



Općina Vrbnik

2.

Temeljem članka 59. Statuta Općine Vrbnik (»Službene novine Primorsko-goranske županije« broj 31/09, 33/09, 15/13, 25/13, 2/18 i 37/18), a u smislu članka 20. stavka 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine« broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Općinski načelnik Općine Vrbnik 10. ožujka 2020. godine, donio je

1. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2019. godinu.

2. Izvješće iz točke 1. dostavlja se Primorsko-goranskoj županiji Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša i objavit će se u »Službenim novinama Primorsko-goranske županije« i na web stranici Općine Vrbnik.

*Klasa: 363-08/20-01/04
Ur. broj: 2142-07-01-20-2
Vrbnik, 10. ožujka 2020.*

OPĆINA VRBNIK
Općinski načelnik
Dragan Zahija, v. r.

IZVJEŠĆE OPĆINE VRBNIK O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2019. GODINU

SADRŽAJ

1. UVOD	- 3 -
2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI VRBNIK	- 4 -
3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM	- 6 -
4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	- 8 -
5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VRBNIK	- 10 -
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK U 2019. GODINI	- 12 -
6.1. Proizvedene količine otpada na području Općine Vrbnik	- 12 -
6.2. Sakupljanje otpada	- 13 -
6.3. Odložena količina otpada/predana na CGO Marišćina	- 15 -
6.4. Količina otpada upućenog oporabiteljima	- 16 -
6.5. Proizvodni otpad	- 16 -
6.6. Građevni otpad	- 17 -
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA	- 18 -
7.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada	- 20 -
7.2. Sortirnica	- 23 -
7.3. Reciklažno dvorište	- 23 -
7.4. Pretovarna stanica	- 24 -
7.5. Lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš	- 24 -
7.6. PROVEDBA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI	- 25 -
8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	- 26 -
9. ZAKLJUČAK	- 30 -

1. UVOD

Okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom, s jasno propisanim obavezama, odgovornostima i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) (u nastavku: ZOGO). Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH u cijelosti usklađuje s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. Odredbe ZOGO utvrđuju sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom te nadležnosti i obveze pri tome, a zatim i lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Odredbom članka 20. stavka 1. ZOGO propisano je da jedinice lokalne samouprave dostavljaju godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuju ga u svom službenom glasilu.

Sukladno stavku 2. toga članka jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave Ministarstvu zaštite okoliša i energetike do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

2.OSNOVNI PODACI O OPĆINI VRBNIK

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:	Općina Vrbnik
ŽUPANIJA:	Primorsko - goranska
ADRESA:	Trg Škujica 7, 51 516 Vrbnik
TELEFON:	+ 385 51 857 099
E-MAIL:	procelnik@opcina-vrbnik.hr
WEBSITE:	http://www.opcina-vrbnik.hr/
OIB:	80254949848

Općina Vrbnik sastavni je dio Primorsko – goranske županije i nalazi se u Mikroregiji „Krka“ koja objedinjuje općine Baška, Dobrinj, Malinska – Dubašnica, Punat, Vrbnik, Omišalj i Grad Krk. Osnovna značajka otoka jest ograničenost resursa i orijentacija gospodarskog razvitka na poljoprivredu i turizam kao osnovnu gospodarsku djelatnost, uz izrazitu očuvanost krajobraznih i prirodnih vrijednosti.

Područje Općine Vrbnik obuhvaća prostor od 49,30 km² na kopnu (oko 1,4 % ukupne površine teritorija Primorsko-goranske županije (3.595,35 km²)) i površinu od 28,32 km² u akvatoriju Vinodolskog i Velebitskog kanala. Na kopnu graniči s područjem Grada Krka, Općinom Dobrinj, Baška i Punat a u akvatoriju Vinodolskog kanala sa područjem Općine Dobrinj, Grada Crikvenice i Novog Vinodolskog.

Osnovnu mrežu na području Općine Vrbnik čini sustav razvrstanih državnih, županijskih i lokalnih cesta, te nerazvrstanih cesta. Na području Općine Vrbnik nalaze se:

- Državne ceste: D102 Šmrika(D8) – Krk – Baška/D104 D102 – Valbiska (trajektna luka)
- Županijske ceste: Ž 5108 (Ž 5107 – Garica – Vrbnik), Ž 5183 (Vrbnik (Ž 5108) – Kuka (D102))
- Lokalne ceste: L 58071 (Ž 5087 - Risika - Ž 5108)

Trajektna povezanost održava se preko luka Valbiska – Merag, što omogućuje prijevoz robe i putnika glavnom otočnom cestom do otoka Cresa i Lošinja i Jadranske ceste. Promet putnika i vozila se posljednjih 10 godina povećao preko veze Valbiska – Merag.

D102 državna je cesta koja povezuje kopno s otokom Krkom i završava na južnom kraju otoka, u Baški. Poznatija je po nazivu „Krčka magistrala“. Državna cesta D102 glavna je prometnica na otoku Krku duljine 48,3 km. Krčka magistrala je ljeti s preko 23 000 vozila dnevno, jedna od najprometnijih cesta u Hrvatskoj.

