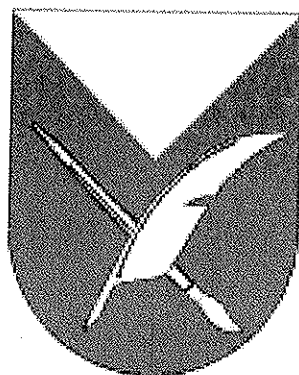


Občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat

Poročilo GJS odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih voda 2010



Izdelala: Kristina Knific, 6.3.2011-osnutek

Pregledal in odobril: Janez Milan Čadež, župan

Kazalo vsebine:

1	UVOD.....	3
2	OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	3
3	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	4
4	KANALIZACIJSKI SISTEMI	4
5	OBSEG STORITEV JAVNE SLUŽBE	5
6	STROŠKI STORITEV	6
7	BILANCA USPEHA	6
7.1	BILANCA USPEHA »ODVAJANJE KOMUNALNIH ODPADNIH VODA«	6
7.2	BILANCA USPEHA »ČIŠČENJE ODPADNIH VODA«	7
7.3	BILANCA USPEHA »ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE ODPADNE VODE«.....	7

1 Uvod

V skladu z Odlokom o ustanovitvi režijskega obrata v Občini Gorenja vas-Poljane (Ur.l. RS, št. 102/01) se gospodarska javna služba v režijskem obratu občine Gorenja vas-Poljane. Odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda kot obvezno občinsko javno službo določa 149. člen Zakon o varstvu okolja (ZVO). Zahteve glede odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih voda pokriva več predpisov:

- Pravilnik o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 109/07 in 33/08, v nadaljevanju Pravilnik).
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 47/05, 45/07 in 77/09)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 45/07 in 63/09)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS, št. 98/07 in 30/10, v nadaljevanju Uredba MKČN)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 74/07 in 70/08).

V letu 2008 je bil sprejet Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljevanju Odlok).

Slika 1 Občinski predpisi

OBČINA	Gorenja vas-Poljane	MID OBČINE	11026800
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	ODLOK O USTANOVITVI REŽIJSKEGA OBRATA V OBČINI GORENJA VAS-POLJANE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
		22.11.2001	URADNI LIST RS 102/01 Z DNE 24.12.2001
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	ODLOK O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE IN PDAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
		10.6.2008 in 29.12.2008	URADNI LIST RS 58/08 Z DNE 10.6.2008 in URADNI LIST RS 123/08 Z DNE 29.12.2008
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PDAVINSKE ODPADNE VODE	Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi objektov javne kanalizacije v Občini Gorenja vas-Poljane	DATUM OBJAVE	OBJAVA
		6.10.2008	URADNI LIST RS 95/08 Z DNE 6.10.2008

2 Območje izvajanja javne službe

Javna služba se izvaja za območje Občine Gorenja vas-Poljane (Slika 2).

Slika 2 Območje izvajanja

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
GORENJA VAS-POLJANE	027	7220	2908

Vir št. preb. v občini: CRP, februar 2010

Vir št. preb. v okviru javne službe: izpis Cadis, 14.12.2010

3 Podatki o izvajalcu javne službe

Izvajalec javne službe je občina Gorenja vas-Poljane, režijski obrat. Režijski obrat je organizacijska enota občinske uprave (Slika 3).

Slika 3

NAZIV:	OBČINA GORENJA VAS-POLJANE – REŽIJSKI OBRAT
NASLOV:	POLJANSKA CESTA 87; 4224 GORENJA VAS
ID DDV:	SI 63943026
ODGOVORNA OSEBA:	MILAN ČADEŽ
KONTAKTNA OSEBA:	KRISTINA KNIFIC
TELEFONSKA ŠT.:	04 51 83 122
E-POŠTA:	KRISTINA.KNIFIC@OBCINA-GVP.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	REŽIJSKI OBRAT (V OKVIRU OBČINSKE UPRAVE OBČINE GORENJA VAS-POLJANE)

Opomba: *Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/1993)

4 Kanalizacijski sistemi

Odvajanje in čiščenje odpadnih vod z javno kanalizacijo komunalnih (fekalnih) odpadnih vod je v Občini Gorenja vas - Poljane urejeno za nekaj več kot 21 % prebivalcev.

Zgrajena sta dva kanalizacijska sistema Poljane in Gorenja vas, ki skupaj obsegata 21 km fekalne kanalizacije in dve mali komunalni čistilni napravi. Poleg navedenega je zgrajenih tudi 4,8 km kanalov meteornih vod. Podrobnosti so navedene v tabelah Slike 4 in 5.

