



Općina Vrbnik

17.

Temeljem članka 59. Statuta Općine Vrbnik («Službene novine Primorsko-goranske županije» broj 31/09, 33/09, 15/13, 25/13, 2/18, 37/18, 17/20, 2/021 i 14/21), a u smislu članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom («Narodne novine», broj 84/21). Općinski načelnik Općine Vrbnik 9.ožujka 2022. godine, donio je

1. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu.

2. Izvješće iz točke 1. dostavlja se Primorsko-goranskoj žu-

paniji 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: 351-01/22-01/02

URBROJ: 2142-07-01-22-3

Vrbnik, 9. ožujka 2022.

OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VRBNIK

Općinski načelnik

Dragan Zahija, v. r.



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

OPĆINA VRBNIK
NAČELNIK



IZVJEŠĆE

**Načelnika Općine Vrbnik o provedbi Plana gospodarenja
otpadom Republike Hrvatske
za 2021. godinu**

VRBNIK, OŽUJAK, 2022

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

SADRŽAJ

1	<u>UVOD</u>	<u>3</u>
2	<u>OSNOVNI PODACI O OPĆINI VRBNIK</u>	<u>4</u>
3	<u>NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM</u>	<u>6</u>
4	<u>OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA</u>	<u>7</u>
5	<u>PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VRBNIK</u>	<u>9</u>
6	<u>ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK U 2021. GODINI</u>	<u>11</u>
	PROIZVEDENE KOLIČINE OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK	12
7	<u>OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA</u>	<u>25</u>
	MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA	25
	KUĆNO KOMPOSTIRANJE	26
	OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA	26
	OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA TEKSTILA	26
	POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM	27
	PRETOVARNE STANICE	28
	ODLAGALIŠTA OTPADA	28
	POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA	30
	PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU	30
	SUSTAV NAPLATE	31
	LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM	32
	PROVOĐENJU IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI	32
8	<u>PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKTA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA</u>	<u>33</u>
9	<u>ZAKLJUČAK</u>	<u>37</u>

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**1 UVOD**

Krovni dokument postupanja sa otpadom, u Republici Hrvatskoj, definiran je kroz Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Plan).

Isti određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnenom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske, odnosno na prostoru na kojem Republika Hrvatska ostvaruje suverena prava i jurisdikciju.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave, a sve sukladno Stavku 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21) (u daljnjem tekstu: ZOGO), i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Tablica 1. prikazuje broj stanovnika Općine Vrbnik po naseljima¹:

Tablica 1. Prikaz broja stanovnika Općine Vrbnik po naseljima

NASELJE	POVRŠINA	POPIS STANOVNIŠTVA		
		2001.	2011.	2021.
	km ²			
Garica	5,92	149	156	138
Kampelje	5,28	6	8	9
Risika	10,99	146	148	153
Vrbnik	27,11	944	948	884
UKUPNO:	49,30	1.245	1.260	1.184

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, ali i sami smještaj staroga mjesta koji se nalazi na uzvisini iznad mora.

Komunalno društvo Ponikve eko otok Krk d.o.o., Vršanska 14, Krk prevozi otpad na području čitavog otoka Krka. Općina 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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

3 NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Pravni okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s jasno propisanim obavezama dionika i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21).

Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH usklađuje s europskom pravnom stečevinom, a što u formalnom smislu znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022. godine, čiji je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine, te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Sukladno ZOGO i Planu, jedinice lokalne samouprave dužne su:

- na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepopisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcija prikupljanja otpada.

- na svom području također sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

U tom kontekstu, ciljevi Plana koji se moraju dostići do 2022. godine, a koje je jedinica lokalne samouprave dužna osigurati/sudjelovati, navedeni su u nastavku:

1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM**2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA****4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM****5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI**

Preduvjeti za ostvarenje navedenih ciljeva definirani su čl. 64, čl. 84 i čl. 114 ZOGO kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

JLS dužna je osigurati provedbu navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom transparentnost rada.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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

Definirani preduvjeti za ostvarenje ciljeva određeni su čl. 64. ZOGO kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

SVAKA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE DUŽNA JE OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA, I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Također, predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave u obvezi je donijeti program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, a koji je sastavni dio programa gradnje objekata i uređaja komunalne infrastrukture koji se donosi sukladno Zakonu o komunalnom gospodarstvu („Narodne novine“ br. 68/18, 110/18, 32/20).

OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE PROBLEMATIČNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Prema ZOGO, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog otpada na način da osigura:

- *funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,*
- *postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,*
- *obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i*
- *uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.*

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu sa načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u svezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

Također, do dana 01. siječnja, 2020. godine 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.

OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOOGO TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sukladno članku 113. ZOGO, zadatak svake Jedinice lokalne samouprave je da osigura sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO te uklanjanje tako odbačenog otpada.

OSIGURATI PROVEDBU PLANA

Sukladno članku 111. ZOGO, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu mjera propisanih Planom. O provedenim mjerama propisanih Planom, jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, te ga objavljuje u svom službenom glasilu.

OSIGURATI DONOŠENJE I PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Sukladno članku 111. ZOGO, jedinice lokalne samouprave obvezne su donijeti svoje Planove gospodarenja otpadom za određeni period primjene (6 godina). Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Ukoliko je prijedlog Plana gospodarenja otpadom usklađen s odredbama ZOGO, nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo JLS te se isti objavljuje u službenom glasilu JLS.

OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU

Sukladno članku 114. ZOGO, JLS je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Sukladno članku 115. ZOGO, Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

PREDAVATI MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD U CGO SUKLADNO PLANU, A TEMELJEM SPORAZUMA KOJE JE IZVRŠNO TIJELO JLS DUŽNO POTPISATI S OPERATEROM PRIPADAJUĆEG CGO-A

Sporazumom o preuzimanju otpada reguliraju se obveze i prava vezane uz predaju miješanog komunalnog otpada s područja JLS-a.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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 br. 21/18.

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

Tablica 2. 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 odvojeno prikupljenog biootpada
C.1.4.	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

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

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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
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

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

6 ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VRBNIK U 2021. GODINI

Sukladno materijalnim bilancama i predviđanjem kretanja, KD Ponikve raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za uporabu odnosno trajno zbrinjavanje.

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 (I.) faza navedenog sustava, što znači da su svim domaćinstvima, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene smeđe kante za biootpad te zelene kante za miješani komunalni otpad.

Sustav prikupljanja otpada putem zelenih otoka na području Općine Vrbnik obuhvaća 400 zelenih otoka na kojima se nalazi po pet spremnika za odvojeno prikupljanje otpada: plavi spremnik za papir; žuti spremnik 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 (nakon što se svim domaćinstvima podijele i plavi, žuti i sivi spremnik), 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 III Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 81/20). 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

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu (POSAM-u).

Sustav prikupljanja otpadnog tekstila

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

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 Centra za gospodarenje otpadom (CGO) Mariščina u Općini Viškovo s glavnim građevinama – postrojenjem za mehaničko-biološku obradu (MBO) miješanog komunalnog otpada s bioreaktorskim odlagalištem, postrojenjem za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, te zatvaranje i sanacija postojećih odlagališta. CGO Mariščina je tijekom 2017. godine započela s radom.

Sustav prikupljanja otpada na području Općine Vrbnik dijeli se na:

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

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.).

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

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 će se nakon provođenja II. faze sustava „od vrata do vrata“ odvojeno prikupljati u pet spremnika (spremnici za biootpad, papir, plastiku, staklo, ostalo) po modelu „od vrata do vrata“. Za sada, nakon provedbe I. faze korisnici na raspolaganju imaju dva individualna spremnika. Miješani komunalni otpad odlaže se u zelenu kantu. Biorazgradivi otpad odlaže se u smeđu kantu (Slika 1.).



Slika 1: Set spremnika u sustavu „od vrata do vrata“

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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/rasporedodvoza-otpada>. Kalendar odvoza prikazan je na slici 2. Na dan praznjenja 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).



KALENDAR ODVOZA OTPADA 2021.

