



OBČINA ROGAŠOVCI
ROGAŠOVCI 14B
9262 ROGAŠOVCI

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE V OBČINI ROGAŠOVCI

ZA OBDOBJE 2018 – 2021

Številka: 354-81/2017-1
Sveti Jurij, oktober 2017

Župan Občine Rogašovci
Edvard MIHALIČ



KAZALO

UVOD	1
1. OSNOVNI PODATKI	1
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	1
1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	1
1.2.1 Seznam občin	2
1.2.2 Seznam aglomeracij	2
1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	2
2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	4
2.1 PODATKI O NASELJIH IN ŠTEVILU PREBIVALCEV	4
2.2 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
2.3 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	5
3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA	6
3.1 JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM	6
3.2 DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA	6
4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE	6
4.1 KOMUNALNE ČISTILNE V UPRAVLJANJU	6
4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN	7
4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN	7
4.4 OBDELAVA, PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE BLATA	8
5. GREZNICE	8
5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH	8
5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH	8
5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN	8
5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV	9
5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC	9
6. KOLIČINE ODPADNE VODE	12
6.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	12
6.2 PODATKI O KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	12
6.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO	13
7. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV	13
7.1 NADZOR NAD OBRATOVANJEM IN UPRAVLJANJEM	15
8. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE	15
9. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE	15

KAZALO TABEL

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode	1
Tabela 2: Seznam občin	2
Tabela 3: Seznam aglomeracij v občini Rogoševci	2



Tabela 4: Občinski predpisi	2
Tabela 5: Seznam naselij in število prebivalcev	4
Tabela 6: Število prebivalcev	4
Tabela 7: Dolžina kanalizacijskega sistema	6
Tabela 8: Komunalne čistilne naprave	6
Tabela 9: Evidenca MKČN na območju občine	7
Tabela 10: Letni program vzdrževanja in čiščenja kanalskih vodov	14
Tabela 11: Vzpostavljene evidence	15



UVOD

Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljevanju program) je pripravljen skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015) ter Odlokom o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Rogoševci (Uradni list RS, št. 60/2016). Občina Rogoševci izvaja gospodarsko javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode preko režijskega obrata, skupaj s pogodbenim podizvajalcem – podjetjem AGJ d.o.o., Pot na Kamenšak 17, 2230 Lenart v Slovenskih goricah, po pogodbi št. 354-249/2016-2 z dne 30. 12. 2016.

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

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

NAZIV:	OBČINA ROGAŠOVCI
NASLOV:	ROGAŠOVCI 14B
ID DDV:	SI61143707
ODGOVORNA OSEBA:	EDVARD MIHALIČ, ŽUPAN OBČINE ROGAŠOVCI
KONTAKTNA OSEBA:	DANIJELA KOČAR
TELEFONSKA ŠT:	02 5588817
E-POŠTA:	OBCINA.ROGASOVCI@SIOL.NET
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	1 - REŽIJSKI OBRAT

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98–ZZLPP, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40):

- 1 – REŽIJSKI OBRAT**
- 2 – JAVNI GOSPODARSKI ZAVOD**
- 3 – JAVNO PODJETJE**
- 4 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA**

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Občina Rogoševci zagotavlja javno službo na območju celotne občine na podlagi Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini



Rogašovci (Uradni list RS, št. 60/2016) v skladu z uredbo, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

1.2.1 Seznam občin

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
Občina Rogoševci	105

1.2.2 Seznam aglomeracij

Tabela 3: Seznam aglomeracij v občini Rogoševci

ZAP.ŠT.	IME AGLOMERACIJE	ID AGLOMERACIJE	PE AGLOMERACIJE
1.	SOTINA	15914	175
2.	PERTOČA	15887	52
3.	SOTINA	15908	55
4.	ROPOČA	15900	218
5.	SVETI JURIJ	15879	480

Tabela vsebuje seznam aglomeracij v občini Rogoševci. Aglomeracije so povzete po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, ki je dostopen na spletni strani http://www.mkgp.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/veljavni_predpisi/okolje/zakon_o_varstvu_okolja/programi_in_nacrti_varstva_okolja/. Zemljevid je dostopen na spletni strani http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso.