Slika 4 Kanalizacijski sistem Poljane

Fekalni kanali				
naselje	oznaka	dolžina kanala (m)	leto izgradnje	
Dobje	S	499, 1720	2.219	
	S1		182	
	S3		208	
	Polj-DobAmer		476	
	Dob.Amer-novo nas. 2004		145	
	Dob.Amer-novo nas. 2006		106	
	S4		242	
	S5		124	
	GC Dobje (DN315)		183	
Poljane	A		85	
	A1		132	
	A2	156, 64	220	
Hotovlja	B		710	
	B1		301	
	B1.1		170	
	B1.2		27	
	B3		99	
Predmost	B4		320	
	B4.1		115	
	B4.2		32	
	B5		92	2010
	B7		356	
Skupaj			6.544	

Slika 5 Kanalizacijski sistem Gorenja vas

Fekalni kanali		
naselje	oznaka	dolžina kanala (m)
Gorenja vas	S	795
	S1	2.110
	S2	500
	S2.1	187
	S2.1.1	250
	D4	48
	D6	249
	D7	242
	D8	67
	D9	526
	D10	338
	D11	95
	D12	330
	A1	340
	A2	342
	A3	71
	Trata	G1 odcep Vršajin
po LC		455
ulica Poni		149
nad občino	kapelica	102
	D - D6	615
naselje Vršajin	Trata Vende	89
	po naselju	432
Hotavlje (Marmor)	H3	175 še ni v uporabi
Hotavlje (Jezeršek)	G7	48 še ni v uporabi
Hotavlje-Podgora	S1	638 še ni v uporabi
Podgora	P3	200 še ni v uporabi
	P4	38 še ni v uporabi
Gorenja vas-Todraž:	1.0	2.275
	1.1	150
	1.2	
	1.3	
	1.3.1	
	1.4	724
	1.6	
	2.0	757
Todraž GC II.	3.0	636,5
	A	426
	B	40
Skupaj		14.500

Kanalizacijski sistem Gorenja vas je zgrajen na območju naselij Gorenja vas, Dolenja Dobrava, Gorenja Dobrava, Todraž in Dobravšce. Obsega malo komunalno čistilno napravo Gorenja vas kapacitete 1000 PE in 14,5 km javne kanalizacije komunalnih odpadnih vod (fekalna kanalizacija). Izdelanih je 320 priključkov (cca 80 %). Čistilna naprava Gorenja vas je v letu 2010 dosegala učinek čiščenja: KPK 96,9 % in 99,2 %BPK5.

Glavne težave pri obratovanju ČN so v letu 2010 povzročale tuje vode in prekomerno obremenjene vode (sirarni).

Glavne težave pri upravljanju kanalizacije so v letu 2010 predstavljali vdori tuje vode v kanalizacijske sisteme. Za kanalizacijo Gorenja vas so prepoznana naslednja območja: Todraž, Gorenja Dobrava in Blegoška ulica.

Kanalizacijski sistem Poljane je zgrajen na območju naselij Poljane, Dobje, Predmost in Hotovlja. Obsega malo komunalno čistilno napravo Poljane kapacitete 1000 PE in 6,5 km javne kanalizacije komunalnih odpadnih vod (fekalna kanalizacija). Izdelanih je 180 priključkov (cca 80 %). ČN je bila v letu 2010 v poskusnem obratovanju po rekonstrukciji ČN Poljane. Povprečni učinek čiščenja: 91,65 % BPK5 in 97,64 % KPK.

Glavne težave pri obratovanju je predstavljalo neustrezno izvajanje poskusnega obratovanja s strani Purgatorja, d.o.o. in tuje vode.

Glavne težave pri upravljanju kanalizacije so v letu 2010 predstavljali vdori tuje vode v kanalizacijske sisteme. Za kanalizacijo Poljane so prepoznano območje Dobenske Amerike. Sanacija kanala na predmetnem območju je bila izvedena.

Kataster javnih kanalizacijskih sistemov mora izdelati Občina Gorenja vas – Poljane. V letu 2010 kataster še ni bil izdelan, čeprav je v delu od leta 2007. Razlog za navedeno je pomanjkanje virov. Odsotnost katastra znatno otežuje izvajanje javne službe.

Storitve vzdrževanja izvaja Instalaterstvo Stanislav Krek, s.p., storitve obratovalnih monitorngov izvaja ZZV Kranj.

5 Obseg storitev javne službe

Obseg storitev javne službe odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih voda določa Pravilnik in Odlok. Storitve javne službe se nanašajo na komunalno odpadno vodo, ki nastaja v stavbah zaradi bivanja in opravljanja dejavnosti, in padavinsko odpadno vodo, ki se odvaja v javno kanalizacijo z javnih površin ali streh. Storitve javne službe se morajo zagotavljati na območju celotne občine, razen za posamezne stavbe ali skupino stavb na nadmorski višini nad 1.500 m.

Kot storitev javne službe mora izvajalec javne službe v naselju ali delu naselja, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, zagotavljati:

- vzdrževanje in čiščenje objektov javne kanalizacije,
- odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s streh in javnih površin,
- prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav ter obstoječih greznic pri uporabniku storitev ter njegovo obdelavo najmanj enkrat na štiri leta in
- prve meritve in obratovalni monitoring za male komunalne čistilne naprave.

Prevzem blata iz MKČN se ne izvaja zaradi odsotnosti ustrezne opreme na čistilnih napravah. Blato se odvaža na CCN Kranj.

