



Vinodolska općina

14.

Izvešće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu



Bribir 34

51235 Bribir

Općina

VINODOLSKA OPĆINA

IZVJEŠĆE OPĆINE VINODOLSKA OPĆINA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2021. GODINU

Ožujak 2022. godine

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI VINODOLSKA OPĆINA.....	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 VINODOLSKA OPĆINA.....	8
6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VINODOLSKA OPĆINA U 2021. GODINI	12
7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA	16
8. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA	19
9. ZAKLJUČAK	19

Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu



TUMAČ KRATICA

BKO - Biorazgradivi komunalni otpad

FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost

JLS - Jedinica lokalne samouprave

JP(R)S - Jedinica područne (regionalne) samouprave

MKO - Miješani komunalni otpad

MZOE - Ministarstvo zaštite okoliša i energetike

PGO RH - Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022.

PLAN - Plan gospodarenja otpadom Općine Vinodolska općina za razdoblje 2018. – 2023. godine

RH - Republika Hrvatska

ROO - Registar onečišćavanja okoliša

UREDBA - Uredba o gospodarenju komunalnom otpadu („Narodne novine“, broj 50/17 i 84/19)

ZOGO - Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21)

ŽCGO - Županijski centar za gospodarenje otpadom



Izvješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

1. UVOD

Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) navedeno je kako su Jedinice područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužne donijeti plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine. Do donošenja Plana Jedinica područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). 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 i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI VINODOLSKA OPĆINA

Zakonom o područjima županija, gradova i općina u RH („Narodne novine“, broj 86/06, 125/06, 16/07, 95/08, 46/10, 145/10, 37/13, 44/13, 45/13 i 110/15) određeno je područje Općine Vinodolska općina (u daljnjem tekstu: Općina).



Slika 1. Lokacija Općine u RH

Općina se nalazi u sastavu Primorsko-goranske županije i prostire se na površini od 152 km². Prema popisu stanovništva iz 2011. godine u sastavu Općine smještene su četiri statistička naselja koje naseljava 3.577 stanovnika, dok prema objavljenim prvim rezultatima popisa iz 2021. godine Općina broji 3.242 stanovnika. Općina graniči sa općinama Fužine i Mrkopalj, te gradovima Crikvenica, Kraljevica, Novi Vinodolski i Bakar.

Broj stanovnika po naseljima Općine prema popisu stanovništva 1991. – 2021. godine naveden je tablicom u nastavku.



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

Tablica 1. Broj stanovnika Općine prema podacima popisa stanovništva od 1991. do 2021. godine

Naselje	Broj stanovnika			
	1991.	2001.	2011.	2021. (prvi rezultati)
Bribir	1.728	1.753	1.695	1.490
Drivenik	350	325	308	328
Grižane-Belgrad	889	840	953	824
Tribalj	625	612	621	600
UKUPNO	3.592	3.530	3.577	3.242

Nakon prekida obavljanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada od strane Komunalnog trgovačkog društva IVANJ d.o.o. iz Novog Vinodolskog, na području Općine je javnu uslugu i upravljanje reciklažnim dvorištem preuzela komunalna tvrtka EKO - MURVICA d.o.o. iz Crikvenice na temelju društvenog ugovora između Općine i Grada Crikvenice (kada Općina ulazi u suvlasnički udio komunalne tvrtke EKO - MURVICA d.o.o.).

Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:

EKO - MURVICA d.o.o.

Adresa: Trg Stjepana Radića 1/II, 51260 Crikvenica

OIB: 58401982639

Tel: 00385 (0) 51/ 455 500

Fax: 00385 (0) 51/ 241 060

E-mail: info@ekomurvica.hr

Direktor: Franko Gržetić

Predmet poslovanja društva su, između ostalog, sljedeće djelatnosti:

- skupljanje otpada za potrebe drugih,
- prijevoz otpada za potrebe drugih,
- posredovanje u organiziranju uporabe i/ili zbrinjavanja otpada u ime drugih
- skupljanje, uporaba i /ili zbrinjavanje (obrada, odlaganje, spaljivanje i drugi načini zbrinjavanja otpada), odnosno djelatnost gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
- djelatnost sanacije okoliša i dr.

Komunalna tvrtka je upisana u Očevidnik prijevoznika otpada pod brojem upisa PRV-990.

Također, komunalna tvrtka EKO – MURVICA d.o.o. upisana je i u očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem upisa REC-100 (REC-100-G-1 za Općinu i REC-100-M-1 za Grad Crikvenicu).



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

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

Načela u gospodarenju otpadom obuhvaćaju:

- "načelo onečišivač plaća" – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,
- "načelo blizine" – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
- "načelo samodostatnosti" – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,
- "načelo sljedivosti" – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke.

