



**OPĆINA GROŽNJAN –
COMUNE DI GRISIGNANA**

Umberta Gorjana 3

52429 Grožnjan - Grisignana

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM OPĆINE GROŽNJAN – COMUNE DI
GRISIGNANA ZA 2017. GODINU**

Svibanj 2018. godine



SADRŽAJ

1. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE GROŽNJAN – COMUNE DI GRISIGNANA U 2017. GODINI.....	3
1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine	3
1.2. Proizvedene količine otpada u 2017. godini na području Općine.....	3
1.3. Sakupljanje otpada na području Općine.....	4
1.4. Odložena količina otpada	7
1.5. Količina otpada s područja Općine upućenog oporabiteljju	9
1.6. Proizvodni otpad s područja Općine	9
1.7. Građevni otpad s područja Općine	9
2. INFORMACIJA O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM I LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA	9
2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada	9
2.2. Podaci o reciklažnim dvorištima (postojećim i planiranim)	9
2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojećim, u izgradnji i planiranim)	9
2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i njihovom uklanjanju	10
3. PROVEDENE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI.....	10
4. PREGLED I ANALIZA PODUZETIH MJERA U 2017. GODINI U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE.....	10
5. PREGLED OSTVARENIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	12
6. ZAKLJUČAK	13



1. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE GROŽNJAN – COMUNE DI GRISIGNANA U 2017. GODINI

1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine

Općina je u 2017. godini izradila novi Nacrt Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-2022. godine (svibanj 2017. godine) kako bi se uskladila s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine. Međutim, isti je usvojen na sjednici Općinskog vijeća 26. travnja 2018. godine.

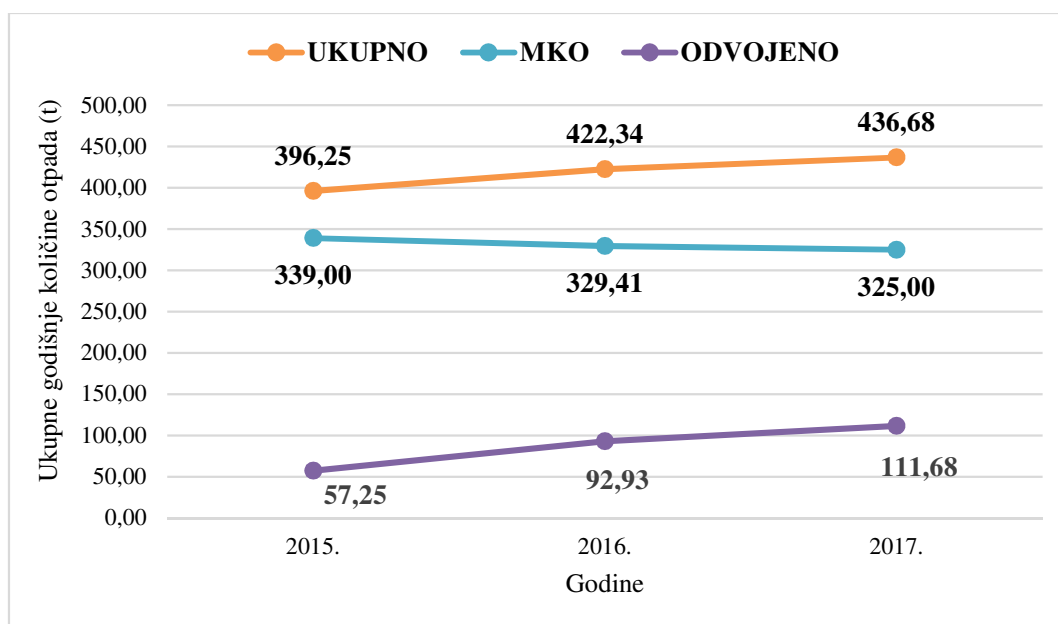
1.2. Proizvedene količine otpada u 2017. godini na području Općine

U 2017. godini su na području Općine prikupljene količine otpada prikazane Tablicom 1.

