



Županija

131.

Na temelju članka 173. stavka 4. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/09, 9/13, 25/13 – pročišćeni tekst, 5/18, 8/18 – pročišćeni tekst, 2/20 i 4/21) i članka 25. stavka 1. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije („Službene novine“ broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16 – pročišćeni tekst i 16/21), Župan Primorsko-goranske županije, dana 23. svibnja 2022. godine, donio je

ZAKLJUČAK

1. Prihvaća se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na području Primorsko-goranske županije za 2021. godinu.

(Izvješće o provedbi Plana je sastavni dio ovog Zaključka)

2. Ovaj Zaključak i Izvješće iz točke 1. objavit će se na mrežnim stranicama Primorsko-goranske županije i u „Službenim novinama Primorsko-goranske županije“.

KLASA: 024-01/22-01/21

URBROJ: 2170-01-01/6-22-25

Rijeka, 23. svibnja 2022.

Župan

Zlatko Komadina, dipl. ing.

Dostaviti:

1. Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okolišan/r pročelnice izv.prof.dr.sc. Koraljke Vahtar Jurković
2. zamjenica Župana

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU
PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE ZA 2021. GODINU**

Rijeka, svibanj 2022.

S A D R Ź A J		
1.	UVOD	4
2.	OSNOVNI PODACI O SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI	6
3.	NAČELA, RED PRVENSTVA I CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM	7
4.	OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ I PODRUČNOJ (REGIONALNOJ) RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA	8
5.	PLANOVI GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	11
6.	GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE	12
	6.1. Gospodarenje komunalnim otpadom	12
	6.2. Gospodarenje neopasnim proizvodnim, opasnim i građevnim otpadom	21
	6.2.1. Neopasni proizvodni otpad	21
	6.2.2. Opasni otpad	22
	6.2.3. Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest	22
7.	OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE	23
	7.1. Uključivanje mjera sprječavanja nastanka otpada u planove gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave	23
	7.2. Kućno kompostiranje	24
	7.3. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	25
	7.4. Izgradnja sortirnica	25
	7.5. Izgradnja reciklažnih dvorišta	25
	7.6. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada	26
	7.7. Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada	27
	7.8. Izgradnja postrojenja za biološku obradu otpada	27
	7.9. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu..	28
	7.10. Centar za gospodarenje otpadom Mariščina.....	28
	7.11. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	31
	7.12. Odlagališna ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	31
	7.13. Sanacija odlagališta neopasnog otpada	32
	7.14. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom	33
	7.15. Provedba izobrazno - informativnih aktivnosti	36
	7.16. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	39
8.	OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	39
9.	ZAKLJUČAK	48

TUMAČ KRATICA

MINGOR - Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
FZOEU - Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
ROO – Registar onečišćavanja okoliša
JP(R)S - jedinica područne (regionalne) samouprave
JLS - jedinica lokalne samouprave
CGO – Centar za gospodarenje otpadom
MBO – mehaničko-biološka obrada
SRF (RDF) – gorivo iz otpada

1. UVOD

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. (u daljnjem tekstu: Plan) utvrđuje ciljeve gospodarenja otpadom i određuje mjere za sprječavanje nastanka otpada, mjere za unaprjeđenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom i posebnim kategorijama otpada, mjere sanacije lokacija onečišćenih otpadom, obvezu provođenja izobrazno-informativnih aktivnosti te unaprjeđenja sustava nadzora nad gospodarenjem otpadom. Opći ciljevi Plana su smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta, smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš i štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš.

U skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, koji je važio do 30. srpnja 2021., određeni su nositelji provedbe Plana i rokovi za provedbu propisanih mjera. Provedbeno tijelo na državnoj razini je Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU), dok su jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave dužne na svom području, u okviru svoje nadležnosti, osigurati uvjete i provedbu mjera iz Plana.

Uspješnost provedbe Plana provjerava se trogodišnjim izvještavanjem od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja prema Vladi i godišnjim izvješćima jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave. Tako su, sukladno odredbi članka 173. novog Zakona o gospodarenju otpadom, koji je stupio na snagu 31. srpnja 2021., izvršna tijela jedinica lokalne samouprave dužna dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine, dok je izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno godišnje izvješće o provedbi Plana i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave dostaviti Ministarstvu i objaviti ih u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na području Primorsko-goranske županije za 2021. godinu (dalje u tekstu: Izvješće o provedbi Plana) pripremljeno je u suradnji s komunalnim društvima s područja Županije koja se bave gospodarenjem otpadom i društvom Ekoplus d.o.o. koje upravlja Centrom za gospodarenje otpadom (CGO) Marišćina.

Ono sadrži osnovne podatke o sustavu gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji, pregled načela, reda prvenstva i ciljeva gospodarenja otpadom, popis obveza u gospodarenju otpadom koje su Zakonom stavljene u nadležnost jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, aktivnosti na provedbi mjera iz Plana u 2021. na području Županije, uključujući i aktivnosti vezane uz CGO Marišćina na izgradnji pretovarnih stanica, te pregled stanja na odlagalištima s poduzetim mjerama na njihovoj sanaciji.

Objedinjeno izvješće, koje je sastavni dio ovoga Izvješća o provedbi Plana, sadrži informacije o postojećem stanju gospodarenja otpadom i o provedbi Plana na lokalnoj razini. Njime je obuhvaćeno 36 izvješća jedinica lokalne samouprave s područja Primorsko-goranske županije, i to: gradovi Bakar, Cres, Crikvenica, Čabar, Delnice, Kastav, Kraljevica, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka, i Vrbovsko te općine Baška, Brod Moravice, Čavle, Dobrinj, Fužine, Jelenje, Klana, Kostrena, Lokve, Lopar, Lovran, Malinska – Dubašnica, Matulji, Mošćenička Draga, Mrkopalj, Omišalj, Puntar, Ravna Gora, Skrad, Vinodolska općina, Viškovo i Vrbnik.

Ovdje treba napomenuti da su, dopisom upućenim od strane nadležnog županijskog upravnog tijela, sve jedinice lokalne samouprave pravovremeno bile pozvane na dostavu svojih izvješća. U Zakonom propisanom roku izvješće je dostavilo 21 jedinica lokalne samouprave, a izvan njega 15, i to: gradovi Cres, Čabar, Delnice, Kraljevica, Mali Lošinj i Rab, te općine Baška, Čavle, Dobrinj, Jelenje, Lokve, Lopar, Omišalj, Skrad i Viškovo.

Pregled dostavljenih izvješća JLS prikazan je u Tablici 1.

Tablica 1. Pregled dostavljenih izvješća jedinica lokalne samouprave

REDNI BROJ	JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	DOSTAVLJENO	
		U ROKU	IZVAN ROKA
1.	Grad Bakar	✓	
2.	Grad Cres		✓ (1.4.2022.)
3.	Grad Crikvenica	✓	
4.	Grad Čabar		✓ (1.4.2022.)
5.	Grad Delnice		✓ (4.4.2022.)
6.	Grad Kastav	✓	
7.	Grad Kraljevica		✓ (1.4.2022.)
8.	Grad Krk	✓	
9.	Grad Mali Lošinj		✓ (8.4.2022.)
10.	Grad Novi Vinodolski	✓	
11.	Grad Opatija	✓	
12.	Grad Rab		✓ (1.4.2022.)
13.	Grad Rijeka	✓	
14.	Grad Vrbovsko	✓	
15.	Općina Baška		✓ (1.4.2022.)
16.	Općina Brod Moravice	✓	
17.	Općina Čavle		✓ (5.4.2022.)
18.	Općina Dobrinj		✓ (21.4.2022.)
19.	Općina Fužine	✓	
20.	Općina Jelenje		✓ (4.4.2022.)
21.	Općina Klana	✓	
22.	Općina Kostrena	✓	
23.	Općina Lokve		✓ (5.4.2022.)
24.	Općina Lopar		✓ (1.4.2022.)
25.	Općina Lovran	✓	
26.	Općina Malinska - Dubašnica	✓	
27.	Općina Matulji	✓	
28.	Općina Mošćenička Draga	✓	
29.	Općina Mrkopalj	✓	
30.	Općina Omišalj		✓ (1.4.2022.)
31.	Općina Punat	✓	
32.	Općina Ravna Gora	✓	
33.	Općina Skrad		✓ (1.4.2022.)
34.	Općina Vinodolska	✓	
35.	Općina Viškovo		✓ (1.4.2022.)
36.	Općina Vrbnik	✓	

Izvješće o provedbi Plana je izrađeno temeljem dostavljenih podataka od strane JLS, te temeljem podataka o gospodarenju otpadom komunalnih društava i Baze podataka Registra onečišćavanja okoliša (ROO).

Sva dostavljena izvješća jedinica lokalne samouprave nalaze se u prilogu ovog Izvješća o provedbi Plana.

