

**REPUBLIKA HRVATSKA  
ISTARSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA MARČANA  
Načelnik**

KLASA:351-01/20-01/12  
URBROJ:2168/05-03-20-05  
Marčana, 29. svibnja 2020.

**ISTARSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za održivi razvoj  
Odsjek za zaštitu prirode i okoliša  
Flanatička 29, 52100 Pula**

**PREDMET:Izvješće o izvršenju Plana  
gospodarenja otpadom Općine  
Marčana za 2019. godinu, Zaključak  
Općinskog vijeća o prihvatanju  
– dostavlja se**

Poštovani!

Priloženo vam, sukladno odredbama članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13., 73/18. i 14/19.), dostavljamo Zaključak Općinskog vijeća Općine Marčana od 28. svibnja 2020. godine o prihvatanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Marčana za 2019. godinu.

S poštovanjem,



**NAČELNIK  
Predrag Pliško**

Na temelju članka 21. stavka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13., 73/17. i 14/19.) i članka 36. točke 24. Statuta Općine Marčana („Službene novine Općine Marčana“, br. 7/09., 2/13. i 4/13-pročišćeni tekst), Općinsko vijeće Općine Marčana je na sjednici održanoj 28. svibnja 2020. godine, donijelo

## **ZAKLJUČAK**

### **o prihvatanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Marčana za 2019. godinu**

#### **I.**

Prihvaća se Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Marčana za 2019. godinu, koje je utvrdio Načelnik Općine Marčana dana 30. ožujka 2020. godine.

#### **II.**

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Općine Marčana“.

Klasa:351-01/20-01/12  
Urbroj:2168/05-01-20-04  
Marčana, 28. svibnja 2020.

**OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE MARČANA**



Na temelju članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 94/13., 73/17. i 14/19.), Općinski načelnik Općine Marčana dana 30. ožujka 2020. godine utvrđuje

## **IZVJEŠĆE** **o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Marčana** **za 2019. godinu**

### **1. UVOD**

Prema odredbama članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom plan gospodarenja otpadom donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Jedinica lokalne samouprave dužna je prema članku 20. stavku 1. istoga Zakona dostaviti godišnje izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom za područje Općine Marčana za razdoblje od 2017. do 2022. godine donesen je 12. travnja 2017. godine, te se ovo Izvješće odnosi na njegovu provedbu.

Općinsko vijeće je 28. veljače 2018. godine donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s tom javnom uslugom („Službene novine Općine Marčana“, br. 3/18.) kojom je također određeno obvezno skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području cijele Općine Marčana. Istodobno je donesena i Odluka o načinu provedbe mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje odbačenog otpada.

### **2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI MARČANA**

Općina Marčana ima površinu od 131 km<sup>2</sup>. Prema podacima popisa stanovništva iz 2011. godine Općina Marčana je imala 4.206 stanovnika u 1702 domaćinstva, te ukupno 3.757 stambenih jedinica od čega 2433 stana za stalno stanovanje.

Prema podacima Ministarstva unutarnjih poslova od 08. siječnja 2020. godine, na području Općine Marčana je na dan 31. prosinca 2019. godine prebivalište imalo 4.623 građana, i to u sljedećim naseljima: Marčana (1145 stanovnika), Belavići (32 stanovnika), Bratulići (29 stanovnika), Cokuni (69 stanovnika), Divšići (196 stanovnika), Filipana (105 stanovnika), Hreljići (99 stanovnika), Kavran (154 stanovnika), Krnica (298 stanovnika), Kujići (66 stanovnika), Lobarika (1022 stanovnika), Mali Vareški (56 stanovnika), Mutvoran (25 stanovnika), Orbanići (152 stanovnika), Pavićini (103 stanovnika), Peruški (242 stanovnika), Pinezići (51 stanovnika), Prodol (103 stanovnika) Rakalj (476 stanovnika), Šarići (77 stanovnika), Šegotići (98 stanovnika) i Veliki Vareški (25 stanovnika).