Tablica 1. Ukupne količine otpada sakupljenog s područja Općine u 2017. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)	Udio (%)
15 01 06	Miješana ambalaža	42,88	9,82
15 01 07	Staklena ambalaža	18,54	4,25
20 01 01	Papir i karton	49,84	11,41
20 01 11	Tekstili	0,42	0,1
20 03 01	Miješani komunalni otpad	325	74,43
UKUPNO		436,68	100

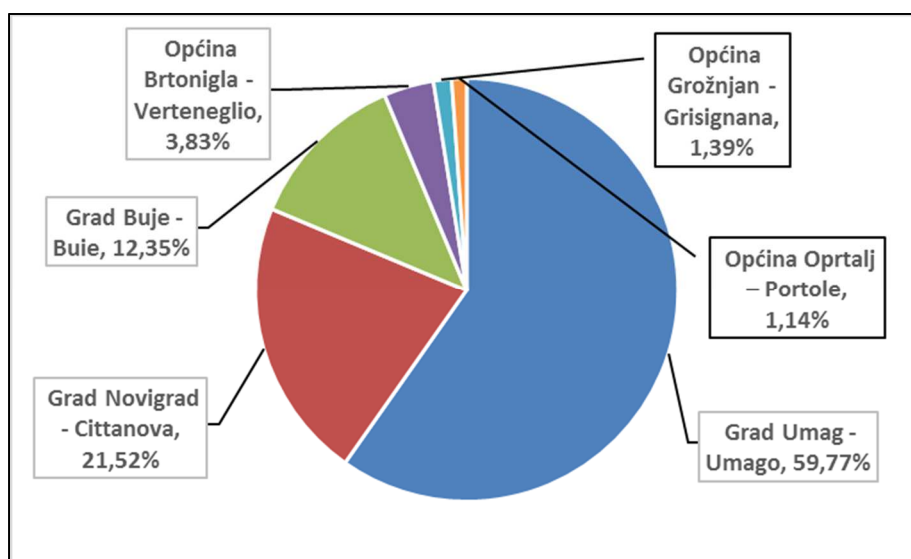
Grafičkim prikazom u nastavku prikazano je kretanje ukupnih godišnjih količina prikupljenog komunalnog otpada, miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u razdoblju 2015. - 2017. godine.



Grafički prikaz 1.: Kretanje godišnjih količina prikupljenog komunalnog otpada s područja Općine u razdoblju 2015. - 2017. godine**1.3. Sakupljanje otpada na području Općine**

Na području Općine prikupljanje komunalnog otpada obavlja komunalna tvrtka “6. Maj” d.o.o. - u daljnjem tekstu Komunalna tvrtka.

Gradovi vlasnici i korisnici usluga komunalne tvrtke “6. Maj” d.o.o. su gradovi i općine s područja cijele Bujštine: Umag - Umago, Novigrad - Cittanova, Buje - Buie te općine Brtonigla - Verteneglio, Grožnjan - Grisignana i Oprtalj – Portole.



Slika 1. Vlasnička struktura komunalne tvrtke 6.MAJ d.o.o.

Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:

6.MAJ d.o.o. za komunalne usluge
TRIBJE 2, 52470 UMAG – UMAGO
OIB: 56396370038
MBS: 3042073
Tel: 00385 (0)52 741 - 585, 741 - 350
Fax: 00385 (0)52 741 - 557
E-mail: info@6maj.hr

Predmet poslovanja društva su, između ostalog, sljedeće djelatnosti: oporaba otpada, posredovanje u gospodarenju otpadom, prijevoz otpada, sakupljanje otpada, trgovanje otpadom, zbrinjavanje otpada, gospodarenje otpadom, održavanje javnih površina idr.

Svojim komunalnim uslugama tvrtka opslužuje čitav teritorij sjeverno od rijeke Mirne, pa sve do Dragonje, odnosno do granice s Republikom Slovenijom.