2. OSNOVNI PODACI O SUSTAVU GOSPODARENJA OTPADOM U PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI

Primorsko-goranska županija zauzima 6,3% površine Republike Hrvatske (površina kopnenog dijela Županije iznosi 3.588 km²) i po prirodnim i gospodarskim obilježjima dijeli se na tri područja: Primorje - priobalno područje, kvarnerski otoci i Gorski kotar. Na području Županije živi 296.195 stanovnika. Ima 36 jedinica lokalne samouprave, 14 gradova (Bakar, Cres, Crikvenica, Čabar, Delnice, Kastav, Kraljevica, Krk, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Opatija, Rab, Rijeka i Vrbovsko) i 22 općine (Baška, Brod Moravice, Čavle, Dobrinj, Fužine, Jelenje, Klana, Kostrena, Lokve, Lopar, Lovran, Malinska - Dubašnica, Matulji, Mošćenička Draga, Mrkopalj, Omišalj, Punat, Ravna Gora, Skrad, Vinodolska općina, Viškovo i Vrbnik). Administrativno središte Županije je Grad Rijeka.

Na području Županije, komunalni otpad sakuplja 12 komunalnih društava čiji su osnivači jedinice lokalne samouprave. Uz komunalna društva, sakupljanjem posebnih kategorija otpada na području Županije bavi se i 11 tvrtki, koje imaju dozvolu za privremeno skladištenje i/ili oporabu otpada.

Primorsko-goranska županija je uspostavila jedinstveni sustav gospodarenja otpadom na svom području. Uz sufinanciranje sredstvima EU fondova izgrađen je CGO Mariščina koji je u punom pogonu od travnja 2017. godine. Od pet planiranih pretovarnih stanica tri (Cres, Novi Vinodolski i Rab) su izgrađene i započele su s radom.

Pretovarna stanica Krk izgrađena je u 2018. te se putem nje tijekom 2021. miješani komunalni otpad odvozio i zbrinjavao u CGO Mariščina i to sukladno njihovim mogućnostima prihvata.

Pretovarna stanica Delnice također je izgrađena, te je izgrađena i pristupna cesta do pretovarne stanice.

Pored navedenoga, izgrađena je i privremena pretovarna stanica Vrbovsko, koja je započela s radom u travnju 2018. godine.

Također, izgrađena je i pretovarna stanica Mali Lošinj, koja je započela s radom u prosincu 2021. godine.

Na području Županije nalazi se deset odlagališta otpada od kojih je sedam zatvoreno za odlaganje otpada (od 21. prosinca 2021. i odlagalište Kalvarija), a tri su - odlagališta Viševac (Rijeka), Cetin (Vrbovsko) i Pržić (Cres) potpuno sanirana.

Na području Općine Viškovo nedaleko Rijeke nalazi se zatvoreno odlagalište opasnog otpada Sovjak. U srpnju 2018. potpisan je Ugovor o EU sufinanciranju projekta sanacije jame Sovjak, gdje je nositelj zahvata FZOEU, dok je u listopadu 2019. objavljen natječaj za projektiranje i izvođenje radova sanacije. Tijekom 2021. provedeni su svi postupci javne nabave i potpisani su svi potrebni ugovori za početak sanacije u 2022. godini.

Za privremeno skladište otpada Faza 0-1 u sklopu CGO Mariščina tijekom prve polovine 2020. dogovorene su sve aktivnosti sanacije sa nadležnim državnim tijelima te je započeta izrada idejnih projekata za izmjenu lokacijske dozvole, odnosno izmjenu prostornih uvjeta. Tijekom 2021. KD „Čistoća“, kao investitor,

ugovorilo je aktivnosti za sanaciju Faze 0-1, te je s Općinom Viškovo i drugim JLS sklopilo ugovor o financiranju toga zahvata.

3. NAČELA, RED PRVENSTVA I CILJEVI GOSPODARENJA OTPADOM

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj do 30. srpnja 2021. bilo je uređeno Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), a 31. srpnja 2021. stupio je na snagu novi Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21). Uz Zakon, gospodarenje otpadom uređeno je i podzakonskim propisima.

Oba Zakona utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih odredbama zakona kojima se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

- načelu onečišćivač plaća
- načelu blizine
- načelu samodostatnosti i
- načelu sljedivosti.

Nadalje, spomenutim Zakonima je određeno da se u svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje sljedeći red prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. ostali postupci uporabe npr. energetska uporaba i
5. zbrinjavanje otpada.

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) određeni su sljedeći ciljevi gospodarenja otpadom:

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

- 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
- 1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
- 1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
- 1.4. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

- 2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
- 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
- 2.3. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
- 2.4. Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
- 2.5. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
- 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom

Navedeni ciljevi koji proizlaze iz obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU zakonodavstvu, rezultirali su iz ocjene postojećeg stanja gospodarenja otpadom i utvrđeni su u odnosu na 2015. godinu.

4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ I PODRUČNOJ (REGIONALNOJ) RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom gospodarenje otpadom i učinkovitost gospodarenja otpadom osiguravaju **Vlada i Ministarstvo nadležno za zaštitu okoliša propisivanjem mjera. Županije te gradovi i općine su dužni na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera** gospodarenja otpadom, uz Zakonom danu mogućnost da više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave sporazumno osigura njihovu zajedničku provedbu.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati obavljanje javne usluge koja uključuje sljedeće usluge:

- Uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge i to:
 - Miješanog komunalnog otpada
 - Biootpada
 - Reciklabilnog komunalnog otpada i
 - Glomaznog otpada jednom godišnje te
- Uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu i
- Uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

Obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada osigurava se na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava.

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge koja, između ostaloga, sadrži kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada, a to je masa predanog miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju izražena u kilogramima ili volumen spremnika miješanog komunalnog otpada izražen u litrama i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.

Sukladno Zakonu, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području te uslugu prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Uklanjanje nepropisno uskladištenog, ostavljenog, odbačenog i/ili odloženog otpada naređuje komunalni redar, odnosno inspektor zaštite okoliša.

Govoreći o provedbi Plana, u tablicama 2. i 3. dan je prikaz mjera iz Plana s rokovima provedbe čiji su nositelji jedinice lokalne samouprave (Tablica 2.), odnosno jedinice područne (regionalne) samouprave (Tablica 3.).

Tablica 2. Mjere iz Plana čiji su nositelji jedinice lokalne samouprave

Broj cilja iz Plana	Cilj	Mjera	Napomena	Rok
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom			
	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	Uključivanje mjera sprječavanja nastanka otpada u planove gospodarenja otpadom JLS Kućno kompostiranje		2020.
	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila Izgradnja sortirnica* Izgradnja reciklažnih dvorišta Obračun naplate prikupljanja komunalnog otpada po količini	*uz JLS/ FZOEU/ EU i privatna ulaganja	2020. 2020. 2019. 2017.
	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada Izgradnja postrojenja za biološku obradu otpada		2020. 2020.
	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu		Kont.
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Izgradnja i opremanje reciklažnih	uz JP(R)S i	2020.

	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	dvorišta za građevni otpad	privatna ulaganja	
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Sanacija odlagališta neopasnog otpada Sanacija lokacija onečišćenih otpadom		2022. 2020.
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom		2022.
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom		Kont.

Uz navedene mjere, Odlukom Vlade o implementaciji Plana od 25. svibnja 2017., propisano je da jedinice lokalne samouprave, uz Hrvatske vode, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja i Ministarstvo poljoprivrede, trebaju dati svoj doprinos izgradnji građevina i uređaja za obradu mulja. Jednako tako, jedinice lokalne samouprave bi trebale zajedno sa civilnim sektorom potaknuti uspostavu centara za ponovnu uporabu odbačenih predmeta.

Tablica 3. Mjere iz Plana čiji su nositelji jedinice područne (regionalne) samouprave

Broj cilja iz Plana	Cilj	Mjera	Napomena	Rok
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom		2022.
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	u okviru CGO; uz JLS i privatna ulaganja u okviru CGO	2020. 2022.

Prema Planu, uz naprijed navedene mjere jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave bi trebale, uz ostale nositelje, sudjelovati u interventnom sakupljanju i zbrinjavanju morskog otpada.

5. PLANVI GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

Prema ranije važećem Zakonu, jedinice lokalne samouprave su bile obvezne donijeti svoje planove gospodarenja otpadom. Prije donošenja samih planova, one su bile dužne za prijedloge tih planova ishoditi prethodnu suglasnost nadležnog upravnog tijela područne (regionalne) samouprave o usklađenosti istih s odredbama Zakona, propisa donesenih na temelju Zakona i Plana.

Novim Zakonom određeno je da su jedinice područne (regionalne) samouprave dužne donijeti planove gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024., a do tada ostaju na snazi planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave doneseni temeljem ranije važećeg Zakona.

Od 36 jedinica lokalne samouprave s područja Primorsko-goranske županije, 34 ih je donijelo svoje planove gospodarenja otpadom u skladu sa Zakonom i Planom iz 2017. Za Općinu Jelenje na snazi je Plan donesen prije stupanja na snagu Zakona iz 2017. i donošenja Plana RH, a Općina Malinska Dubašnica pripremila je nacrt Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2019. do 2024. godine.

Pregled planova gospodarenja otpadom svih JLS prikazan je u Tablici 4.