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom RH proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa.

Tablica 2. Obveze RH koje proizlaze iz EU zakonodavstva i propisa

Vrsta otpada	Godina	Minimalna uporaba	Minimalno recikliranje	Stopa prikupljanja	Status
Ambalažni otpad	2008.	60%	55-80% Ovisno o materijalu		Osim u dijelu recikliranja metala i drva, ciljevi su postignuti.
Otpadna vozila	2015.	95%	85%		Ispunjen cilj za 2015.
EE otpad	2006.	70-80% Ovisno o kategoriji	50-80% Ovisno o kategoriji	EE otpad iz kućanstva min 4 kg po st/god	Cilj ispunjen.
	2016.			45% ukupne mase stavljene na tržište	-
	2019.			65% ukupne mase stavljene na tržište ili 85% sakupljeno	-
Baterije	2011.		50% do 75%		Cilj ispunjen.
	2012.			25%	Cilj ispunjen.
	2016.			45%	-
Otpadne gume	2006.	Zabrana odlaganja, reciklažom se mora obuhvatiti najmanje 70% otpadnih guma			Cilj ispunjen, gotovo sve količine prikupljene, 76% materijalno oporabljeno



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

PCB	2010.	Zbrinjavanje otpadnih PCB-a te uporaba i/ili zbrinjavanje i dekontaminacija PCB-a i opreme s volumenom PCB-a većim od 5 dm ³	Cilj je djelomično ispunjen, preostalo je za zbrinuti 30% opreme koja sadrži PCB
	2025.	Zbrinjavanje opreme koja sadrži PCB	Cilj je djelomično ispunjen, preostalo je za zbrinuti 30% opreme koja sadrži PCB
Smanjenje količine odlaganja biorazgradivog otpada	2016.	50 %, odnosno 378.088 tona do 31. prosinca 2016.	U 2015. god odloženo 828.564 t biorazgradivog otpada, obzirom na nedostatnu obradu i nisku stopu odvojenog sakupljanja nije izgledno da će se cilj postići.
	2020.	35 %, odnosno 264.661 tona do 31. prosinca 2020.	-
Odlaganje otpada	2018.	Zabrana odlaganja na neusklađena odlagališta	-
Komunalni otpad	2015.	JLS osigurati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.	Odvojeno prikupljanje uspostavljeno u 400 JLS.
	2020.	50% priprema za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada	Za 2015. godinu stopa iznosi 18%.
Građevni otpad	2020.	70% recikliranja/materijalne uporabe građevnog otpada	Cilj nije ispunjen, započeta je analiza »Poboljšanje toka i kvalitete podataka o građevnom otpadu i otpadu od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina u RH«.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu PGO RH se ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine.

Tablica 3. Ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na referentnu 2015. godinu

Rd. br.	Cilj	Podcilj	Opis
1.	unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada



Izvješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

3.	unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom
4.	sanirati lokacije onečišćene otpadom
5.	kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti
6.	unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom
7.	unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom
8.	unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom

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

Prema ZOGO-u JLS je u obvezi na lokalnoj razini osigurati (Tablica 4.):

Tablica 4. Obveze JLS temeljem zakonskih propisa

Rd. br.	JLS je dužna osigurati:
1.	javnu uslugu prikupljanja MKO i BKO
2.	odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
3.	sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbačenog otpada
4.	provedbu PGO RH
5.	donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS
6.	provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području
7.	mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada
8.	funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta
9.	prostorno-planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje otpadom
10.	donijeti odluku o načinu pružanja i naplate javne usluge sakupljanja otpada po kriteriju obračuna količine otpada a sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom
11.	donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za njegovo uklanjanje

Ciljevi u gospodarenju otpadom na državnoj razini preneseni su na JLS putem lokalnih Planova JLS, odnosno ishodom prethodne suglasnosti upravnog tijela JP(R)S nadležnog za poslove zaštite okoliša potvrđuje se kako je lokalni Plan JLS u skladu s PGO RH.

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VINODOLSKA OPĆINA

Na području Općine trenutno je važeći Plan gospodarenja otpadom Općine Vinodolska općina za razdoblje 2018. - 2023. godine koji je usvojen na Općinskom vijeću Općine Vinodolska općina na svojoj 11. sjednici održanoj 10. svibnja 2018. godine i objavljen u Službenom glasilu Primorsko-goranske županije broj 14., godina XXVI. (14. svibnja 2018. godine).



