



**OBČINA GORNJA RADGONA
ŽUPAN**

Partizanska c. 13, 9250 Gornja Radgona
Tel: 02/564-38-38, Fax: 02/564-38-14
<http://www.gor-radgona.si>
e-pošta: tajnistvo.zupana@gor-radgona.si

PREJETO dne:

25. 05. 2018

Številka: 354-3/2018-U132
Datum: 11.5.2018

ŠTEV: 1769 /SIG: 01, 02, 04,
05, 07

Občina Gornja Radgona, Partizanska cesta 13, 9250 Gornja Radgona, ki jo zastopa župan Stanislav ROJKO, na zahtevo izvajalca javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode Komunale Radgona d.o.o., Partizanska cesta 13, 9250 Gornja Radgona, v skladu s peto točko 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/2017) izdaja naslednje

POTRDILO

Občina Gornja Radgona potrjuje, da je Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode za obdobje od leta 2018 do 2021 za Občino Gornja Radgona, ki ga je izdelalo podjetje Komunala Radgona d.o.o., Partizanska cesta 13, 9250 Gornja Radgona, iz meseca aprila 2018, izdelan v skladu s peto točko 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/2017).

Pripravila:
Nuša Hozjan

Vročiti:

- naslovník, osebno
- zbirka dokumentarnega gradiva

✓

**ŽUPAN
OBČINE GORNJA RADGONA
Stanislav ROJKO**

PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA LETO 2018-2021

za območje:

Občine Gornja Radgona

PRIPRAVILA:

Anton ROŽMAN, univ.dipl.inž.kem. tehnol.
Tadeja ZUPANČIČ, inž.vok.

DIREKTOR:

mag. Zlatko ERLIH



**Številka: 017-07/2016-05/AR
Gornja Radgona, april 2018**

KAZALO VSEBINE:

1	OSNOVNI PODATKI	4
1.1	OSNOVNI PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	4
1.2	OBČINA, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA.....	5
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI OBČIN O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	5
1.4	NASELJA, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	6
1.5	AGLOMERACIJE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	9
2	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	13
2.1	PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU	13
2.2	PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	14
2.2.1	<i>Komunalne čistilne naprave v upravljanju</i>	14
2.2.2	<i>Čistilna naprava Negova</i>	15
2.2.3	<i>Centralna čistilna naprava</i>	15
2.3	PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE	17
2.4	PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	17
2.4.1	<i>Strojnik vzdrževalec</i>	18
2.4.2	<i>Vodja čistilne naprave</i>	18
2.4.3	<i>Sodelavec za področje odvajanja odpadne vode</i>	19
2.5	PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE.....	19
2.5.1	<i>Oprema na čistilni napravi in v laboratoriju</i>	19
3	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	20
3.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA.....	20
3.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE Z OPISOM PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ.	22
3.2.1	<i>Plan investicij kanalizacije</i>	24
3.3	OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE	26
3.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN DOKUMENTIRANJE	27
3.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	28
3.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO.....	28
3.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE	29
3.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA STAVBE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V OBSTOJEČE GREZNICE	33

3.8.1	<i>Zakonodaja, ki ureja področje grezničnih muljev:</i>	33
3.8.2	<i>Naselja, število prebivalcev in število greznic:</i>	34
3.8.3	<i>Terminski plan prevzema blata:</i>	34
3.9	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50PE	36
3.10	NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA	40
3.11	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA ..	40
3.12	NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV	40
4	POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	41

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 OSNOVNI PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

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

NAZIV:	KOMUNALA RADGONA d.o.o.,
NASLOV:	PARTIZANSKA CESTA 13
ID DDV:	SI69673195
ODGOVORNA OSEBA:	MAG. ZLATKO ERLIH
KONTAKTNA OSEBA:	ANTON ROŽMAN
TELEFONSKA ŠT:	02/ 564-48-00; 02/564-48-06
E-POŠTA:	anton.rozman@komunala-radgona.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	JAVNO PODJETJE, D.O.O.

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z ZGD (Uradni list RS, št. 32/1993):

Dejavnosti podjetja so:

- oskrba s pitno vodo,
- odvajanje in čiščenje komunalne in odpadne padavinske vode,
- zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov,
- urejanje in čiščenje javnih površin,
- redno vzdrževanje javnih cest (lokalne ceste in javne poti),
- druge občinske gospodarske javne službe, ki jih določa zakon ali odlok ustanovitelja.

1.2 Občina, kjer se izvaja javna služba

Tabela 2. Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
GORNJA RADGONA	5880289

Komunala Radgona d.o.o. izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode za območje občine Gornja Radgona.

Občina Gornja Radgona leži v severovzhodni Sloveniji. Pripadajo ji Ščavniška dolina in vinorodne Radgonske gorice. Je obmejna občina, saj vzdolž reke Mure meji na sosednjo Avstrijo. Ostale sosednje občine pa so Apače, Radenci, Sv. Jurij ob Ščavnici, Cerkevjak, Benedikt, Sveta Ana in Sveta Trojica v Slovenskih goricah. Občina ima na površini 74,6 kvadratnih kilometrov 8567 stalnih in 365 začasnih prebivalcev torej skupaj 8932 prebivalcev (eCRP na dan 17.10.2017). Na njenem območju je ustanovljenih 5 krajevnih skupnosti s 30 naselji.

- KS Gornja Radgona: Gornja Radgona, Hercegovščak, Mele, Norički Vrh in Podgrad
- KS Črešnjevci-Zbigovci: Črešnjevci, Orehovci, Orehovski Vrh, Police, Ptujška cesta in Zbigovci
- KS Negova: Gornji Ivanjci, Ivanjševci ob Ščavnici, Ivanjšeovski Vrh, Kunova, Lokavci, Negova, Radvenci in Rodmošci
- KS Spodnji Ivanjci: Ivanjski Vrh, Očeslavci, Sp. Ivanjci, Stavešinci in Stavešinski Vrh
- KS Spodnja Ščavnica: Aženski Vrh, Lastomerci, Lomanoše, Plitvički Vrh, Sp. Ščavnica in Zagajski Vrh

1.3 Predpisi in drugi pravni akti občin o izvajalcu javne službe

Poglavje 1.3. vsebuje splošen opis načina zagotavljanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Navedeni so predpisi na podlagi katerih se izvaja javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini, ter način spremljanja dela izvajalca javne službe.

Tabela 3. Občinski predpisi in Uredbe

OBČINA	GORNJA RADGONA	MID OBČINE	11026826
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PADAVINSKE VODE NA OBMOČJU OBČINE GORNJA RADGONA	1.10.2013	Uradno glasilo občine Gornja Radgona, Lokalni časopis PREPIH, št. 82/2013	
UREDBA O EMISIJI SNOVI IN TOPLOTE PRI ODVAJANJU ODPADNIH VODA V VODE IN JAVNO KANALIZACIJO	24.8.2012	Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014 in 98/2015	
UREDBA O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN ODPADNE VODE	31.12.2017	Uradni list RS, št. 98/2015 in 76/2017	
PRAVILNIK O PRVIH MERITVAH IN OBRATOVALNEM MONITORINGU ODPADNIH VODA	24.12.2014	Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15	
DRUGE POGODBE, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM PODPISA	OBJAVA	
POGODBA O NAJEMU JAVNE INFRASTRUKTURE	215/2016-P-U103 z dne 4.2.2016		

1.4 Naselja, kjer se izvaja javna služba

Komunala Radgona d.o.o. je z mesecem majem 2017 pričela zagotavljati izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v vseh delih občine. Objektom, ki ne bodo priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, bo pričela sistematično prevzemati blato iz nepretočnih greznic, obstoječih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav. Navedena so naselja, kjer je izgrajena kanalizacija oz.

imajo lastniki gradbenega inženirskega objekta male čistilne naprave, kot to sledi iz Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Gornja Radgona, ki ga je izdelalo podjetje Liviplant d.o.o..

V načrtu »Seznam hišnih števil z načinom odvajanja in čiščenja odpadnih voda« je določen način za vsako hišno številko posebej.

a) Negova

V aglomeraciji je navedeni del naselja, kjer je izgrajena kanalizacija in je zaključena s čistilno napravo.

b) Gornja Radgona-mesto, Črešnjevci, Mele.

c) Vsa ostala naselja, ki nimajo izgrajene javne kanalizacije, odpadne vode vodijo v dvoprekatno oz. troprekatno greznico ali malo KČN. Komunala Radgona d.o.o., zagotavlja praznjenje po triletnem programu. Blato se odvaža na čistilno napravo Gornja Radgona.