Tablica 4. Pregled Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

R.BR.	JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	RAZDOBLJE PLANA	PRETHODNA SUGLASNOST	DAN DONOŠENJA	OBJAVA U SLUŽBENOM GLASILU
1.	Grad Bakar	2018.-2023.	27.6.2018.	2.7.2018.	SN Grada Bakra br. 8/18 od 4.7.2018.
2.	Grad Cres	2017.-2022.	19.1.2018.	30.1.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.2/18 od 31.1.2018.
3.	Grad Crikvenica	2018.-2023.	9.5.2018.	17.5.2018.	SN Grada Crikvenice br.47/18 od 18.5.2018.
4.	Grad Čabar	2017.-2022.	15.5.2018.	13.7.2018.	SN Grada Čabra br.3/18 od 13.7.2018.
5.	Grad Delnice	2018.-2023.	15.5.2018.	24.5.2018.	SN Grada Delnice br. 4/18 od 24.5.2018.
6.	Grad Kastav	2017.-2022.	12.3.2018.	28.3.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.8/18 od 30.3.2018.
7.	Grad Kraljevica	2017.-2022.	31.1.2018.	12.2.2018.	SN Grada Kraljevice br.1/18 od 13.2.2018.
8.	Grad Krk	2017.-2022.	30.1.2018.	30.1.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.2/18 od 31.1.2018.
9.	Grad Mali Lošinj	2017.-2022.	18.12.2017.	31.1.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.3/18 od 5.2.2018.
10.	Grad Novi Vinodolski	2017.-2022.	21.3.2018.	8.5.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.16/18 od 25.5.2018.
11.	Grad Opatija	2017.-2022.	13.3.2018.	26.4.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.12/18 od 27.4.2018.
12.	Grad Rab	2017.-2022.	9.5.2017.	24.7.2017.	SN Primorsko-goranske županije br.20/17 od 28.7.2017.
13.	Grad Rijeka	2017.-2022.	30.1.2018.	27.2.2018.	SN Grada Rijeke br. 4/18 od 2.3.2018.
14.	Grad Vrbovsko	2017.-2022.	5.3.2018.	14.3.2018.	SN Grada Vrbovsko br.3/18 od 15.3.2018.
15.	Općina Baška	2017.-2022.	5.3.2018.	27.3.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.10/18 od 10.4.2018.
16.	Općina Brod Moravice	2018.-2023.	25.5.2018.	25.5.2018.	SN Općine Brod Moravice br. 20/18 od 25.5.2018.
17.	Općina Čavle	2018.-2023.	10.5.2018.	16.5.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.15/18 od 18.5.2018.

18.	Općina Dobrinj	2017.-2022.	30.5.2018.	7.6.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.18/18 od 7.6.2018.
19.	Općina Fužine	2017.-2022.	22.2.2018.	15.3.2018.	SN Općine Fužine br. 1/18 od 19.3.2018.
20.	Općina Jelenje	2016.-2022.	-	14.6.2016.	SN Primorsko-goranske županije br.15/16 od 17.6.2016.
21.	Općina Klana	2018.-2023.	22.5.2018.	28.5.2018.	SN Općine Klana br. 31/18 od 29.5.2018.
22.	Općina Kostrena	2017.-2022.	2.5.2018.	10.5.2018.	SN Općine Kostrena br. 6/18 od 11.5.2018.
23.	Općina Lokve	2018.-2023.	24.5.2018.	29.5.2018.	SN Općine Lokve br. 3/18 od 30.5.2018.
24.	Općina Lopar	2017.-2022.	21.2.2018.	27.2.2018.	SN Primorsko-goranske županije br. 6/18 od 9.3.2018.
25.	Općina Lovran	2017.-2022.	20.2.2018.	28.2.2018.	SN Općine Lovran br.3/18 od 1.3.2018.
26.	Općina Malinska – Dubašnica	2014.-2019.	-	19.12.2013.	SN Primorsko-goranske županije br. 50/13 od 21.12.2013.
27.	Općina Matulji	2017.-2022.	13.2.2018.	6.3.2018.	SN Primorsko-goranske županije br. 7/18 od 15.3.2018.
28.	Općina Mošćenička Draga	2017.-2022.	12.2.2018.	22.2.2018.	SN Općine Mošćenička Draga br.4/18 od 23.2.2018.
29.	Općina Mrkopalj	2018.-2023.	24.5.2018.	28.5.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.17/18 od 30.5.2018.
30.	Općina Omišalj	2017.-2022.	29.5.2018.	18.7.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.23/18 od 25.7.2018.
31.	Općina Punat	2017.-2022.	21.3.2018.	27.3.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.8/18 od 30.3.2018.
32.	Općina Ravna Gora	2018.-2023.	25.5.2018.	28.5.2018.	SN Općine Ravna Gora br. 5/18 od 1.6.2018.
33.	Općina Skrad	2018.-2023.	25.5.2018.	29.5.2018.	SN Općine Skrad br.4/18 od 30.5.2018.
34.	Općina Vinodolska	2018.-2023.	13.4.2018.	10.5.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.14/18 od 14.5.2018.
35.	Općina Viškovo	2017.-2022.	9.5.2018.	16.5.2018.	SN Općine Viškovo br. 9/18 od 17.5.2018.
36.	Općina Vrbnik	2017.-2022.	8.5.2018.	27.6.2018.	SN Primorsko-goranske županije br.21/18 od 30.6.2018.

6. GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

6.1. Gospodarenje komunalnim otpadom

Zakonom o gospodarenju otpadom komunalni otpad se definira kao miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstava, uključujući papir i karton, staklo, metal, plastiku, biootpad, drvo, tekstil, ambalažu, otpadnu električnu i elektroničku opremu, otpadne baterije i akumulatore te glomazni otpad, uključujući madrace i namještaj te miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz drugih izvora, ako je taj otpad sličan po prirodi i sastavu otpadu iz kućanstva, ali ne uključuje otpad iz proizvodnje, poljoprivrede, šumarstva, ribarstva i akvakulture, septičkih jama i kanalizacije i uređaja za obradu otpadnih voda, uključujući kanalizacijski mulj, otpadna vozila i građevni otpad, pri čemu se ovom definicijom ne dovodi u pitanje raspodjela odgovornosti za gospodarenje otpadom između javnih i privatnih subjekata.

Miješani komunalni otpad na području Primorsko-goranske županije sakuplja 12 komunalnih društva čiji su osnivači jedinice lokalne samouprave (prikaz dan u Tablici 5.).

Pokrivenost kućanstava sakupljanjem otpada iznosi 100%.

Tablica 5. Komunalna društva i JLS s čijeg područja sakupljaju otpad

Redni broj	Komunalno društvo	Jedinice lokalne samouprave s čijeg područja se skuplja otpad
1.	Čistoća d.o.o. Rijeka	Bakar, Kastav, Kraljevica, Rijeka, Čavle, Jelenje, Klana, Kostrena, Viškovo
2.	Komunalac d.o.o. Jurdani	Opatija, Lovran, Matulji, Mošćenička Draga
3.	Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski	Novi Vinodolski
4.	Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica	Crikvenica, Općina Vinodolska
5.	Ponikve eko otok Krk d.o.o.	Krk, Baška, Dobrinj, Malinska – Dubašnica, Omišalj, Punat, Vrbnik
6.	Komunalne usluge Cres - Lošinj d.o.o.	Cres i Mali Lošinj
7.	Dundovo d.o.o.	Rab
8.	Lopar Vratak d.o.o.	Lopar
9.	Komunalac d.o.o. Delnice	Delnice, Brod Moravice, Fužine, Lokve, Mrkopalj, Ravna Gora, Skrad
10.	Komunalac d.o.o. Vrbovsko	Vrbovsko
11.	Čabar d.o.o.	Čabar
12.	Fužine d.o.o.	Fužine

U tablici 6. dani su podaci o sakupljenom otpadu od strane komunalnih društava u 2021. godini.

Tablica 6. Sakupljene količine otpada od strane komunalnih društava u 2021.

Komunalno društvo	Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t %	
Komunalne usluge Cres-M.Lošinj d.o.o.	11487,31	6048,21	5439,10	47,35
Čistoća d.o.o. Rijeka	67251,84	52606,44	14645,40	21,78
Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski	2824,13	2049,33	774,8	27,43
Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica	8165,27	7027,24	1138,03	13,94
Dundovo d.o.o.	5170,81	3312,27	1858,54	35,94
Lopar Vratak d.o.o.	1258,23	696,99	561,24	44,60
Ponikve eko otok Krk d.o.o.	25666,98	8995,01	16671,97	65,00
Komunalac d.o.o. Jurdani	9804,52	7102,10	2702,42	27,56
Komunalac d.o.o. Delnice	2657,4	1923,00	734,40	27,64
Komunalac d.o.o. Vrbovsko	755,08	583,00	172,08	45,58
Čabar d.o.o.	1374,19	905,56	468,63	34,10
Fužine d.o.o.	376,62	376,62	0,00	0,00
UKUPNO	136792,38	91625,77	45166,61	33,02

U tablici 7. dani su podaci o sakupljenom otpadu od strane komunalnih društava u razdoblju od 2015. do 2021. godine.