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Navedeni so občinski predpisi, na podlagi katerih se izvaja javna služba odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Rogoševci.

Tabela 4: Občinski predpisi

OBČINA	ROGAŠOVCI	MID OBČINE	10116651
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI ROGAŠOVCI	9. 2. 2009	URADNI LIST RS, ŠT. 10/09	
ODLOK O USTANOVITVI REŽIJSKEGA OBRATA	9. 3. 2009	URADNI LIST RS, ŠT. 18/09	
ODLOK O SPREMEMBAH IN	6. 5. 2011	URADNI LIST RS, ŠT. 34/11	



DOPOLNITVAH ODLOKA O LOKALNIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI ROGAŠOVCI		
ODLOK O SPREMEMBAH IN DOPOLNITVAH ODLOKA O LOKALNIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI ROGAŠOVCI	5. 6. 2015	URADNI LIST RS, ŠT. 39/2015
ODLOK O USTANOVITVI REŽIJSKEGA OBRATA	10. 2. 2017	URADNI LIST RS, ŠT. 6/2017
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
ODLOK O PROGRAMU OPREMLJANJA STAVBNIH ZEMLJIŠČ IN MERILIH ZA ODMERO KOMUNALNEGA PRISPEVKA NA OBMOČJU OBČINE ROGAŠOVCI	11. 6. 2012	URADNI LIST RS, ŠT. 44/12
ODLOK O SPREMEMBAH IN DOPOLNITVAH ODLOKA O PROGRAMU OPREMLJANJA STAVBNIH ZEMLJIŠČ IN MERILIH ZA ODMERO KOMUNALNEGA PRISPEVKA NA OBMOČJU OBČINE ROGAŠOVCI	8. 3. 2013	URADNI LIST RS, ŠT. 20/13
ODLOK O NAČINU OPRAVLJANJA LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI ROGAŠOVCI	16. 9. 2016	URADNI LIST RS, ŠT. 60/2016
PRAVILNIK O TEHNIČNI IZVEDBI IN UPORABI JAVNIH OBJEKTOV IN NAPRAV ZA ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE ODPADNE IN PADAVINSKE VODE, JAVNE KANALIZACIJE TER O TEHNIČNI IZVEDBI PRIKLJUČKOV NA JAVNO KANALIZACIJO V OBČINI ROGAŠOVCI	10. 4. 2017	URADNI LIST RS, ŠT. 17/2017
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
SKLEP O SPREJEMU ELABORATA O OBLIKOVANJU CENE IZVAJANJA STORITEV OBVEZNIH JAVNIH SLUŽB ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA TER OMREŽNINE ZA UPORABO JAVNIH INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV IN NAPRAV V OBČINI ROGAŠOVCI S PREDLOGI CEN IN SUBVENCIONIRANJEM NEGOSPODARSKIH UPORABNIKOV ZA LETO 2017	10. 4. 2017	URADNI LIST RS, ŠT. 17/2017

Z odlokom opredeljen izvajalec javne službe lahko, glede na tehnične in kadrovske omejitve, izvedbo posameznih del ali storitev (administrativnih, tehničnih) s pogodbo odda drugemu strokovno in



tehnično usposobljenemu izvajalcu. Občina Rogoševci ima tako sklenjeno Pogodbo o izvajanju in vzdrževanju ČN Pertoča, ČN Sveti Jurij ter kanalizacijskega omrežja (št. 354-249/2016-2 z dne 30. 12. 2016) s podjetjem AGJ d.o.o., Pot na Kamenšak 17, 2230 Lenart v Slovenskih goricah.

2. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE

2.1 PODATKI O NASELJIH IN ŠTEVILU PREBIVALCEV

Spodnja tabela prikazuje število prebivalcev v posameznem naselju Občine Rogoševci, ki se jim zagotavljajo storitve javne službe.