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

Ciljevi propisani navedenim Planom usuglašeni su s PGO RH te se prvenstveno odnose na:

- smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu
- odvojeno prikupljanje 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.) u odnosu na 2015. godinu
- odvojeno prikupljanje 40% mase proizvedenog biootpada u odnosu na 2015. godinu
- odlaganje na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu

Osim spomenutih ciljeva, Planom su određeni i ciljevi: odvojeno prikupljanje 75% mase proizvedenog građevnog otpada, unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadnom ambalažom, unaprjeđenje sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada, sanacija lokacija onečišćenih otpadom, kontinuirano provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti i unaprjeđenje nadzora nad gospodarenjem otpadom.

Mjere kojima se planiraju postići ciljevi iz Plana odnose se na: provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti (edukacija stanovništva o odvojenom prikupljanju otpadu, kompostiranju biootpada, smanjenju nastanka otpada, edukacija gospodarskih subjekata o pravilnom postupanju s otpadom ...), nabavu nove komunalne opreme (vozila, spremnici, vrećice, komposter, čipovi za spremnike, ...), izgradnju reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevni otpad, sortirnice otpada i kompostane otpada, pružanje usluge mobilnog reciklažnog dvorišta, uspostavu sustava odvojenog prikupljanja biootpada, usvajanje Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja MKO i BKO, izmjene Odluke o komunalnom redu, izmjene cjenika javne usluge i naplata javne usluge temeljem količine preuzetog MKO (sukladno Uredbi), uspostavu učinkovitog sustava odvojenog prikupljanja otpada „od vrata do vrata“ na cjelokupnom području Općine, poticanje kućnog kompostiranja, odvojenog prikupljanja otpada i smanjenja nastanka otpada, provođenje zelene javne nabave za ustanove i tijela javne vlasti, uspostava kvalitetne i educirane službe komunalnog redarstva, vođenje točne evidencije o količinama otpada prikupljenim s područja Općine, nadzor područja Općine, uočavanje i sprječavanje nastanka „divljih odlagališta otpada“.

Tablicom u nastavku prikazani su ciljevi u gospodarenju otpadom na području Općine za 2021. godinu.

Tablica 5. Ciljevi u gospodarenju otpadom i trenutno stanje u 2021. godini na području Općine

Cilj	Stanje (2021. godina)
Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu	<p>- cilj do 2022. godine: 1.915,96 t - predviđeno u 2021. godini: 1.930,37 t - stanje 2021. godina: 1.403,52 t</p> <p><i>U 2021. godini zabilježeno je povećanje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2020. godinu. Ipak, količina proizvedenog komunalnog otpada s područja Općine u 2021. godini je manja od ciljne vrijednosti smanjenja proizvodnje komunalnog otpada za 5% do 2022. godine što bi značilo da je Općina dostigla planirani cilj 1.1.</i></p>



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

<p>Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad i dr.) u odnosu na 2015. godinu</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 1.210,08 t - predviđeno u 2021. godini: 968,06 t - stanje 2021. godina: 153,54 t</p> <p><i>U 2021. godini prikupljena je najmanja količina odvojeno prikupljenog komunalnog otpada od 2019. godine. Navedeno ukazuje na nedovoljnu učinkovitost trenutnih mjera u gospodarenju otpadom na području Općine. Navedena količina je znatno manja od planirane za 2021. godinu. U budućem razdoblju potrebno je dodatno unaprijediti postupak odvojenog prikupljanja korisnih kategorija komunalnog otpada sustavom „od vrata do vrata“ na cijelom području Općine kako bi se dostigli ciljevi u gospodarenju otpadom, a posebice cilj 1.2.</i></p>
<p>Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 298,49 t - predviđeno u 2021. godini: 268,6 t - stanje 2021. godina: 0 t</p> <p><i>U 2021. godini se biootpad koji je sastavni dio komunalnog otpada nije odvojeno prikupljao. Za dostizanje ovog cilja Općina će morati uspostaviti sustav odvojenog prikupljanja biootpada u budućem razdoblju. S obzirom da je područje Općine pretežito ruralno područje dobar dio stanovništva kompostira vlastiti biorazgradivi otpad u svojim vrtovima, no te količine nisu evidentirane.</i></p>
<p>Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada u odnosu na 2015. godinu</p>	<p>- cilj do 2022. godine: 504,2 t - predviđeno u 2021. godini: 636,77 t - stanje 2021. godina: 1.203,64 t</p> <p><i>U 2021. godini je na ŽCGO Mariščina predana i odložena količina otpada koja je znatno veća od količine predviđene ciljem 1.4. za 2021. godinu. U budućem razdoblju Općina će morati intenzivnije provoditi mjere za dostizanje cilja smanjenja količina komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalištu.</i></p>
<p>Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada</p>	<p><i>Na području Općine se u 2021. godini putem reciklažnog dvorišta prikupilo ukupno 36,04 t građevnog otpada.</i></p>