Tablica 7. Sakupljene količine otpada od strane komunalnih društava u razdoblju od 2015. do 2021. godine

	2015.				2016.				2017.				2018.			
Komunalno društvo	Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno		Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno		Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno		Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno	
			t	%			t	%			t	%			t	%
Komunalne usluge Cres-M.Lošinj d.o.o.	17424,42	12918,54	4505,88	25,9	13972,30	10073,76	3898,54	27,9	11119,88	8791,24	2328,64	20,9	11984,75	8538,26	3446,49	28,75
Čistoća d.o.o. Rijeka	57327,17	49189,07	8138,10	14,2	61039,00	52217,40	8822,37	14,5	59388,02	52682,74	6705,28	11,29	63849,58	52832,31	11017,27	17,25
KTD Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski	4542,33	4327,20	215,13	4,7	2545,55	2168,70	376,85	14,8	3874,21	3285,01	589,2	15,2	4027,49	3279,42	748,07	18,57
Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica	6879,18	5864,00	1015,18	14,8	7595,09	5852,04	1743,05	23,0	8224,99	6572,17	1652,82	20,1	8442,79	6262,72	2180,07	25,82
Dundovo d.o.o. Rab	5415,37	4301,80	1113,57	20,6	5383,33	4139,00	1244,33	23,1	8114,12	4757,75	3356,37	41,4	6806,17	4180,00	2626,17	38,58
Lopar Vrutak d.o.o.	2811,84	2315,60	496,24	17,7	2815,00	2275,00	540,00	19,1	2668,27	2047,85	620,42	23,3	1318,63	938,31	380,32	28,84
Ponikve eko otok Krk d.o.o.	19260,00	9605,00	9655,00	50,1	20566,67	9416,38	11150,29	54,2	21083,7	9764,41	11319,29	53,7	22591,39	9911,00	12680,39	56,12
Komunalac d.o.o. Opatija, Jurdani	13092,04	11314,07	1777,97	13,6	12635,00	10701,74	1933,26	15,3	13588,86	11201,23	2387,63	17,6	11428,53	10345,28	1083,25	9,4
Komunalac d.o.o. Delnice	4673,45	4478,00	195,45	4,2	5032,00	4235,00	797,00	15,8	3289,19	3224,00	65,19	2,00	3348,19	3080,00	268,19	8,00
Komunalac d.o.o. Vrbovsko	2138,00	2135,00	3,00	0,1	1782,43	1762,76	19,67	1,1	1638,19	1469,50	168,69	10,29	949,65	925,34	24,31	2,55
KTD Čabar d.o.o.	1756,57	1756,57	0,00	0	1217,61	1217,61	0	0	1237,59	1193,81	43,78	3,50	1152,11	1075,21	76,90	6,60
KTD Fužine d.o.o.									460,28	426,00	34,28	7,44	544,00	544,00	0,00	0,00
UKUPNO	135320,37	108204,85	27115,52	20,0	134583,98	104059,39	30525,36	22,68	134686,06	105415,71	29271,59	21,73	136443,28	101911,85	34531,43	25,30

	2019.				2020.				2021.			
Komunalno društvo	Ukupno, T	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t %		Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t %		Ukupno, t	Miješ. kom. otpad, t	Ukupno odvojeno t %	
Komunalne usluge Cres-M.Lošinj d.o.o.	12943,15	6874,84	6068,31	46,88	11095,51	5417,21	5678,3	51,18	11487,31	6048,21	5439,10	47,35
Čistoća d.o.o. Rijeka	75350,19	54187,47	21162,72	28,09	69799,61	53635,04	16164,57	23,16	67251,84	52606,44	14645,40	21,78
KTD Ivanj d.o.o. Novi Vinodolski	4781,69	3391,18	1390,51	29,07	3981,26	3027,56	953,70	23,95	2824,13	2049,33	774,8	27,43
Eko-Murvica d.o.o. Crikvenica	8037,17	6181,20	1855,97	23,09	6391,54	5361,64	1029,90	16,11	8165,27	7027,24	1138,03	13,94
Dundovo d.o.o. Rab	6134,99	3187,18	2947,81	48,04	4444,75	2824,77	1619,98	36,45	5170,81	3312,27	1858,54	35,94
Lopar Vrutak d.o.o.	1462,24	799,20	663,04	45,34	1035,56	570,17	465,39	44,94	1258,23	696,99	561,24	44,60
Ponikve eko otok Krk d.o.o.	29322,32	9681,57	19640,75	66,98	25034,79	7922,20	17112,59	68,36	25666,98	8995,01	16671,97	65,00
Komunalac d.o.o. Opatija, Jurdani	10173,19	8235,11	1938,08	19,05	8497,98	7306,29	1191,69	14,02	9804,52	7102,10	2702,42	27,56
Komunalac d.o.o. Delnice	3283,13	3036,00	247,13	7,53	2766,20	1994,4	771,8	27,90	2657,4	1923,00	734,40	27,64
Komunalac d.o.o. Vrbovsko	799,13	694,47	104,66	13,09	716,80	568	148,80	20,76	755,08	583,00	172,08	45,58
KTD Čabar d.o.o.	1163,12	1092,00	71,12	6,11	1148,82	1048,48	100,34	8,73	1374,19	905,56	468,63	34,10
KTD Fužine d.o.o.	555,10	547,00	8,1	1,46	280,60	280,60	0,00	0,00	376,62	376,62	0,00	0,00
UKUPNO	154005,42	97907,22	56098,2	36,43	135193,42	89956,36	45237,06	33,46	136792,38	91625,77	45166,61	33,02

Tablica 8. Podaci o sakupljenim količinama komunalnog otpada

GRAD/OPĆINA	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (t)	ODVOJENO (t)	SAKUPLJENO %	UKUPNO (t)
PRIOBALJE				
Grad Rijeka	35207,00	19707,27	35,89	54914,27
Grad Bakar	3078,10	637,67	17,16	3715,77
Grad Kastav	3262,62	391,86	10,72	3654,48
Grad Kraljevica	1611,06	391,20	19,53	2002,26
Općina Čavle	1616,18	428,19	20,94	2044,37
Općina Jelenje	1246,36	634,25	33,73	1880,61
Općina Klana	345,00	167,69	32,71	512,69
Općina Kostrena	1641,44	771,02	32,00	2412,46
Općina Viškovo	4598,68	991,63	17,74	5590,31
Grad Crikvenica	5823,60	974,19	14,33	6797,79
Grad Novi Vinodolski	2049,33	774,8	27,43	2824,13
Općina Vinodolska	1203,64	163,84	12,00	1367,48
Grad Opatija	3877,20	963,00	19,90	4840,2
Općina Lovran	1412,00	423,69	23,08	1835,69
Općina Matulji	1372,82	1019,52	42,62	2392,34
Općina Mošćenička Draga	440,08	296,21	40,23	736,29
Ukupno	68785,11	28736,03	29,47	97521,14
OTOCI				
Grad Krk	2248,76	4167,99	65,00	6416,75
Općina Baška	1169,35	2167,37	65,00	3336,72
Općina Dobrinj	899,50	1667,20	65,00	2566,70
Općina Malinska- Dubašnica	1619,10	3000,95	65,00	4620,05
Općina Omišalj	1439,20	2667,51	65,00	4106,71
Općina Punat	1169,35	2167,36	65,00	3336,71
Općina Vrbnik	449,75	833,59	65,00	1283,34
Grad Mali Lošinj	4264,10	4415,06	50,87	8679,16
Grad Cres	1784,11	1024,04	36,47	2808,15
Grad Rab	3312,27	1858,54	35,94	5170,81
Općina Lopar	696,99	561,24	44,61	1258,23
Ukupno	19052,48	24530,85	56,28	43583,33
GORSKI KOTAR				
Grad Čabar	905,56	468,63	34,10	1374,19
Grad Delnice	1008,00	385,9	27,68	1393,9
Grad Vrbovsko	583,00	172,08	22,79	755,08
Općina Brod Moravice	135,00	50,00	27,02	185,00
Općina Fužine	376,62	0,00	0,00	376,62
Općina Lokve	142,00	57,70	28,89	199,70
Općina Mrkopalj	161,00	97,40	37,69	258,40
Općina Ravna Gora	349,00	101,70	22,56	450,70
Općina Skrad	128,00	41,70	24,57	169,70
Ukupno	3788,18	1375,11	26,63	5163,29
Sveukupno	91625,77	54641,99	37,36	146267,76

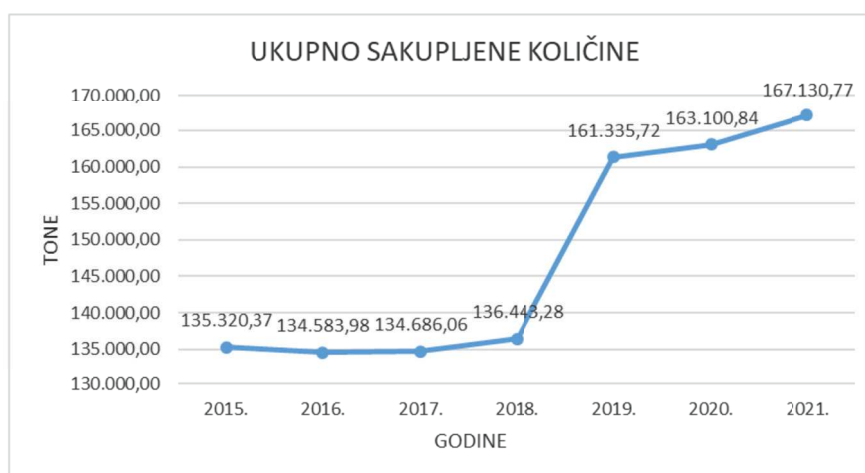
Tablica 9. Podaci o odvojeno sakupljenim količinama komunalnog otpada

