

Općina Marina

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

Općine Marina

za 2018. godinu



Ožujak 2019.

Sadržaj

Sadržaj

1. UVOD	143
2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE MARINA	144
3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MARINA	144
4. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU <i>OPĆINE MARINA</i> UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	147
5. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE MARINA.....	151

1. UVOD

Općina Marina nalazi se u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Središte Općine je naselje Marina, smješteno u unutrašnjem dijelu istoimenog zaljeva, 12 km zapadno od grada Trogira. Općina Marina na kopnu graniči sa Općinom Seget i Šibensko–kninskom županijom, a na moru sa područjem Grada Trogira i Općinom Okrug. Administrativno područje Općine Marina zauzima površinu od 108,80 km², što čini 2,4% od ukupne površine Splitsko-dalmatinske županije. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine, općina broji 4.595 stanovnika, a gustoća naseljenosti je 42,23 st/km².



Slika 1. Marina – sjedište Općine

U svom sastavu trenutno broji 17 naselja: Marina, Sevid, Sevid na Moru, Vinišće, Ljubljeva, Poljica, Vrsine, Najevi, Dograde, Gustirna, Pozorac, Svinca, Rastovac, Mitlo, Blizna Donja i Blizna Gornja.

Na području Općine Marina miješani komunalni otpad skuplja trgovačko društvo za komunalne djelatnosti „Marinski komunalac“ d.o.o., u stopostotnom vlasništvu Općine. Organiziranim odvozom otpada obuhvaćeno je svih 17 naselja Općine.

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada se vrši „od vrata do vrata“ – sva domaćinstva imaju zelene kante od 120 litara za odlaganje miješanog komunalnog otpada.

U Općini Marina nema službenih odlagališta otpada. Sav sakupljeni miješani komunalni otpad se odvozi na odlagalište „Vučje brdo“ u Planom, koje je u vlasništvu Grada Trogira i njime upravlja tvrtka Trogir Holding d.o.o. Općina Marina ima Ugovor o korištenju navedenog odlagališta sa Gradom Trogirom, na temelju kojeg i plaća eko rentu, a Marinski komunalac d.o.o. ima Ugovor o preuzimanju miješanog komunalnog otpada sa područja općine Marina sa Trogir Holding d.o.o.

Marinski komunalac d.o.o. vrši i prikupljanje razvrstanog otpada u vrećama za recikliranje koje su podijeljene svim korisnicima na području općine. Razvrstani otpad se predaje tvrtci JOLLY EKO d.o.o. iz Šibenika temeljem Ugovora o poslovnoj suradnji.

Glomazni otpad također skuplja „Marinski komunalac“ d.o.o., po potrebi i pozivu građana.

U 2017. godini Općina Marina pristupila je izradi novog Plana gospodarenja otpadom općine Marina za razdoblje 2017.-2022. godine a sve radi usklađenja s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (NN 03/17).

2. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE MARINA

Na području Općine Marina ne postoji službeno odlagalište otpada, a nema ni reciklažnog dvorišta. Planirana je izgradnja reciklažnog centra u radnoj zoni Vinovac. U sklopu reciklažnog centra nalaziti će se reciklažno dvorište, sortirnica te reciklažno dvorište za građevinski otpad. U tijeku je ishođenje građevinske dozvole.

3. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MARINA

Plan gospodarenja otpadom općine Marina donesen je na temelju članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17) i na temelju članka 28. Statuta Općine Marina („Službeni glasnik Općine Marina“ 05/18), od strane Općinskog vijeća Općine Marina na 8. sjednici održanoj dana 03.05.2018. godine. Isti je objavljen u Službenom glasniku Općine Marina (17/2018) te je za isti ishodovana suglasnost Splitsko – dalmatinske županije.