V okviru javne službe mora izvajalec javne službe za stavbe v naselju ali njegovem delu, ki ni

opremljeno z javno kanalizacijo, in za stavbo ali za funkcionalno zaokroženo skupino stavb zunaj naselja zagotoviti:

- redno praznjenje nepretočnih greznic in odvoz ter obdelavo njihove vsebine v komunalni čistilni napravi,
- prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav pri uporabniku storitev in njegovo obdelavo najmanj enkrat na štiri leta,
- prve meritve in obratovalni monitoring oziroma izdelavo ocene obratovanja male komunalne čistilne naprave za male komunalne čistilne naprave iz prejšnje alineje v skladu s predpisom, ki določa emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav in - izdajo potrdil in strokovnih ocen v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

Greznice so se v letu 2010 praznile na klic uporabnika. Izvedenih je bilo 21 praznjenj greznic.

Izdelava projektnih pogojev, soglasij in smernic, skladno z zakonom o graditvi objektov.

6 Stroški storitev

Storitve se obračunavajo po količini prodane vode oz. pavšalu. Cena za odvajanje odpadne vode znaša 0,2446 EUR/m³ in cena za čiščenje 0,1631 EUR/m³, kar jej skupaj 0,4077 EUR/m³. Cena storitev ostaja nespremenjena od leta 2006.

Stroški odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode na osebo, ki se oskrbuje s pitno vodo in letno porabi 50 m³, vode znašajo 1,70 EUR/mesec.

Cene za storitve praznjenja nepretočnih greznic, odvoza mulja, prvih meritev in obratovalnega monitoringa in ocene obratovanja MKČN tudi v letu 2010 še niso določene. Eden od razlogov je »zamrznitev cen s strani RS«.

V letu 2010 sta bili izvedeni dve oceni obratovanja malih komunalnih čistilnih naprav.

7 Bilanca uspeha

7.1 Bilanca uspeha »odvajanje komunalnih odpadnih voda«

Stroški odvajanja so znašali 204.419 EUR in so bili v primerjavi z letom 2009 večji za 12,6 %. Razlog za navedeno so za 20 % višji posredni proizvodjalni stroški, medtem ko se neposredni proizvodjalni stroški znižali za 25 %, od tega stroški storitev vzdrževanja za 32% in stroški električne energije za 17%. Posredni proizvodjalni stroški predstavljajo nekaj več kot 87 % skupnih stroškov, od tega znaša amortizacija 154.798 EUR in investicijsko vzdrževanje 23.728 EUR.

Prihodki iz kanalščine so v letu 2010 znašali 24.242 EUR in so bili za slabih 7 % višji od prihodkov iz leta 2009. Prihodki v primerjavi z letom 2009 pokrivajo 94% neposrednih stroškov¹ in splošnih stroškov², pri tem pa velja poudariti, da pokrijejo le slabih 12 % skupnih stroškov.

V letu 2010 je bilo zaračunanih 100.788 m³ vode. Lastna cena odvajanja znaša, 2,03 EUR.

Razlika med prihodki in odhodki je -180.177 EUR.

¹ električna energija, stroški materiala, stroški storitev in stroški dela, analize

² stroški prodaje

7.2 Bilanca uspeha »čiščenje odpadnih voda«

Stroški čiščenja komunalne odpadne vode so znašali 80.072 EUR in so bili v primerjavi z letom 2009 večji za 6 %. Razlog za navedeno so za 51 % višji posredni proizvodjalni stroški, medtem ko se neposredni proizvodjalni stroški znižali za 32 %, od tega stroški storitev za 17%, za 76% so nižji tudi obračunani stroški dela, medtem ko so stroški električne energije višji za 26%. Posredni proizvodjalni stroški predstavljajo 62 % skupnih stroškov, od tega znaša amortizacija 35.746 EUR in investicijsko vzdrževanje 13.785 EUR.

Prihodki iz čiščenja odpadnih voda so v letu 2010 znašali 16.165 EUR in so bili za 7 % višji od prihodkov iz leta 2009. Prihodki pokrijejo le 52 % neposrednih stroškov³ in splošnih stroškov⁴, medtem ko je pokritje skupnih stroškov znaša le 20,2 %.

V letu 2010 je bilo zaračunanih 100.788 m³ vode. Lastna cena čiščenja znaša, 0,79 EUR.

Razlika med prihodki in odhodki je - 63.907 EUR.

7.3 Bilanca uspeha »odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode«

Skupni stroški so znašali 270.707 EUR, od tega neposredni stroški 17,1 %, splošni stroški 3,8 % in 79,1 % posredni proizvodjalni stroški.

Prihodki so znašali 40.404 EUR in so pokrili 71,6 % neposrednih stroškov in skupnih stroškov, medtem ko je bilo pokritje skupnih stroškov le 14,9 %.

Razlika med prihodki in odhodki znaša - 230.299 EUR.

³ električna energija, stroški materiala, stroški storitev in stroški dela, analize

⁴ stroški prodaje