GRAD/OPĆINA	PAPIR (t)	PLASTIKA (t)	STAKLO (t)	METALI (t)	OSTALO (t)	UKUPNO
PRIOBALJE						
Grad Rijeka	2415,44	3125,52	2284,00	733,63	11148,68	19707,27
Grad Bakar	73,35	10,05	0,46	2,68	551,13	637,67
Grad Kastav	126,72	9,87	0,46	2,63	252,18	391,86
Grad Kraljevica	114,03	5,41	0,25	1,44	270,07	391,20
Općina Čavle	117,83	5,52	0,25	1,47	303,12	428,19
Općina Jelenje	69,46	7,09	0,23	10,76	546,71	634,25
Općina Klana	58,71	2,59	0,07	3,96	102,36	167,69
Općina Kostrena	100,18	10,2	0,30	6,36	653,98	771,02
Općina Viškovo	286,71	14,28	0,71	3,79	686,14	991,63
Grad Crikvenica	126,62	131,72	19,64	0,00	696,21	974,19
Grad Novi Vinodolski	96,86	17,43	27,91	0,00	632,60	774,8
Općina Vinodolska	4,86	6,14	5,4	6,4	141,04	163,84
Grad Opatija	8,74	0,43	5,56	0,06	948,21	963,00
Općina Lovran	11,15	0,60	9,82	0,47	401,65	423,69
Općina Matulji	11,90	0,32	7,4	0,00	999,90	1019,52
Općina Mošćenička Draga	4,83	0,35	4,59	0,19	286,25	296,21
Ukupno	3627,39	3347,52	2367,05	773,84	18620,23	28736,03
OTOČI						
Grad Krk	631,42	325,32	222,20	9,45	2979,60	4167,99
Općina Baška	328,34	169,17	115,55	4,92	1549,39	2167,37
Općina Dobrinj	252,57	130,13	88,88	3,78	1191,84	1667,20
Općina Malinska-Dubašnica	454,62	234,23	159,99	6,80	2145,31	3000,95
Općina Omišalj	404,11	208,20	142,21	6,05	1906,94	2667,51
Općina Punat	328,34	169,17	115,55	4,91	1549,39	2167,36
Općina Vrbnik	126,28	65,06	44,44	1,89	595,92	833,59
Grad Mali Lošinj	425,87	92,28	374,93	40,08	3481,90	4415,06
Grad Cres	227,96	92,77	133,10	32,38	537,83	1024,04
Grad Rab	478,3	219,51	309,03	90,17	761,53	1858,54
Općina Lopar	93,96	0,00	49,79	11,61	405,88	561,24
Ukupno	3751,77	1705,84	1755,67	212,04	17105,53	24530,85
GORSKI KOTAR						
Grad Čabar	0,00	0,00	0,00	0,00	468,63	468,63
Grad Delnice	146,00	29,50	13,50	5,20	191,70	385,90
Grad Vrbovsko	16,10	3,56	11,19	15,63	125,60	172,08
Općina Brod Moravice	9,00	2,00	1,00	0,00	38,00	50,00
Općina Fužine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Općina Lokve	11,00	2,30	1,40	0,00	43,00	57,70
Općina Mrkopalj	12,20	2,00	1,20	0,00	82,00	97,40
Općina Ravna Gora	17,80	10,20	4,30	1,40	68,00	101,70
Općina Skrad	10,70	2,00	1,00	0,00	28,00	41,70
Ukupno	222,8	51,56	33,59	22,23	1044,93	1375,11
Sveukupno	7601,96	5104,92	4156,31	1008,11	36770,69	54641,99

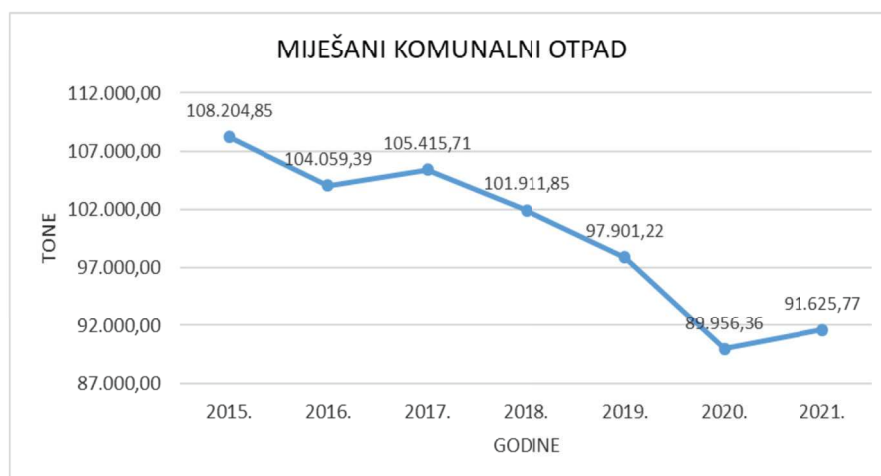
Podaci o sakupljenom otpadu u 2021. po jedinicama lokalne samouprave dani su u tablicama 8. i 9. u kojima su prikazani podaci o otpadu sakupljenom od strane komunalnih društava, a za Grad Rijeku i od strane ovlaštenih sakupljača (što čini razliku od 9475,38 t u odnosu na podatke iz tablice 6. gdje su prikazani samo podaci o otpadu sakupljenom od strane komunalnih društava).

Trendove u proteklih nekoliko godina zorno prikazuju grafikoni 1, 2 i 3. Grafikon 1. prikazuje podatke o ukupno sakupljenim količinama otpada od 2015. do 2021. godine, a grafikoni 2. i 3. koliko je od toga miješanoga komunalnog otpada, a koliko odvojeno prikupljenog otpada u istom razdoblju.

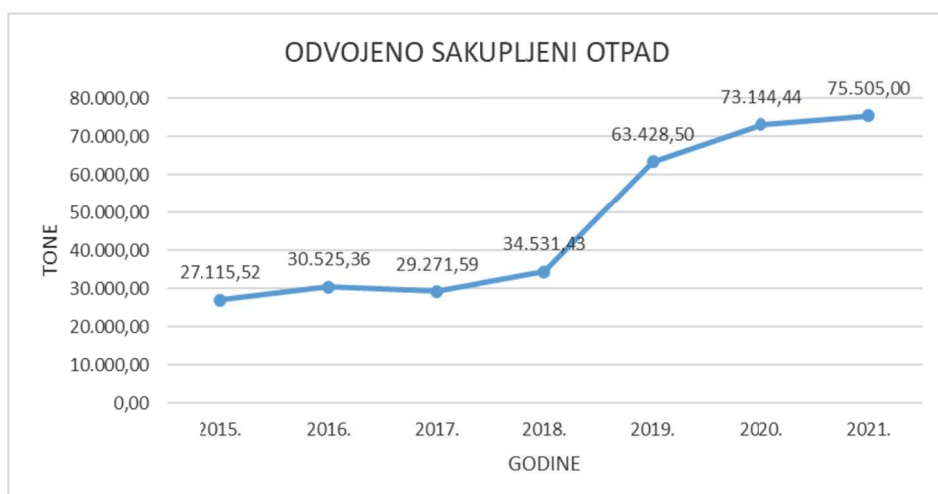
Grafikon 1. Grafički prikaz ukupno sakupljenih količina otpada tijekom 2015., 2016., 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021. godine



Grafikon 2. Grafički prikaz sakupljenih količina miješanog komunalnog otpada tijekom 2015., 2016., 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021. godine



Grafikon 3. Grafički prikaz količina odvojeno sakupljenog otpada tijekom 2015., 2016., 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021. godine