U sklopu teritorija navedenih naselja nalazi se veći broj naseljenih mjesta, i to: Balići, Biletići, Boduleri, Cetinići, Cveki, Dvori, Krnički porat, Krvavići, Kuftići, Kužinići, Livovići, Išići, Jovići, Jukići, Marusi, Matelići, Negričani, Radeki-Glavica, Radeki-Polje, Stancija Buršići, Stancija Celija, Stancija Elija, Stancija Peličeti, Stancija Stara, Škabići i Valtursko polje.

U tijeku 2019. godine na području Općine Marčana ostvareno je 47.996 turističkih dolazaka, te 384.714 turističkih noćenja, što je pad od 1,13 % u odnosu na 48.525 turističkih dolazaka u 2018. godini odnosno rast od 4,23 % u odnosu na 368.833 turističkih noćenja ostvarenih u 2018. godini.

Broj kreveta u privatnom smještaju povećava se iz godine u godinu, tako da se sa 1001 kreveta u 2011. godini, 1213 kreveta u 2012. godini, 1548 u 2013. godini, 2035 kreveta u 2014.

godine, 2407 u 2015. godine, 2.485 u 2016. godini, 2740 u 2017. godini, do kraja 2018. godine povećao na 3130 kreveta (602 iznajmljivača), da bi u sezoni 2019. godine desegao 4.287 turističkih kreveta (625 iznajmljivača).

Naselja sa preko 100 turističkih kreveta (bez pomoćnih) u privatnom smještaju na području Općine su:

- Rakalj 522 kreveta,
- Krnica 348 kreveta,
- Marčana 308 kreveta,
- Loporika 289 kreveta
- Kavran 253 kreveta,
- Pavičini 244 kreveta,
- Peruški 190 kreveta,
- Radeki Polje 131 kreveta,
- Šegotići 108 kreveta.

Struktura turističkih dolazaka i noćenja prema vrsti smještajnih objekata bila je u 2019. godini sljedeća:

Vrsta smještajnog objekta	Turistička noćenja 2019.	Turistički dolasci 2019.
Hoteli	43.791	10.039
Kampovi	1.470	189
Nekomercijalni smještaj	45.770	2.187
Objekti na OPG-u (seljačkom domaćinstvu)	2.755	286
Objekti u domaćinstvu	245.371	28.171
Ostali ugostiteljski objekti za smještaj (Druge vrste - skupina kampovi)	45.557	7.124
<b>Ukupno</b>	<b>384.714</b>	<b>47.996</b>

Uz to procjenjuje se da je u razdoblju lipanj – kolovoz 2019. godine u priobalnom dijelu Općine Marčana u bespravno izgrađenim zgradama i manjim dijelom na divljem kampiranju boravilo neevidentirano najmanje 3 tisuće osoba dnevno, dok je taj broj u proljetnim i jesenskim mjesecima za nekoliko puta niži.

### 3. MJERE ZA UKLJUČIVANJE SVIH DOMAĆINSTAVA U SUSTAV ORGANIZIRANOG ODVOZA KOMUNALNOG OTPADA

U građevinskim područjima naselja postoji organiziran odvoz miješanog komunalnog otpada već skoro 20 godina, a navedenu djelatnost obavlja Pula – Herculanea d.o.o. Pula.

Miješani komunalni otpad prikupljao se u naseljima plastičnim ili metalnim kontejnerima obujma 1100 litara ili manjima od 770 litara do sredine svibnja 2018. godine, da bi se nakon toga prešlo na prikupljanje miješanog komunalnog otpada putem spremnika kojima su pojedinačno zadužena sva domaćinstva i drugi korisnici te javne usluge.

Papir, karton, plastika i staklo od istog se roka prikupljaju putem posuda za odvojeno prikupljanje otpada koje su u svim naseljima postavljene na javnim površinama.