Tablicom 1. dat je prikaz broja stanovnika Općine Vrbnik po naseljima¹:

TABLICA 1. PRIKAZ BROJA STANOVNIKA OPĆINE VRBNIK PO NASELJIMA

NASELJE	POVRŠINA km ²	POPIS STANOVNIŠTVA	
		2001.	2011.
Garica	5,92	149	156
Kampelje	5,28	6	8
Risika	10,99	146	148
Vrbnik	27,11	944	948
UKUPNO:	49,30	1.245	1.260

Na području Vrbnika najznačajnija gospodarska grana je poljoprivreda, prvenstveno vinogradarstvo. Na području naselja Garica i Risika je najznačajnije stočarstvo, odnosno ovčarstvo. U Općini Vrbnik maslinarstvo nije razvijeno kao na ostalim dijelovima otoka. Iako se nalazi na moru, djelatnosti u vezi s morem, ribarstvo, pomorstvo, nikada nisu bile primarne. Razlog je promjenjivost vremenskih prilika u Velebitskom kanalu kojem Vrbnik gravitira.

Komunalno društvo Ponikve eko otok Krk d.o.o., Vršanska 14, Krk prevozi otpad na području čitavog otoka Krka. Općine Vrbnik donijela je dana 29.1.2018.g. Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO) i biorazgradivog komunalnog otpada (BKO) („Službene novine Primorsko-goranske županije“, broj 2/18 i 31/19) te Izmjenu i dopunu iste dana 5.12.2019.g.

¹ Državni zavod za statistiku - stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, popis 2011. godine.

3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

ZOGO usklađuje nacionalne propise s europskom pravnom stečevinom, što znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području zaštite okoliša koje se odnosi na otpad. Kako bi se definiralo smjer održivog gospodarenja otpadom, ZOGO-m se postavljaju sljedeći ciljevi, usklađeni s EU politikom gospodarenja otpadom:

TABLICA 2. OSOVNA NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA

DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOGA PARLAMENTA I VIJEĆA O OTPADU I UKIDANJU ODREĐENIH DIREKTIVA (SL L 312, 22. 11. 2008.)	ZAKON O ODRŽIVOM GOSPODARENJU OTPADOM (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
<p>Uspostava sustava za primarno odvajanje biootpada - ROK 2013. godina.</p>	<p>Članak 56.</p> <p>(1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada.</p>
<p>Uspostava sustava za primarno odvajanje - odvojeno sakupljanje na mjestu nastanka: papir, metal, plastika i staklo, tekstil, EE otpad, vozila, otpadne gume, građevni i medicinski - ROK 2015. godina.</p>	<p>Članak 54.</p> <p>(2) Do 1. siječnja 2015. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.</p>
<p>Priprema (pogoni) za ponovnu uporabu i recikliranje: papir, metal, plastika i staklo (50% od ukupne mase) neopasni građevni otpad (70% od ukupne mase) - ROK 2015. godina.</p>	<p>Članak 55.</p> <p>(1) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% mase otpada.</p>

(2) Do 1. siječnja 2020. Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.

Smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada, do 31. prosinca 2020. godine prema sljedećoj dinamici:

- 75 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2013.,
- 50 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2016.,
- 35 % ukupne količine (po masi) biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini do 31. prosinca 2020.

Sanacija postojećeg odlagališta otpada do 31. prosinca 2018. godine.

Članak 24.

(1) Najveća dopuštena masa biorazgradivog komunalnog otpada koja se godišnje smije odložiti na svim odlagalištima i neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj u odnosu na masu biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini iznosi:

1. 75 %, odnosno 567.131 tona do 31. prosinca 2013.
2. 50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.
3. 35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.

Članak 25.

(1) Najveća dopuštena masa otpada koja se godišnje odlaže na svim neusklađenim odlagalištima u Republici Hrvatskoj iznosi:

1. 1.710.000 tona do 31. prosinca 2013.
2. 1.410.000 tona do 31. prosinca 2014.
3. 1.210.000 tona do 31. prosinca 2015.
4. 1.010.000 tona do 31. prosinca 2016.
5. 800.000 tona do 31. prosinca 2017.

(2) Zabranjeno je odlaganje otpada na neusklađenom odlagalištu u Republici Hrvatskoj nakon 31. prosinca 2017.

Odvojeno prikupiti, odvoziti i zbrinuti sav komunalni otpad otoka Krka u skladu je s projektom Eko otok Krk.

4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Planom su utvrđene mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjenja ili sprječavanja nastanka otpada za Općinu Vrbnik:

- *Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada u sklopu čega su razmatrane*
 - *Mjere za gospodarenje opasnim otpadom*
 - *Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada*
 - *Mjere za saniranje lokacija onečišćenih otpadom*
 - *Mjere za kontinuirano provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti*
 - *Mjere za unapređenje nadzora nad gospodarenjem otpadom*
- *Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada*
- *Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada*

Na području Općine Vrbnik prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. Navedena tvrtka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području čitavog otoka Krka i to po jedinstvenom standardu i cijenama za čitav otok. Sve jedinice lokalne samouprave otoka Krka suvlasnici su tvrtke i zajednički donose odluke o njenom poslovanju, strategiji i razvoju.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada realiziran je posudama i spremnicima, te odgovarajućim transportnim jedinicama. Dijeli se na sustav prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“, sustav prikupljanja komunalnog otpada putem zelenih otoka, sustav prikupljanja putem reciklažnog dvorišta (POSAM), sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada te sustav prikupljanja otpadnog tekstila.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada, od 01. veljače, 2016. godine, zasnovan je na prikupljanju otpada po modelu „od vrata do vrata“. Novi sustav prikupljanja otpada po modelu „od vrata do vrata“ zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada obavlja po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi i njezinu urednost.