Tabela 4. Seznam naselij
Vir: eCRP

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV V NASELJU
GOR RADGONA	11026826	AŽENSKI VRH	10092639	57
GOR RADGONA	11026826	ČREŠNJEVCI	10092698	809
GOR RADGONA	11026826	GORNJA RADGONA	10092752	3223
GOR RADGONA	11026826	GORNJI IVANJCI	10092779	82
GOR RADGONA	11026826	HERCEGOVŠČAK	10092817	149
GOR RADGONA	11026826	IVANJSKI VRH	10092841	64
GOR RADGONA	11026826	IVANJŠEVCI OB ŠČAVNICI	10092850	93
GOR RADGONA	11026826	IVANJŠEVSKI VRH	10092868	172
GOR RADGONA	11026826	KUNOVA	10092973	150
GOR RADGONA	11026826	LASTOMERCI	10093007	110

GOR RADGONA	11026826	LOKAVCI	10093023	180
GOR RADGONA	11026826	LOMANOŠE	10093031	261
GOR RADGONA	11026826	MELE	10093082	154
GOR RADGONA	11026826	NEGOVA	10093147	362
GOR RADGONA	11026826	NORIČKI VRH	10093155	192
GOR RADGONA	11026826	OČESLAVCI	10093171	183
GOR RADGONA	11026826	OREHOVCI	10093198	74
GOR RADGONA	11026826	OREHOVSKI VRH	10093201	133
GOR RADGONA	11026826	PLITVIČKI VRH	10093236	175
GOR RADGONA	11026826	PODGRAD	10093252	159
GOR RADGONA	11026826	POLICE	10093287	393
GOR RADGONA	11026826	PTUJSKA CESTA	10093295	212
GOR RADGONA	11026826	RADVENCI	10093333	150
GOR RADGONA	11026826	RODMOŠCI	10093350	55
GOR RADGONA	11026826	SPODNJA ŠČAVNICA	10093414	504
GOR RADGONA	11026826	SPODNJI IVANJCI	10093449	148
GOR RADGONA	11026826	STAVEŠINCI	10093481	85
GOR RADGONA	11026826	STAVEŠINSKI VRH	10093490	157
GOR RADGONA	11026826	ZAGAJSKI VRH	10093597	161
GOR RADGONA	11026826	ZBIGOVCI	10093619	285
STALNI IN ZAČASNI PREBIVALCI				8932
SKUPAJ				

Tabela 5. Število prebivalcev

OBCINA	ST. PREBIVALCEV V OBCINI 17.10.2017	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO STAVB, V AGLOMERACIJI	ŠTEVILO STAVB, PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO
GORNJA RADGONA	8932			
Skupno				
Aglomeracija 3064	3908	3758	935	915
Aglomeracija 3168	101	84	39	30
Aglomeracija 3351	178	0	59	0
Aglomeracija 3353	39	0	17	0
Aglomeracija 3017	73	0	19	0
Aglomeracija 3028	69	62	30	26
Aglomeracija 3042	56	62	21	54
Aglomeracija 3066	45	0	12	0
Aglomeracija 3081	150	150	53	53

1.5 Aglomeracije, kjer se izvaja javna služba

Agglomeracije so določene v Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode, novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017. Določene so na podlagi

podatkov o gostoti obremenjenosti in skupni obremenitvi zaradi nastajanja komunalne odpadne vode, ki se izračunata iz podatkov o številu stalno prijavljenih prebivalcev v posamezni kvadratni celici s površino 100 m krat 100m, pri čemer je en stalno prijavljen prebivalec en PE. Aglomeracije se določijo na območjih, kjer je:

Naveden je seznam aglomeracij, za katere Komunala Radgona d.o.o. izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

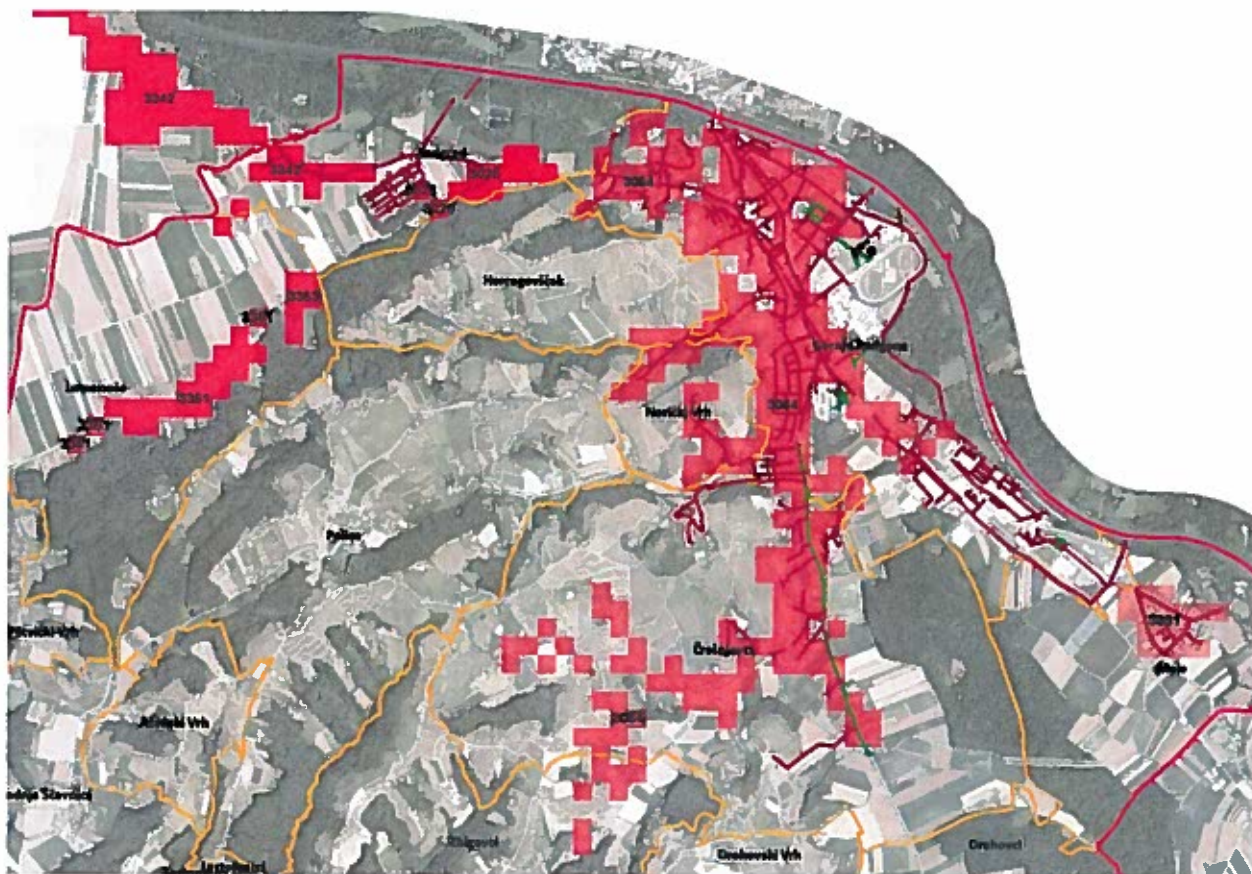
Navedena aglomeracija predstavlja glavno prioriteto z vidika izvajanja standardov odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda.

ID	Aglomeracija
3064	Gornja Radgona - Črešnjevci

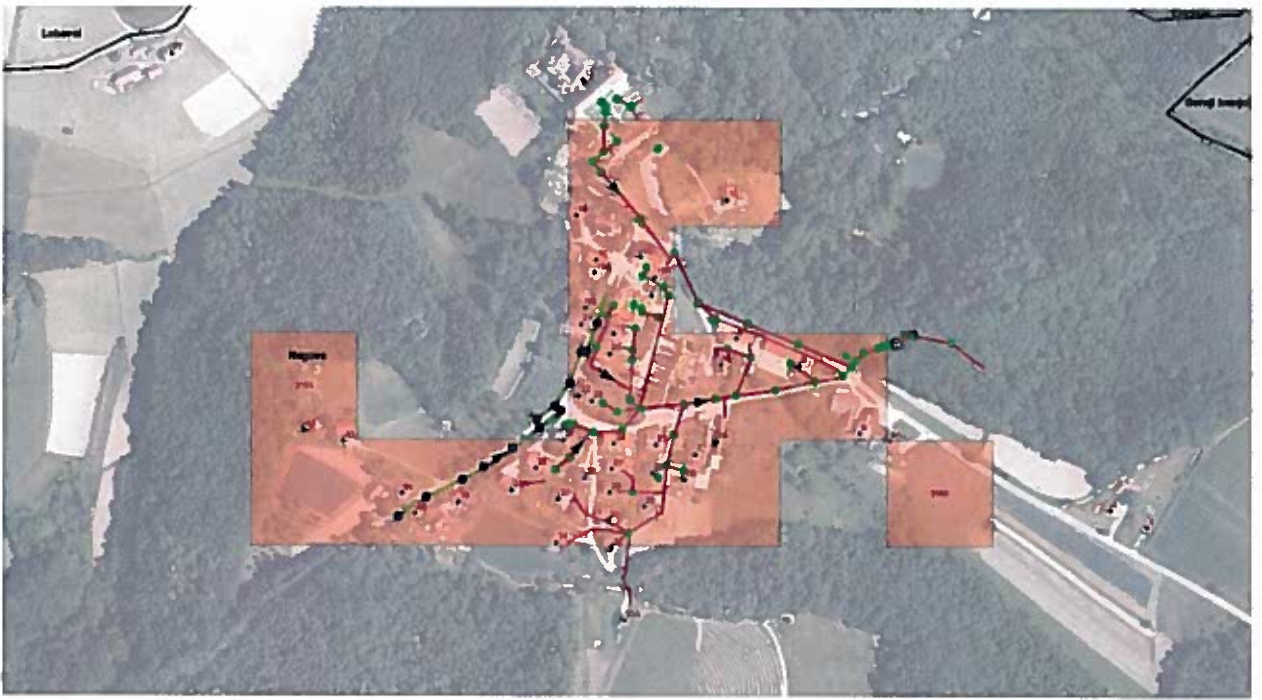
Tabela 6. Aglomeracije v občini Gornja Radgona na število prebivalcev nad 50 PE

AGLO_ID	AGLO_IME	PE_SKUPAJ
3064	GORNJA RADGONA	5305,3
3168	NEGOVA	157,3
3351	LOMANOŠE	237,9
3353	LOMANOŠE	55,9
3017	IVANJŠEVCI OB ŠČAVNICI	87,1
3028	GORNJA RADGONA	89,7
3342	LUTVERCI - PODGRAD	543,4
3081	MELE	217,1
3066	OREHOVCI	61,1

Javna služba se izvaja v vseh naseljih, vendar različno. V aglomeraciji Gornja Radgona in Mele, ter v aglomeraciji Negova sta čistilni napravi, v vseh ostalih aglomeracijah pa ni javne kanalizacije.