Prijevozom i zbrinjavanjem miješanog komunalnog otpada obuhvaćeno je preko 1500 zgrada izvan građevinskih područja, koje su svojedobno bespravno izgrađene, a u međuvremenu u najvećem broju ozakonjene temeljem Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim objektima ("Narodne novine", br. 86/12., 143/13. i 65/17.). One se koriste uglavnom za povremeno stanovanje tijekom turističke sezone, a manji dio i za stalno stanovanje

ili obavljanje ugostiteljske djelatnosti – iznajmljivanje kuća za odmor i apartmana. Tek u 2018. godini je Pula- Herculanea iste zavela u svoje evidencije kao obveznike plaćanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s tom javnom uslugom, a od ljeta 2019. godine omogućeno je i njima odvojeno prikupljanje otpada.

Pražnjenje posuda koje se van sezone vrši jednom u tjedno vrši jednom, a u sezoni dva puta tjedno, dok se u Turističkom naselju Duga uvala – Vinjole u tijeku turističke sezone praktički dnevno vrši pražnjenje tih posuda.

Mjesta prikupljanja miješanog komunalnog otpada tijekom predsezone i turističke sezone su i mjesta privremenog odlaganja krupnog i drugog nekomunalnog otpada (građevinski otpad, zeleni otpad i sl.) kojeg propisno zbrinjava Općina Marčana o svom trošku, koji nije mali, te je za 2019. godinu iznosio 443.588,78 kuna.

#### **4. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA**

Kroz donošenje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, te usluga povezanih s tom javnom uslugom stvorene su i formalne pretpostavke za odvojeno prikupljanje otpada.

U realizaciji te Odluke Općina Marčana je u tijeku 2019. godine:

- putem Pula – Herculanea distribuirala nabavljene posude za miješani komunalni otpad kojima je zaduženo svako kućanstvo (isporučene krajem siječnja 2019. godine),
- sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ugovorila nabavu svih potrebnih posuda za odvojeno prikupljanje otpada kojima će se zadužiti kućanstva (isporuka se očekivala tijekom 2019. godine, ali je započela tek početkom 2020. godine),
- stavila od ožujka 2019. godine u funkciju mobilno reciklažno dvorište sa odgovarajućom prikolicom za njegov prijevoz putem kojeg se prikupljaju i kategorije otpada koje se odnose na odvojeno prikupljanje otpada,

Općina Marčana vlasnik je jedini osnivač Mandalena d.o.o. Marčana koja su sklopu svoje djelatnosti zbrinjava i glomazni komunalni otpad, a to je činila i tijekom 2019. godine i to u pravilu kroz tri vida:

- prikupljanjem glomaznog otpada putem mobilnog reciklažnog dvorišta,
- neposrednim razvrstavanjem, odvozom i propisnim zbrinjavanjem otpada s divljih odlagališta, među kojim se nalazio i glomazni otpad.

Prikupljeni glomazni otpad privremeno se odlagao na lokaciji budućeg reciklažnog dvorišta u Marčanki, a nakon toga povremeno odvozio i zbrinjao putem Metisa d.d.. Podružnica Pula, Ulica Valica 8 kao ovlaštenog sakupljača te vrste otpada.

Pula Herculanea d.o.o. u sklopu standarda koji je postavila omogućava da obveznici plaćanja javne usluge jednom godišnje predaju krupni otpad u ograničenoj količini (u 2019. godini je to bilo u srpnju)..

Mandalena d.o.o. Marčana je u tijeku 2019. godine zbrinjavala otpad s ukupno osam groblja na području Općine Marčana.

U više navratu Mandalena je za Općinu Marčana odvozila prikupljeni otpadni papir i predavala ga ovlaštenom sakupljaču Metis d.d. Podružnica Pula.

#### **5. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR NAD ODLAGALIŠTIMA KOMUNALNOG OTPADA**

Na području Općine Marčana nema aktivnog legalnog odlagališta komunalnog otpada, već se komunalni otpad koji nastaje na području Općine Marčana do kraja rujna 2018. godine odvozio na odlagalište "Kaštijun", a nakon toga miješani komunalni otpad se odlaže u Županijskom centru za gospodarenje otpadom na istoj lokaciji.