Plan gospodarenja otpadom Općine Marina izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. Sadržajno je podjeljen na 13 poglavlja:

1. UVOD

2. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE UKLJUČUJUĆI OSTVARENJE CILJEVA

3. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARENJE CILJEVA

4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

5. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

6. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

7. PROJEKTI VAŽNI ZA PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE I PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JLS

8. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

9. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

10. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

11. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MARINA

12. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MARINA

Imajući u vidu ciljeve koji trebaju biti ostvareni shodno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, u Planu gospodarenja otpadom općine Marina za razdoblje od 2017-2022.godine zadani su ciljevi koje je potrebno postići provedbom navedenog plana te su

navedeni ciljevi prikazani u tablici broj 1. Tablicom broj 2 prikazane su mjere gospodarenja otpadom koje se planiraju provesti provedbom PGO do 2022.godine.

Tablica 1: Ciljevi gospodarenja otpadom koje je potrebno postići provedbom Plana do 2022. godine

1.	<i>Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom</i>	Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5 %
		Cilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60 % mase proizvedenog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40 % mase proizvedenog biootpada koji je sastavi dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25 % mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	<i>Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada</i>	Cilj 2.1.	Odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Tablica 2: Mjere gospodarenja otpadom koje je potrebno provesti provedbom Plana do 2022. godine

1.	Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja – specifični cilj: sprječavanje nastanka građevnog otpada
2.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane – specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada
3.	Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane - specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada
4.	Promicanje održive gradnje – specifični cilj: sprječavanje nastanka građevnog otpada
5.	Uspostava sustava doniranja hrane – specifični cilj: sprječavanje nastanka biootpada
6.	Organizacija komunikacijske kampanje za građane
7.	Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica – specifični cilj: sprječavanje nastanka komunalnog otpada
8.	Promicanje kućnog kompostiranja – specifični cilj: sprečavanje nastanka biootpada
9.	Poticanje »zelene« i održive javne nabave – specifični cilj: Sprječavanje nastanka komunalnog otpada, EE otpada i otpadnog papira i kartona, sprječavanje nastanka građevnog otpada
10.	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda – specifični cilj: sprječavanje nastanka komunalnog i EE otpada

4. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU *OPĆINE MARINA* UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Na području Općine Marina miješani komunalni otpad skuplja trgovačko društvo za komunalne djelatnosti „Marinski komunalac“ d.o.o., u stopostotnom vlasništvu Općine. Organiziranim odvozom otpada obuhvaćeno je svih 17 naselja Općine.

U Općini Marina nema službenih odlagališta otpada. Sav sakupljeni miješani komunalni otpad se odvozi na odlagalište „Vučje brdo“ u Planom, koje je u vlasništvu Grada Trogira i njime upravlja tvrtka Trogir Holding d.o.o.

Marinski komunalac d.o.o. uslugu sakupljanja miješanog komunalnog, glomaznog i recikliranog otpada obavlja sa 6 kamiona:

Red. br.	VOZILO	BROJ VOZILA
1.	Volkswagen, Transporter 2,5 TDI	1
2.	Kombi vozilo KIA K-2500	1
3.	Iveco (spec.vozilo za odvoz kom. otpada zapremnine 3m ³)	1
4.	Mitsubishi Fuso Canter (specijalno komunalno vozilo za sakupljanje komunalnog otpada zapremnine 5 m ³)	1
5.	Iveco eurocargo (spec. vozilo za odvoz kom.otpada MI160E30P 14+2m ³)	1
6.	Mitsubishi Fuso Canter (spec. vozilo za sakupljanje komunalnog otpada zapremine 7,5 m ³)	1

Marinski komunalac d.o.o. je u 2018. godini nabavio specijalno vozilo za sakupljanje komunalnog otpada zapremnine 7,5 m³ Mitsubishi Fuso Canter putem financijskog leasinga vrijednosti 489.950,00 bez PDV-a od čega je Općina Marina sufinancirala nabavku u iznosu od 150.000,00 kn. Marinski komunalac d.o.o. planira nabavku još dva vozila: kamion sa grajferom za prikupljanje glomaznog i recikliranog otpada te specijalno komunalno vozilo za prikupljanje miješanog komunalnog otpada zapremnine 7,5 m³. Očekivani period realizacije je 2019/2020.