Aglomeracije na območju mesta Gornje Radgone in naselij Mele, Črešnjevci, Podgrad, Hercegovščak, Norički Vrh



Aglomeracija v naselju Negova

2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

2.1 Podatki o javnem kanalizacijskem omrežju

V preteklosti je bila v občini Gornja Radgona že zgrajena kanalizacija v središču mesta, ki je v večini mešanega sistema. Potrebna pa je že tudi sanacija zaradi večjih poškodb betonskih cevi. Dograjena pa je bila nova kanalizacija, nekaj več kot 9 kilometrov ločenega sistema, od tega je približno 6,7 kilometra gravitacijske kanalizacije in 2,4 km tlačne kanalizacije.

Kanalizacijskemu sistemu pripadajo tudi obstoječi objekti, kot so jaški s peskolovi, črpališča, razbremenilniki in tudi 9 prečrpališč. Vsa črpališča delujejo s pomočjo elektro črpalk. Nadzor teh poteka preko računalniškega sistema SCADA.

V sistem pa so vključeni tudi razbremenilniki in zadrževalni bazen. Razbremenilniki so velikosti 240 m³, dva po 45 m³ in 280 m³, zadrževalni bazen pa v velikosti 680 m³ in je lociran v mestu v bližini reke Mure. V zadrževalni bazen se stečejo vse vode iz mešane kanalizacije in iz tega pritečejo na ČN. Prav tako pa se združi ločen sistem skupaj z mešanim na poti do ČN.

V tabeli 7 so podane dolžine kanalizacijskega sistema in dolžine po posameznih odsekih s katerim upravlja Komunala Radgona d.o.o.

Tabela 7. Dolžina kanalizacijskega omrežja

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]
GORNJA RADGONA	73.642	6.303	36.633	30.706

2.2 Podatki o komunalnih čistilnih napravah

Podjetje ima v upravljanju komunalne čistilne naprave gospodarskih družb (pogodbe) in komunalno čistilno napravo Gornja Radgona.

2.2.1 Komunalne čistilne naprave v upravljanju

V tabeli so navedene male komunalne čistilne naprave s katerimi upravljamo.

Tabela 8. Komunalne čistilne naprave v upravljanju

ID KČN	X	Y	ALI JE KČN OPREMJENA ZA SPREJEM IN ODBELAVO BLATA Z DRUGIH ČN? [DA/NE]
ARCONT IP d.o.o. Ljutomerska cesta 3, Gornja Radgona	169477	577326	NE
Biološka čistilna naprava v Negovi	163186	572403	NE
M. TRADE Gornja Radgona d.o.o. Ljutomerska cesta 30c Gornja Radgona	169340	577363	NE
OMV Istrabenz Ferrarska Koper	169855	576922	NE-Trenutno zaprt objekt

2.2.2 Čistilna naprava Negova

Čistilna naprava Negova je zmogljivosti 150 PE ter je mehansko biološka z eliminacijo dušikovih spojin. Mehanska stopnja je izvedena kot primarni usedalnik z rešetko in konusnim dnom iz katerega se odstranjujejo grobi delci in krpe, vejevje...

V mehanski stopnji se opravi mehansko čiščenje s sedimentacijo večjih delcev, ki potonejo na dno kot primarno blato. Biološki proces čiščenja poteka v aeracijskem bazenu. Raznovrstni mikroorganizmi, ki ob ugodnih pogojih tvorijo aktivno blato, iz odpadne vode za hrano koristijo odpadne organske snovi in jo na ta način čistijo. Kisik za življenje mikroorganizmov, se dovaja s puhalom skozi cevne membranske okrogle difuzorje.

Čistilna naprava je izgrajena za aglomeracijo Negova.

V preteklem obdobju se je pokazala glavna naslednja problematika čistilne naprave. V času izgradnje biološke čistilne naprave, ni bilo predvideno odvajanje meteornih vod, zato se bo ta sanacija izvedla kot je navedeno v Planu investicij kanalizacije.

2.2.3 Komunalna čistilna naprava Gornja Radgona

Centralna čistilna naprava Gornja Radgona je bila dokončana v letu 2015 in je v poskusnem obratovanju od 30. 6. 2015. Njena zmogljivost znaša 8800 populacijskih enot (PE). Izgrajena je za aglomeracije Gornje Radgone, Mele, Lomanoše in Podgrad.

Tabela 9. Podatki projektiranih stopenj obremenjenosti

Prispevek	PE	m ³ /d (sušni)
Prebivalci (0,15m ³ /preb. dan)	5010	751
Industrija, mala obrt in javna poraba	2700	114
Gošče iz malih ČN	400	15
Povečanje prebivalstva (0,15m ³ /preb. dan)	716	108
Tuje vode (ocena)	0	970
SKUPAJ	8826	1958

- fine elektromotorne grablje,
- vhodno črpališče,
- peskolov in lovilec maščob,
- sekvenčni bazen,
- merilno kineto iztoka,
- zgoščevalac in zalogovnik blata,
- strojno zgoščevanje blata,
- kompresorsko postaja in elektroagregat,
- upravne prostore,
- kotlovnico,
- hidrantno mrežo,
- obarjanje fosforja,
- trafo postajo,
- objekt za sprejem gošč in greznic.

2.2.3.1 Opis tehnološkega postopka čiščenja

Odpadna voda doteka gravitacijsko preko finih elektromotornih grabelj v vhodno črpališče. Grablje so opremljene s polžnim kompaktorjem za izdvajanje vode iz odpadkov in pranje peska ter izmet odpadkov v zabojnik.

V vhodnem črpališču so vgrajene tri potopne centrifugalne črpalke, ki izmenično ali skupaj črpajo odpadno vodo po tlačnem cevovodu v peskolov in lovilec maščob. Pesek se useda na dnu peskolova, od tu se s centrifugalno potopno črpalko po tlačnem cevovodu peska skupaj z delom vode črpa v izdvajalec peska, kjer se iz vode izloča pesek in transportira v zabojnik. Za izločanje plavajočih snovi je v peskolovu vgrajen prezračevalni sistem, ki je izveden kot stransko linijsko prezračevanje skozi perforirane cevi. Plavajoče snovi se odvajajo preko lamelne potopne stene v lovilec maščob. Od tu se z elektromotornim verižnim posnemalom občasno odvajajo v jašek maščob. V peskolov se po potrebi dozira sredstvo za obarjanje fosforja.

Na iztočnem delu peskolova je vgrajen dovodni cevovod v sekvenčne bazene. Voda se prek prelivnega žleba preliva v cevovod in izmenično dovaja prek elektromotornih zapornic v oba sekvenčna biološka bazena izmenično.

Na vtočnem delu sekvenčnih bazenov so vgrajeni selektorji. Zaradi teh v ciklusu obratovanja sekvenčnega bazena ni potrebna anoksična mešalna faza, ampak je ta vključena v fazi polnjenja in prezračevanja. Iz selektorjev se odpadna voda preliva v glavni del sekvenčnih bazenov, ki obratujeta v treh fazah: faza polnjenja in

prezračevanja, faza usedanja blata in faza praznjenja. Med prvo navedeno fazo poteka simultana nitrifikacija in denitrifikacija. Obratovanje sekvenčnih bazenov uravnava procesni računalnik, ki med ostalim glede na izmerjeni dotok na napravo izbira tudi obratovalni režim (deževni ali sušni). V fazi praznjenja se očiščena voda preliva prek prelivnikov v merilno kineto iztoka, od tu pa v iztočni kanal v reko Muro.

V sekvenčnih bioloških bazenih nameščene črpalke za črpanje presežnega blata črpajo v zgoščevalec in zalogovnik blata. Ta je izveden v sklopu sekvenčnih bazenov. Od tukaj se blato po cevovodu črpa v vijačno ekscentrično črpalko z mehanskim variatorjem v centrifugo za zgoščevanje blata. Pretok črpalke se nastavlja ročno. Rastopina polielektrolita in vode se pripravlja v napravi za pripravo in doziranje polielektrolita. Iz centrifuge izteka centrifugat v interno kanalizacijo CČN in nazaj v vhodno črpališče. Zgoščeno blato izpada iz centrifuge v spiralni transporter blata in ta pelje blato v zabojnik.

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

Komunala Radgona d.o.o., ima za praznjenje nepretočnih greznic, obstoječih greznic in prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav pogodbenega izvajalca, ki ima naslednja vozila in opremo: AGJ d.o.o.

- Večnamensko vozilo IVECO-MAGIRUS 4X4
Cappellotto CAP COMBI 18
5m³ cisterna za gošče in 2,5 m³ cisterna za vodo
- Večnamensko vozilo DAF CF 85
Cappellotto CAP COMBI 26 ADR
8,5 m³ cisterna za gošče in 6m³ cisterna za vodo
- Traktor in traktorska prikolica za čiščenje kanalizacije in praznjenje greznic
- ostalo drobno orodje (čepi za blokado odtočnih cevi od fi 100mm do fi 525mm, potopne črpalke, raketa..)