Tabela 5: Seznam naselij in število prebivalcev

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU
ROGAŠOVCI	10116651	FIKŠINCI	10115809	147
ROGAŠOVCI	10116651	KRAMAROVCI	10116040	47
ROGAŠOVCI	10116651	NUSKOVA	10116422	295
ROGAŠOVCI	10116651	OCINJE	10116449	66
ROGAŠOVCI	10116651	PERTOČA	10116481	463
ROGAŠOVCI	10116651	ROGAŠOVCI	10116651	256
ROGAŠOVCI	10116651	ROPOČA	10116660	227
ROGAŠOVCI	10116651	SERDICA	10116708	567
ROGAŠOVCI	10116651	SOTINA	10116732	372
ROGAŠOVCI	10116651	SVETI JURIJ	10115981	466
ROGAŠOVCI	10116651	VEČESLAVCI	10116929	380

2.2 PODATKI O ŠTEVILU PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 6: Število prebivalcev

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
Rogašovci	3.286	790	247	94	2.402

[illegible]

Občina Rogašovci

5



3. DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

3.1 JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM

Javna kanalizacija, ki jo zagotavlja občina, so infrastrukturni objekti in naprave kanalizacije, namenjeni izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

3.2 DOLŽINA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

Tabela 7: Dolžina kanalizacijskega sistema

OBČINA	DOLŽINA KANALSKIH VODOV SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA, KI GA UPRAVLJA [m]	DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]
Rogašovci	16.100	-	-	16.100

4. KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE

4.1 KOMUNALNE ČISTILNE V UPRAVLJANJU

Tabela 8: Komunalne čistilne naprave

ID KČN	X	Y	ALI JE KČN OPREMJENA ZA SPREJEM IN ODBELAVO BLATA Z DRUGIH ČN? [DA/NE]
10800	183993,87	579247,06	NE
10801	181422,36	579938,92	NE

V Občini Rogošovci obratujeta dve (2) komunalni čistilni napravi (KČN), in sicer KČN Sveti Jurij, kapacitete 800 PE ter KČN Pertoča, kapacitete 500 PE. Izvedena je tudi nova KČN Serdica, kapacitete 350 PE, ki še ni v obratovanju.



4.2 PREVZEM BLATA IZ KČN

Prevzeto blato iz komunalnih čistilnih naprav se v skladu z Načrtom gospodarjenja z odpadki, št. Elaborata 115/06-14 z dne 19. 2. 2014, ki ga je izdelala Provita d.o.o., odvaža na Centralno čistilno napravo Domžale – Kamnik.

4.3 PREVZEM BLATA IZ MKČN

V občini Rogoševci se razpolaga z naslednjimi podatki o vgrajenih malih komunalnih čistilnih napravah:

Tabela 9: Evidenca MKČN na območju občine

ZAP. ŠT.	NAZIV UPRAVLJAVCA	NASLOV UPRAVLJAVCA	KOORDINATA X	KOORDINATA Y
1.	Anton Buček	Serdica 93	186610	579566
2.	Bojan Vidonja	Nuskova 23	185335	577670
3.	Boris Sever	Nuskova 85	185851	579230
4.	Erika Kisilak	Serdica 116	187361	580257
5.	Janez Buček	Serdica 137A	186732	579179
6.	Jože Bregar	Pertoča 21	181226	580250
7.	Martina Kolmanko	Serdica 40	187457	577335
8.	Sofija Borovnjak	Serdica 68	187584	578099
9.	Stanko Zrim	Serdica 121	187107	579937
10.	Sandi Šinko	Fikšinci 4	184095	576910
11.	Jožef Kolar	Večeslavci 36	182688	579018
12.	Karel Frčko	Rogašovci 69	184776	578520
13.	Viljem Marič	Rogašovci 61	184784	577985
14.	Viktor Marič	Sveti Jurij 35	184285	580597
15.	Miroslav Recek	Večeslavci 5	182751	579858
16.	Marjan Mencigar	Večeslavci 2	182568	579866
17.	Vladimir Vinčec	Večeslavci 57	182610	578417
18.	Tomaž Recek	Večeslavci 13	183178	579714
19.	Karel Lapoša	Rogašovci 35	185203	577740
20.	Srečko Drvarič	Nuskova 21a	185444	577632
21.	Franc Müller	Ropoča 50	180495	578419
22.	David Škodnik	Sotina 20a	187201	578965
23.	Silva Holsedl	Nuskova 25	185279	577806