SIJEČANJ / JANUARY

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

VELJAČA / FEBRUARY

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

OŽUJAK / MARCH

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

TRAVANJ / APRIL

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

SVIBANJ / MAY

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

LIPANJ / JUNE

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

SRPANJ / JULY

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

KOLOVOZ / AUGUST

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

RUJAN / SEPTEMBER

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

LISTOPAD / OCTOBER

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

STUDENI / NOVEMBER

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

PROSINAC / DECEMBER

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

BIORAZGRADIVI OTPAD	PAPIR, KARTON I VIŠESLOJNA KARTONSKA AMBALAŽA	PLASTIKA I METAL	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD I PELENE	STAKLO	DRŽAVNI PRAZNIK
------------------------	--	---------------------	---	--------	--------------------

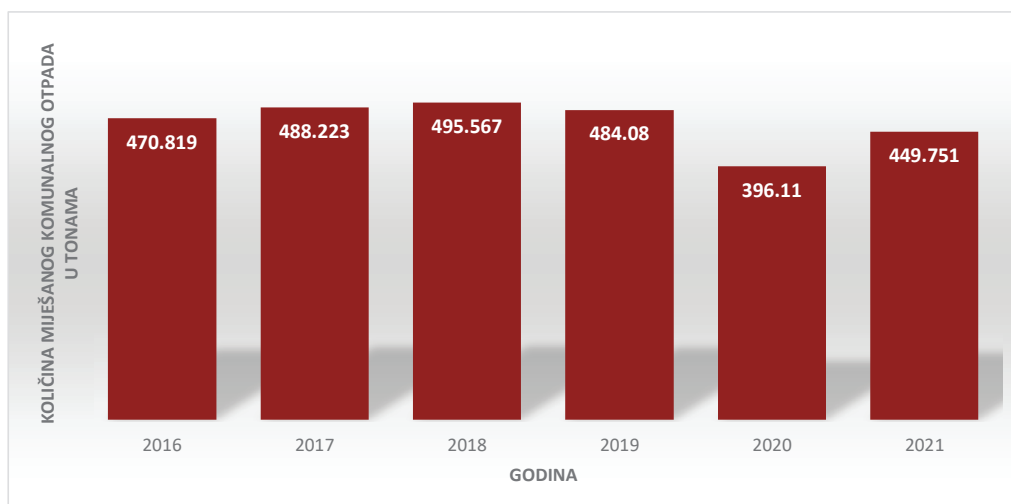
Slika 2: Kalendar odvoza otpada za 2021. godinu

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sljedećom tablicom i grafom prikazane su količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Vrbnik za 2021. godinu.

Tablica 1. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Vrbnik u razdoblju od 2016. do 2021. godine

Vrsta otpada	KBO	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČIN A - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČIN A - tona 2019.	KOLIČIN A - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2021.
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	470.82	488.22	495.57	484.08	396.11	449.75



Slika 3: Količine miješanog komunalnog otpada za Općinu Vrbnik u razdoblju od 2016. do 2021. godine

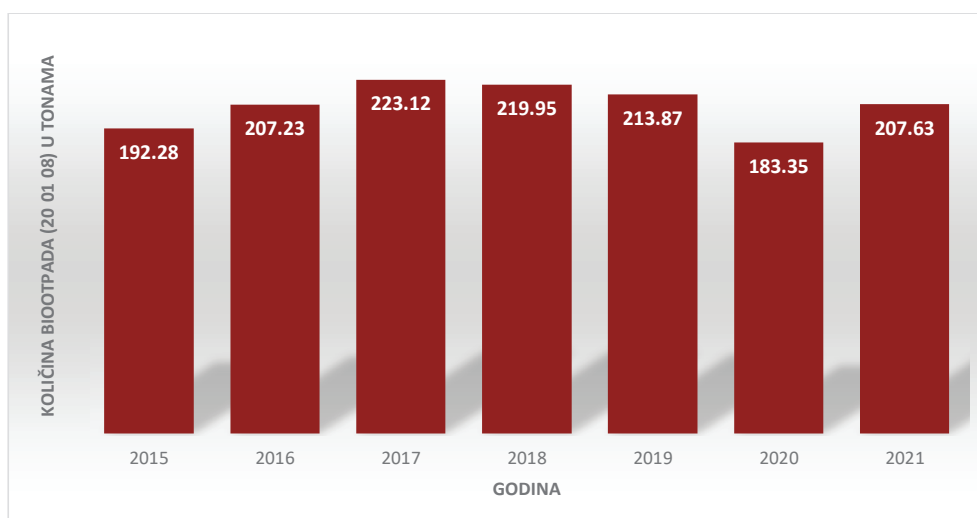
Smanjenje prikupljenog miješanog otpada za 2021. godinu moguće je pripisati činjenici da je svijest građana o potrebi selektiranja otpada sve veća te se shodno tome količine miješanog komunalnog otpada smanjuju kako rastu količine odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija.