Komunalna tvrtka zapošljava oko 70-ak stalno zaposlenih osoba, a područje koje opslužuje broji oko 26.200 stanovnika.

Komunalna tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-1085 za prijevoz neopasnog i komunalnog otpada te u Očevidnik reciklažnih dvorišta za JLS Grad Umag pod brojem upisa REC-13.



Komunalna tvrtka osigurava odvoz miješanog komunalnog otpada prema naseljima i frekvenciji:

- u starogradskoj jezgri (Umag, Buje, Novigrad) od 15.05. do 15.09. svakodnevno, od 15.09. do 15.05. svakodnevno, osim nedjeljom
- u ostalim područjima jednom tjedno, prema Planu odvoza koji je objavljen na stranicama Komunalne tvrtke

Za područje Općine (naselja Antonci, Bijele Zemlje, Grožnjan, Kostajnica, Kubertoni, Makovci, Martinčići, Šterna, Vrnjak, Završje) odvoz miješanog komunalnog otpada od strane Komunalne tvrtke obavlja se petkom. Miješani komunalni otpad s područja Općine sakuplja se pomoću spremnika volumena 240 L predviđenih za sakupljanje te vrste otpada iz domaćinstva.

Za sakupljanje miješanog komunalnog otpada Komunalna tvrtka raspolaže sa sljedećim spremnicima:

- spremnik volumena 240 L – 240 komada
- spremnik volumena 660 L – 5 komada
- spremnik volumena 1.100 L – 9 komada

Na području Općine Komunalna tvrtka koristi spremnike za prikupljanje MKO prema tablici:

Tablica 2. Popis spremnika za miješani komunalni otpad na području Općine

NASELJE/SELO	240 lit.	660 lit.	1.100 lit.
Altini	3		
Antonci	3		
Bankovci	6		
Barići	2		
Baštići	2		
Bolara	1		
Boškari	5		
Buzećani	2		
Bužleti	3		
Cerije	1		
Čački	1		
Čirkoti	3		
Danieliši	1		
Denići	1		
Deškovići	1		
Donja Gomila	5		
Dubci	5		
Filarija	5		
Franci	4		
Glavice	1		
Gornja Gomila	6		
Grožnjan	1	1	8



Gržići	1		
Jarpetar	4		
Jugovci	2		
Jugovci	2		
Kalčini Veliki	5		
Kaštelir	1		
Kave	2		
Klija	10		
Koče	1		
Kolari	1		
Kortinari	3		
Kostanjica	18	1	
Kuberton	1		
Lorencini	3		
Ljubići	5		
Makovci	9		
Martinčići	7		
Meštri	3		
Montižel	2		
Motovunska cesta	2		
Mužići	5		
Pašudija	6		
Perini	1		
Peroj	6		
Pertići	7		
Pincini	2		
Piuki	5		
Pižoni	5		
Podestatići	1		
Ponte Porton	1		
Poropati	4		
Raskršće	6		
Ražmani	4		
Regancini	2		
Rovini	3		
Stancija Koraca	1		
Stancija Torčelo	3		
Stancijeta	1		
Stanica	3		
Sv. Duh	1		
Sv. Ivan	8		
Sv. Valentin	2		
Šaltarija	4		1
Šauli	6		



Štrcaj	2		
Viđini	2		
Vižintini Završki	1		
Vrh Roman	3		
Završje		3	
Zubini	1		
UKUPNO	240	5	9

Sakupljanje otpada po principu “od vrata do vrata” za ostale kategorije otpada se ne obavlja, već se ostali otpad sakuplja putem spremnika s lokacija zelenih otoka koji su postavljeni na javnim površinama. Broj, vrsta spremnika i lokacije zelenih otoka na području Općine dani su tablicom u nastavku.