Prevzeto blato iz malih komunalnih čistilnih naprav se v skladu z Načrtom gospodarjenja z odpadki, št. Elaborata 115/06-14 z dne 19. 2. 2014, ki ga je izdelala Provita d.o.o., odvaža na Centralno čistilno napravo Domžale – Kamnik.

4.4 OBDELAVA, PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE BLATA

Z odpadki iz čiščenja javne kanalizacije in z grezničnim muljem podjetje AGJ d.o.o. ravna na način, ki je določen v skladu s predpisi. Greznični mulj (20 03 04) se tekoče oddaja v skladu z Načrtom gospodarjenja z odpadki, št. Elaborata 115/06-14 z dne 19. 2. 2014, ki ga je izdelala Provita d.o.o., na CČN Domžale – Kamnik in CČN Apače, skladno z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/2015 in 69/2015) in 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015). Pri vzdrževanju ter upravljanju čistilnih naprav nastaja stabilizirano (presežno) blato, ki se predhodno dehidrira in se na osnovi izvoznega dovoljenja za odpadke odlaga v kompostarno UMS – Avstrija.

5. GREZNICE

5.1 PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH

Po podatkih iz leta 2015 je v občini 242 nepretočnih greznic.

5.2 PODATKI O OBSTOJEČIH GREZNICAH

Po podatkih iz leta 2015 je v občini 562 pretočnih greznic.

5.3 POGOSTOST PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN

Pogostost praznjenja greznic in prevzema blata iz malih komunalnih čistilnih naprav je določena na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015), natančneje:



- na podlagi 17. člena, ki določa, da mora izvajalec javne službe zagotoviti prevzem blata iz MKČN v časovnih presledkih, določenih glede na zmogljivost posamezne MKČN, vendar najmanj enkrat na tri leta, ter
- 44. člena, ki določa, da je obvezna storitev za obstoječe objekte do njihove prilagoditve zahtevam navedene uredbe tudi prevzem blata iz obstoječe pretočne greznice pri uporabniku javne službe, ki je lastnik ali upravljavec obstoječe pretočne greznice, najmanj enkrat na tri leta, če je obstoječi objekt opremljen z obstoječo pretočno greznico.

5.4 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV

Obveščanje uporabnikov o praznjenju greznic in MKČN se bo izvajalo na krajevno običajen način, preko sredstev javnega obveščanja, na internetni strani ter z dopisi uporabnikom. Odvoz pa se bo vršil tudi po predhodnem naročilu uporabnika.

Izvajalec javne službe bo uporabnike obveščal:

- o tem, kje se čisti komunalna odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo,
- o tem, kje se čisti komunalna odpadna voda iz nepretočne greznice,
- o pogojih odvajanja komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo,
- o rokih in času pregledov MKČN z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,
- o rokih prevzema in drugih pogojih za prevzem komunalne odpadne vode ali blata,
- o rokih in času pregledov za MKČN z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE, ki niso objekti javne kanalizacije, v katere se odvaja komunalna odpadna voda iz nestanovanjskih stavb.