Sljedećom tablicom i grafom prikazane su količine prikupljenog biootpada na području Općine Vrbnik za 2021. godinu.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Tablica 3. Količine prikupljenog biootpada na području Općine Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Vrsta otpada	KOLIČIN A - tona 2015.	KOLIČIN A - tona 2016.	KOLIČIN A - tona 2017.	KOLIČIN A - tona 2018.	KOLIČIN A - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČIN A - tona 2021.
BIOOTPAD KBO-20 01 08	192.28	207.23	223.12	219.95	213.87	183.35	207.63

**Slika 3: Količine biootpada (20 01 08) za Općinu Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine****Sustav prikupljanja komunalnog otpada namijenjenog recikliranju otpada putem zelenih otoka**

Sustav prikupljanja otpada putem zelenih otoka na području Općine Vrbnik obuhvaća 400 zelenih otoka na kojima se nalazi po pet spremnika za odvojeno prikupljanje otpada:

- plavi spremnik za papir;
- žuti spremnik za plastiku i metal;
- sivi spremnik za staklo;
- smeđi spremnik za biorazgradivi otpad;
- zeleni spremnik za ostalo (nerazvrstani (miješani) komunalni otpad).

U plavi se spremnik odlažu novine, časopisi, prospekti, katalozi, papirnate vrećice, uredski papir, omotnice, bilježnice, knjige bez plastificiranoga omota, karton, kartonska ambalaža i

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

kartonske kutije za jaja. Veće količine kartonske ambalaže, koje ne stanu u plavu kantu, odlažu se na reciklažnom dvorištu.

U žuti se spremnik zajednički odlažu plastika i metal tj. sve vrste plastike, plastična ambalaža i boce, plastične tube, plastične vrećice i folije, šamponi i deterdženti, čašice, metalne poklopci i čepovi, limenke, konzerve, aluminijska folija i sl.

U sivi spremnik odlaže se staklo (ambalažno staklo, staklene boce i tegle).

U smeđi se spremnik odlaže sav kuhinjski otpad (voće, povrće, vrećice čaja, ljuške jaja, talog kave, kuhano meso i riba, sir, salвете, čačkalice, pokvarene namirnice i sl.).

U zeleni se spremnik odlaže se sav otpad koji se prethodno nije mogao odvojiti (vlažne maramice, vatu, zamašćene krpe i papire, spužve, gume, britvice za brijanje, ostatke duhana, higijenske uloške, sadržaj vrećica iz usisavača.

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.

Za odvojeno sakupljanje otpada u budućnosti koristiti će se posebno označeni spremnici u koje se odlažu različite vrste otpada (Slika 4.) koji će se zatim prikupljati po sistemu „od vrata do vrata“:

- u žuti spremnik: plastika i metal
- u plavi spremnik: papir, karton, višeslojna kartonska ambalaža
- u sivi spremnik: staklo
- u smeđi spremnik: biorazgradivi otpad
- u zeleni spremnik: preostali otpad

