločanje o lokaciji čiščenja se poda na podlagi pregleda omrežja in evidence čiščenj. Pregled se opravi z ustrežno kamero, čiščenje pa se opravlja s specialnimi komunalnimi vozili. Pri izvajanju čiščenja po javnih cestah moramo zavarovati kraj čiščenja in izvesti delne zapore ceste. Redno se izvaja tudi vzdrževanje črpališč fekalne vode.

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, DELOVANJE RAZBREMENILNIKOV IN PODOBNO) IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE

Za zaznavanje izrednih dogodkov na objektih je vzpostavljen sistem daljinskega nadzora in upravljanja - SCADA. Izredni dogodki se beležijo v alarmnem modulu programa in shranjujejo v SQL bazi podatkov na strežniku in javijo na mobilni telefon osebe v pripravljenosti.

Za zaznavanje izrednih dogodkov na omrežju nimamo vzpostavljenega sistema.

3.4 OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMOV IN DOKUMENTIRANJA ODPRAVLJANJA NAPAK

Pri sistemih, ki so pod daljinskim nadzorom, nadzornik sistema pokliče dežurno službo oz. pristojnega, ki organizira odpravo napake.

Pri ČN se izredni dogodki/napake javljajo preko sistema SCADA na aplikacije mobilnih telefonov. Manjše napake pa se odkrivajo in odpravljajo pri periodičnem pregledu. Število pregledov v tednu je odvisno od občutljivosti posamezne čistilne naprave.

3.5 NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Preverjanje pravilnosti priklopa priključkov na meteorno in fekalno kanalizacijo ter odprava le teh.

Vzpostavitev evidence (katastra) površin streh ter utrjenih javnih in zasebnih površin. Pregled in točkovna sanacija obstoječega kanalizacijskega sistema z namenom zmanjševanja vdora tujih vod.

3.6 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO

Odpadne vode iz Občine Miren-Kostanjevica se čistijo na naslednjih čistilnih napravah:

ČISTILNA NAPRAVA	VELIKOST [PE]
Centralna čistilna naprava Nova Gorica	52.500
ČN Bilje	1.500
ČN Opatje Selo	600

Terminski plan ni pripravljen. Odločanje o lokaciji čiščenja se poda na podlagi pregleda omrežja in evidence čiščenj.

3.7 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V GREZNICE.

Aktivnosti se izvajajo po terminskem planu praznjenja greznic (na tri leta). Uporabniki so predhodno obveščeni. Ob izvajanju storitve greznic se je natančno preverilo ustrezno opremljenost objektov v skladu z izdanimi soglasji oz. uporabnimi dovoljenji.

3.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE

V pred preteklem obdobju smo v sklopu praznjenja greznic/MKČN preverili in popisali način odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod iz objektov. Uporabniki, pri katerih je bilo ugotovljeno, da imajo za čiščenje odpadne vode vgrajene MKČN do 50PE, smo pozvali k prijavi MKČN. Večina uporabnikov se je na poziv odzvala in dostavila tudi prve meritve.

V preteklem obdobju se je deloma preverjalo ustrezno opremljenost objektov v skladu z izdanimi soglasji oziroma uporabnimi dovoljenji.

Z aktivnostmi usklajevanja podatkov se bo nadaljevalo v predvidenem planskem obdobju, prav tako se bo nadaljevalo k pozivanju priključevanja uporabnikov na javno kanalizacijsko omrežje, kjer je javna kanalizacija zgrajena ter pozivanje k pravilnemu evidentiranju MKČN. Redno, skladno z zakonodajo, se izvaja tudi preglede in praznjenja MKCN do 50 PE.