5.5 VOZILA IN OPREMA ZA PRAZNJENJE GREZNIC

Pogodbeni podizvajalec, podjetje AGJ d.o.o., ima v svojem strojnem parku specialna vozila za čiščenje kanalizacij, peskolovov, oljnih in maščobnih lovilcev, praznjenje greznic in prevzem blata. Ta vozila so:

1. CAPPELOTTO CAP COMBI 18 4x4

- Funkcije: prediranje kanalizacije, črpanje odpadnih voda, mulja in blata, prezračevanje, frezanje korenin in betona v kanalizacijskih ceveh
- Kapaciteta rezervoarja: 5m³

- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 274 l/min, 200 bar
- Kapaciteta vakuumske črpalke: 2800m³/h
- Nadgradnja je v celoti ogrevana in omogoča nemoteno delovanje do -15°C zunanje temperature.



2. CAPPELOTTO CAP COMBI 26 ADR 26

- Funkcije: prediranje kanalizacije, črpanje odpadnih voda, mulja in blata, prezračevanje, frezanje korenin in betona v kanalizacijskih ceveh, škropljenje in spiranje površin, pretakanje vode v času poplav, čiščenje oljnih in maščobnih lovilcev, prevoz nevarnih odpadkov. Nadgradnja je v celoti ogrevana in omogoča nemoteno delovanje do -15°C zunanje temperature.
- Kapaciteta rezervoarja: 8,5 m³
Zaradi vgrajenega premičnega in nastavljivega bata je možno napolniti cisterno samo z vodo ali samo z muljem, ali pa v kombinaciji v treh različnih prekatih, dodatni stranski rezervoarji za 4m³ čiste vode.☐
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 345 L/min, 205 bar
- Kapaciteta vakuumske črpalke: 2400 m³/h



3. CITROEN BERLINGO Z VGRAJENO TV KAMERO IPEK (VOZILO S KAMERO)

Vozilo za TV pregled kanalizacij, s kamero IPEK/Rover 125 (kamera snema po standardu SIST EN13508-2; merjenje naklona cevi, merjenje dolžine, zapis na DVD+TXT-MS Word). Med samim delom se uporablja pri čiščenju hišnih kanalizacij posebna mini prenosna kamera, vrste Rohrkamera MINI 3000-S Color, pri vstopu delavcev v večje kanalizacije se za njihov varen vstop in varno delo uporablja analizator nevarnih plinov, vrste ALTAIR 4.





6. KOLIČINE ODPADNE VODE

6.1 PODATKI O KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, KI NASTAJA NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Celotna količina komunalne odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja javne službe, je seštevek:

- izmerjene in obračunane količine pitne vode za območja, kjer se zagotavlja oskrba s pitno vodo in
- preračunane količine letne porabe vode (50 m³/osebo/leto) za območja, ki se ne oskrbujejo s pitno vodo in ni podatka o izmerjeni količini vode.

Na območju Občine Rogoševci celotna količina komunalne odpadne vode za leto 2016 znaša 156.810 m³.

6.2 PODATKI O KOLIČINI INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Na območju Občine Rogoševci se industrijska odpadna voda ne odvaja v javno kanalizacijo.



6.3 NAPRAVE, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO

Na območju Občine Rogoševci ni takih naprav.

7. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV

Vzdrževanje obsega:

1. tekočo kontrolo stanja na omrežju, ki sestoji iz:

- Sistematičnih obhodov omrežja v določenih časovnih intervalih, ki jih opravljajo posebej za to kvalificirani nadzorniki. Ti javljajo vse vidne spremembe strokovni službi, ki po potrebi opravi podrobnejši pregled.

- Vzdrževanje sistema aparaturne opreme za merjenje in registracijo dogajanja v omrežju, kot je npr. nihanje pretoka ali pojav nevarnih vrst odpadne vode oz. plinov.

- Zbiranje pripomb uporabnikov in strokovnih služb ter sinteza vseh zbranih podatkov, bodisi za pripravo predloga plana vzdrževanja, ali zahtevo za intervencijo.

2. Sistematični pregled kanalskega omrežja in objektov po vnaprej pripravljenem planu in čiščenje omrežja in objektov z manjšimi popravili.