Trenutno je uvedena prva (II.) faza navedenog sustava, što znači da su svim domaćinstvima, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene smeđe kante za biootpad, žute za PVC ambalažu, plave za papir te zelene kante za miješani komunalni otpad.

Sustav prikupljanja otpada putem zelenih otoka na području Općine Vrbnik obuhvaća 20 zelenih otoka na kojima se nalazi po pet spremnika za odvojeno prikupljanje otpada: plavi spremnik za papir; žuti spremnika za plastiku i metal; sivi spremnik za staklo; smeđi spremnik za biorazgradivi otpad i zeleni spremnik za ostalo.

Nakon što se u cijelosti uvede sustav od vrata do vrata, planirano je povlačenje spremnika sa javnih površina. Nekoliko zelenih otoka ostat će na frekventnim točkama i u centru naselja Vrbnik gdje će se i dalje moći zbrinjavati navedene vrste komunalnog otpada.

Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta (POSAM) obuhvaća prikupljanje svih vrsta otpada u skladu s Dodatkom IV Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 117/17). U Općini Vrbnik, na Svetoj Nediji, kod Vinarije Toljanić, formirano je reciklažno dvorište (POSAM) koje radi tijekom cijele godine.

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz baje na određenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu (POSAM-u).

Na području Općine Vrbnik u reciklažnom dvorištu (POSAM) smješten je jedan (1) spremnik za prikupljanje otpadnog tekstila.

Kontinuirano raditi na smanjenju otpada te njegovom odvojenom prikupljanju, vrednovanju i ponovnoj uporabi kako bi se trajno osigurala ekološka ravnoteža.

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VRBNIK

Plan gospodarenja otpadom Općine Vrbnik za razdoblje od 2017. do 2022. godine donijelo je Općinsko vijeće Općine Vrbnik te je objavljeno u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“, broj 21/18.

Navedeni Plan izradila je tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke, Spinčićeva 2, sukladno ZOGO.

Planom gospodarenja otpadom Općine Vrbnik za razdoblje od 2017. do 2022. godine propisani su sljedeći ciljevi i mjere:

TABLICA 3. CILJEVI I MJERE GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VRBNIK

CILJEVI		MJERE	
C.1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM		
C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu	M.1.1.1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada ²
		M.1.1.3.	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	M.1.2.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirница)
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
		M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada
		M.1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojenog prikupljenog biootpada
C.1.4.	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
C.2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA		
C.2.1.	Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada	M.2.1.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
C.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem

² Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

CILJEVI		MJERE	
C.2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	M.2.4.3.	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada
C.2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.2.	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama
		M.2.6.3.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
C.4.	SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM		
		M.4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada
		M.4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
		M.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
C.5.	KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI		
		M.5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
C.7.	UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM		
		M.7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK U 2018. GODINI**6.1. PROIZVEDENE KOLIČINE OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK**

Otpad i gospodarenje otpadom postalo je jedno od ključnih problema moderne civilizacije te neizbježna posljedica modernog načina života. Isto tako, to je jedno od prioritetnih pitanja vezano uz zaštitu okoliša na svim institucionalnim razinama. Problematika gospodarenja otpadom naročito dolazi do izražaja u drugoj polovici 20. stoljeća gdje se, uslijed rastućeg broja stanovnika u urbanim sredinama te razvoja tehnologije, ljudsko društvo susreće s mnogim izazovima vezanim uz održivo gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša. Suvremeno gospodarenje otpadom u načelu uvijek započinje s mjerama za sprečavanje nastanka, te isto tako teži i smanjenju nastanka otpada. Praksa Europske unije je učiniti gospodarenje otpadom održivim primjenom tzv. Reda prvenstva u gospodarenju otpadom.

Prije petnaestak godina, JLS na području Primorsko – goranske županije opredijelile su se za koncept gospodarenja komunalnim otpadom sukladno tada važećem redu prvenstva i načelima gospodarenja otpadom, odnosno za izgradnju sustava sukladno konceptu gospodarenja otpadom utvrđenom još važećim Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske te Planom gospodarenja otpadom Primorsko – goranske županije. Sukladno takvom konceptu, planirana je mreža pretovarnih stanica i reciklažnih dvorišta, te izgradnja CGO Marišćina u Općini Viškovo s glavnim građevinama – postrojenjem za MBO miješanog komunalnog otpada s biorektorskim odlagalištem, postrojenjem za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, te zatvaranje i sanacija postojećih odlagališta. CGO Marišćina je tijekom 2017. godine započela s radom.

Tablicom 4 prikazane su vrste i količine otpada proizvedenog/sakupljenog na području Općine tijekom 2019. godine kao zadnjeg dostupnog podatka.