3.9 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE, PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, ENAKO ALI VEČJO OD 50 PE, IN KOMUNALNIH TER SKUPNIH ČISTILNIH NAPRAV, KI NISO OPREMLJENE ZA OBDELAVO, PREDELAVO ALI ODSTRANJEVANJE BLATA

Na vseh čistilnih napravah, ki jih upravlja družba Vodovodi in kanalizacija d.d., se čisti odpadna voda iz posameznega kanalizacijskega sistema, ki se zaključuje s posamezno čistilno napravo. Rezultat je očiščena voda. Pri tem se na večini čistilnih naprav izločajo ograbki (mehansko predčiščenje), na vseh pa kot stranski produkt biološkega čiščenja odpadne vode nastaja odvečno blato. Neobdelano odvečno blato (zgoščeno s posedanjem) se s posameznih čistilnih naprav odvaža na Centralno čistilno napravo Nova Gorica, kjer se dozira v linijo blata in se na njej obdela.

Čiščenje odpadne vode na CČN Nova Gorica je sestavljeno iz treh stopenj:

- 1.) mehanska stopnja
- 2.) aerobna biološka stopnja, kjer se voda biološko in kemijsko očisti ogljikovih, dušikovih in fosforjevih spojin in
- 3.) obdelava blata z dehidracijo in sušenjem.

Čistilna naprava je opremljena za sprejem in čiščenje grezničnih gošč in neobdelanega blata iz malih komunalnih čistilnih naprav ter komunalnih ali skupnih čistilnih naprav.

Greznične gošče in blato iz MKČN, se iz območij kjer ni zgrajena kanalizacija, dovažajo na CČN Nova Gorica in se očistijo skozi linijo vode. Iz gošč se na grabljah najprej odstranijo odpadki, ki ne sodijo v kanalizacijo in se izločijo kot ograbki. Gošče se nato prečrpajo skupaj z ostalo odpadno vodo, ki doteka po kanalizacijskem sistemu, na biološko

čiščenje. Po biološkem čiščenju se vrši še membranska filtracija, ki zagotavlja čist iztok vode iz CCN Nova Gorica. Med postopkom čiščenja nastaja tudi odvečno blato, ki se obdela na liniji blata.

Blato iz drugih čistilnih naprav se neobdelano dovažna na centralno čistilno napravo, kjer se spušča v linijo blata. Na liniji blata se skupaj z ostalim odvečnim blatom, ki nastaja v biološkem procesu čiščenja na centralni čistilni napravi, blato najprej dehidrira do vsebnosti suhe snovi okrog 20 %, nato pa se v sušilni napravi posuši na vsebnost suhe snovi nad 90 %.

V procesu čiščenja odpadnih vod nastaja letno okrog 1.500 ton odpadkov, od katerih so odpadki, ki se izločijo iz odpadne vode in so stranski produkt čiščenja odpadne vode, naslednji:

- 1.) ostanki na grabljah in sitih (19 08 01): pribl. 300 t/leto,
- 2.) posušeno ali dehidrirano blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda (19 08 05): pribl. 700 t/leto, posušenega blata. V primeru nedelovanja sušilne naprave bi bila količina odpadka lahko do 5-krat večja.
- 3.) odpadki iz peskolovov (19 08 02): pribl. 30 t/leto,
- 4.) mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti (19 08 09): pribl. 100 t/leto.

V prilogi 1 je poleg opisa sistema čiščenja v preglednici 1 navedena predvidena letna količina sprejetega neobdelanega blata v tonah, v preglednici 2 so podatki o količinah očiščene vode in nastajanju odvečnega blata, v preglednici 3 pa so navedene predvidene letne količine odpadkov po vrsti.

3.10 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Uporabnike storitev javne službe se o praznjenju greznic ter prevzemanju blata iz malih čistilnih naprav obvešča preko dopisov in telefonskih razgovorov. Splošne informacije so dostopne na spletni strani Vodovodov in kanalizacije Nova Gorica d.d. (www.vik-ng.si) ter mesečno ob izdaji položnic za plačilo storitev javne službe.

3.11 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Nimamo posebnih storitev.

4. POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Ocena stroškov izvajanja programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na letni ravni znaša **312.000,00 eur**.

Časovni načrti izvajanja posameznih obveznih storitev so pripravljene za čistilne naprave. Pripravljajo in izvajajo se v skladu s poslovníkom vsake čistilne naprave posebej.

Nova Gorica, 29.10.2025

Pripravil:
Matjaž Hvalič

Direktor
Borut Mozetič