## **6. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA OTPADA**

Na području Općine Marčana Planom gospodarenja otpadom bilo je evidentirano 26 divljih odlagališta otpada, na kojima se većim dijelom odlaže građevinski otpad, ali i druge vrste otpada s time da je u međuvremenu metalni otpad djelovanjem ovlaštenih i neovlaštenih privatnih sakupljača praktički u cijelosti uklonjen s tih odlagališta, a ako se i odloži u roku od par dana bude odvezen od strane privatnih sakupljača.

Obilaskom terena utvrđeno je da je broj divljih odlagališta otpada u odnosu na 2018.godinu smanjen s 21 na 20 budući je u cijelosti sanirano divlje odlagalište uz cestu Orbanici-Boduleri (jedno je već prije sanirano), dok je na području „Velika lokva“ Marčana u 2019.godini bilo evidentirano kao obnovljeno odnosno novo divlje odlagalište, ali je sada u cijelosti sanirano.

Evidentirano je povećanje obujma otpada na divljem odlagalištu „Rakalj kod antene“.

U svezi sanacije ostalih postojećih divljih odlagališta na kojima se količina otpada procjenjuje na oko 3900 m<sup>3</sup>, a troškovi uklanjanja i zbrinjavanja oko 700.000 tisuća kuna, Općina Marčana nije u 2019. godini uspjela iznaći znatnija sredstva za njihovu sanaciju.

## **7. KOLIČINE KOMUNALNOG OTPADA U 2019. GODINI**

U tijeku 2019. godine ukupna količina miješanog komunalnog otpada s područja Općine Marčana koji je prikupljen na području Općine Marčana bile je prema evidenciji Pula – Herculanea d.o.o. 1.066,69 tona. Usporedbe radi godišnja količina otpada u 2018. godini bila je 1.668,60 tona, a 2017. godini prema istoj evidenciji bila je 1.600,00 tona.

Iz navedenog proizlazi da bi godišnja količina miješanog komunalnog otpada po domaćinstvu (1730 kućanstva) iznosila cca 616 kg, a po stanovniku (4.600 stanovnika) cca 231 kg.

Međutim, obzirom da se tijekom turističke sezone 2019. godine na području Općine Marčana ostvarilo 384.714 noćenja, uključujući i prijavljeni nekomercijalni smještaj, od ukupne količine otpada na stalne se stanovnike odnosi samo 800,02 tona, a na turiste i povremene stanovnike 266,67 tona ( 25 %). Polazeći od ovih podataka, godišnja količina miješanog komunalnog otpada po domaćinstvu iznosi cca 462 kg, a po stalnom stanovniku cca 174 kg.

Mandalena d.o.o. je tijekom 2019. godine prikupila je i zbrinula o trošku Općine Marčana 89,83 tone glomaznog otpada, a Pula – Herculanea d.o.o. ukupno 8,06 tona.

## **8. ODVOJENO PRIKUPLJENOG OTPADA (ZELENI OTOCI I DR.)**

U Općini Marčana u svim naseljima na javnim površinama postavljeni su zeleni otoci za odvoje no prikupljanje otpada (papir, plastika, metal i staklo) sa posudama od 700 litara , 900 odnosno 1100 litara.

Pula – Herculanea redovito prazni navedene posude, međutim ne iskazuje podatke o količinama odvojeno prikupljenog otpada obzirom da je po navodima njihovih djelatnika većina takvog otpada onečišćena miješanim ili zelenim otpadom, pa se tretira isto kao i miješani komunalni otpad.

Očito je da dok se ne isporuče posude za odvojene prikupljanje otpada (papir, plastika) koje će se predati svakom kućanstvu, i ne uklone zeleni otoci, neće biti znatnijih količina odvojeno prikupljenog otpada.