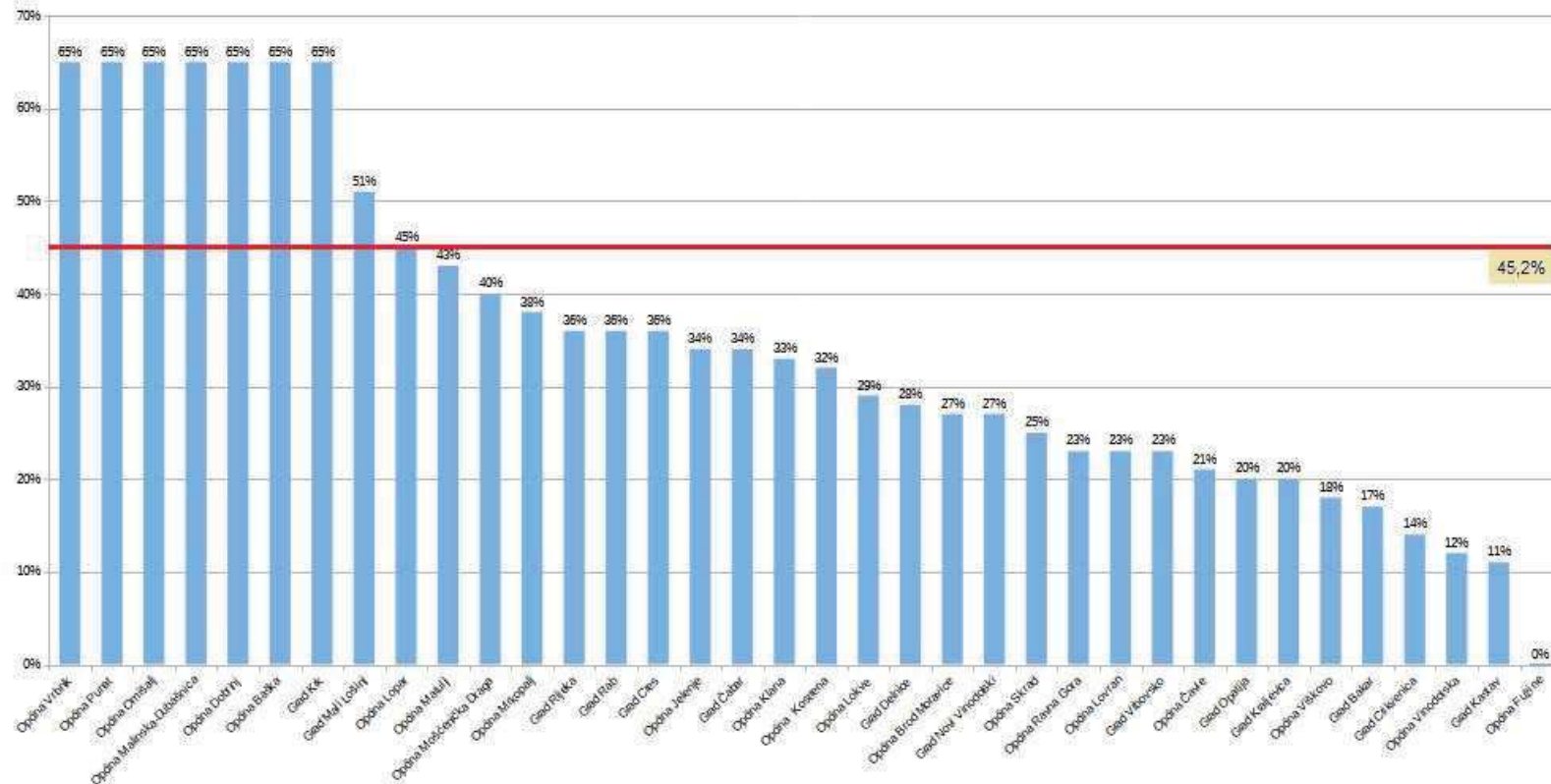


U grafikonu 3. navedeni su podaci o ukupnim količinama odvojeno sakupljenog otpada pri čemu su za 2021. godinu obuhvaćeni podaci dobiveni od strane jedinica lokalne samouprave i ovlaštenih sakupljača, prvenstveno „Metisa“, „Sekundar usluga“ i „DS Smith Unijapapir Croatia“ i to za odvojeno prikupljene količine papira, plastike, stakla i metala koje su građani predali kao povratnu ambalažu u najvećoj mjeri putem mnogobrojnih trgovačkih centara diljem Županije.

Iz grafikona 1. je razvidno da je ukupna količina sakupljenog otpada u 2021. 167.130,77 tona te je nešto veća nego prethodne 2020. godine. Prema grafikonu 2. od toga je **miješanog komunalnog otpada** bilo 91.625,77 tona, što je 1.669,41 tona ili 1,9 % više nego prethodne godine. **Odvojeno sakupljenog otpada 2021. godine bilo je 75.505,00 tone ili 45,2%. To znači da se postotak odvojeno sakupljenog otpada povećao i to za 0,4% u odnosu na 2020. godinu.** Iz grafikona je nadalje razvidno da je **u protekle tri godine evidentno povećanje odvojeno prikupljenog otpada.**

U grafikonu 4. prikazani su postoci odvojeno prikupljenog otpada po jedinicama lokalne samouprave iz kojega je razvidno da su **najbolji rezultati postignuti na otoku Krku** gdje je u 2021. godini **odvojeno sakupljeno 65 % otpada**. Time su **sve JLS otoka Krka ostvarile cilj postavljen Planom gospodarenja otpadom RH u pogledu odvojenog prikupljanja otpada (60 % odvojeno prikupljenog otpada), te ga čak i premašile.** Povećanje odvojeno sakupljenih količina otpada bilježi se i na području Grada Čabra (u 2020. odvojeno sakupljeno 8,73%, a u 2021. 34,10%). Također povećanje odvojeno sakupljenih količina otpada bilježi se na području na kojem društvo Komunalac d.o.o. Opatija, Jurdani obavlja uslugu sakupljanja komunalnog otpada (u 2020. odvojeno sakupljeno 14,02%, a 2021. 27,56%). Visoke rezultate u odvojenom sakupljanju otpada bilježe i otoci Cres i Mali Lošinj sa 47,35%, Općina Lopar sa 44,60% i Grad Rab sa 35,94 %.

Grafikon 4. Grafički prikaz količina odvojeno sakupljenog otpada tijekom 2021. po jedinicama lokalne samouprave u odnosu na ukupnu količinu ukupno odvojeno sakupljenog otpada



6.2. Gospodarenje neopasnim proizvodnim, opasnim i građevnim otpadom

6.2.1. Neopasni proizvodni otpad

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom neopasni otpad je otpad koji nije opasni otpad, a inertni otpad je onaj otpad koji ne podliježe značajnim fizičkim, kemijskim ili biološkim promjenama, nije topiv, nije zapaljiv, na bilo koje druge načine fizikalno ili kemijski ne reagira niti je biorazgradiv, s tvarima s kojima dolazi u dodir ne djeluje tako da bi to utjecalo na zdravlje ljudi, životinjskog i biljnog svijeta ili na povećanje dozvoljenih emisija u okoliš. Vodotopivost, sadržaj onečišćujućih tvari u vodenom ekstraktu i ekotoksičnost vodenog ekstrakta (u daljnjem tekstu: eluata) inertnog otpada, mora biti zanemariva i ne smije u ni jednom propisanom parametru ugrožavati kakvoću površinskih ili podzemnih voda.

Prema podacima iz ROO, u Primorsko-goranskoj županiji u 2021. nastalo je ukupno 243.243,91 tona neopasnog otpada. Na mjestu nastanka obrađeno je 3.090,06 tone, dok je predano ili izvezeno 240.830,17 tona neopasnog otpada.

Od prijavljenog neopasnog proizvodnog otpada, najveće količine su iz sljedećih grupa:

1. otpad iz uređaja za pročišćavanje gradskih otpadnih voda i pripremu pitke vode i vode za industrijsku uporabu,
2. građevni otpad i otpad od rušenja objekata,
3. otpad od mehaničkog oblikovanja te fizikalne i mehaničke površinske obrade metala i plastike te
4. otpad od prerade drveta.

Prema podacima iz Registra dozvola za gospodarenje otpadom MINGOR i podacima o izdanim rješenjima za gospodarenje neopasnim otpadom u Županiji, na području Primorsko-goranske županije, poslovima gospodarenja neopasnim otpadom bavi se 20 tvrtki koje ujedno imaju i sjedište i/ili podružnicu u Županiji (tablica 10.).

Tablica 10. Pravni subjekti koji posjeduju dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom na području Županije

Naziv tvrtke	Sjedište	Rješenje (dozvola) izdano za:	Datum izdavanja
Čistoća d.o.o.	Dolac 14, Rijeka	sakupljanje, interventno skupljanje privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada	09.10.15.
Dezinsekcija d.o.o.	Brajšina 13, Rijeka	sakupljanje neopasnog proizvodnog i komunalnog otpada	15.06.16.
Eco-casa d.o.o.	Jušići 69c, Matulji	sakupljanje, interventno skupljanje i uporaba	29.02.16.
Ekoplus d.o.o.	ŽCGO Mariščina, Marčelji, Pogled 2/4	prihvat, zbrinjavanje i uporaba	04.04.17.
GP Krk d.d.	Stjepana Radića 31, Krk	sakupljanje, interventno skupljanje i uporaba	14.12.16.
Građevinar d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 21, Čabar	obrada građevnog otpada	14.05.20.
Građevinski obrt Iskopi Milardović	Cernik 43, Čavle	obrada građevnog otpada	29.01.20.

Naziv tvrtke	Sjedište	Rješenje (dozvola) izdano za:	Datum izdavanja
Grd d.o.o.	Mihačeva draga 41, Rijeka	prihvat i uporaba	26.01.17.
Ind-eko d.o.o.	Korzo 40/2, Rijeka	sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje i obrada (filtracija, frakcioniranje i ugušćivanje) neopasnog otpada	08.05.15.
K.M.D. Babić d.o.o.	Blažići 25a, Viškovo	prijevoz, privremeno skladištenje, obrada, uporaba i reciklaža neopasnog otpada	17.03.15.
Kemis - Termoclean d.o.o.	Sudišćak 3, Zagreb	sakupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje neopasnog otpada	01.10.12.
Metis d.d.	Industrijska zona, Kukuljanovo bb, Škrlevo	sakupljanje i prijevoz, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada	20.03.15.
Metis d.d.- Podružnica Rijeka	Milutina Barača 50, 51000 Rijeka	sakupljanje i prijevoz, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada	05.11.12.
Pograd d.o.o.	Ivana Gorana Kovačića 21, Čabar	obrada građevnog otpada	23.10.20.
Ponikve eko otok Krk d.o.o.	Vršanska 14, Krk	sakupljanje i obrada	04.10.17.
Sekundar usluge d.o.o. Rijeka	Jurdani, Permani bb	sakupljanje, prijevoz, privremeno skladištenje i obrada neopasnog otpada	18.12.15.
Strabag d.o.o.	Petra Hektorovića 2, Zagreb	sakupljanje i uporaba	22.05.20.
Unija-nova d.o.o.	Radnička cesta 22, Zagreb	sakupljanje i uporaba	10.03.16.
KTD Ivanj d.o.o.	Trg Vinodolskog zakona 5, Novi Vinodolski	sakupljanje, priprema prije uporabe i privremeno skladištenje	14.03.19.
V.D.M. Promet d.o.o.	Zagorska 22, Zagreb	obrada građevnog otpada	28.10.19.