2.4 Podatki o številu delovnih mest, namenjenih izvajanju javne službe

Dela in naloge javne službe na področju odvajanja in čiščenja izvajajo:

- strojnik vzdrževalec,
- vodja čistilne naprave,
- sodelavec za področje odvajanja odpadne vode

2.4.1 Strojnik vzdrževalec

Strojnik vzdrževalec izvaja naslednje naloge in opravila:

- nadziranje delovanja ČN (puhala, črpalke, električni in elektronski sistem),
- dehidracija blata,
- sprejem grezničnih gošč,
- delo na računalniški aplikaciji SCADA,
- čiščenje finih grabelj,
- jemanje vzorcev za ugotavljanje volumna usedljivega blata v SBR bazenih,
- jemanje vzorcev na vtoku in iztoku,
- priprava polielektrolita,
- čiščenje in mazanje stiskalnice za dehidriranje blata,
- čiščenje polielektrolita,
- pranje sond za kisik in obarjanje fosforja in
- čiščenje prostorov na ČN.

2.4.2 Vodja čistilne naprave

Vodja ČN izvaja naslednje naloge in opravila:

- organiziranje, vodenje in nadziranje poteka dela na ČN,
- priprava poročil in poročanje o delovanju ČN nadrejenim KORA,
- priprava plana za odvoz grezničnih gošč in blata iz MKČN,
- organiziranje odvozov grezničnih gošč in blata z MKČN,
- izvajanje meritev kemijskih parametrov, ter usmerjanje delovanja,
- odloča o nalogah iz zahtev inšpektorata za okolje in prostor,
- izdeluje Obratni dnevnik in skrbi za vpis izmerjenih parametrov,
- naroča vse kemikalije in laboratorijsko opremo,
- skrbi za izvajanje monitoringov in njihovo vrednotenje,
- poročanje ministrstvu,
- izvaja naloge po naročilih Okoljevarstvene inšpekcije,
- izdeluje kvartalna poročila,
- sodeluje pri pripravi kalkulacij čiščenja in odvoza grezničnih gošč ter blata iz MKČN,
- skrbi za varnost zaposlenih,
- skrbi za nabavo materialov in energentov, ki se porabljajo na ČN
- skrbi za organiziranje potrebnih odvozov s ČN (dehidrirano blato, odpadki z grabelj...),

- skrbi za analizo ocene odpadkov,
- spremlja stroške ČN in količino porabe vode, elektrike, polielektrolitov in
- meritve industrijske odpadne vode s prenosnim vzorčevalnikom.

2.4.3 Sodelavec za področje odvajanja odpadne vode

Sodelavec za področje odvajanja izvaja naslednje naloge in opravila:

- organiziranje, vodenje in nadziranje poteka dela na prečrpališču,
- spremlja in rešuje defekte na kanalizacijskem omrežju in prečrpališčih,
- priprava poročil in poročanje o delovanju prečrpališč nadrejenim KORA,
- priprava letnega in kvartalnega plana čiščenja kanalizacije,
- izdelava poročil o čiščenju kanalizacije (finančno in fizično)
- izvajanje kontrolne preglede,
- odloča o nalogah iz zahtev inšpektorata za okolje in prostor,
- izvaja naloge po naročilih Okoljevarstvene inšpekcije,
- izdeluje kvartalna poročila o čiščenju kanalizacije in prečrpališč,
- sodeluje pri pripravi kalkulacij čiščenja in odvoza grezničnih gošč ter blata iz MKČN,
- skrbi za varnost zaposlenih,
- skrbi za nabavo materialov in energentov, ki se porabljajo na pri čiščenju kanalizacije

2.5 Podatki o drugih osnovnih sredstvih namenjenih izvajanju javne službe

2.5.1 Oprema na čistilni napravi in v laboratoriju

ČN Gornja Radgona ima manjši laboratorij za lastne potrebe. Uporablja se za izvajanje osnovnih analiz odpadne vode s hitrimi testi proizvajalca HACH. Na ta način lahko hitro pridobimo približne podatke posameznih parametrov v odpadni vodi na dotoku in iztoku ČN (KPK, BPK₅, amonijev dušik, celotni dušik, nitritni in nitratni dušik...). Merimo pa tudi sušine blata in usedljivost aktivnega blata. Na ČN je postavljen na iztoku avtomatski stacionarni vzorčevalnik, na voljo pa imamo tudi prenosni vzorčevalnik. Oba sta namenjena 24-urnemu vzorčenju odpadne vode.

Na ČN je vzpostavljen sistem alarmiranja in omogočen tudi daljinski nadzor delovanja.

Razpolagamo z naslednjo laboratorijsko opremo in stroji:

- o namizni sprektrofotometer,
- o digitalni reaktor (termoblok - razklopna naprava),
- o merilec pH, prevodnosti in kisika,
- o analizator sušine,
- o stacionarni avtomatski vzorčevalnik,
- o prenosni avtomatski vzorčevalnik,
- o merilec/detektor nevarnih plinov in
- o viličar.

3 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

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

Skladno z določili veljavne Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/2015 in 76/2017) mora izvajalec javne službe na območju ali njegovem delu, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, kot obvezno storitev javne službe zagotavljati:

- odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije in
- odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se s streh in javnih površin odvaja v javno kanalizacijsko omrežje javne kanalizacije.

V okviru javne službe mora izvajalec javne službe voditi evidenco o malih čistilnih napravah in nepretočnih greznicah iz tretjega odstavka 21. člena navedene uredbe.

Izvajalec javne službe mora zagotavljati odvajanje in čiščenje:

- padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne površine, in
- industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo.

Na območju, ki ni opremljeno z javno kanalizacijo, in za stavbe ali za funkcionalno zaokroženo skupino stavb izven teh območij mora izvajalec javne službe kot obvezno storitev zagotavljati:

- prevzem celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in obstoječih greznic pri uporabniku javne službe in njeno čiščenje na komunalni ali skupni čistilni napravi,
- prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena te uredbe pri uporabniku javne službe v skladu z navodili za obratovanje male komunalne čistilne naprave, vendar najmanj enkrat na tri leta, ter njegovo obdelavo na komunalni ali skupni čistilni napravi,
- voditi evidenco o prvih meritvah in obratovalnih monitoringih ali izdelavo poročil obratovanja za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, v skladu s predpisi, ki urejajo emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda in opravljati pregled malih komunalnih čistilnih naprav.

Trenutno veljavna Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15) lastniku objekta nalaga v skladu z določili 21.člena, da zagotovi ustrezno odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih vod. Lastnik ima naslednje možnosti:

- vgradnjo tipske male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE pod pogojem, za katero je iz izjave o lastnostih razvidno, da dosega učinek čiščenja po parametru KPK najmanj 80%,
- vgradnjo male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE, ki je sestavljena iz enote za mehansko čiščenje, ki je gradbeni proizvod v skladu s standardom SIST EN 12566-1 (predizdelana pretočna greznica), SIST EN 12566-4 (na mestu vgradnje sestavljena pretočna greznica) ali drugim enakovrednim, mednarodno priznanim standardom, iz katere se odpadna voda odvaja prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo, in sicer prek:
 - predizdelane enote za čiščenje komunalne odpadne vode v skladu s standardom SIST EN 12566-4 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali za posredno odvajanje v podzemno vodo,
 - filtrirne naprave za predčiščene hišne odpadne vode v skladu s standardom SIST-TP CEN/TR 12566-5 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali

- o sistema za infiltracijo v tla v skladu s standardom SIST-TP CENT/TR 12566-2 ali drugim enakovrednim in mednarodno priznanim standardom, če gre za posredno odvajanje v podzemno vodo.

V kolikor pa gre za erozijsko ali plazljivo območje, je dovoljena uporaba vodotesne nepretočne greznice.

V času veljavnosti programa pričakujemo spremembe v večjem številu vgradnje malih komunalnih čistilnih naprav za posamezne objekte in celovito ravnanje z odpadnimi vodami na poselitvenih območjih znotraj aglomeracij.

Roki za ureditev odvajanja in čiščenja odpadnih vod na območjih izven aglomeracij so:

- o za obstoječe objekte (za katere je bilo izdano gradbeno dovoljenje pred 14.12.2002), ki nimajo urejenega odvajanja in čiščenja odpadne vode tako, kot je bilo predpisano v času gradnje objekta, je rok za vgradnjo MKČN ali nepretočne greznice, najkasneje do 31.12.2021.
- o za tiste objekte, ki imajo čiščenje odpadne vode urejeno s pretočno (obstoječo) greznico in v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje objekta), je rok za vgradnjo MKČN ali nepretočne greznice ob prvi rekonstrukciji objekta.

Komunala Radgona je v smislu celostnega pospeševanja vgradnje MKČN, pripravila projekt sistematičnega izvajanja vgradnje MKČN v občini Gornja Radgona, katerega bo pospešeno izvajala v letih 2018-2021.

3.2 Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije z opisom predvidenih tehnologij

Predvidena vzdrževalna dela in čiščenje kanalizacijskega omrežja se bo na območju izvajanja javne službe zagotavljalo z izvajanjem preventivnega čiščenja kanalov na kritičnih odsekih, vizualne kontrole kanalov in priključenih jaškov, deratizacije in popravila revizijskih jaškov ter vstopnih odprtih ter kontrola nelegalnih priključkov padavinskih odpadnih voda na gravitacijskem kanalu s pomočjo dima ali obarvanje vod. Čiščenje se izvaja s pomočjo uporabe specialnega komunalnega vozila »Kanal jet« ter z ročnim orodjem. »Kanal jet« deluje na principu izrabe reakcijske sile vodnega curka. Specialno vozilo je opremljeno s črpalko, ki zagotavlja tlak do 150 atmosfer, s tem da črpa vodo iz lastnega rezervoarja.