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

<p>Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom</p>	<p><i>U 2021. godini je na području Općine odvojeno prikupljeno 5,46 t ambalažnog otpada od papira i kartona, plastike, stakla, metala). Ukoliko se navedenim količinama pridoda odvojeno prikupljeni otpad koji sadrži otpadnu ambalažu (papir i karto, staklo, plastika, metal), 17,34 t ukupna količina odvojeno prikupljene ambalaže u 2021. godini iznosi 22,8 t.</i></p> <p><i>Navedena količina odvojeno prikupljene ambalaže u 2021. godini znatno je veća u odnosu na 2020. godinu (5,9 t). Razlog je povećanje odvojenog prikupljanja tih vrsta otada putem reciklažnog dvorišta koje je odlično prihvaćeno od strane korisnika. Ipak, Općina će morati dodatno unaprijediti sustav odvojeno prikupljene ambalaže u narednom razdoblju.</i></p>
<p>Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada</p>	<p><i>U 2021. godini prikupljene su slijedeće posebne kategorije otpada na području Općine:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-odvojeno prikupljeno otpadnih guma: 2,29 t</i> <i>-odvojeno prikupljeno otpadnih ulja (jestivih i motornih): 0,25 t</i> <i>-odvojeno prikupljeno EE otpada: 1,65 t</i> <i>- odvojeno prikupljeno otpadnog tekstila i odjeće: 3,29 t</i> <p><i>Ukupno je u 2021. godini prikupljeno na području Općine 7,48 t posebnih kategorija otpada. Ipak, u budućem razdoblju morati će se dodatno unaprijediti sustav gospodarenja onim posebnim kategorijama otpada koje se u 2021. godini nisu uopće predavale od strane korisnika (lijekovi, baterije...).</i></p>
<p>Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom</p>	<p><i>U 2021. godini nisu evidentirane nove lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš.</i></p>
<p>Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti</p>	<p><i>Sve edukativne aktivnosti su se u 2021. godini provodila sukladno mogućnostima s obzirom na COVID-19 situaciju.</i></p>
<p>Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom</p>	<p><i>U 2021. godini Općina je nadzirala svoje područje s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Potrebno je unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom na području Općine. Komunalna tvrtka je u 2021. godini koristila očevidnike o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO) te su sve vrste i količine otpada evidentirane preko tih očevidnika. Komunalna tvrtka je također odradila godišnju prijavu u ROO (Registar onečišćavanja okoliša).</i></p>



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

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

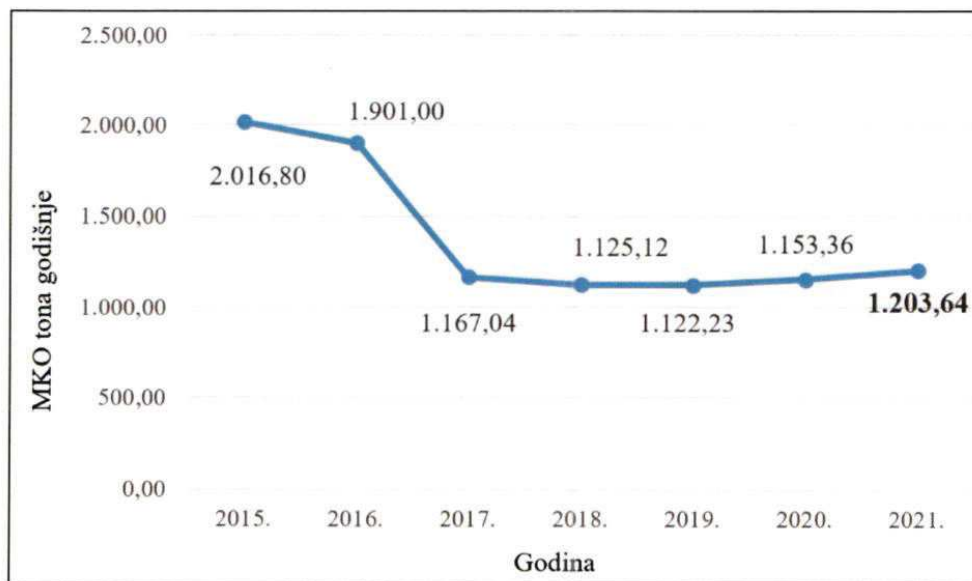
Komunalna tvrtka EKO - MURVICA d.o.o. preuzela je sakupljanje komunalnog otpada s područja Općine od strane Komunalnog trgovačkog društva IVANJ d.o.o. iz Novog Vinodolskog nakon potpisivanja društvenog ugovora između Općine i Grada Crikvenice (kada Općina ulazi u suvlasnički udio komunalne tvrtke EKO - MURVICA d.o.o.). Također, komunalna tvrtka EKO - MURVICA d.o.o. je upravljala i reciklažnim dvorištem Općine.