Biorazgradivi otpad koji se stvara u domaćinstvima, a koji nastaje prilikom svakodnevnih pripreme hrane, te uređenjem zelenih površina okućnica (kore od voća i povrća, listovi salate, kelja, blitve, ostaci kruha, ljuške od jajeta, talog i vrećice kave i čaja, lišće, suho granje, trava, cvijeće, otpalo voće i dr. ) u znatnoj se mjeri kompostira u vlastitim dvorištima i vrtovima, te navedenu mjeru treba i ubuduće poticati.

## 9. RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Reciklažno dvorište za neopasni otpad, osim građevinskog, planira se realizirati unutar gospodarske zone Marčanka, za što je u 2019., godini ishoda i građevinska dozvola te se čeka natječaj za sufinanciranje uz potporu EU fondova. Na taj će se način će se unutar tog prostora odvojeno odlagati papir, karton, tetrapak, plastiku, metalnu ambalažu, stiropor, stare baterije, staklenu ambalažu, ravno staklo, PE-folija, metalni glomazni otpad, fluorescentne cijevi i sl., ali i manje količine građevinskog otpada, koji bi se u konačnici zbrinjavao na drugom mjestu.

U 2019. godini od ožujka je započeo rad mobilnog reciklažnog dvorišta kojim se četiri puta godišnje prema unaprijed utvrđenom rasporedu obilaze sva naselja na području Općine Marčana. Količinski prikupi se najviše krupnog otpada.

Reciklažno dvorište za građevinski otpad nije planirano se na području Općine Marčana, već je 25. ožujka 2019. godine sklopljen sa Cesta d.o.o. Pula Sporazum o prihvatu inertnog građevinskog otpada s područja Općine Marčana u Građevini za prihvati i uporabu inertnog građevinskog otpada "VIDRIJAN – TIVOLI", gdje svaki stanovnik Općine Marčana može odložiti do 2 m<sup>3</sup>/godišnje bez plaćanja naknade, a iznad te količine uz naknadu određenu cjenik trgovačkog društva koje upravlja tom građevinom.

Kada reciklažno dvorište u gospodarskoj zoni Marčanka bude završeno uredit će se plohe i/ili postaviti spremnici za privremeno skladištenje građevnog otpada na kojem će stanovnici Općine predavati manje količine građevnog otpada, koji će se onda odvoziti na lokaciju reciklažnog dvorišta za građevni otpad ili odlagati na odlagalištu za građevni otpad.

## 10. ZAKLJUČAK

Provedba Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom te općinske odluke iz iste oblasti protječe uz niz problema, ali je vidljiv napredak.

Smanjena je ukupna količina miješanog komunalnog otpada, stiče se navika odvojenog prikupljanja otpada, ali zbog neodgovornih pojedinaca i nedovoljne kontrole odlaganja otpada ne zelenim otocima, a dijelom i zbog nepostojanja tržišta za plasiranje odvojeno prikupljenog otpada, otpad iz navedenih spremnika i dalje završava na odredištu miješanog komunalnog otpada. Taj način prikupljanja otpada putem zelenih otoka ne daje očekivane rezultate i zasigurno ih neće ni biti dok se svako kućanstvo i poslovni subjekt ne opremi s posudama za odvojeno prikupljanje otpada koje će omogućiti nadzor kod preuzimanja.

U 2019. godini dovršene su pripremne radnje za početak investicije izgradnje reciklažnog dvorišta u Marčani, te je započeo rad mobilnog reciklažnog dvorišta.

Kroz rad mobilnog reciklažnog dvorišta, a dijelom i kroz postupanje s odbačenim otpadom prikupljeno je i zbrinuto u toku godine gotovo 100 tona krupnog otpada, od čega gotovo 90 tona od strane Mandalene d.o.o..

Za očekivati je da će se realizacijom već ugovorene nabave posuda za odvojeno prikupljanje otpada u suradnji i uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, te izgradnjom reciklažnog dvorišta u 2020. godini zaokružiti tehničke pretpostavke za funkcioniranje planiranog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Marčana.

KLASA:351-01/20-01/12  
URBROJ:2168/05-03-20-01  
Marčana, 30. ožujka 2020.