Če je blato homogeno in redko tekoče, ga je mogoče odsesavati, ne da bi pri tem dodajali vodo za spremembo konsistence blata. V nasprotnem primeru pa je treba pred pričetkom

odsesavanja dodati vodo pod pritiskom, da bi ustvarili tako zmes, katero jo je mogoče prečrpavati. Zmes, ki smo jo prečrpali v vakuumsko cisterno je običajno sposobna hitrega usedanja. To pomeni, da po določenem času lahko vodo, ki je ostala nad blatom, spustimo nazaj v kanal. Z izčrpavanjem blata nadaljujemo vse do trenutka, ko je nivo blata v cisterni dosegel najvišjo dopustno višino. Gošča se potem preko naprave za sprejem grezničnih gošč preda na ČN Gornja Radgona.

Popravila jaškov in drugih objektov kanalizacijskega sistema opravljajo delavci na področju vzdrževanja javne kanalizacije.

Deratizacija gravitacijskega kanalskega sistema in objektov javne kanalizacije (tlačne postaje) ter objekt čistilne naprave, se izvede trikrat letno (pomladna, poletna in jesenska deratizacija). Deratizacijo izvaja pooblaščen zunanji izvajalec, katerega izberemo na osnovi najugodnejše ponudbe.

Redno je potrebno spremljati tudi vgrajeno elektro opremo in naprave v objektih javne kanalizacije in čistilne naprave. Možno je spremljanje preko daljinskega nadzornega sistema SCADA. Okvare naprav in opreme so vezane na GSM alarmiranje na telefon dežurnega delavca na področju odvajanja in čiščenja ter telefon vzdrževalca elektro opreme in naprav.

Vzdrževanje in čiščenje kanalizacijskega omrežja zagotavljamo v okviru rednega nadzora javne kanalizacije, po letnem planu oz. intervencijsko. O opravljenih delih se vodi evidenca.

Tabela 10. Načrt vzdrževanja in čiščenja kanalskih vodov in objektov

	OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
1.	Pregled kanalizacijskega omrežja	stalno
2.	Čiščenje kanalskih vodov	V obdobju 1 leta očiščeno celotno omrežje v upravljanju
3.	Menjava pokrovov in jaškov in tesnjenje v primeru ropota	Po potrebi
4.	Deratizacija kanalizacije	3x letno in po potrebi
5.	Pregled zadrževalnih bazenov	Vsak drugi mesec
6.	Pregled in čiščenje razbremenilnikov, črpališč in prelivnikov odpadnih vod	2x letno
7.	Dvigovanje jaškov na koto terena, obnova poškodovanih jaškov	ob ugotovitvi neustreznega stanja pri rednih pregledih

8.	Popravilo dotrajanih odsekov kanalizacije	poškodbe ugotovljene pri čiščenju in pregledu kanalov s kamero
9.	Snemanje kanalizacije	Snemanje novozgrajene kanalizacije pred prevzemom v upravljanje. Snemanje stare kanalizacije, kjer ni podatkov za vnos v kataster
10.	Preventivni servisni pregledi črpalk	1x letno
11.	Meritve pretokov	1x mesečno
12.	Meritve količin porabljene energije	1x mesečno
13.	Košnja trave ob objektih (prečrpališča, zadrževalni bazeni,...)	V poletnih mesecih, 5-7 krat
14.	Preizkus tesnosti kanalizacije z vodo in zapornimi čepi	Ob ugotovitvah pri snemanju kanalizacije in pri rednih pregledih

3.2.1 Plan investicij kanalizacije

I. Skupne prioritete s cesto, vodovodom in javno razsvetljavo od 2018 do 2021:

1	Ciril-Methodova cesta	100.000,00 €
2	Vrtna ulica	45.000,00 €
3	Šlebingerjev breg in Gorkega	350.000,00 €
	SKUPAJ :	495.000,00 €

II. Prioritete samo kanalizacija v letih od 2018 do 2021:

zap.št.	kraj-lokacija	predviden strošek
1	kanalizacija industrijska cona (prevezave)	10.519,67 €

2	Mele (prevezave)	2.366,80 €
3	Gornja Radgona center - prevezave	11.000,00 €
4	ČN Negova - sanacija	10.000,00 €
5	Črešnjevci, ULICA OB GOZDU (izgradnja kanala, prevezave)	55.000,00 €
6	Prežihova ulica (izgradnja kanala, prevezave)	25.000,00 €
7	Ob Potoku (izgradnja kanala, prevezave)	30.000,00 €
8	Kajuhova in Ulica Marije Rožman (prevezave)	10.000,00 €
9	Cankarjeva ulica (izgradnja kanala, prevezave)	20.000,00 €
10	Trate (prevezave)	5.000,00 €
11	Norički vrh (izgradnja kanala, prevezave)	35.000,00 €
12	Črešnjevci (prevezave)	8.000,00 €
13	Fekalna kanalizacija Kocljeva ulica (izgradnja kanala)	40.000,00 €
14	Partizanska ulica (prevezave)	15.000,00 €
15	Maistrov trg (izgradnja kanala)	130.000,00 €
16	Trstenjakova-Miklošičeva (izgradnja kanala, prevezave)	90.000,00 €
17	Simoničev breg (izgradnja kanala, prevezave)	50.000,00 €
18	Kerenčičeva ulica (prevezave)	10.000,00 €
19	Črešnjevci (opremljanje aglomeracije)	150.000,00 €
20	Podgrad (izgradnja kanala, prevezave)	55.000,00 €
21	Lomanoše (izgradnja kanalizacije)	1.200.000,00 €
22	Ivanševci ob Ščavnici (opremljanje aglomeracije)	280.000,00 €

23	Orehovci (opremljanje aglomeracije)	160.000,00 €
----	-------------------------------------	--------------

PRILOGA 2

3.3 Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javne kanalizacije

Izredne dogodke in napake v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov (puščanje omrežja javne kanalizacije, okvare tehnoloških sklopov, prekinitve delovanja komunalnih ali skupnih čistilnih naprav, delovanje razbremenilnikov in podobno) zaznavamo na naslednje načine:

- pri rednih pregledih kanalizacijskega omrežja in naprav,
- preko daljinskega nadzora, telemetrije oziroma sistema SCADA na prečrpališčih za odpadne vode in čistilni napravi po SMS sporočilih,
- z obvestilom uporabnikov na dežurni telefon 051 657 168.

O dogodkih vodimo zapise, ki vsebujejo naslednje podatke:

- vrsta okvare,
- lokacija,
- datum nastanka okvare,
- ukrep za odpravo okvare,
- datum odprave okvare.

Če Komunala Radgona oceni, da bo posledica okvare na kanalizaciji, čistilni napravi ali opremi povzročila večje motnje v obratovanju kanalizacijskega sistema oz. zaustavitev čistilne naprave, ki bi imelo za posledico čezmerno obremenitev odpadne vode na iztoku iz naprave, to takoj prijavi inšpekciji, pristojni za varstvo okolja in inšpekciji pristojni za ribištvo. Takoj za tem je potrebno izvajati ukrepe za odpravo okvare ter zmanjšanje in preprečitev nadaljnega čezmernega obremenjevanja.

PRILOGA 3

3.4 Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javne kanalizacije in dokumentiranje

V primeru, da pride do napak v delovanju javnih kanalizacijskih sistemov:

- okvara črpalke
- okvara druge opreme na kanalizacijskem sistemu,
- poškodba kanalizacijske cevi,

se le te odkrijejo pri rednem pregledu objektov in naprav, oziroma smo o njih obveščeni preko daljinskega nadzora, telemetrije in sistema SCADA nad objekti (prečrpališča, črpališča,...).

K odpravi vsake napake se pristopi takoj, in sicer se najprej oceni vpliv okvare na delovanje celotnega sistema in ugotovi ali lahko napako odpravimo sami ali je potreben servis pooblaščenega proizvajalca opreme.

O napakah se vodijo evidence (napiše se zaznamek, ki vsebuje naslednje podatke: kdaj je do okvare prišlo, zakaj - vzrok, predvideni ukrepi za odpravo in datum ponovnega normalnega obratovanja).

Tabela 11. Seznam črpališč

Črpališče/zadrževalni bazen	Že v obratovanju DA/NE
Črpališče Hamler	Da
Črpališče EPAS	Da
Zadrževalni bazen B1	Da
Zadrževalni bazen B2	Da
Zadrževalni bazen B3	Da
Zadrževalni bazen B4	Da
Črpališče TŠC	Da
Črpališče Podgrad	Da
Črpališče Č1	Da
Črpališče Č6	Da
Črpališče Mele	Da
Črpališče Č4	Da

Dokler ne bo rešeno predčiščenje bo obremenjenost drugih črpališč večja. Zato se bo posebej spremljalo črpališče Č1 in zadrževalni bazen B4, kjer se je do sedaj ugotovilo največ izrednih dogodkov in predstavljata kritični točki v sistemu.

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

V starejši obstoječi kanalizaciji, ki je večinoma izvedena iz betonskih cevi v mešanem sistemu, se padavinska voda odvaja skupaj s komunalno odpadno vodo, kar povzroča hidravlično obremenitev in ima negativen učinek na čiščenje take odpadne vode na komunalni čistilni napravi. Zato se pri izdajanju projektnih pogojev in soglasij opravi terenski pregled. Za novogradnje objektov ali rekonstrukcije se zahteva, da se komunalne vode in padavinske odpadne vode ločijo in tako tudi odvajajo. Komunalne odpadne vode se odvajamo po kanalizaciji na čistilno napravo ali malo čistilno napravo, kjer ni kanalizacijskega omrežja, padavinske odpadne vode pa se ponikajo ali speljejo v bližnji odvodnik.