U 2021. godini zeleni otoci više nisu bili u funkciji.

Prikupljanje MKO na području Općine obavljalo se u frekvenciji odvoza od dva puta tjedno. Sav se preostali otpad prikupio putem reciklažnog dvorišta. MKO se prikupljao putem 120 komada zajedničkih spremnika zapremine 1.100 litara postavljenim na javnim površinama.

Prema podacima komunalne tvrtke na području Općine je u 2021. godini prikupljeno **1.203,64 tona** MKO. Kretanje godišnjih količina MKO u razdoblju od 2015. godine do 2021. godine prikazano je u nastavku.

Grafički prikaz 1. Količine komunalnog otpada prikupljenog s područja Općine u razdoblju od 2015. do 2021. godine



Komunalna tvrtka prikupljeni MKO odvozi na pretovarnu stanicu koja je izgrađena na dijelu lokacije bivšeg odlagališta "Duplja" gdje se vrši pretovar u poluprikolice. U odnosu na 2020. godinu udio MKO sa područja Općine veći je za 50,28 t u 2021. godini. Razlog tome je nešto bolja COVID_19 situacija te bolja turistička sezona u 2021. godini u odnosu na 2020. godinu.

Zbog nemogućnosti obrade biootpada (KB 20 02 01) ta se vrsta otpada u 2021. godini također nije odvojeno prikupljala. Biorazgradivi otpad se na ŽCGO Marišćina ne preuzima, a



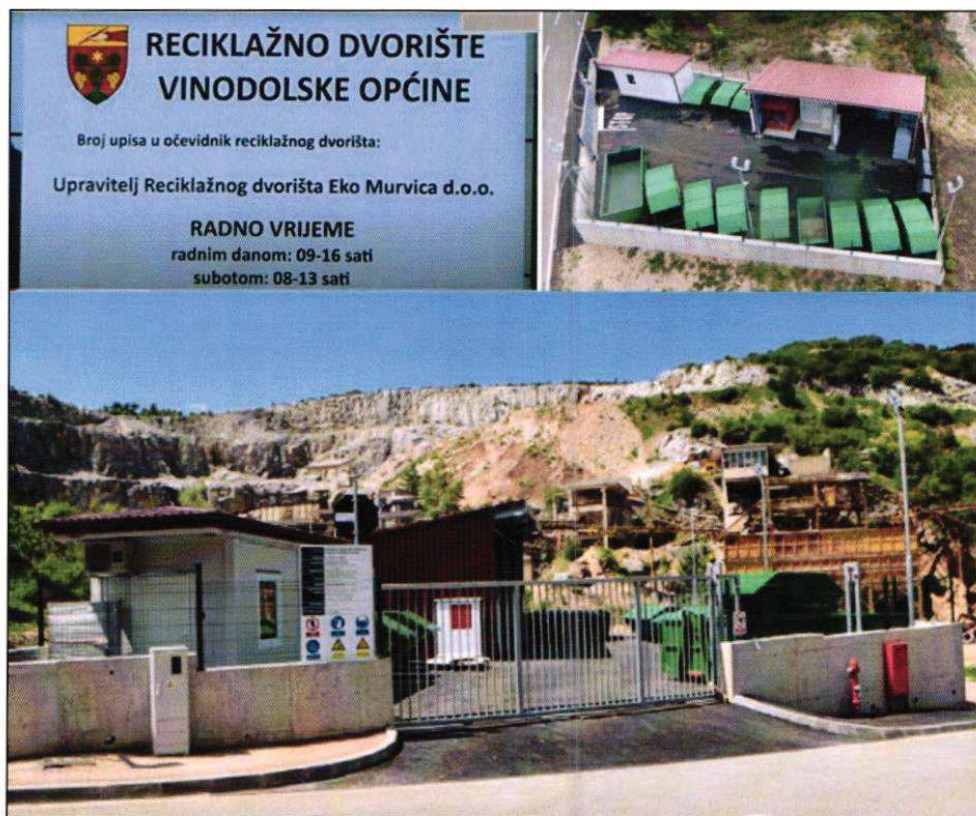
Izvršće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

sakupljači na području županije ne pokazuju interes za preuzimanje biorazgradivog otpada stoga je daljnji plasman teško osigurati.