Od 01.06.2018.godine na snazi je novi Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Cjenik je donesen je na temelju ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA (u nastavku teksta: Odluka). *Odluka* je donesena na temelju članka 30. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17), članka 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine br. 50/2017), članka 30. Statuta Općine Marina (Službeni glasnik Općine Marina broj 11/14, 20/15 i 22/17) na 6. sjednici Općinskog vijeća Općine Marina održanoj dana 30.01.2018. godine. Isti su objavljeni na službenim stranicama Općine Marina (www.marina.hr).

Prema navedenom cjeniku, račun se sastoji od fiksnog dijela (minimalne javne usluge) i varijabilnog dijela (do uspostave primjene očitavanja spremnika putem bar koda svim stalnim korisnicima bila su naplaćivana 4 odvoza mjesečno, a Marinski komunalac d.o.o. vršio je pražnjenja spremnika 8 puta mjesečno).

Trenutno je u tijeku uspostavljanje sustava evidentiranja spremnika za komunalni otpad u službenu bazu podataka čime će spremnici za odlaganje miješanog komunalnog otpada biti označeni bar kodom i povezani s našom bazom podataka, a varijabilni dio računa će tada ovisiti o stvarnom broju pražnjenja. Očekivani početak primjene očitavanja spremnika očekuje se početkom svibnja 2019.



Slika 2. Kanta sa barkodom

Nelegalna odlagališta na području općine Marina saniraju se po dojavama mještana i komunalnog redara. S obzirom na to da je sada u Općini Marina trenutno zaposlen samo jedan komunalni redar, do početka sezone 2019.godine planira se zapošljavanje još jednog.

U predsezoni 2018.godine na lokacijama koje su bile najpogodnije za stvaranje nelegalnih deponija (Sevid, Vinišće i Vrsine) postavljene su dodatne oznake sa zabranom odlaganja otpada. Također, bila je pojačana kontrola navedenih područja od strane komunalnog redara koja se provodila i vikendima. U tijeku je nabava sustava video nadzora za nadgledanje prostora općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada. Monataža sustava video nadzora očekuje se do početka sezone 2019.godine.



Slika 3. Slike nelegalnog deponija u Vinišću prije sanacije

U tijeku je izrada Izmjene Odluke o komunalnom redu koja će biti usklađena sa novim zakonodavstvom. Očekuje se donošenje nove Odluke do kraja travnja 2019.godine.

Od 01.06.2018.godine Marinski komunalac d.o.o. reciklirani otpad prikuplja „od vrata do vrata“. Svim korisnicima javne usluge prikupljanja otpada dodijeljene su vreće za razvrstavanje papira, stakla i plastike. Prikupljeni reciklirani otpad predaje tvrtci JOLLY EKO d.o.o. iz Šibenika. Zeleni otoci su uklonjeni sa javnih površina nakon što se na njima stvarao deponij miješanog komunalnog i glomaznog otpada.

Edukacije mještana provodile su se putem Marinskog lista – internog glasila Općine Marina, FB stranice Marinski list te djeljenjem letaka sa naputcima za razvrstavanje otpada.

U ožujku 2019.godine u rad je krenula i nova web stranica www.marinskikomunalac.hr.

Tablicom broj 3 prikazane su EKO AKCIJE koje su se u 2018.godini odvale na području općine Marina.

Tablica 3. EKO AKCIJE provedene na području općine Marina u 2018.:

Redni broj	Period provedbe	Lokacija	Naziv akcije	Tko je sudjelovao (rekreativci, građani, škola, vrtić...)	Vrsta otpada koji je prevladavao (staklo, plastika, papir...)
1.	09.06.2018.	VINIŠĆE		UDRUGA LANTERNA, RONIOCI RK NAUTILUS, REKREATIVCI	PLASTIKA, GUME
2..	17.06.2018.	MARINA	Otpad skupi, Moru se iskupi!	UPA ROSTRUM SPLIT, PŠU ANGULJA, MJEŠTANI	PLASTIKA, GUME



Slika 4 i 5. Prikupljeni otpad iz mora sa akcije "Otpad skupi, moru se iskupi"

5. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE MARINA

Miješani komunalni otpad prikuplja se dva puta tjedno sustavom odvoza sa kućnog praga iz kanti od 120 litara. Ukoliko se ukaže potreba, za neke objekte i pravne osobe osigurani su kontejneri od 1100 litara. Ovakav sustav prikupljanja MKO primjenjuje se kod svih 17 naselja Općine Marina.