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU



Slika 4. Posebno označeni spremnici za odvojeno sakupljanje otpada

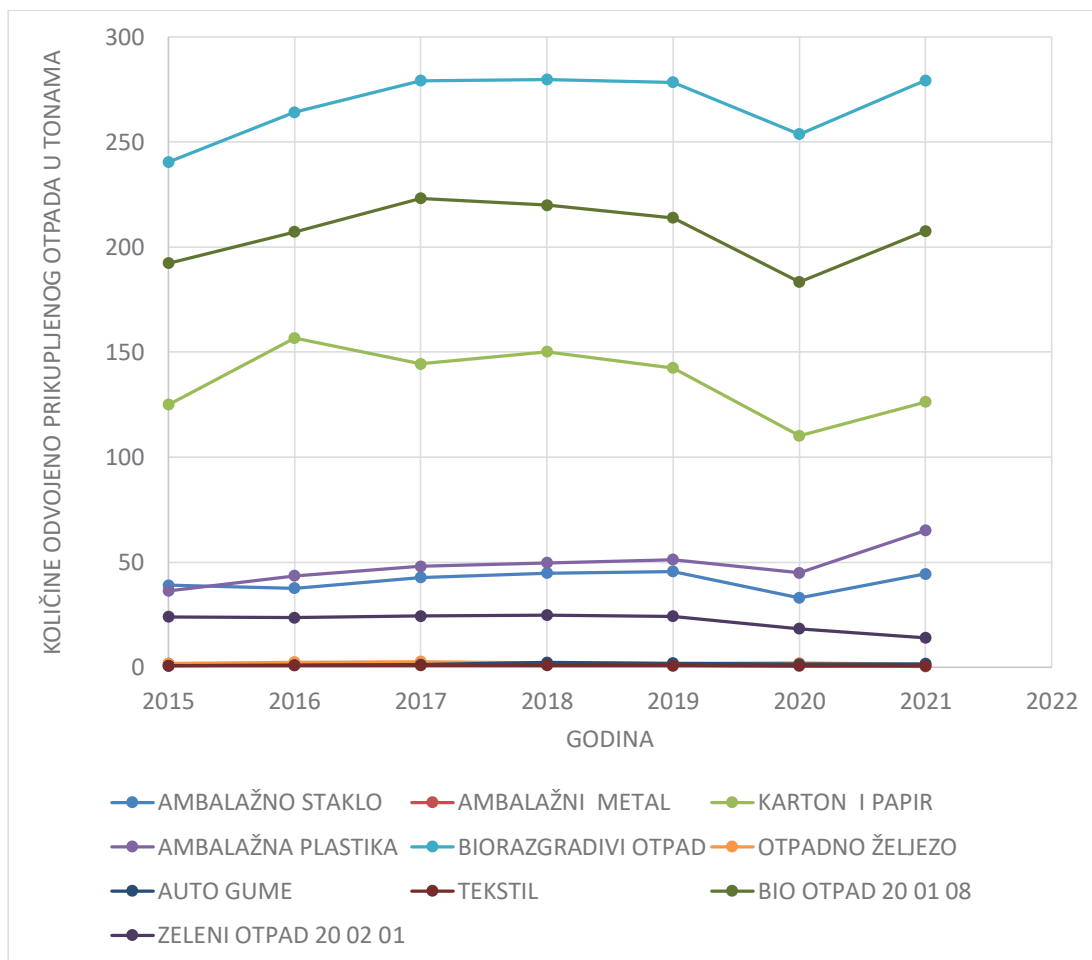
IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sljedećom tablicom i grafom prikazane su količine odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija otpada na području Općine Vrbnik za 2021. godinu.

Tablica 4. Količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, tekstila, ambalaže od metala, staklene ambalaže, plastične ambalaže, željeza i auto guma na području Općine Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine

KBO	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2015.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2021.
20-01-11	tekstil	0.76	0.8	0.8	0.8	0.75	0.65	0.6
15-01-01	ambalaža od papira i kartona	124.95	156.68	144.42	150.13	142.42	110.17	126.28
20-01-02 ili 15-01-07	staklo i staklena ambalaža	38.96	37.57	42.75	44.78	45.53	33.00	44.44
20-01-40	željezo	1.77	2.39	2.61	2.07	1.70	1.96	1.36
20-01-39 ili 15-01-02	plastika i plastična ambalaža	36.34	43.54	48.05	49.73	51.24	44.90	65.06
20-01-40 ili 15-01-04	metali i ambalaža od metala	1.65	1.61	1.60	1.55	1.55	1.18	0.53
16-01-03	auto gume	0.75	0.95	1.24	2.32	1.88	1.46	1.63
20-02-01+2001 08	biorazgradivi otpad	240.45	264.10	279.19	279.72	278.42	253.69	279.36
UKUPNO		445.63	507.64	520.66	531.1	523.49	447.01	519.26

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU



Slika 5: Količine odvojeno prikupljenog otpada za Općinu Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine

Iz navedenog je vidljivo da je došlo do blagog rasta većine prikupljenih kategorija otpada u odnosu na prijašnje godine a što ukazuje i na povećanje svijesti o potrebi odvajanja otpada.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz baje zapremine 5,0 m³ na određenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje.