TABLICA 4: VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG OTPADA TIJEKOM 2019. GODINE

Vrsta otpada	Kataloška oznaka otpada	Količina otpada [t] u 2015-2019. godini
Miješani komunalni otpad	20 03 01	480,26 – 484,08
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	36,05 – 142,35
Ambalažno staklo	15 01 07	38,96 – 45,53
Ambalažni metal	15 01 04	1,65 -1,55
Karton i papir	15 01 01	124,95 – 142,42
Ambalažna plastika	15 01 02	36,34 – 51,24
Biootpad	20 01 08	192,28 – 213,87
Zeleni otpad	20 02 01	48,17 – 64,55
EE otpad	20 01 36	0,42 – 0,00
EE otpad-POSAM-i		1,40 - 1,28
Otpadno željezo	20 01 40	1,77 – 1,70
Auto gume	16 01 03	0,75 – 1,88
Tekstil	20 01 10; 20 0111	0,76 – 0,75

6.2. SAKUPLJANJE OTPADA

Na području Općine Vrbnik tijekom 2019. godine kao zadnjeg dostupnog podatka, proizvedeno/sakupljeno je **484,08 t** miješanog komunalnog otpada (MKO), **142,35 t** krupnog (glomaznog) otpada; kartona i papira **142,42 t**, plastične ambalaže **51,24 t**, metalne ambalaže **1,55 t**, staklene ambalaže **45,53 t**, biootpad **213,87 t**, zeleni otpad **64,55 t**, EE otpad **0,00 t** tj. EE otpad-POSAM-i **1,28 t**, otpadno željezo **1,70 t**, auto gume **1,88 t** i tekstil **0,75 t**.

Tijekom 2015. godine podaci o količinama prikupljenog otpada su sljedeći: **480,26 t** miješanog komunalnog otpada (MKO), **36,05 t** krupnog (glomaznog) otpada; kartona i papira **124,95 t**, plastične ambalaže **36,34 t**, metalne ambalaže **1,65 t**, staklene ambalaže **38,96 t**, biootpad **192,28 t**, zeleni otpad **48,17 t**, EE otpad **0,42 t**, EE otpad – POSAM-i **1,40 t**, otpadno željezo **1,77 t**, auto gume **0,75 t** i tekstil **0,76 t**.

TABLICA 5: VRSTE I KOLIČINE PROIZVEDENOG/SAKUPLJENOG OTPADA U RAZDOBLJU OD 2015. DO 2019.

Vrsta otpada	Kataloška oznaka otpada	Količina otpada [t] u 15. godini	Količina otpada [t] u 2016. godini	Količina otpada [t] u 2017. godini	Količina otpada [t] u 2018. godini	Količina otpada (t) u 2019. godini
Miješani komunalni otpad	20 03 01	480,26	470,82	488,22	495,57	484,08
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	36,05	50,17	43,34	75,12	142,35
Ambalažno staklo	15 01 07	38,96	37,57	42,75	44,77	45,53
Ambalažni metal	15 01 04	1,65	1,61	1,60	1,55	1,55
Karton i papir	15 01 01	124,95	155,68	144,42	150,13	142,42
Ambalažna plastika	15 01 02	36,34	43,54	48,05	49,73	51,24
Biootpad	20 01 08	192,28	207,23	223,12	219,95	213,87
Zeleni otpad	20 02 01	48,17	56,87	60,63	59,77	64,55
EE otpad	20 01 36	0,42	0,51	0,37	0,29	1,28
Otpadno željezo	20 01 40	1,77	2,39	2,61	2,07	1,70
Auto gume	16 01 03	0,75	0,95	1,24	2,32	1,88

U suradnji s tvrtkom Metis d.d., na posebnom sabirnom mjestu u Krku organiziran je otkup metala (bakar, mesing, bronca, aluminij, cink, olovo, željezo, pleh,...). Prikupljeni metal mogu predati svi stanovnici otoka Krka. Tijekom 2019. godine prikupljeno je 514 t otpadnog željeza sa područja cijelog otoka Krka.

U lipnju, 2005. godine, na otoku Krku uveden je ekološki zasnovan sustav zbrinjavanja komunalnoga otpada, popularno nazvan Eko otok Krk. Eko otok Krk predstavlja cjelovit model zbrinjavanja otpada, prvi takav u Republici Hrvatskoj, a omogućava zbrinjavanje svih vrsta otpada. Za funkcioniranje sustava na otoku Krku otpad koji nastaje u kućanstvu se odvojeno prikuplja u pet spremnika (spremnici za biootpad, papir, plastiku, staklo, ostalo).

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Općine Vrbnik i ostalih jedinica lokalnih samouprava na otoku Krku, tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. obavlja specijaliziranim vozilima (40 teretnih vozila). Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Vrbnik dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstava po modelu „od vrata do vrata“;
- sustav prikupljanja otpada putem zelenih otoka;
- sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta (POSAM);
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada;
- sustav prikupljanja otpadnog tekstila.

Učestalost odvoza prikupljenog otpada definirana je Kalendarom odvoza otpada koji se nalazi na službenim Internet stranicama tvrtke Ponikve eko otok Krk d.o.o. <http://www.ekootokkrk.hr/raspored-odvoza-otpada>. Na dan pražnjenja kanta se postavlja uz rub javne površine tako da ne ometa promet. Kada građani nisu u mogućnosti ostaviti kantu na predviđenom mjestu prema kalendaru odvoza otpada, svoj otpad mogu predati u najbliže reciklažno dvorište (POSAM).

Potrebno je napomenuti kako se zeleni otoci u centru naselja tijekom zime prazne 2-3 puta tjedno a ljeti 6-7 puta tjedno.

Pokrivenost kućanstva je 100 %.

Struktura cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada čini:

1. cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (varijabilni dio cijene) pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju volumen spremnika otpada i broj pražnjenja prema izrazu:
$$C = JCV * BP * U$$

C - cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama
JCV - jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku
BP - broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju
U - udio korisnika usluge u korištenju spremnika;
2. cijena obvezne minimalne javne usluge (fiksni dio cijene);
3. cijena ugovorne kazne.