Radom reciklažnog dvorišta omogućeno je korisnicima usluge odvojeno predavanje otpada (15 01 01, 15 01 03, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01) koje posljedično uvjetuje manju količinu biorazgradivog otpada unutar MKO.

Glomazni otpad (KB 20 03 07) se i u 2021. godini prikupljao isključivo prema zahtjevima Općine i na reciklažnom dvorištu. U 2021. godini se ukupno prikupilo **130,74** tona te vrste otpada.

Ostale vrste problematičnog i reciklabilnog otpada također se prikupljaju putem reciklažnog dvorišta. Reciklažno dvorište za područje Općine izgrađeno je na k.č. 90/8 k.o. Grižane, Podbadanj. Površine je 607 m². Reciklažnim dvorištem upravlja komunalna tvrtka EKO - MURVICA d.o.o. iz Crikvenice. Otvoreno je u rujnu 2020. godine.



Slika 2. Reciklažno dvorište Općine

Radno vrijeme reciklažnog dvorišta je:

- radnim danima od 9.00 – 16.00 sati
- subotom od 8.00 – 13.00 sati



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

- nedjeljom - zatvoreno

Kontakt telefon reciklažnog dvorišta je 091 425 6100.

E-pošta reciklažnog dvorišta: reciklazno-dvoriste@vinodol.hr

Na reciklažnom dvorištu je u 2021. godini s područja Općine prikupljeno ukupno **199,88 tona** otpada kako je prikazano tablicom u nastavku.

Tablica 6. Količine odvojeno prikupljenog otpada s područja Općine u 2021. godini putem reciklažnog dvorišta

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (t)
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža	2,47
15 01 02	Plastična ambalaža	0,58
15 01 07	Staklena ambalaža	2,41
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	0,6
16 01 03	Otpadne gume	2,29
17 01 01	Beton	13,8
17 01 03	Crijep/pločice i keramika	3,49
17 06 03*	Ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	1,09
17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest	15,31
17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	2,35
20 01 01	Papir i karton	2,39
20 01 02	Staklo	2,99
20 01 10	Odjeća	2,26
20 01 11	Tekstili	1,03
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	0,89
20 01 26*	Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	0,25
20 01 27*	Boje, tinte, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari	2,22
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	0,36
20 01 36	Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	0,4
20 01 39	Plastika	5,56
20 01 40	Metali	6,4
20 03 07	Glomazni otpad	130,74
UKUPNO:		199,88

U 2020. godini je putem reciklažnog dvorišta prikupljeno ukupno 35,62 tona otpada od strane korisnika. Prema navedenom, vidimo da je u 2021. godini prikupljeno ukupno 164,27 tona više otpada putem reciklažnog dvorišta u Općini. To znači da je reciklažno dvorište odlično prihvaćeno od strane korisnika te da je Općina dobro educirala i informirala korisnike o ulozi i

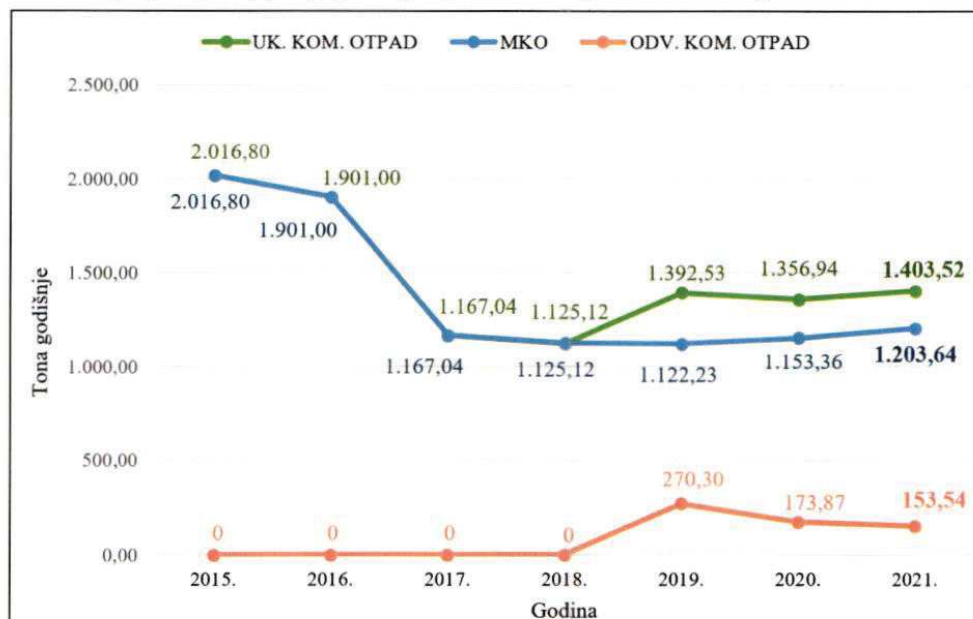


Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

svrsi te dobrobiti odvajanja otpada na kućnom pragu te predavanja razvrstanog otpada u reciklažno dvorište.