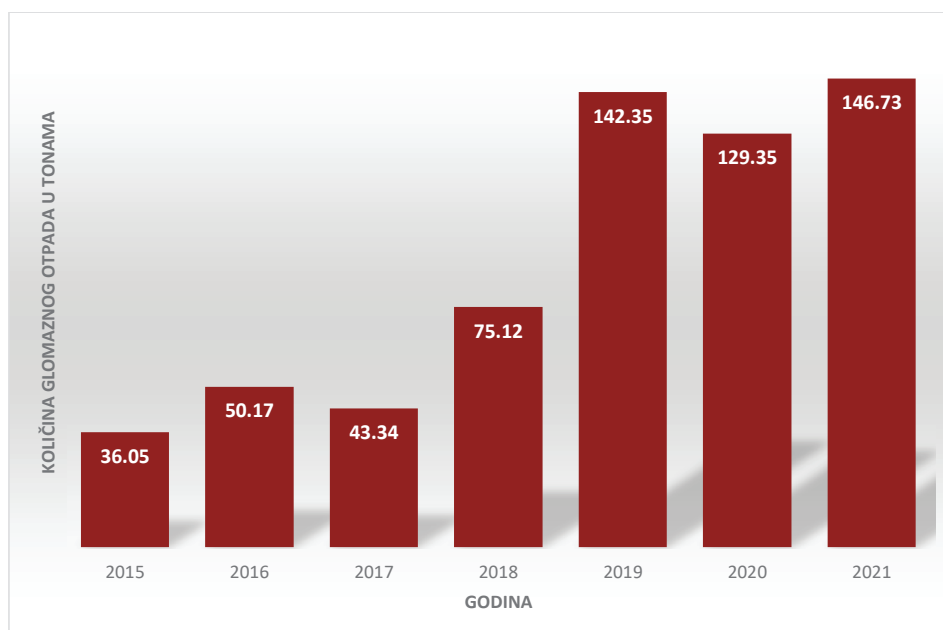
Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu (POSAM-u) tijekom cijele godine ali uz vlastiti prijevoz krupnog (glomaznog) otpada.

Krupni (glomazni) otpad od pravnih osoba naplaćuje se sukladno važećem cjeniku Ponikve eko otok Krk d.o.o.

Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Općine Vrbnik u 2021. godini prikazani su sljedećom tablicom:

Tablica 5. Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području Općine Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine

KBO	VRSTA OTPAD A	KOLIČINA - tona 2015.	KOLIČIN A - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČIN A - tona 2019.	KOLIČIN A - tona 2020.	KOLIČIN A - tona 2021.
20-03-07	glomazni otpad	36.05	50.17	43.34	75.12	142.35	129.35	146.73



Slika 6: Količine glomaznog otpada za Općinu Vrbnik u razdoblju od 2015. do 2021. godine

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Prikupljanje i zbrinjavanje posebnih kategorija otpada

Općina Vrbnik je dužna, također, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana. Kao posebne kategorije definirane su slijedeće vrste 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 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.

Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz ZOGO potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom, te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Djelomično razrađeni sustav prikupljanja ovih kategorija otpada na području Općine Vrbnik sačinjavaju spremnici na javnim površinama (metal, plastika, papir i staklo) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem reciklažnog dvorišta.

Tablica 6. Količine posebnih kategorija otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Općine Vrbnik i predane ovlaštenim koncesionarima u 2020. i 2021. godini

KBO	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2020.
20-01-36/ 20-01-23	električni i elektronički otpad	1.05	1.5
20-01-36/ 20-01-23	električni i elektronički otpad (sakupljen u POSAM-u)	0.6	0.65

Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta (POSAM)

Reciklažno dvorište Vrbnik nalazi se na dijelu k.č. 2613/1, k.o. Vrbnik. U reciklažnom dvorištu prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom III. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20). Sav odvojeno prikupljeni otpad odvozi se na daljnju obradu u centralno reciklažno dvorište Treskavac gdje se sortira ili kompostira.

Sustav prikupljanja otpadnog tekstila

Na području Općine Vrbnik smješten je jedan (1) spremnik za prikupljanje otpadnog tekstila. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti otpadni tekstil u reciklažnom dvorištu (POSAM-u) tijekom cijele godine.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**Količine otpada predane na CGO**

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 upravlja zajedničkim reciklažnim dvorištem (sa sortimicom 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 prevozio 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.