V prihodnje bomo:

- ozaveščali uporabnike o pomenu odvajanja padavinske vode in uvedli plačevanje odvajanja meteornih voda s streh in drugih utrieh površin in/ali ponovni uporabi,
- ozaveščali uporabnike, kai ne sodi v javno kanalizacijo
- predvideli vse projektirane kanalizacijske sisteme graditi kot ločene sisteme,
- predvideli izgradnjo grobih grabelj pred čistilno napravo

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

V občini Gornja Radgona imamo več ločenih območij z zgrajeno javno kanalizacijo z zagotovljenim čiščenjem komunalne odpadne vode. Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno in padavinsko odpadno vodo do komunalne čistilne naprave Gornja Radgona vključuje 9 črpališč. Kontrola delovanja le teh se bo preko telemetrije in sistema SCADA vršila 24 ur. Čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode se bo izvajalo na čistilni napravi. Število uporabnikov javne kanalizacije bo v naslednjih letih višje. Javno kanalizacijo se bo dograjevalo v skladu z vlaganji Občine Gornja Radgona v infrastrukturo.

Javni kanalizacijski sistem v naselju Negova, po katerem se odvaja komunalno odpadno vodo do komunalne čistilne naprave nima črpališča, saj potega odvajanje gravitacijsko. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi Negova zmogljivosti 150 PE.

Tabela 12. Predvideni stroški realizacije programa vzdrževalnih del na kanalizaciji v letu:

Namen	Stroški za 2017	Stroški za 2018	Stroški za 2019	Stroški za 2020
Čiščenje kanalizacijskega omrežja v aglomeraciji 3081, 3064, 3168	70.000 eur	70.000 eur	70.000 eur	70.000 eur

Na območjih kjer je javna kanalizacija zgrajena, je priključitev na javno kanalizacijo. Priključek se mora pod nadzorstvom izvajalca opraviti v roku 6 mesecev od prejema obvestila o obvezni priključitvi, kar je navedeno v 14. členu Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Gornja Radgona (Uradno glasilo občine Gornja Radgona, Lokalni časopis PREPIH, št. 82/2013).

Komunala Radgona d.o.o. kot izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod na območju občine Gornja Radgona vodi evidence priključkov in pri tem sodeluje s pristojnimi uslužbenci občine in pristojno inšpekcijsko službo.

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

Prevzem blata oziroma gošč iz nepretočnih greznic se bo zagotavljal po 3-letnem programu odvozov. V občini Gornja Radgona je prevzem grezničnih gošč zagotovljen na čistilni napravi, kjer se čistijo tudi komunalne odpadne vode sistema za odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda. Blato iz greznic in malih komunalnih čistilnih naprav je zelo obremenjeno z nitrati in ostalimi škodljivimi snovmi okolju in zdravju ljudi. Zaradi omenjenega negativnega vpliva, ki ga imajo greznične gošče in blato MKČN na okolje, državna zakonodaja predpisuje redno praznjenje greznic in blata malih komunalnih čistilnih naprav najmanj enkrat na tri leta kot določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015 in 76/2017).

Območje občine Gornja Radgona je zaradi specifične sestave tal zelo ranljivo, kar se odraža na oskrbi s pitno vodo. Za potrebe varovanja vodnega vira, je država sprejela Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Apaškega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 22/13 in 79/15). Le-ta določa vodovarstveni režim in roke, v katerih morajo lastniki ali drugi posestniki nepremičnin na tem območju, svoje delovanje prilagoditi določbam te Uredbe. Ena od določb je tudi ravnanje z odpadnimi vodami.

Izven meja aglomeracij, mora posamezni lastnik objekta, za komunalno odpadno vodo, ki nastaja v objektu, zagotoviti ustrezno odvajanje in čiščenje odpadnih vod, bodisi z zbiranjem v obstoječi greznici, nepretočni greznici ali MKČN, ali zbiranje odpadne vode v pred-izdelani

greznici, iz katere se odpadna voda odvaja prek enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo izdelano po standardih, ki jih določa omenjena Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode.

V izjemnih primerih, ko čiščenje odpadne vode z MKČN ni dovoljeno ali ni zadostno, je potrebno vgraditi nepretočno greznico. Taki primeri se uporabljajo:

- je prepovedano odvajanja odpadne vode v okolje zaradi vodovarstvena področja,
- če gre za posebne geografske razmere, ki bi negativno vplivale na delovanje MKČN,
- če gre za določene stavbe (stavbe za opravljanje verskih obredov, pokopališka stavba, kulturna dediščina, nestalno naseljeni objekti, transformatorske postaje, ipd.),
- če gre specifikko terena s pogleda geologije, oziroma negativen vpliv posegov v prostor na okolico (plazljiva ali erozijska območja,...).

Obstoječe greznice se smejo uporabljati pod pogoji navedenimi v nadaljevanju in je nadgrajena z enoto za nadaljnje čiščenje, filtracijo ali infiltracijo, v skladu z zgoraj navedenimi standardi (SIST EN 12566-6, SIST EN 12566-5, SIST EN 12566-2).

Pretočna greznica mora ustrezati torej naslednjim pogojem:

- da se pri dimenzioniranju upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode, 150 l/osebo na dan, razen če gre za stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali drugo gostinsko stavbo za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska kočica, gorsko zavetišče ali dom ali lovski kočica), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena in se upošteva dnevna količina komunalne odpadne vode 30 l/osebo na dan,
- njena koristna prostornina znaša najmanj 2 m³ na osebo, razen če gre za stavbo za kratkotrajno nastanitev brez restavracije ali drugo gostinsko stavbo za kratkotrajno nastanitev (npr. planinska kočica, gorsko zavetišče ali dom ali lovski kočica), kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena in njena koristna prostornina znaša najmanj 0,5 m³ na osebo, vendar ne manj kot 6 m³,
- ima tri prekate, pri čemer prostornina prvega prekata dosega približno polovico celotne prostornine pretočne greznice,
- je izvedena tako, da je preprečeno puščanje ali uhajanje njene vsebine v okolje,
- je izvedena tako, da je zagotovljeno njeno odzračevanje in
- je zagotovljeno ravnanje z blatom v skladu z zakonodajo.

Blato iz obeh vrst greznic in MKČN, ki se zbirajo pri posameznem lastniku objekta, je potrebno obdelati. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode tako občini nalaga, da zagotovi izvajanje storitev povezanih z greznicami in MKČN kot javno službo.

Izvajalec javne službe je na območju celotne občine dolžen izvajati storitve praznjenja greznic in MKČN ter zagotoviti nadaljnjo obdelavo gošč in blata na komunalni čistilni napravi. To je dolžan storiti najmanj enkrat v treh letih za posamezen objekt, ki ni priključen na javno kanalizacijo.

V letu 2017 se je pričel sistematični prevzem blata iz pretočnih in nepretočni greznic ter MKČN na območju celotne občine Gornja Radgona.

Uporabnikom, ki niso priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, kot izvajalec javne službe mesečno zaračunavamo storitve povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in MKČN. Osnova za zaračunavanje teh storitev je količina porabljene pitne vode. Za področja, kjer uporabniki niso vključeni v javno službo oskrbe s pitno vodo in imajo lasten vodni vir ter nimajo urejenega merjenja vode z obračunskimi vodomeri, se bo storitev zaračunala glede na število stalno in začasno prijavljenih stanovalcev na naslovu, ob upoštevanju normirane porabe pitne vode, ki znaša 0,15 m³ na osebo na dan. Povsod tam, kjer se vrši javna služba oskrbe s pitno vodo, pa uporabniki nimajo ustreznega obračunskega vodomera, oz. dodatno uporabljajo svoje lastne vodne vire, se bo storitev obračunala po normirani porabi 1,2 m³ na dan za osnovni priključek DN 13, 15, 20. Za druge- večje premere priključka, pa se bo normirana poraba določila sorazmerno glede na faktorje določene v Uredbi »MEDO« (Uradni list RS, št. 87/2012 in 109/2012).

Pri pripravi cene storitev povezanih z greznicami in MKČN, je bilo upoštevano, da se bo storitev prevzema grezničnih gošč ali blata MKČN na posameznem odjemnem mestu izvajala najmanj enkrat v obdobju 3 let.

Prevzem grezničnih gošč in blata MKČN se vrši po 3-letnem planu, ki je naveden v točki 3.8.3 programa in je objavljen na spletni strani Komunala Radgona d.o.o.. Uporabnike se vsakič pisno obvesti o datumu izvedbe storitve odvoza blata ali gošče in čiščenja greznice/MKČN, in sicer vedno najmanj 15 dni pred izvedbo storitve.

V primeru potrebe po spremembi datuma izvedbe storitve, je posamezni uporabnik dolžan to sporočiti vodji čistilne naprave najmanj 8 dni pred načrtovano izvedbo. V tem primeru smo dolžni storitev izvesti najpozneje v 30 dneh od prejema takšne zahteve.

V nujnih primerih, ko je potrebno izven plana izvesti izredni odvoz gošče oz. blata, uporabnik pokliče naše podjetje v času delavnika na 051 657 169 ali na 051 246 287 ali izven delavnika na 051 657 168.