Tablica 3. Broj, vrsta spremnika i lokacije zelenih otoka na području Općine

	Papir	Plastika	Staklo	Naselje	Mikrolokacija
GR-001	1	1	1	Bakovic	Na cesti prilaz naselju
GR-002	1	1	1	Ljubići	Ljubići
GR-003	1	1	1	Klija	Klija
GR-004	1	1	1	Stanica	Stanica
GR-005	1	1	1	Peroj	Peroj
GR-006	1	1	1	Šaltarija	Šaltarija
GR-007	1	1	1	Sveti Ivan	Na cesti prema Lozarima
GR-008	1	1	1	Sveti Ivan	Na glavnoj cesti prema Puli
GR-009	1	1	1	Jarpetar	Jarpetar
GR-010	1	1	1	Bolara	Prilaz Bolar na putu za Grožnjan
GR-011	1	1	1	Kostanjica	Kod crkve
GR-012	1	1	1	Kostanjica	Kod groblja
GR-013	1	1	1	Antonci	Prilaz Antoncima kod autobusne čekaone
GR-014	1	1	1	Završje	Završje
GR-015	1	1	1	Meštri	Križanje Poropati-Završje
GR-016	1	1	1	Šauli	Šauli
GR-017	1	1	1	Makovci	Makovci
GR-018	1	1	1	Mužići	Mužići
GR-019	1	1	1	Šterna	Šterna
GR-020	1	1	1	Filarija	Križanje Butori-Šterna-Filarija
GR-021	1	1	1	Donja Gomila	Donja Gomila na cesti za Kuberton
GR-022	1	1	1	Grožnjan	Grožnjan
GR-023	1	1	1	Pertići	Pertići

1.4. Odložena količina otpada

Prema podacima Komunalne tvrtke, u 2017. godini je ukupno prikupljeno i odloženo na odlagalište otpada 325 tona miješanog komunalnog otpada s područja Općine.





1.5. Količina otpada s područja Općine upućenog oporabiteljju

Prema podacima Komunalne tvrtke, u 2017. godini je ukupno prikupljeno i upućeno oporabiteljima 111,68 t komunalnog otpada (Tablica 4.).

Tablica 4. Ukupne količine otpada sakupljenog s područja Općine u 2017. godini

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)	Naziv oporabitelja
15 01 06	Miješana ambalaža	42,88	LUGPLAST d.o.o., Draganić
15 01 07	Staklena ambalaža	18,54	Marbotex d.o.o., Novigrad
20 01 01	Papir i karton	49,84	METIS d.d., Škrlevo
20 01 11	Tekstili	0,42	

1.6. Proizvodni otpad s područja Općine

Općina ne raspolaže s podacima o količinama proizvodnog otpada na području Općine za 2017. godinu.

1.7. Građevni otpad s područja Općine

Za područje Općine ne postoji evidencija o proizvedenom i prikupljenom građevnom otpadu za 2017. godinu.

2. INFORMACIJA O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM I LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA

2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada

Komunalna tvrtka je u 2017. godini prikupljeni otpad s područja Općine odlagala na sanitarnu deponiju Donji Picudo koja se nalazi uz cestu Umag - Buje.

Za područje Istarske županije u svrhu gospodarenja komunalnim otpadom izgrađen je ŽCGO Kaštijun kao sustav građevina i uređaja za obradu, uporabu i/ili zbrinjavanje otpada.

Nakon uspostave ŽCGO „Kaštijun“ otpad će se svakodnevno prevoziti u isti.

2.2. Podaci o reciklažnim dvorištima (postojećim i planiranim)

Općina nije u obvezi izgradnje reciklažnog dvorišta (736 stanovnika). Općina nije nabavila mobilno reciklažno dvorište. Općina planira nabaviti mobilno reciklažno dvorište.

2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojećim, u izgradnji i planiranim)

Na području Općine nije planirana izgradnja pretovarne stanice.

Najbliža pretovarna stanica nalazi se gradu Umagu (u vlasništvu tvrtke 6. Maj d.o.o.) koja će u punoj funkciji biti nakon otvaranja ŽCGO Kaštijun.