6.3. ODLOŽENA KOLIČINA OTPADA/PREDANA NA CGO MARIŠĆINA

Na području Općine Vrbnik prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. Navedena tvrtka je

davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području otoka Krka i to po jedinstvenom standardu i cijenama za čitav otok. Sve JLS otoka Krka suvlasnici su tvrtke i zajednički donose odluke o njenom poslovanju, strategiji i razvoju.

Otpad se odlagao na odlagalištu komunalnog otpada Treskavac. Međutim, s obzirom da je CGO Marišćina započeo s radom, prestaje odlaganje preostalog miješanog komunalnog otpada na lokaciji odlagališta Treskavac.

Tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. upravlja zajedničkim reciklažnim dvorištem (sa sortirnicom i kompostanom) te odlagalištem otpada Treskavac. Odlagalište otpada nalazi se na lokaciji Treskavac u Općini Vrbnik gdje se dovozio sav komunalni otpad s područja otoka Krka. Na odlagalištu otpada Treskavac je instalirana kolna vaga te su svi podaci o skupljenim količinama otpada evidentirani za prethodno razdoblje. Uz odlagalište otpada Treskavac nalazi se reciklažno dvorište na kojem se odvojeno prikupljeni otpad dodatno razdvaja, preša i balira. Tako pripremljeni otpad predaje se tvrtkama koje, sukladno potpisanim ugovorom s tvrtkom Ponikve eko otok Krk d.o.o. preuzimaju posebne kategorije otpada ili reciklabilne frakcije miješanog komunalnog otpada.

U 2018. godini izgrađena je pretovarna stanica na reciklažnom dvorištu i odlagalištu otpada Treskavac putem koje se u 2019. godini miješani komunalni otpad probno prevezio na zbrinjavanje u CGO Marišćina. Pretovarna stanica je objekt u okviru kojeg se dovozi komunalni otpad sa nekog područja i transportira dalje transfer vozilima na veće udaljenosti do konačnog odlaganja. Prilikom probnog rada uočeni su nedostaci koje treba otkloniti kako bi se postigao optimalni rad iste. Nedostaci su uklonjeni te je započeo proces sklapanja ugovora s tvrtkom Ekoplus d.o.o. Viškovo. Od veljače 2020.g. očekuje se postepeno uključivanje u sustav regionalnog centra sukladno operativnim mogućnostima. Oporabiteljima je upućen odvojeno prikupljen papir, staklo, metal i plastika. Potrebno je naglasiti da je na tržištu sekundarnih sirovina došlo do značajnog pada cijena. Tako je otkupna cijena kartona pala 5 puta, otkupna cijena metala se je prepolovila, dok je za sve ostale frakcije odvojeno prikupljenog otpada potrebno platiti naknadu za zbrinjavanje.

Količina otpada koja je odložena na odlagalište otpada Treskavac tijekom 2019. godine iznosi 904,85 t.

6.4. KOLIČINA OTPADA UPUĆENOG OPORABITELJIMA

Odvojeno prikupljene komponente otpada predaju se ovlaštenim oporabiteljima, osim biootpada i zelenog otpada koji se kompostira na centralnoj kompostani na lokaciji Treskavac, administrativno područje Općine Vrbnik.

Količina otpada upućenog oporabiteljima u 2019. godini iznosi 246,34 t.

6.5. PROIZVODNI OTPAD

Na području Općine Vrbnik nema podataka o vrsti i količini proizvodnog otpada.

6.6. GRAĐEVNI OTPAD

Obzirom da se velike količine građevnog otpada službeno ne registriraju na razini države pa tako ni na razini JLS, točne količine građevnog otpada na području Općine Vrbnik teško je sa sigurnošću procijeniti. Na državnoj razini, u tijeku je izrada analize kojom će se osigurati odgovarajući podaci o količinama, sastavu i raspoloživim kapacitetima za obradu proizvedenog građevnog otpada, temeljem čega će se izraditi prijedlog rješenja za uspostavu učinkovitog sustava i potrebnim kapacitetima.

Prosječna količina građevnog otpada u zemljama članicama EU iznosi 940 kg/stanovniku na godišnjoj razini. Prema zadnjem popisu stanovništva Općina Vrbnik ima 1260 stanovnika. Sukladno navedenom prosječna godišnja količina građevnog otpada na području Općine Vrbnik iznosila bi 1.184,40 t građevnog otpada.

Općina Vrbnik nema osigurano reciklažno dvorište za građevni otpad. Trenutno se građevinski otpad odlaže na privremeno odlagalište građevinskog otpada Kuničin. Općina Vrbnik planira izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Lokacija reciklažnog dvorišta za građevni otpad i odlagalište građevnog otpada će biti na administrativnom području Općine Vrbnik na Treskavcu te je uvrštena u prostorno – plansku dokumentaciju kroz Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Vrbnik (SN PGŽ 23/15).

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

Prioritet cjelovitog sustava gospodarenja otpadom je sprječavanje nastanka otpada. Sukladno ZOGO, sprječavanje nastanka otpada su mjere poduzete prije nego li je tvar, materijal ili proizvod postao otpad, a kojima se smanjuju količine otpada uključujući ponovnu uporabu proizvoda ili produženje životnog vijeka proizvoda, štetan učinak otpada na okoliš ili zdravlje ljudi ili sadržaj štetnih tvari u materijalima i proizvodima.