3. Izvajanje večjih popravil.

Tehnologijo čiščenja kanalov je mogoče razporediti v dve kategoriji in sicer:

1. intervencijsko čiščenje, do katerega pride ob delni ali polni zamažitvi določenega kanalskega odseka in

2. sistematično - redno čiščenje, ki predstavlja preventivni ukrep in se vrši po vnaprej pripravljenem programu.

Intervencijsko čiščenje je zahtevnejše, ne samo zaradi tega, ker je pri intervencijskem čiščenju treba iz kanala praviloma odstraniti večje količine materiala, ampak predvsem zato, ker je (da bi z odstranjevanjem sploh lahko pričeli) treba v kanal namestiti ustrezno orodje za odstranjevanje usedka, zruškov, ali drugega materiala, ki je povzročil zamašitev. Če pride do večjega zmanjšanja pretočne sposobnosti ali polne zamažitve, je treba bodisi napako tako hitro odpraviti, da ne pride do težav pri priključenih porabnikih, ali pa instalirati pomožno napravo za transport vode.



Pomožna naprava sestoji iz mobilnega črpalnega aparata, to je potopljene električne črpalke ali črpalnega agregata z ustrezno sesalno višino in pripadajočega sesalnega in tlačnega voda za premostitev odseka, ki je v okvari. V obeh primerih je potrebno paziti na to, da izberemo tak tip črpalke, ki ni izpostavljen zamašitvi, saj črpalke praktično ni mogoče zaščititi s sesalno košaro.

V kolikor ne instaliramo črpalke, ki omogoči izpraznjenje kanala, moramo pri odpravi zamašitve delati pod vodo, pri tem pa imamo za odstranitev okvare naslednje možnosti:

- Zvišati gladino vode v kanalu na vzvodni strani od mesta zamašitve, da bi s hidrostatskim tlakom odstranili oviro. Pri tem je treba paziti na to, da ne pride do preplavitve priključkov ali do okvar na kanalskem omrežju zaradi hidrostatskega pritiska z notranje strani, saj je kanalska mreža na splošno dimenzionirana tako, da ta pritisk sploh ni upoštevan, ali pa da je upoštevan do minimalne meje.
- Namestitev orodja za čiščenje kanalov, to so posebno oblikovane grablje, ali še bolje kanalskega skrejperja, ki je oblikovan tako, da se pri čiščenju pomika najprej vzvodno in pri tem ne zajame materiala, nato pa nizvodno, ko zajame in transportira material do najbližjega nizvodnega revizijskega jaška. V ta namen moramo v kanal namestiti vlečno vrv, ki teče med dvema jaškoma, na katera sta postavljeni kanalski vitli, ki omogočata pogon grabelj ali skrejperja v željeni smeri.

Tabela 10: Letni program vzdrževanja in čiščenja kanalskih vodov

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
PREGLED IN ČIŠČENJE RAZBREMENILNIKOV, ČRPALIŠČ ODPADNIH VODA IN VTOČNIH OBJEKTOV ZALEDNIH VODA	1X TEDENSKO – PO POTREBI
PREGLED CELOTNEGA OMREŽJA	1X MESEČNO – PO POTREBI
DERATIZACIJA KANALIZACIJE	1X LETNO
PRAZNJENJE ČISTILNIH JAŠKOV	1X MESEČNO
ČIŠČENJE SIFONOV	1X MESEČNO
ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV	1X LETNO OZ. PO POTREBI
MENJAVA POKROVOV JAŠKOV IN TESNENJE V PRIMERU ROPOTA	PO POTREBI
DVIGOVANJE JAŠKOV NA KOTO TERENA, OBNOVA POŠKODOVANIH JAŠKOV	PO POTREBI, OB UGOTOVITVI NEUSTREZNEGA STANJA
POPRAVILO DOTRAJANIH ODSEKOV KANALIZACIJE	PO POTREBI (POŠKODBE UGOTOVLJENE PRI ČIŠČENJU IN PREGLEDU KANALOV S KAMERO)
SNEMANJE KANALIZACIJE	1X NA 3 LETA
PREVENTIVNI SERVISNI PREGLEDI ČRPALK S STRANI POOBLAŠČENEGA SERVISERJA	1X LETNO
PERIODIČNE ELEKTRO MERITVE NA OBJEKTIH	1X LETNO
MERITVE PRETOKOV	1X NA 3 LETA, OZ. PO POTREBI V PRIMERU DISFUNKCIONALNOSTI
MERITVE KOLIČINE PORABLJENE ENERGIJE	1X MESEČNO