Ukupne količine prikupljenog komunalnog otpada, MKO i odvojenih količina komunalnog otpada s područja Općine u razdoblju od 2015. - 2021. godine prikazane su grafičkim prikazom u nastavku.

Grafički prikaz 2. Ukupne prikupljenog količine komunalnog otpada, MKO i odvojenih količina komunalnog otpada prikupljenog s područja Općine u razdoblju od 2015. - 2021. godine



Za potrebe izračuna poticajne naknade MINGOR u obzir uzima samo određene vrste odvojeno prikupljenog otpada (prema Zakonu o gospodarenju otpadom NN 84/21). Prema toj metodologiji koja je propisana Zakonom o gospodarenju otpadom NN 84/21 podacima o prikupljenim količinama komunalnog otpada, postotak odvojeno prikupljenog otpada na području Općine u 2021. godini iznosi oko 13,37 %.

Odlagalište neopasnog otpada „Duplja“ smješteno je na k.č. 9436/6 k.o. Novi, sedam kilometara sjeverozapadno od grada Novi Vinodolski, uz prometnicu Novi Vinodolski – Breze. Otpad se na odlagalištu neopasnog otpada „Duplja“ odlagao od 1969. godine a sanacija odlagališta je započela 2005. godine. Na dijelu lokacije odlagališta otpada izgrađena je pretovarna stanica (Uporabna dozvola KLASA: UP/I-361-05/16-01/33, Ur.br.: 2170/1-03-02/8-16-6). Pretovarna stanica je započela s radom u 2016. godini. Izgradnjom pretovarne stanice, 2017. godine MKO se prestao odlagati na odlagalištu „Duplja“, te se isti od tada odvozi u ŽCGO Marišćina.



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

Rokovi i nositelji izvršenja mjera danim Planom za razdoblje 2018. - 2023. godine prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 7. Mjere, nositelji i rokovi izvršenja mjera danim Planom

Mjera	Nositelji	Godina
		2021.
Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada	Općina	+
Povećanje količina odvojeno prikupljenog korisnog otpada (nabava komunalne opreme)	Općina, Komunalno društvo	+
Uspostava sustava odvojenog prikupljanja otpada za sve stanovnike Općine	Općina, Komunalno društvo	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje reciklažnog dvorišta)	Općina, Komunalno društvo	+
Korištenje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Općina, Komunalno društvo	+
Korištenje sortirmice	Općina	+
Korištenje kompostane	Općina	-
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	Općina	+
Smanjenje količina nepropisno odbačenog otpada na javnim i privatnim površinama	Općina	+
Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	Općina	+
Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom	Općina, Komunalno društvo	+
Organiziranje akcija prikupljanja otpada	Općina, Komunalno društvo, pravne i fizičke osobe	+
Provedba zelene javne nabave	Općina, tijela javne vlasti, ustanove	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	Općina, Komunalno društvo, gospodarski subjekti	+

U 2021. godini je na području Općine prikupljena veća količina komunalnog otpada u odnosu na 2020. godinu, ali ipak znatno manja u odnosu na referentnu 2015. godinu. Započelo se sa radom reciklažnog dvorišta koje je dobro prihvaćeno od strane korisnika što nam ukazuje da je trend odvajanja otpada sve veći.

Također, jedan dio stanovništva kompostira vlastiti biorazgradivi otpad u svojim vrtovima čime se smanjuju količine nastalog komunalnog otpada.

Na području Općine zeleni otoci u 2021. godini više nisu bili u funkciji.



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

Stanovništvu Općine nisu u 2021. godini dodijeljeni spremnici za kompostiranje zelenog otpada te biorazgradivog otpada iz kuhinja.

Informacije vezane uz gospodarenje otpadom mogu se pronaći na mrežnim stranicama Općine i na mrežnim stranicama komunalne tvrtke EKO – MURVICA d.o.o., odnosno informacija o novom isporučitelju usluge prikupljanja komunalnog otpada, druge informacije o prikupljanju otpada i informacije o radu reciklažnog dvorišta.



Također, Općina Planom planira i izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad za koje je tijekom određivanja lokacije te zatim izrada prostorno-planske dokumentacije.