U 2021. godini KD Ponikve s područja Općine Vrbnik prikupilo je i u CGO Marišćina predalo 169.91 tona komunalnog otpada (KBO 20 03 01). U istom periodu na pretovarnoj stanici Treskavac predano je 279.84 tona komunalnog otpada (KBO 20 03 01).

Količine otpada upućene 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. Količine odvojeno prikupljenih komponenti otpada nalaze se u Tablici broj 3.i 4.

Proizvodni otpad

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

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 1184 stanovnika. Sukladno navedenom prosječna godišnja količina građevnog otpada na području Općine Vrbnik iznosila bi 1.112,96 t građevnog otpada.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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 će biti na administrativnom području Općine Vrbnik te je uvrštena u prostorno – plansku dokumentaciju kroz Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Vrbnik (SN PGŽ 23/15).

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

7 OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA**MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA**

Jedan je od osnovnih ciljeva EU, kroz čitav niz financijskih instrumenata i strategija, potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) kao jedan od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održivi rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- *odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada;*
- *očuvanje prirodnih resursa;*
- *smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta;*
- *smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš;*
- *smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.*

Postizanje ovih ciljeva bit će omogućeno ostvarenjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- *sprječavanje nastanka komunalnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka biootpada;*
- *sprječavanje nastanka električnog i elektroničnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona;*
- *sprječavanje nastanka građevnog otpada.*

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se sljedeće mjere:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- *Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja*
- *Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane³*
- *Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane*

³ U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi Planova gospodarenja otpadom, izradit će se smjernice za njihovu pripremu. Smjernice za izradu Planova će pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Dodatno, po izradi smjernica, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije

- Promicanje održive gradnje;
- Uspostava sustava doniranja hrane

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja

- Organizacija komunikacijske kampanje za građane
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- Promicanje kućnog kompostiranja
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

KUĆNO KOMPOSTIRANJE

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, a za sve ostale osigurano je odvojeno prikupljanje biootpada i kompostiranje na centralnoj kompostani Treskavac.

OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA

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. 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.

**OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA
TEKSTILA**

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. Opća ocjena

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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.

POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM**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 osim biootpada koji se obrađuje u kompostani. Sortirnica je u funkciji od 2005. godine.

Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište Vrbnik nalazi se na dijelu k.č. 2613/1, k.o. Vrbnik. U reciklažnom dvorištu prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom III. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 81/20).



Slika 7: Lokacija reciklažnog dvorišta Vrbnik

Reciklažno dvorište za građevni otpad

Za prikupljanje građevnog otpada za sada ne postoji reciklažno dvorište. Općina Vrbnik planira izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Lokacija će biti na administrativnom području Općine Vrbnik te je uvrštena u prostorno – plansku dokumentaciju kroz Ciljane izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Vrbnik (SN PGŽ 23/15).

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**PRETOVARNE STANICE**

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. U 2018. godini izgrađena je pretovarna stanica na reciklažnom dvorištu i odlagalištu otpada Treskavac putem koje se u 2019. godini miješani komunalni otpad prevezio na zbrinjavanje u CGO Mariščina. Izgradnja pretovarne stanice Treskavac počela je 2017. godine, a stajala je 7,5 mil. KN (bez PDV-a), od čega je 4,6 mil. KN osigurao Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, a preostalih 2,9 mil. KN jedinice lokalne samouprave s otoka Krka.

Projektom pretovarne stanice omogućeno je da se dio otpada koji se ne može reciklirati odveze na zbrinjavanje u regionalni centar na Mariščini, čime bi se stekli uvjeti za zatvaranje krčkoga odlagališta. Na lokaciji Treskavac i dalje će se provoditi samo mehaničko-biološka obrada otpada sa sortirnicom i kompostanom, u kojima se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad.

ODLAGALIŠTA 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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU



Slika 8. Ortofoto prikaz lokacije odlagališta Treskavac

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

Odlagalište otpada Treskavac udaljeno je oko 4,5 km južno od naselja Vrbnik. Na odlagalištu otpada Treskavac odlagao se otpad sa 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 ishodeno 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, prestaje se sa odlaganjem komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada Treskavac. U okviru odlagališta nalazi se i pretovarna stanica za područje otoka Krka. 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 sa reciklažnim dvorištem se izgradila unutar granica odlagališta Treskavac.

POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA

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). Tijekom 2020 godine dovršena je rekonstrukcija kompostane na Treskavcu čime je kroz investiciju vrijednu 6,5 mil.kn automatizirana obrada odvojeno prikupljenog biootpada koji se do tada obrađivao ručno što je tražilo i veći broj djelatnika i duže vrijeme.

PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU

Prema obvezama iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) sve jedinice lokalne samouprave dužne su planirati nove sustave gospodarenja biootpadom (u koji spada i biorazgradivi komunalni otpad) koji podrazumijevaju njegovo odvojeno prikupljanje s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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 se uključio 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.

SUSTAV NAPLATE

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.

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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU**LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM**

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.

PROVOĐENJU IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Na području Općine izobrazno-informativne aktivnosti provode se svake godine pa tako i tijekom 2021. 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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

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

Ovim poglavljem dan je pregled i analiza realiziranih mjera u ranijim godinama, te planiranih projekata za 2021. 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 Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) i članka 21. 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 20/14) 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 otpada. 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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU***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 Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21), 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 te je lokacija za uspostavu navedenog uvrštena u prostorno – plansku dokumentaciju kroz ciljne 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 2021. godine.

Mjere za kontinuirano provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Izobrazno-informativne aktivnosti kontinuirano se provodile na području Općine Vrbnik tijekom 2021. godine.

Mjere za unaprjeđenje nadzora nad gospodarenjem otpadom

Izobrazba djelatnika u jedinstvenom upravnom odjelu kontinuirano se provodila na području Općine Vrbnik tijekom 2021. godine.

MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG I KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Trenutno je uvedena prva (I.) faza navedenog sustava, što znači da su svim domaćinstvima, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene smeđe kante za biootpad te zelene kante za miješani komunalni otpad. Domaćinstvima su podijeljene kante za miješani komunalni otpad zapremine 35 l i kante za biootpad zapremine 23 l. Dvije 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 i biorazgradivi otpad zbrinuti u spremnicima koji se nalaze ispred reciklažnog dvorišta.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

U narednom periodu (nakon što se uvede druga (II.) faza sustava „od vrata do vrata“) od mjera prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada planira se podjela žutih, plavih i sivih posuda domaćinstvima čime će se stvoriti preduvjeti za 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 7. 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)	planirano	700.000,00 HRK	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
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	kontinuirano se provodi	N/P	Proračun Općine Vrbnik

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

odbačenim okoliš	u			
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 prikupljanja otpada	akcija	kontinuirano se provodi	40.000,00 HRK	Proračun Općine Vrbnik
Izobrazba sudionika uključenih nadzor gospodarenja otpadom	svih u	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. 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 je u 2020.godini nabavila 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.

IZVJEŠĆE NAČELNIKA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2021. GODINU

9 ZAKLJUČAK

Na osnovu svega navedenog, tijekom 2021. godine kontinuirano se nastavilo 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 te povećanju količina odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija. Zacrtni ciljevi gotovo se u potpunosti ostvaruju sukladno predviđenom dinamičkom planu.

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.

U 2021. godini završena je nabava i montaža poluukopanih i ukopanih kontejnera te je u Općini Vrbnik ujedno i realiziran 1 set ukopanih kontejnera. Nabavljeno je specijalno vozilo s dizalicom za pražnjenje (polu) ukopnih spremnika, a sve to u suradnji sa jedinicama lokalne samouprave na otoku Krku.

Analizom provedbe Plana gospodarenja otpadom za Općinu Vrbnik uočena je potreba za daljnjim ulaganjem u sustav gospodarenja otpadom stalnom edukacijom građanstva, gospodarskih subjekata i stručnih osoba koje sudjeluju u praćenju provedbe samog Plana. Također želi se doprinijeti i ostvarenju ciljeva uspostavom postrojenja za obradu građevnog ili krupnog komunalnog otpada.

Za značajnije smanjenje količina otpada trebat će dulje vrijeme i disciplinirano pridržavanje svih predviđenih mjera za izbjegavanje i smanjenje nastanka otpada, te smanjenje količina otpada koje se trajno odlažu na odlagališta.

Ožujak, 2022.

*Općinski načelnik Općine
Vrbnik*

Dragan Zahija