2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i njihovom uklanjanju

Na području Općine u 2017. godini nisu postojale evidentirane lokacije s odbačenim otpadom u okoliš.

3. PROVEDENE IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI

Na području Općine su se u proteklom razdoblju provodile edukacije stanovništva u suradnji s Komunalnom tvrtkom. Putem mrežnim stranica Komunalne tvrtke mogu se preuzeti informativne brošure:

- Saznajte kako zbrinuti EE otpad
- Saznajte kako zbrinuti zeleni otpad
- Odvojeno prikupljanje otpada
- Reciklažno dvorište
- Smanji ponovno upotrijebi i popravi
- Recikliranje (na hrvatskom i talijanskom jeziku)
- Kompostiranje
- Otpadnici – slikovnica

Osim navedenog, putem Komunalne tvrtke radilo se i na informiranju i edukaciji građana o održivom gospodarenju otpadom na način:

- Priprema i pokretanje službene Facebook stranice kampanje @izdvojisve6maj te objavljivanje tekstova na istoj
- Medijska promocija kampanje "Izdvoji s(v)e. Fai la differenza" tijekom održavanja info dana na televiziji (TV Istra) i radiju (Radio Eurostar) te na društvenoj mreži Facebook

4. PREGLED I ANALIZA PODUZETIH MJERA U 2017. GODINI U GOSPODARENJU OTPADOM OPĆINE

Općina je u suradnji s Komunalnom tvrtkom u 2017. godini provodila mjere:

- Sprječavanje nastajanja divljih odlagališta
- Sprječavanje/smanjenje nastajanja otpada na izvoru
- Uspostava sistema sakupljanja razvrstanog otpada
- Povećanje udjela odvojeno sakupljenog komunalnog otpada, obrade nerazvrstanog otpada i kompostiranja „zelenog“ - biorazgradivog otpada
- Razvijati svijest građana za okoliš i održivi razvoj

Ukupne godišnje količine komunalnog otpada s područja Općine u 2017. godini su se povećale u odnosu na 2015. godinu. Navedeno ukazuje na to da su mjere edukacije stanovništva bile nedovoljne.

Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada odvija se sustavom „od vrata do vrata“ te putem zelenih otoka na javnim površinama. S obzirom na ukupno povećanje količina komunalnog otpada ovakva situacija upućuje na potrebu provođenja dodatnih mjera kako bi



se povećale količine odvojeno prikupljenih korisnih kategorija otpada, odnosno kako bi se do 2022. godine zadovoljili ciljevi u gospodarenju otpadom koji su propisani državnim Planom gospodarenja otpadom.

Ciljevi u gospodarenju otpadom do 2022. godine prema državnom Planu gospodarenja otpadom i trenutno stanje prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 5. Ciljevi u gospodarenju otpadom i trenutno stanje u 2017. godini na području Općine

Cilj	Stanje (2017. godina)
Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 376,44 t - stanje 2017. godina: 436,68 t <i>U 2017. godini zabilježeno je povećanje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. i 2016. godinu, što potvrđuje nedostatnu učinkovitost mjera u gospodarenju otpadom na području Općine. U budućem razdoblju biti će potrebno provoditi dodatne mjere kako bi se dostigli ciljevi u gospodarenju otpadom.</i>
Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.) u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 237,75 t - stanje 2017. godina: 111,68 t <i>U 2017. godini zabilježeno je povećanje količina odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. i 2016. godinu. U budućem razdoblju biti će potrebno provoditi dodatne mjere kako bi se dostigli ciljevi u gospodarenju otpadom.</i>
Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu	<i>U 2017. godini se biootpad koji je sastavni dio komunalnog otpada nije odvojeno prikupljao. Za dostizanje ovog cilja Općine će morati uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja biootpada u budućem razdoblju.</i>
Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu	- cilj do 2022. godine: 99,06 t - stanje 2017. godina: 325 t <i>U 2017. godini je zabilježeno je smanjenje količina odloženog komunalnog otpada u odnosu na 2015. i 2016. godinu. Za dostizanje planiranog cilja biti će potrebno provoditi dodatne mjere za smanjenje količina komunalnog otpada koji se odlaže.</i>
Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	-
Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom ambalažom	- odvojeno prikupljeno ambalaže (papir i karton, staklo, plastika, metali) u 2017. godini: 111,26 t Bilježimo povećanje u odnosu na 2015. i 2016. godinu.
Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	- odvojeno je u 2017. godini prikupljeno 0,42 t otpadnog tekstila
Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom	<i>U 2017. godini nema evidentiranih lokacija sa količinama nepropisno odbačenog otpada u okoliš na području Općine.</i>



Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	<i>U 2017. godini su se provodile izobrazno-informativne aktivnosti (putem Komunalne tvrtke).</i>
Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	<i>U 2017. godini Općina je nadzirala svoje područje s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Komunalna tvrtka je u 2017. godini koristila očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) te su sve vrste i količine otpada evidentirane preko tih očevidnika. Komunalna tvrtka je također odradila godišnju prijavu u ROO (Registar onečišćavanja okoliša).</i>

5. PREGLED OSTVARENIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Općina je u 2017. godini izradila novi Nacrt Plana gospodarenja otpadom Općine Grožnjan - Comune di Grisignana za razdoblje 2017. - 2022. godine radi usklađenja sa Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoble 2017. - 2022. godine.

Novim Planom gospodarenja otpadom Općine planirane su sljedeće aktivnosti, okvirni troškovi i vrijeme troška:

Tablica 6. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Nabava kompostera	oko 50.000,00 kn	2017., 2018., 2019. god.
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad – 6.MAJ d.o.o.	oko 150.000,00 kn	2020.god
Nabava bio-filtarskih poklopaca za spremnike u kojima se nalazi biorazgradivi otpad	oko 30.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Nabava malih spremnika (kantica) za predaju otpadnog ulja u mobilnom reciklažnom dvorištu	oko 10.000,00 kn	2018., 2019. god.
Edukacija	oko 10.000,00 kn/godišnje (više u početnim godinama kada je potrebna intenzivna edukacija)	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 10.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Sortirница	4.000.000,00 kn*	2017.god.
Radno vozilo (smečar) – 1 kom	1.500.000,00 kn*	2017.god.
Edukacije i edukativni materijali	oko 300.000,00 kn*	2017.god.
Radno vozilo (kipper) – 1 kom	600.000,00 kn*	2017.god.
Komunalna oprema, spremnici (ukupno)	oko 1.000.000,00 kn*	2017.god.

* ukupna cijena prema Planu nabave, roba radova i usluga za 2017. godinu Komunalne tvrtke



Od navedenog u Tablici 6., Komunalna tvrtka je u 2017. godini nabavila jedno manje komunalno vozilo sa zapreminom 5m³ u svrhu prikupljanja miješanog komunalnog otpada.

6. ZAKLJUČAK

Općina je u 2017. godini sukladno mogućnostima provodila mjere za uspostavu održivog sustava gospodarenja otpadom i dostizanje ciljeva propisanih Planom gospodarenja otpadom Općine za razdoblje do 2020. godine.

Kako je u 2017. godini stupio na snagu Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine Općina je u 2017. godini izradila novi Nacrt Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2017. - 2022. godine. S obzirom na nove ciljeve i mjere u gospodarenju otpadom Općina će za vrijeme novog planskog razdoblja morati uskladiti postojeći sustav gospodarenja otpadom s novim planiranim sustavom.

U budućem vremenskom periodu Općina će morati provoditi dodatne mjere kako bi se do kraja planskog razdoblja (do 2022. godine) dostigli svi ciljevi u gospodarenju otpadom koji su planirani državnim Planom gospodarenja otpadom.

Grožnjan - Grisignana, 23. svibnja 2018.

Načelnik Općine Grožnjan
Il Sindaco del Comune di Grisignana

Claudio Stocovaz, prof.