U 2022. godini će se uspostaviti/uskladiti sustav naplate prema službenom cjeniku javne usluge sakupljanja MKO, odnosno javna usluga će se naplaćivati prema količini predanog MKO sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

Izgrađena je pretovarna stanica na dijelu lokacije odlagališta otpada "Duplja" (Uporabna dozvola KLASA: UP/I-361-05/16-01/33, Ur.br.: 2170/1-03-02/8-16-6). Pretovarna stanica je započela s radom u 2016. godini.






U 2021. godini nisu evidentirane nove lokacije koje su onečišćene otpadom odbačenim u okoliš. Na području Općine je Planom evidentirano 6 lokacija sa nepropisno odbačenim otpadom u okoliš, dok je u 2019. godini zabilježena još jedna dodatna lokacija (Zaseok Pećca). Sve su lokacije sanirane.

Tablica 8. Lokacija "divljih odlagališta otpada" na području Općine

Rd. br.	Naziv lokacije	Lokacija	Vrste otpada	Slika
1.	KAMENOLOM DRIVENIK	k.č. 6154/2 k.o. Drivenik	- 16 01 03 (otpadne gume) - 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 3.000 m ³
2.	KAMENOLOM DRIVENIK	k.č. 6662 k.o. Drivenik	- 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 5 m ³



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

3.	BENIĆI DRIVENIČKI	k.č. 9834 k.o. Drivenik	- 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 2 m ³
4.	BENIĆI DRIVENIČKI	k.č. 9829 k.o. Drivenik	- 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 2 m ³
5.	SLANI POTOK	k.č. 8352,8353, 8354, 8356 k.o. Grižane	- 17 09 04 (miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*) - 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 5.000 m ³
6.	BARBARA	k.č. 15233/5 k.o. Bribir	- 15 01 02 (plastična ambalaža) - 20 01 39 (plastika) - 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 20 m ³
7.	ZASEOK PEĆCA	k.č. 4485/1a k.o. Belgrad	- 15 01 02 (plastična ambalaža) - 20 01 39 (plastika) - 20 03 07 (glomazni otpad)	 - oko 5 m ³



Izješće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

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

Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prikazani su tablicom u nastavku.

Tablica 9. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom (nije uračunat PDV)

Vrsta troška	Okvirna ukupna cijena troška	Vrijeme troška
Nabava kompostera	oko 250.000,00 kn	2018., 2019. god.
Nabava komunalne opreme - spremnika, vrećica i vozila za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada	oko 650.000,00 kn	2018., 2019., 2020. god.
Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	oko 110.000,00 kn	2019., 2020. god
Izgradnja reciklažnog dvorišta	oko 2.500.000,00 kn	2019., 2020. god.
Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	oko 2.000.000,00 kn	2020.,2021. god.
Edukacija	oko 45.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Akcije prikupljanja otpada	oko 15.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Godišnji plan edukacije	oko 15.000,00 kn/godišnje	Kontinuirano
Izgradnja sortirnice	oko 3.500.000,00 kn	2020.,2021. god.
Izgradnja kompostane	oko 3.000.000,00 kn	2020. god.
Sanacija divljih odlagališta	oko 800.000,00 kn	2018., 2019., 2020.

9. ZAKLJUČAK

Općina je u 2021. godini sukladno mogućnostima provodila mjere za uspostavu održivog sustava gospodarenja otpadom i dostizanje ciljeva propisanih Planom gospodarenja otpadom Općine Vinodolska općina za razdoblje 2018. - 2023. godine.

Komunalna tvrtka EKO - MURVICA d.o.o. je sakupljala komunalni otpad na području Općine od prekida pružanja javne usluge od strane KTD Ivanj d.o.o. te je sklopljen društveni ugovor između Općine i Grada Crikvenice (kada Općina ulazi u suvlasnički udio komunalne tvrtke EKO - MURVICA d.o.o.).

U 2022. godini će se uspostaviti/uskladiti sustav naplate prema službenom cjeniku javne usluge sakupljanja MKO, odnosno javna usluga će se naplaćivati prema količini predanog MKO sukladno važećoj zakonskoj regulativi

2021. godina je pokazala da je reciklažno dvorište odlično prihvaćeno od strane korisnika. Ukupno je u 2021. godini (199,88 t) u odnosu na 2020. godinu (35,62 t) putem istog prikupljeno ukupno 164,27 tona više otpada putem reciklažnog dvorišta u Općini.



Izvešće Općine Vinodolska općina o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu

Novih lokacija nepropisno onečišćenih otpadom u 2021. godini nije bilo.

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

Općina Vinodolska općina, 30.03. 2022.

Općinski načelnik

Daniel Grbić