Ugostiteljskim obrtima tijekom sezone miješani komunalni otpad se odvezio svaki dan.

Od lipnja 2018.godine prikuplja se i razvrstani otpad: papir, staklo i plastika, i to iz plastičnih vreća koje su dodijeljene mještanima. Reciklirani otpad se prikupljao jednom mjesečno u svih 17 naselja općine Marina sustavom odvoza sa kućnog praga.

Glomazni otpad odvozio se u razdoblju od siječnja do lipnja te od rujna do prosinca (ne odvozi se u razdoblju glavne sezone) po pozivu i predbilježbi mještana kojima se ukaže potreba za odvozom istog. Tablicom broj 4 prikazane su količine predanog otpada u tonama.

Tablica 4. Količine sakupljenog otpada u 2018.godini po vrstama otpada

Tvrтка ili naziv	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem (%)	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) tona
MARINSKI KOMUNALAC D.O.O.	OPĆINA MARINA	100 %	20 03 01	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	1 638,90 t
MARINSKI KOMUNALAC D.O.O.	OPĆINA MARINA	100 %	20 01 01	OTPADNI PAPIR I KARTON	3,73 t
MARINSKI KOMUNALAC d.o.o.	OPĆINA MARINA	100 %	15 01 07	STAKLENA AMBALAŽA	3,06 t
MARINSKI KOMUNALAC d.o.o.	OPĆINA MARINA	4200	15 01 02	PLASTIČNA AMBALAŽA	*3,14 t
MARINSKI KOMUNALAC d.o.o.	OPĆINA MARINA	4200	20 03 07	GLOMAZNI OTPAD	202,84 t

**Plastična ambalaža sakupljena je u 2018.godini a predana ovlaštenom sakupljaču u 2019. iz razloga što u 2018. godini ovlašteni sakupljači nisu htjeli preuzimati plastiku jer se na tržištu nije mogla dalje distribuirati.*

5. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

U tijeku je ishođenje građevinske dozvole za izgradnju reciklažnog dvorišta koje je predviđeno po prostorno planskoj dokumentaciji u radnoj zoni Vinovac.

6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m ³	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE
1.	Vinišće (Lokacija 43°29'18'' 16°6'2'')	100	Miješani komunalni i glomazni otpad	NE
2.	Ljubljeva (Lokacija 43°29'28'' 16°3'40'')	50	Miješani komunalni i glomazni otpad	NE
3.	Marina (Lokacija 43°30'11'' 16°7'6'')	200	Miješani komunalni i glomazni otpad	NE
4.	Vrsine (Lokacija 43°31'38'' 16°8'30'')	20	Miješani komunalni i glomazni otpad	NE
5.	Vrsine (Lokacija 43°32'6'' 16°8'26'')	250	Miješani komunalni i glomazni otpad	NE

7. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Redni broj	Predviđeno PGO za 2018. g	Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO
M 1.1.1	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	DJELOMIČNO
M 1.1.3	Kućno kompostiranje	DJELOMIČNO
M 1.2.1	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila	DJELOMIČNO

M 1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	NE
M 1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta	NE
M 1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	NE
M 1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	NE
M 2.1.2	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	NE

KLASA: 363-02/19-20/09
UR.BROJ: 2184/02-03/01-19-1
Marina, 29.03.2019. godine

OPĆINSKI NAČELNIK
OPĆINE MARINA

Općinski načelnik:

Ante Mamut