Mjere koje je potrebno provoditi za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada (Mjere za ostvarenje cilja C.1.1.Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu) su:

- PROVOĐENJE MJERA DEFINIRANIH PLANOM SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA;
- PROVOĐENJE IZOBRAZNO – INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI;
- PROVOĐENJE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće. Potrebno je osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada, izgraditi postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada te pratiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, a to je Općina Vrbnik već ostvarila.

Ova mjera uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, izradu edukacijsko informativnih materijala, organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Općina Vrbnik uključila se u aktivno poticanje lokalne javnosti na kompostiranje u vlastitim kućanstvima te u vidu toga preporuča kućno kompostiranje tamo gdje je to moguće, za sve ostale osigurano je odvojeno prikupljanje biootpada i kompostiranje na centralnoj kompostani Treskavac.

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Općine Vrbnik i ostalih jedinica lokalnih samouprava na otoku Krku, tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. obavlja specijaliziranim vozilima (40 teretnih vozila). Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

Troškovi gospodarenja otpadom iz kućanstva i gospodarstva definirani su temeljem odredbe članka 30. Zakona o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18). Člankom 30., Zakona o komunalnom gospodarstvu propisano je da visinu cijene, način obračuna i način plaćanja komunalnih usluga određuje isporučitelj usluge.

Obračun komunalne usluge gospodarenja otpadom za kućanstva vrši se mjesečno prema ukupnom pripadajućem volumenu posude izraženom u litrama (l) i važećoj jediničnoj cijeni u odgovarajućoj kategoriji standarda.

7.1. PODACI O POSTOJEĆIM ODLAGALIŠTIMA OTPADA

Na području Općine Vrbnik nalazi se odlagalište otpada Treskavac. Odlagalištem otpada Treskavac upravlja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. Ponikve eko otok Krk d.o.o. izradile su Elaborat gospodarenja otpadom za djelatnost skupljanja, privremenog skladištenja te uporabe i zbrinjavanja otpada postupcima: S, R3, R5, R13 i D1 na lokaciji odlagališta Treskavac na otoku Krku, a sve u svrhu dobivanja Dozvole za gospodarenje otpadom.

Odlagalište otpada Treskavac nalazi se na području Općine Vrbnik i obuhvaća k.č. 3420, k.o. Vrbnik. Na sljedećoj slici dan je ortofoto prikaz lokacije odlagališta otpada Treskavac.



SLIKA 1. ORTOFOTO PRIKAZ LOKACIJE ODLAGALIŠTA TRESKAVAC

Odlagalište otpada Treskavac udaljeno je oko 4,5 km južno od naselja Vrbnik. Na odlagalištu otpada Treskavac odlagao se otpad s područja Grada Krka, te Općina Punat, Malinska – Dubašnica, Baška, Dobrinj, Omišalj i Vrbnik. Na odlagalištu Treskavac komunalni se otpad kontrolirano odlagao od 1975. godine.

Odlagalište se sastoji od dva dijela:

- Starog dijela na koji se odlagao otpad od 1975. do 2005. godine. Stari dio odlagališta danas je u cijelosti prekriven i saniran.
- Novog dijela koji je prethodno pripremljen temeljnim brtvenim slojem i na kojem se otpad odlagao nakon 2005.

Na odlagalištu postoji hidrantska mreža, protupožarni i protuprovalni alarmi, video nadzor 24 sata iz dispečerskog centra, automatska kolna vaga, plato za pranje vozila prije napuštanja prostora odlagališta, uređena je i prostorija za radnike. Odlagalište ima temeljni brtveni sloj, bunare za otplinjavanje, prikupljanje procjedne i oborinske vode u bazen, koje se pumpama vraćaju na tijelo odlagališta. Otpad se odlagao na novi dio.

Na odlagalištu komunalnog otpada Treskavac odlagao se isključivo miješani komunalni otpad.

U okviru odlagališta nalazi se reciklažno dvorište u sklopu kojeg je hala za prihvatanje otpada sa sortirnicom, te kompostanom. U sortirnici se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad i to papir, karton, plastika, staklo i bio otpad. Obrađeni otpad se privremeno skladišti do predaje ovlaštenim skupljačima.

Za odlagalište otpada Treskavac ishođeno je Rješenje o okolišnoj dozvoli (Klasa: UP/I 351-03/14-02/112, Urbroj: 517-06-2-2-1-17-42, 4. travanj, 2017. godine) čime je odlagalište otpada dobilo status usklađenog odlagališta.

S obzirom da je ŽCGO Marišćina započela s radom, prestati će se sa odlaganjem komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada Treskavac. Pretovarna stanice za područje otoka Krka je izgrađena. Pretovarna stanica je objekt u okviru kojeg se dovozi komunalni otpad sa nekog područja i transportira dalje transfer vozilima na veće udaljenosti do konačnog odlaganja. Sukladno Prostornom planu PGŽ i PPU Općine Vrbnik, pretovarna stanica s reciklažnim dvorištem je izgrađena unutar granica odlagališta Treskavac.

7.2. SORTIRNICA

Na odlagalište otpada Treskavac (administrativno područje Općine Vrbnik) odlagao se isključivo miješani komunalni otpad. U okviru odlagališta nalazi se reciklažno dvorište u sklopu kojeg je hala za prihvatanje otpada sa sortirnicom, te kompostanom. U sortirnici se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad i to papir, karton, plastika, staklo i bio otpad. Obrađeni otpad se privremeno skladišti do predaje ovlaštenim skupljačima. Sortirnica je u funkciji od 2005. godine.