Kmetijska gospodarstva, ki se ukvarjajo z živinorejo, imajo v skladu z določili Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015) možnost, da blato iz lastne greznice oziroma MKČN, ki je manjša od 50 PE, zmešajo z gnojevko ali

gnojnico ter jo skladiščijo najmanj šest (6) mesecev pred uporabo za gnojilo v kmetijstvu. Izpolnjevati morajo tudi pogoje naslednjih uredb:

- UREDBA O VARSTVU VODA PRED ONESNAŽENJEM Z NITRATI IZ KMETIJSKIH VIROV (Uradni list RS, št. 113/2009, 5/2013, 22/2015, 12/2017),
- UREDBA O UPORABI BLATA IZ KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV V KMETIJSTVU (Uradni list RS, št. 62/08)

Kot dokazilo za oprostitev obveznosti praznjenja greznice ali MKČN, je potrebna pisna vloga, da se uporablja blato za gnojilo v kmetijstvu v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu, Uradni list RS, št. 62/08) - obrazec je na spletni Komunala Radgona d.o.o.. Vlogo, ki mora imeti v prilogi tudi vsa zahtevana dokazila tak uporabnik posreduje k nam, kot izvajalcu javne službe, pisno po navadni pošti, ali po elektronski pošti, ali jo osebno prinese na sedež podjetja, kjer bo uvrščen (ob izpolnjevanju pogojev) na seznam uporabnikov, katerim ni potrebno prazniti greznice oziroma MKČN in s čimer bo oproščen mesečnega plačevanja storitev povezanih z greznicami oz. MKČN.

Vloga se šteje za ODOBRENO, če kmetijsko gospodarstvo izpolnjuje določila prej omenjenih uredb.

V kolikor se strankini vlogi ugodi, se jo o tem pisno obvesti. Vlogo mora stranka obnoviti vsaka tri leta. V primeru da se vlogi ne ugodi, je stranka dolžna uporabljati storitve gospodarske javne službe - praznjenje grezničnih gošč in blata MKČN. Morebitne spremembe pred pretekom treh let, je stranka dolžna javiti v roku 15 dni od nastale spremembe.

Lastnik kmetijskega gospodarstva mora izvajalcu javne službe ob pozivu predložiti obrazec, ki ga je prejel z naše strani, na katerega vnaša datum in količino prečrpane greznice ter datum odvoza na obdelovalne površine.

Če ima uporabnik nepretočno greznico, mora predložiti vsa zahtevana dokazila:

- izdano soglasje izvajalca javne službe za nepretočno greznico,
- da je nepretočna greznica izvedena v skladu z izdanim soglasjem izvajalca javne službe, v skladu z gradbenimi predpisi in gradbenim dovoljenjem,
- dokazilo o vodotesnosti nepretočne greznice in
- da se v nepretočno greznico odvajajo izključno komunalne odpadne vode.

Po vseh predloženih dokazilih se nepretočno greznico prazni po potrebi, ne glede na število praznjenj.

V občini Gornja Radgona je prevzem grezničnih gošč zagotovljen na čistilni napravi, kjer se čistijo tudi komunalne odpadne vode sistema za odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda. V primeru, da na ČN Gornja Radgona ni možen prevzem gošč, se vpraša in zaprosi druge čistilne naprave.

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

Komunala Radgona bo zagotavljala praznjenje obstoječih greznic na območju občine Gornja Radgona, kjer ni zagotovljenega odtoka v javno kanalizacijsko omrežje, redno, skladno z določili veljavne zakonodaje in po programu odvozov. Obstoječe greznice se lahko uporabljajo do 31.12.2021.

Prevzem blata oziroma gošč iz pretočnih greznic se mora zagotavljati najmanj na tri leta.

Tabela 13. Popis greznic 2016

	Število
Pretočne greznice razen 2-prekatne	845
Pretočne greznice 3-prekatne	234
Pretočne greznice 1-prekatne in neznan	248
Nepretočne greznice	112
Poljski WC	23
Ni greznice	41
Gnojna jama	90

Popis se bo v letih 2018-2020 dopolnjeval in ažuriral s podatki, ki jih katastru še ni.

3.8.1 Zakonodaja, ki ureja področje:

- Uredba o uporabi blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu (Uradni list RS 62/08),
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS 98/2015 in 76/2017),
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014 in 98/2015).

3.8.2 Naselja, število prebivalcev in število greznic

V občini Gornja Radgona je evidentiranih 1461

greznic.

Kataster se nenehno dopolnjuje s podatki iz terena in iz novih izdanih soglasij ter se zbrani podatki o številu greznic spreminjajo tudi tedensko. Popis greznic 2016 nam namreč ni dal vseh podatkov, zato se komaj realno stanje dobiva ob izvajanju sistematičnega plana odvozov grezničnih gošč.

3.8.3 Terminski plan prevzema blata

Prevzem grezničnih gošč se bo izvajal po letnem planu, poleg tega pa tudi po naročilu in intervencijsko.

Terminski plan je izdelan po posameznih naseljih, ki si v obdobju treh let sledijo po logističnem sistemu. Okvirni raspored naselij v prvih treh letih je naslednji:

Tabela 14. Terminski plan odvozov za leto 2018

Kraj	Št. greznic
KUNOVA	34
IVANJSKI VRH	20
GORNJI IVANJCI	15
SPODNJI IVANJCI	35
OČESLAVCI	70
STAVEŠINCI	23
STAVEŠINSKI VRH	53
IVANJŠEVCI OB ŠČAVNICI	22
IVANJŠEVSKI VRH	85
PTUJSKA CESTA	72
OREHOVCI	21
OREHOVSKI VRH	50
ZBIGOVCI	50

540

Tabela 15. Terminski plan odvozov za leto 2019

Kraj	Št. greznic
ZBIGOVCI	49
ČREŠNJEVCI	59
POLICE	143
NORIČKI VRH	10
HERCEGOVŠČAK	38
PLITVIČKI VRH	68
LOMANOŠE	86
PODGRAD	8
GORNJA RADGONA	5
MELE	4

470

Tabela 16. Terminski plan odvozov za leto 2020

Kraj	Št. greznic
ZAGAJSKI VRH	41
SPODNJA ŠČAVNICA	111
AŽENSKI VRH	18
RODMOŠCI	27
LASTOMERCI	42
RADVENCI	38
LOKAVCI	40
NEGOVA	83
KUNOVA	31
IVANJSKI VRH	20

451

Na željo stranke (naročilo) se prevzem grezničnih gošč lahko izvede pred rokom, določenim s terminskim planom. V tem primeru se naročilo zabeleži ter storitev izvede v nekaj dneh.

V primeru nujnih stanj, kot je zamašitev interne kanalizacije ali greznice ipd., se prevzem grezničnih muljev ter sočasna sanacija stanja izvedeta v nekaj urah, to je intervencijsko.

Prevzem grezničnih gošč se bo izvajal od 1. marca do predvidoma 15. novembra. Glede na vremenske razmere so možna določena odstopanja, paziti pa je potrebno, da znaša

temperatura odpadne vode oz. aktivnega blata na čistilni napravi vsaj 12 °C, da poteka nitrifikacija (terciarno čiščenje dušika).

3.9 Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50PE

Na podlagi 5. člena Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod (Uradni list RS, št. 94/2014, 98/2015), morajo lastniki oz. upravljavci MKČN pridobiti Poročilo o prvih meritvah za malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE.

Ustreznost obratovanja MKČN do 50 PE se ugotavlja z izvedbo Poročila o pregledu male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo manjšo od 50 PE. Poročilo se izvaja na vsaka tri leta.

Prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav se mora zagotavljati najmanj na tri leta. V občini Gornja Radgona je prevzem blata zagotovljen na Komunalni čistilni napravi gornja Radgona, kjer se čistijo tudi komunalne odpadne vode sistema za odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda.

Tabela 17. Število MKČN po naseljih

NASELJE	ŠTEVILO
Črešnjevci	1
Gornja Radgona	1
Hercegovščak	1
Ivanjševski Vrh	1
Kunova	3
Negova	3
Očeslavci	3
Orehovski Vrh	1
Plitvički Vrh	1
Police	4
Radvenci	2
Spodnja Ščavnica	4
Spodnji Ivanjci	3
Stavešinci	2
Zbigovci	5
Lastomerci	1
Lomanoše	1
SKUPAJ	37

Število malih komunalnih čistilnih naprav se bo z leti povečevalo, še posebej ob spodbujanju Občine z razpisi za sofinanciranje in intenziviranjem projekta sistematično uvajanje

vgradnje MKČN v Občini Gornja Radgona. Vsi objekti, ki se nahajajo na območju, kjer ni javne kanalizacije oziroma, kjer ni predvidena gradnja javne kanalizacije namreč morajo imeti MKČN ali nepretočno greznico.

Ali se objekt nahaja na območju aglomeracije lahko vsako stranka preveri na spletni strani Atlas okolja (http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso) (povezava: »OKOLJE«, »AGLOMERACIJE«, v iskanje vpišite naslov vašega objekta in pritisnite enter) ali pri izvajalcu javne službe.

Za vgradnjo MKČN je potrebno obvezno s strani Direkcije RS za vode, ki je v sestavi Ministrstva za okolje in prostor, pridobiti Vodno dovoljenje še pred vgradnjo Zakon o vodah – ZV-1(Uradni list RS, št. 67/02, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15).