VZDRŽEVANJE OBJEKTOV, KOŠNJA TRAVE NA ČRPALIŠČIH, UREDITEV DOVOZNIH POTI, POSODOBITEV ELEKTRO – KRMILNE OPREME	REDNO – PO POTREBI
PREIZKUS TESNOSTI KANALIZACIJE Z VODO IN ZAPORNIMI ČEPI	PO POTREBI, OB POTREBNEM UGOTAVLJANJU VODOTESNOSTI

7.1 NADZOR NAD OBRATOVANJEM IN UPRAVLJANJEM

Zelo pomembna je optična kontrola notranjosti kanala ob prevzemu, kakor tudi pred pričetkom čiščenja in po končanem čiščenju. Optična kontrola je mogoča samo s samohodno ali vlečno televizijsko kamero. Televizijska kamera je normalno konstruirana v obliki valja s premerom okrog 10 cm, v katerem sta nameščena TV kamera z ustrezno premično optiko za spremembo zornega kota kamere ter močan vir svetlobe. Vse skupaj je vodotesno in hermetično zaprto, tako da lahko sistem deluje tudi pod praktično neomejenim vodnim pritiskom.

Eno od vozil podjetja AGJ d.o.o. ima urejen lasten vir za oskrbo za električno energijo, TV ekran in običajno tudi videorekorder za ohranitev TV posnetkov, pogosto pa tudi fotografsko kamero, ki dovoljuje direktno fotografiranje pomembnejših podrobnosti. Na ekranu je avtomatično registriran čas posnetka in dolžina odvitega napajalnega kabla, kar omogoča razmeroma natančno določitev mesta posameznih posnetkov.

8. UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode ni zagotovljeno v sklopu izvajanja javne službe.

9. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE

Tabela 11: Vzpostavljene evidence

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA JAVNO KANALIZACIJO	+		
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			
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO	+		
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ODVAJA V OBSTOJEČO GREZNICO	+		
STAVBAH, KATERIH KOMUNALNA ODPADNA VODA SE ZBIRA V NEPRETOČNO GREZNICO	+		
OBJEKTIH IN NAPRAVAH SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA	+		
KOMUNALNIH, SKUPNIH IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	+		
NAPRAVAH, KI ODVAJAJO INDUSTRIJSKO ODPADNO VODO V JAVNO KANALIZACIJO		-	Ni takih naprav.
PRIKLJUČKIH STAVB NA JAVNO KANALIZACIJO	+		
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE KOMUNALNE ODPADNE VODE	+		Izračunan seštevek.
CELOTNI KOLIČINI ODVEDENE IN PREČIŠČENE INDUSTRIJSKE ODPADNE VODE		-	Ni industrijske odpadne vode.
KOLIČINAH OBDELANEGA, PREDELANEGA IN ODSTRANJENEGA BLATA	+		
KOLIČINI KOMUNALNE ODPADNE VODE, PREVZETE S PRAZNJENJEM NEPRETOČNIH GREZNIC		-	Evidenca se vzpostavlja
UTRJENIH POVRŠINAH, ZA KATERE ZAGOTAVLJA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE		-	Se ne zagotavlja
IZDANIH POTRDILIH IN STROKOVNIH OCENAH PO PREDPISIH, KI UREJAJO EMISIJO SNOVI PRI ODVAJANJU ODPADNE VODE IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	+		
STROŠKIH IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	+		

Pripravila:
Danijela KOČAR