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu osigurano je na način da se odvojeno prikuplja biorazgradiv otpad. Ne vrši se analiza sastava preostalog miješanog komunalnog otpada.

7.3. RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Reciklažno dvorište Vrbnik nalazi se na k.č. 2613/80, k.o. Vrbnik. U reciklažnom dvorištu prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17).



SLIKA 2: LOKACIJA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA VRBNIK

Sukladno ZOGO jedinica lokalne samouprave dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice. Budući da se postojeće reciklažno dvorište nalazi na području naselja Vrbnik, Općina Vrbnik dužna je nabaviti mobilno

reciklažno dvorište koje bi bilo na raspolaganju stanovnicima preostalih naselja. U svakom naselju potrebno je odrediti lokaciju/e na kojoj će se nalaziti mobilno reciklažno dvorište i utvrditi vremenski period u kojem će se reciklažno dvorište nalaziti na određenoj lokaciji. Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati da prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, odnosno način rada mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje istih svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena reciklažna dvorišta, odnosno mobilne jedinice. Tu obvezu preuzimaju Ponikve.

Planom gospodarenja otpadom Općine Vrbnik za razdoblje od 2017. do 2022. godine predviđena je nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta tijekom 2019. godine.

7.4. PRETOVARNA STANICA

S obzirom da je CGO Marišćina započela s radom, prestaje se sa odlaganjem komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada Treskavac. U 2019. godini izgrađena je pretovarna stanica za područje otoka Krka, te će se pustiti u rad od veljače 2020. godine. Za izgradnju pretovarne stanice utrošeno je 8.078.494 kn, Fond za zaštitu okoliša osigurano je 4.802.451 kn dok je preostali dio financiran od strane JLS otoka Krka. Općina Vrbnik financirala je 5,95% preostalog iznosa financiranja, tj. 194.924,57 kn.

Pretovarna stanica je objekt u okviru kojeg se dovozi komunalni otpad sa nekog područja i transportira dalje transfer vozilima na veće udaljenosti do konačnog odlaganja. Sukladno Prostornom planu Primorsko-goranske županije i Prostornog plana uređenja Općine Vrbnik, pretovarna stanica sa reciklažnim dvorištem izgrađena je unutar granica odlagališta Treskavac.

Sustav naplate po količini predanog otpada

Uredbom je propisano vršiti naplatu miješanog komunalnog otpada po količini predanog otpada dok se pokriće troškova prikupljanja reciklabilnih frakcija pokriva iz fiksnog dijela cijene. Zbog složenosti i visoke cijene uvođenja sustava evidencije pražnjenja, tijekom 2019.g. započelo se s pilot projektom na području Općine Malinska-Dubašnica na način da se na tri vozila ugradila potrebna oprema. Za tu namjenu je Ponikve izdvojilo 200.000,00 kuna. Za implementaciju sustava kako bi se pokrio cijeli otok Krk potrebno je uložiti dodatnih 2.500.000,00 kuna. Očekuje se da će Ministarstvo zaštite okoliša sudjelovati u sufinanciranju navedenih troškova.

7.5. LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM ODBAČENIM U OKOLIŠ

Na području Općine Vrbnik ne postoje lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš. Općina Vrbnik redovito provodi sustavnu sanaciju lokacija odbačenog otpada i nadzor lokacija na kojima je

uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta otpada.

7.6. PROVEDBA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Na području Općine izobrazno-informativne aktivnosti provode se svake godine pa tako i tijekom 2019. godine.

Izobrazno-informativne aktivnosti provode se na razini komunalnog društva koje svake godine osigurava sredstva za edukaciju od predškolske i školske djece pa sve do starije populacije, turista i posjetitelja. Jednom godišnje provodi se akcija besplatne podjele komposta s ciljem promicanja odvojenog prikupljanja biootpada. Redovito se tiskaju letci, snimaju promotivni filmovi i komunicira sa korisnicima putem eko patrole i putem društvenih mreža. U posjet reciklažnom dvorištu redovito dolaze djeca osnovnoškolskog uzrasta sa područja Primorsko-goranske županije.

8.PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Ovim poglavljem dan je pregled i analiza realiziranih mjera u 2019. godini, te planiranih projekata za 2020. godinu, vezanih uz gospodarenje otpadom na području Općine čiji je cilj ispunjenje obaveza u gospodarenju otpadom koje su propisane Zakonom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske stavljene u nadležnost jedinica lokalne samouprave.

Općina Vrbnik osigurala je javnu uslugu prikupljanja komunalnog i biorazgradivog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad i biorazgradivi komunalni otpad od korisnika prikupljaju putem zasebnih spremnika. Otpad prikuplja tvrtka Ponikve eko otok Krk d.o.o. Cjenikom javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji je donijelo društvo Ponikve eko otok Krk d.o.o. u siječnju 2018. godine. Temeljem ZOGO i članka 59. Statuta Općine Vrbnik, općinski načelnik Općine Vrbnik donio je Odluku kojom se daje suglasnost Ponikve eko otok Krk d.o.o. na Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada (SN PGŽ 6/18) koji se primjenjuje od 1.4.2018.g.

OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Općine Vrbnik već se provode mjere gospodarenja otpadom kao što je organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, te odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama i kućnog praga te organizirano odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu. Također, provode se akcije prikupljanja otpada i izobrazno-informativne aktivnosti.

Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZOGO-om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog opada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

ZOGO-om su propisane sljedeće posebne kategorije otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili (u daljnjem tekstu: PCB).

Sukladno članku 28. stavku 3. ZOGO, JLS dužna je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Općina Vrbnik planira na svom administrativnom području graditi reciklažno dvorište za građevni otpad i odlagalište građevnog otpada te je lokacija za uspostavu navedenog uvrštena u prostorno – plansku dokumentaciju kroz ciljane Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Vrbnik (SN PGŽ 23/15).

Mjere za saniranje lokacija onečišćenih otpadom

Sanacija lokacija onečišćenih otpadom kontinuirano se provodila na području Općine Vrbnik tijekom 2019. godine.

Mjere za kontinuirano provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Izobrazno-informativne aktivnosti kontinuirano su se provodile na području Općine Vrbnik tijekom 2019. godine.

Mjere za unaprjeđenje nadzora nad gospodarenjem otpadom

Izobrazba djelatnika u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Vrbnik kontinuirano se provodila tijekom 2019. godine.

MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Provedena je druga faza navedenog sustava, što znači da su svim domaćinstvima, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene smeđe kante za biootpad (23 l), plave za papir (120 l), žute za PVC (120 l) te zelene kante za miješani komunalni otpad (35 l). Četiri navedene kante predstavljaju set za jedno domaćinstvo. Gdje ima više domaćinstava podijeljeno je više setova, a tamo gdje je potreba za više od tri seta kanti osigurani su veći spremnici (120 l i više).

U slučaju da korisnici nisu u mogućnosti iznijeti kante u određeno vrijeme na dan odvoza otpada, moguće je miješani komunalni, papir, PVC i biorazgradivi otpad zbrinuti u spremnicima koji se nalaze ispred reciklažnog dvorišta.

Time se je stvorio preduvjet za gotovo potpuno uklanjanje spremnika sa javnih površina.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Jedan od ciljeva Plana gospodarenja otpadom Općine Vrbnik za razdoblje od 2017. do 2022. godine je i Cilj 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja potrebno je da Općina Vrbnik u predstojećem planskom razdoblju nastavi s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tetrapak ambalaže i krupnog (glomaznog otpada) kroz razvoj infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

TABLICA 6. POPIS REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM

NAZIV PROJEKTA	STATUS	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA
Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	planirano	N/P	Proračun Općine Vrbnik, EU fondovi, FZOEU, sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o.
Uspostava II. faze sustava „od vrata do vrata“ (M.1.2.1)	realizirano	700.000,00 HRK	Sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta	planirano	300.000,00 HRK	Proračun Općine Vrbnik, sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	planirano	N/P	Proračun Općine Vrbnik

NAZIV PROJEKTA	STATUS	VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA	IZVOR FINACIJSKIH SREDSTAVA
Izrada projektne dokumentacije i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	planirano	N/P	Proračun Općine Vrbnik, sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o., FZOEU, EU Fondovi
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	kontinuirano se provodi	N/P	Proračun Općine Vrbnik
Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti	kontinuirano se provodi	40.000,00 HRK	Proračun Općine Vrbnik, sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o., MZOE, FZOEU
Provedba akcija prikupljanja otpada	kontinuirano se provodi	40.000,00 HRK	Proračun Općine Vrbnik
Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	kontinuirano se provodi	40.000,00 HRK	Proračun Općine Vrbnik, sredstva Ponikve eko otok Krk d.o.o.
Izgradnja pretovarne stanice	Provedeno	8.078.494 HRK	Fond za zaštitu okoliša, JLS otoka Krka

Tijekom 2019.g. započeli su radovi na rekonstrukciji kompostane Treskavac ukupne vrijednosti 6,3 miliona kuna, od čega je u 2019. realizirano 1.734.000,00 kuna. Završetak radova se očekuje u svibnju 2020.godine.

Ponikve eko otok Krk d.o.o. je u suradnju s JLS otoka Krka započela nabavu i montažu poluukopanih i ukopanih kontejnera. U 2019.g. realizirano je na otoku 15 setova poluukopanih kontejnera i 5 setova ukopanih, Općina Vrbnik planira u 2020.godini nabaviti 1 set poluukopanih kontejnera.

Ponikve eko otok Krk d.o.o. nabavila je specijalizirano vozilo s dizalicom za pražnjenje poluukopanih i ukopanih kontejnera u vrijednosti od 2.080.000,00 kuna.

9. ZAKLJUČAK

Analizom provedbe Plana gospodarenja otpadom za Općinu Vrbnik uočena je potreba za daljnjom stalnom edukacijom kako građanstva i gospodarskih subjekata koji proizvode otpad tako i stručnih osoba koje sudjeluju u praćenju provedbe samog Plana.

Potrebno je nastaviti s realizacijom aktivnosti koje su već započele u prethodnom periodu kako bi se postigli ciljevi navedeni Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i pridonijelo zajedničkim naporima u smanjenju količine nastalog otpada.

Prema Planu gospodarenja otpadom Općine Vrbnik u 2019. godini predviđeno je uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. Navedena mjera nažalost nije ostvarena ali obzirom na njihovu važnost za Općinu Vrbnik planira se njeno ostvarenje u što skorijem roku, tijekom 2020. godine.

31.ožujka. 2020.

Općinski načelnik

Dragan Zahija, v.r.