Izvor: MINGOR, Registar dozvola za gospodarenje otpadom

6.2.2. Opasni otpad

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava.

Prema podacima iz ROO, u Primorsko-goranskoj županiji u 2021. prijavljeno je 1.107,51 tona opasnog otpada, od čega su na mjestu nastanka obrađene 236,71 tona, a oporabiljima je predano ili izvezeno 10.956,32 tona.

Najveće količine opasnog otpada čine otpadna ulja i otpad od tekućih goriva i uljni filteri. Treba napomenuti da nisu zanemarive količine opasnog otpada koji se izdvoji iz komunalnog otpada, a to su: otpadne baterije, rasvjetna tijela, otapala, ulja i masti, boje, deterdženti koji sadrže opasne tvari i dr.

Gospodarenjem opasnim otpadom na području Primorsko-goranske županije bavi se sedam tvrtki, i to: Dezinsekcija d.o.o., Ekonex d.o.o., Frigomatic eco d.o.o., INA-industrija nafte d.d., IND-EKO d.o.o., Kemis-termoclean d.o.o. i Metis d.d. Navedene tvrtke imaju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom, koju izdaje Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.

6.2.3. Građevni otpad i otpad koji sadrži azbest

Građevni otpad je otpad koji je nastao aktivnostima građenja i rušenja. Zakonom zacrtani sustav gospodarenja građevnim otpadom ima za cilj da se 70 % mase neopasnog građevnog otpada (osim materijala iz prirode određenog ključnim

brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03) uporabi recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale.

Prema podacima ROO, u 2021. na području Županije nastalo je 51.737,01 tona građevnog otpada.

U ROO za 2021. godinu, proizvođači otpada prijavili su 146,99 tona otpada koji sadrži azbest, i to uglavnom građevni materijal. Skupljači su prijavili 298,833 tona otpada koji sadrži azbest. Navedeni otpad je predan oporabiteljima. Najvećim se dijelom radi o građevnom otpadu koji sadrži čvrsto vezani azbest koji se može odložiti.

Na području Županije, dozvolu za gospodarenje neopasnim građevnim otpadom posjeduje 15 tvrtki i komunalnih društava.

Prema podacima Registra dozvola za gospodarenje otpadom MINGOR na području Županije registrirane su tri tvrtke (Dezinsekcija d.o.o., Ind-eko d.o.o. i Metis d.d.) koje imaju dozvolu za gospodarenje otpadom koji sadrži azbest.

Napominje se da za sada na području naše Županije nije u funkciji nijedna ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest pa se takav otpad putem ovlaštenih tvrtki zbrinjava izvan Županije.

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA NA PODRUČJU PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE

7.1. Uključivanje mjera sprječavanja nastanka otpada u planove gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

Planovima jedinica lokalne samouprave planirano je postizanje cilja smanjenja količine proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022. u odnosu na količinu otpada iz 2015. godine, a prikazane su i projekcije smanjenja na godišnjim razinama. Glavna planirana mjera iz planova JLS za postizanje sprječavanja nastanka otpada odnosi se na izobrazno-informativne aktivnosti.

Ukupna količina proizvedenog komunalnog otpada u 2021. iznosila je 146.267,76 tona (tablica br. 8) i veća je za 10.947,39 tona u odnosu na količinu iz 2015. godine. Razlog navedenome nalazi se u gospodarskom rastu, osobito u turizmu. Međutim, ovdje je za napomenuti da je u odnosu na 2015. **smanjena količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada** (sa 108.204,85 tona u 2015. na 91.625,77 tona u 2021.), dok je **povećana količina odvojeno sakupljenog otpada** (s 27.115,52 tone u 2015. na 54.641,99 tona u 2021.).

Smanjenje proizvedenog komunalnog otpada ovisit će o primjeni mjera iz Plana, ali i o gospodarskom rastu (osobito u turizmu) i kretanju broja stanovnika.

U cilju sprječavanja nastanka otpada ključne mjere iz Plana koje će u budućnosti trebati provoditi su sljedeće:

- informativno-edukativne kampanje na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- unaprjeđenje sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,
- uspostava sustava doniranja hrane,
- komunikacijske kampanje za građane,
- poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica,
- daljnje promicanje kućnog kompostiranja,
- poticanje "zelene" javne nabave,
- poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

Za uspješnost provedbe ovih mjera neophodno je sudjelovanje građana, gospodarskih subjekata te udruga koje se bave zaštitom okoliša.

7.2. Kućno kompostiranje

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju 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. Sukladno Planu ovom mjerom treba obuhvatiti ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.

Jedinice lokalne samouprave su do sada korisnicima podijelile sljedeći broj kompostera:

- Grad Novi Vinodolski 250 vrtnih i 340 kompostera za kuhinjski biootpad,
- Grad Cres 280 kućnih kompostera,
- Grad Rijeka 100 kućnih kompostera,
- Grad Vrbovsko 150 kompostera,
- Grad Opatija 166 kompostera, nabavljeno 440 kompostera u 2021. (podjela istih u 2022.),
- Grad Mali Lošinj 1.500 vrtnih kompostera,
- Grad Kastav 382 kompostera,
- Grad Bakar 30 kompostera,
- Grad Kraljevica 30 kompostera,
- Grad Rab 200 kompostera u 2021.,
- Općina Lovran 22 kompostera,
- Općina Matulji 190 kompostera (2014.-2016.), 340 (2021.), nabavljeno još 530 kompostera u 2021. (podjela istih u 2022.),
- Općina Kostrena 30 kućnih kompostera,
- Općina Fužine 100 kompostera,
- Općina Klana 20 kućnih kompostera,
- Općina Lopar 95 vrtnih kompostera (u 2019.), 200 (u 2020.) i 105 u 2021.,
- Općina Čavle 30 kućnih kompostera,
- Općina Jelenje 100 kompostera,
- Općina Viškovo 472 kompostera i još njih 268 u 2021.,
- Općina Mošćenička Draga 26 kompostera.

Pored toga, veliki broj JLS planirao je nabavu dodatnog većeg broja kompostera u sklopu javnog poziva za iskaz interesa za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada, ali zbog prevelikog interesa FZOEU je njihovu nabavu stavio u II. fazu nabave.

7.3. Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila

Komunalni otpad u gradovima i općinama na području Primorsko-goranske županije sakupljaju komunalna društva. Raspolažu s opremom i vozilima, a komunalno društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. i brodovima za sakupljanje otpada s malih otoka. Komunalna oprema i broj vozila se kontinuirano nadopunjava i obnavlja u skladu s financijskim mogućnostima društava i odobrenom sufinanciranju od strane FZOEU.

Tijekom 2021. dijelu JLS su isporučeni spremnici za odvojeno prikupljanje reciklabilnih vrsta otpada temeljem sklopljenih ugovora s FZOEU. Detaljan prikaz po JLS dan je u poglavlju 8. ovoga Izvješća.

7.4. Izgradnja sortirnica

Prema Planu ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno sakupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.

U svim donesenim planovima gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave za razdoblje 2017. - 2022. planirana je izgradnja sortirnica.

Sortirnica odvojeno sakupljenog otpada postoji na otoku Krku, a smještena je uz odlagalište Treskavac. Tijekom 2021. izgrađena je i opremljena sortirnica na lokaciji Mihačeva Draga u Rijeci.

Na području Grada Malog Lošinja, uz odlagalište komunalnog otpada Kalvarija krajem 2021. započeli su radovi na izgradnji nove sortirnice sufinancirane od strane fondova EU, a završetak radova očekuje se do kraja listopada 2022. godine.

U postupku je izrada projektne dokumentacije za sortirnicu u Gradu Cresu, dok je Grad Crikvenica ishodovao građevinsku dozvolu za sortirnicu.

Za izgradnju sortirnice koja se planira na području Općine Matulji pribavljena je projektna dokumentacija, dok je za izgradnju sortirnice na području Grada Raba izrađen glavni projekt.

7.5. Izgradnja reciklažnih dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina opasnog komunalnog otpada, reciklabilnog komunalnog otpada i drugih propisanih vrsta otpada. Sukladno Zakonu gradonačelnici, odnosno općinski načelnici dužni su na području jedinice lokalne samouprave osigurati funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta čiji broj ovisi o broju stanovnika. U naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište propisana je obveza dostupnosti mobilnog reciklažnog dvorišta.

Na području Županije postoje 23 reciklažna dvorišta od kojih je osam na otoku Krku (po jedno u svakoj JLS i jedno uz odlagalište Treskavac), tri u Rijeci i po jedno u

Kostreni, Vinodolskoj općini, Jelenju, Cresu, Malom Lošnju, Crikvenici, Delnicama, Lovranu, Viškovu, Matuljima, Klani i na otoku Rabu. Reciklažno dvorište u Delnicama s radom će započeti u 2022. godini. Ovdje se napominje da je postojeće reciklažno dvorište u Crikvenici ograničenog kapaciteta.