Mala komunalna čistilna naprava je po veljavnih predpisih lahko:

- rastlinska MKČN, lagunska MKČN, ipd., ki dosega mejne vrednosti KPK manj kot 200 mg/l,
- tipska MKČN, ki glede na izjavo o lastnostih dosega učinek čiščenja najmanj 80%,
- kot MKČN se lahko uporablja tudi naprava, sestavljena iz enote za mehansko čiščenje po standardu SIST EN 12566-1 (predizdelana pretočna greznica), oziroma SIST EN 12566-4 (na mestu vgradnje sestavljena pretočna greznica) in enote za nadaljnje čiščenje, filtracijo in infiltracijo po standardih: SIST EN 12566-6 (predizdelana enota za čiščenje komunalne odpadne vode), če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali posredno v podzemne vode, SIST EN 12566-5 (filtrirna naprava za predčiščene hišne odpadne vode), če gre za neposredno odvajanje v vodotok ali SIST EN 12566-2 (sistemi za infiltracijo v tla), če gre za posredno odvajanje v podzemno vodo.

Navedeni standardi so prevedeni in proti doplačilu dostopni vsakomur preko Slovenskega inštituta za standardizacijo.

Izvajanje javne službe za stavbe iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave, se vrši v skladu z določili Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in 76/2017) in Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/2015).

V skladu z določili omenjene uredbe se vodi evidenca vgrajenih malih (hišnih) komunalnih čistilnih naprav.

Na območjih, kjer se javna kanalizacija ne bo gradila, se bo vzpodbujalo izgradnjo lastnih malih komunalnih čistilnih naprav pod pogoji, ki jih bo v sklopu pridobitve Vodnega soglasja določila Direkcija za vode.

Lastnik objekta na lastne stroške zagotovi načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje MKČN. Vgrajena MKČN je v njegovi lasti in upravljanju. Lastnik MKČN je torej hkrati tudi upravljavec MKČN.

Po vgradnji MKČN je potrebno storiti sledeče:

- Lastnik oz. upravljavec MKČN je dolžen najpozneje 15 dni po začetku njenega obratovanja o tem pisno obvestiti izvajalca javne službe. Lastnik oz. upravljavec MKČN obrazec izpolni in ga skupaj s prilogama posreduje izvajalcu javne službe po navadni pošti, skenirano preko elektronske pošte na naslov info@komunala-radgona.si ali dokumente osebno prinese na sedež podjetja.
- Ko MKČN začne stabilno delovati (to je po 3 - 9 mesecih po zagonu MKČN), mora lastnik oz. upravljavec MKČN pri pooblaščenem izvajalcu monitoringa odpadnih vod, naročiti prve meritve. Izvajalec lastniku MKČN na podlagi opravljenih meritev izda analizni izvid. V kolikor je izvid neustrezen, je potrebno preveriti in urediti način čiščenja ter meritve ponoviti. Seznam pooblaščenih izvajalcev monitoringa odpadnih vod je dostopen na spletni strani ARSO.
- Najpozneje 30 dni po prejemu ustreznega analiznega izvida, lastnik izpolni obrazec, ki je Priloga 5 Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod. En izvod izpolnjenega poročila ter kopijo analiznega izvida pošlje na sedež podjetja Komunala Radgona d.o.o., po navadni pošti ali preko elektronske pošte na naslov info@komunala-radgona.si ali pa dokumentacijo osebno prinese na sedež podjetja, vsak dan med 7:00 in 15:00 uro. V kolikor so težave pri izpolnjevanju obrazca, so našim strankam delavci Komunale Radgona pri tem dolžni pomagati. Na podlagi pozitivnega poročila, bo izvajalec javne službe znižal okoljsko dajatev za 90% (prvi naslednji mesec po prejemu poročila).
- Naslednje koledarsko leto po izvedbi prvih meritev (in nato vsaka tri leta) bo lastnika MKČN oz. upravljavca MKČN, izvajalec javne službe v skladu z določili predpisov, obiskal na terenu in opravil vizualni pregled delovanja MKČN. Ob tem bo izpolnil obrazec - Prilogo 2 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode, to je Poročilo o pregledu MKČN.

Preglede delujočih MKČN bo izvajalec javne službe izvajal v skladu z določili Uredbe (v roku enega leta po izvedenih 1. meritvah in nato vsake tri leta). Pregled MKČN je vključen v ceno storitve prevzema grezničnih gošč in blata MKČN.

V okviru pregleda izvajalec javne službe preveri zlasti:

- ali mala komunalna čistilna naprava obratuje,
- nastajanje in zbiranje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v malo komunalno čistilno napravo,
- zmogljivost male komunalne čistilne naprave glede na količino komunalne odpadne vode, ki se odvaja vanjo,
- način odvajanja komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave v zvezi s prepovedmi, pogoji in omejitvami za odvajanje iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, in
- hrambo podatkov.

Upravljaavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, mora hraniti:

- izjavo o lastnostih male komunalne čistilne naprave v skladu s predpisi, ki urejajo gradbene proizvode, če gre za tipsko malo komunalno čistilno napravo,
- navodila dobavitelja za obratovanje in vzdrževanje naprave,
- vodno soglasje v skladu s predpisi, ki urejajo vode, in pregledno situacijo, iz katere je razvidno mesto iztoka iz male komunalne čistilne naprave v vode, opredeljeno s koordinatami v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1:5.000, in ime vodotoka, če gre za odvajanje v vodotok,
- poročilo o opravljenih prvih meritvah v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda,
- dokumentacijo o opravljenih servisih na mali komunalni čistilni napravi,
- podatke o ravnanju z blatom, in sicer potrdilo izvajalca javne službe o prevzemu blata z navedbo datuma in količine prevzetega blata oziroma kopijo izjave z navedbo datuma in količine uporabe blata v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu, če gre za kmetijsko gospodarstvo, in
- podatke o izrednih dogodkih, ki nastanejo med obratovanjem male komunalne čistilne naprave zaradi drugačne sestave odpadne vode, okvar ali drugih prekinitev obratovanja male komunalne čistilne naprave in podobnih razlogov, ter času njihovega trajanja.

Upravljaavec male komunalne čistilne naprave mora navedene dokumente hraniti v celotnem obdobju njenega obratovanja oziroma najmanj 5 let.

3.10 Način zagotavljanja obdelave blata

Obdelava blata se zagotavlja na Komunalni čistilni napravi Gornja Radgona. Obdelava blata poteka z naslednjim postopkom. Najprej se blato po cevovodu črpa v vijačno ekscentrično črpalko z mehanskim variatorjem v centrifugo za zgoščevanje blata. Pretok črpalke se nastavlja ročno. Raztopina polielektrolita in vode se pripravlja v napravi za pripravo in doziranje polielektrolita. Iz centrifuge izteka centrifugat v interno kanalizacijo ČN in nazaj v vhodno črpališče. Zgoščeno blato izpada iz centrifuge v spiralni transporter blata in ta pelje blato v zaboju. Dehidrirano blato odpelje podjetje CERO Puconci d.o.o. in poskrbi za nadaljnjo obdelavo.

Predhodno si je potrebno pridobiti oceno odpadkov v skladu s 12. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/2014).

3.11 Način obveščanja uporabnikov javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih voda

Uporabnike javne službe, ki so priključeni na javno kanalizacijo, se o načinu čiščenja komunalnih odpadnih voda obvešča na spletni strani podjetja. Občasno z obvestilom na domač naslov, se obveščajo uporabniki storitev o pravilnem odvajanju komunalne odpadne vode, kaj sodi v kanalizacijo in kaj ne. O pomembnih spremembah, okvarah, defektih, posledičnih zaporah se občane obvešča tudi preko časopisnih medijev in radia.

Uporabnike javne službe, ki niso priključeni na kanalizacijo, se obvešča o datumu praznjenja njihove greznice s posebnim obvestilom po pošti. V primeru, da ne moremo zagotoviti praznjenja zaradi okvar vozil ali vremenskih razmer, se občana obvesti po telefonu in se mu določi nov datum odvoza.

PRILOGA 4,5

3.12 Načrt izvajanja posebnih storitev

Z uporabo javne infrastrukture izvajamo tudi posebne storitve:

- a) odvajanje in čiščenje prekomerno obremenjene komunalne in padavinske odpadne vode, na podlagi individualnih pogodb z gospodarskimi družbami, ki obremenjujejo odpadno vodo,
- b) upravljanje s komunalnimi čistilnimi napravami za gospodarske družbe na območju občine, s katerimi je sklenjena pogodba in
- c) odvajanje padavinske odpadne vode iz utrjenih površin.

4 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Pogoji in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe:

1. Storitve odvajanja in čiščenja na območjih, kjer je zgrajena kanalizacija bo stalna naloga.
2. Storitve na območjih, kjer ni zgrajena kanalizacija:
 - o prevzem celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic po potrebi
 - o prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo manjšo od 50 PE vsaj enkrat na 3 leta po terminskem planu
 - o prevzem grezničnih gošč iz obstoječih greznic najmanj enkrat na 3 leta po terminskem planu
3. Dnevna skrb, da bodo parametri na iztoku iz ČN pod mejnimi vrednostmi, ki jih predpisuje Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav in izdanim okoljevarstvenim dovoljenjem (OVD),
4. Izvajanje potrebnih kemijskih analiz, s katerimi se bo ugotavljalo pravilno delovanje biološkega procesa na ČN po poslovniku,
5. Zagotavljanje izvajanja uradnega obratovalnega monitoringa na čistilni napravi v skladu z veljavno zakonodajo,
6. Da bo opravljal oceno odpadka vsaki dve leti,
7. Skrb za redno in preventivno vzdrževanje naprav in opreme na ČN z dnevnimi pregledi,
8. Izvajanje trikrat letne deratizacije na celotnem kanalizacijskem omrežju.