Za reciklažna dvorišta u Mošćeničkoj Dragi i Novom Vinodolskom su ishođene građevinske dozvole. Općina Fužine je za izgradnju reciklažnog dvorišta također ishodila građevinsku dozvolu, međutim od projekta se odustalo dok se ne uspiju osigurati sredstva u proračunu Općine. Projekt izgradnje reciklažnog dvorišta u Mošćeničkoj Dragi je prijavljen na natječaj za sufinanciranje bespovratnim sredstvima iz EU fondova, a u Novom Vinodolskom je u tijeku postupak javne nabave za gradnju i opremanje reciklažnog dvorišta.

Reciklažno dvorište Vrbovsko je izgrađeno, te je ishodovana uporabna dozvola, a početak rada planira se u 2022. godini.

Grad Bakar je u 2021. planirao izradu projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta na području Industrijske zone Kukuljanovo, a izrada iste je započela u 2022.

Za reciklažno dvorište u Gradu Kastvu izdana je građevinska dozvola u 2021. godini.

S mobilnim reciklažnim dvorištima raspolažu gradovi Rijeka, Bakar, Crikvenica, Cres, Čabar, Mali Lošinj, Novi Vinodolski, Rab, Opatija i Vrbovsko te općine Lopar, Mošćenička Draga i Fužine, a Grad Kraljevica planira nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta.

Iz usvojenih planova gospodarenja otpadom razvidno je da većina jedinica lokalne samouprave, izuzev onih na području otoka Krka, planira gradnju novih reciklažnih dvorišta.

7.6. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je donijeti odluku o načinu pružanja javne usluge, sukladno odredbama novog Zakona o gospodarenju otpadom u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu toga Zakona.

Kriterij obračuna količine otpada iz odluke je masa predanog miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju izražena u kilogramima ili volumen spremnika miješanog komunalnog otpada izražen u litrama i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.

Davatelj usluge sakupljanja komunalnog otpada dužan je snositi sve troškove gospodarenja prikupljanja komunalnim otpadom, osim troškova postupanja s reciklabilnim komunalnim otpadom koji se sastoji pretežito od otpadne ambalaže.

Korisnik javne usluge sakupljanja komunalnog otpada dužan je platiti davatelju usluge iznos cijene javne usluge za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim za obračunsko mjesto na kojem je nekretnina koja se trajno ne koristi.

Strukturu cijene javne usluge čini cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada i cijena obvezne minimalne javne usluge.

Davatelj usluge dužan je voditi evidenciju o preuzetoj količini otpada od pojedinog korisnika usluge u obračunskom razdoblju prema propisanom kriteriju količine otpada. Evidencija se vodi u digitalnom obliku.

Sve jedinice lokalne samouprave s područja Primorsko-goranske županije već su donijele odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog

komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u skladu s odredbama ranije važećeg Zakona, te će se one uskladiti s odredbama novog Zakona.

Do sada, prilagodba cjenika s naplatom po količini predanog otpada i njihova primjena i uspostava digitalne evidencije preuzimanja otpada uvedena je za pojedine jedinice lokalne samouprave, dok je u preostalim JLS u tijeku.

Tako se u gradovima Novi Vinodolski, Rab, Crikvenica, Vrbovsko, Opatija i Delnice te općinama Lovran, Mošćenička Draga, Matulji, Lopar, Fužine, Skrad, Brod Moravice, Lokve, Mrkopalj, Ravna Gora provodi sustav naplate po količini predanog otpada, a za većinu njih je uspostavljena digitalna evidencija preuzimanja otpada.

Na području cijeloga otoka Krka nisu bili stečeni tehnički i financijski uvjeti za primjenu digitalne evidencije tijekom 2021. U planu je uspostava digitalne evidencije odvoza otpada tijekom 2022. na sustavu „od vrata do vrata“ te postavljanje otpadomjera na zelenim otocima.

U Gradu Cresu su na polupodzemnim spremnicima ugrađeni otpadomjeri, a u postupku je podjela čipiranih kanti gospodarstvenicima kojima volumen otpadomjera nije dovoljan. Naplata će početi u 2022. godini. U Gradu Malom Lošnju se u sustavu evidentiraju pražnjenja korisnika koji koriste kartice za otpadomjere i gospodarstvenika koji koriste čipirane kante.

Svi spremnici na području djelovanja KD Čistoća su označeni kompletno od dvije barkod naljepnice, a obavilo se i pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima. Na vozila za prikupljanje otpada ugrađeni su barkod čitači u svrhu očitavanja barkodova spremnika pri njihovom pražnjenju te je implementirano programsko rješenje E-inventura čime se uspostavila digitalna evidencija o preuzetom komunalnom otpadu.

Dijelu kućanstava na području Grada Rijeke, te korisnicima koji žive u obiteljskim kućama na području gradova Kastav, Kraljevica, te općina Čavle, Jelenje, Klana, Kostrena i Viškovo podijeljeni su individualni zeleni, plavi i žuti spremnici za prikupljanje miješanog, te reciklabilnog komunalnog otpada, dok su na području Grada Bakra podijeljeni samo spremnici za prikupljanje miješanog komunalnog otpada.

Na području Grada Čabra uspostavljena je evidencija i baza podataka SEPP sustava (dodjela barkod naljepnica, ugradnja čipova na posude, prikupljanje izjava o korištenju usluge), sve u svrhu uvođenja novog obračuna naplate po volumenu.

7.7. Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada

Nabava opreme i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada vezat će se uz dinamiku izgradnje postrojenja za biološku obradu otpada. Takva vozila do sada nisu nabavljena. Očekuje se da će sufinanciranje njihove nabave od strane FZOEU pratiti sufinanciranje izgradnje postrojenja za biološku obradu otpada.

Napominje se da se na području Županije biootpad trenutno odvojeno sakuplja na području otoka Krka, a za što se koriste specijalizirana vozila.

7.8. Izgradnja postrojenja za biološku obradu otpada

Prema Planu ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno sakupljenog biootpada.

Sve jedinice lokalne samouprave su samostalno ili u suradnji s drugim JLS u svojim planovima gospodarenja otpadom planirale izgradnju takvih postrojenja.

Grad Rijeka nije prostornim planovima predvidio postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Kompostana za biootpad postoji jedino na otoku Krku i smještena je uz odlagalište Treskavac. Radovi započeti tijekom 2019. na rekonstrukciji kompostane dovršeni su tijekom 2020., čime je automatizirana obrada odvojeno prikupljenog biootpada.

U postupku je izrada projektne dokumentacije za kompostanu u Gradu Cresu, dok je za kompostanu u Gradu Malom Lošinj u ishodu građevinska dozvola.

Tijekom 2018. potpisan je Sporazum između općina Viškovo i Klana i Grada Kastva o sufinanciranju studije opravdanosti uvođenja sustava prikupljanja i odvoza otpada. Postrojenje za biološku obradu otpada razmatra se u više varijanti realizacije, a konačna varijanta ovisit će o rezultatima studije te dinamici realizacije projekta.

7.9. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu se ne provodi.

7.10. Centar za gospodarenje otpadom Marišćina

CGO Marišćina, prvi izgrađeni centar za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj, nastavio je s redovnim radom i u 2021. godini. Na Centar se otpad dovozio s riječkog, opatijskog i crikveničko-vinodolskog područja te sa Cresa, Lošinja, Raba i Vrbovskog, a dijelom i otpad sa otoka Krka.

Tijekom 2021. društvo Ekoplus d.o.o. je preuzeo i obradio 79.214 tona miješanog komunalnog otpada. Količine zaprimljenog miješanog komunalnog otpada u ljetnim mjesecima (od svibnja do kolovoza) su iznosile do 2.000 tona na tjedan, dok su u zimskim mjesecima količine padale i do 1.200 tona na tjedan.

U 2021. nastavljene su koordinacijske aktivnosti na pripremi i izgradnji pretovarnih stanica te njihovo uključivanje u sustav.

Izgradnja pretovarne stanice Cres je završena tijekom 2017. te je ishodu uporabna dozvola. Sredinom lipnja 2017. obavljen je probni prijevoz otpada na relaciji Marišćina-Cres-Marišćina, a u studenom 2017. započelo je redovito preuzimanje otpada s otoka Cresa.

Također, izgrađena je i pretovarna stanica Krk te je za nju u kolovozu 2018. ishodu uporabna dozvola. Tijekom 2019. miješani komunalni otpad probno se prevozio na zbrinjavanje u CGO Marišćina, a u 2021. se otpad odvozio i zbrinjavao u CGO Marišćina sukladno njihovim mogućnostima prihvata.

Izgradnja pretovarne stanice Novi Vinodolski je dovršena i ishodu uporabna dozvola. U travnju 2017. organiziran je probni utovar i prijevoz otpada do CGO Marišćina, a redovan prijevoz otpada započeo je početkom kolovoza 2017. godine.

Za pretovarnu stanicu Rab krajem 2018. ishodu uporabna dozvola te je u 2019. započela s radom.

Pored navedenoga, izgrađena je privremena pretovarna stanica Vrbovsko, koja je započela s radom u travnju 2018., te pretovarna stanica Mali Lošinj, koja je započela s radom u prosincu 2021.

Pretovarna stanica Delnice također je izgrađena, te je izgrađena i pristupna cesta.

Zbog praćenja pojave i širenja neugodnih mirisa krajem 2021. godine s tvrtkom Ekenerg d.o.o. sklopljen je ugovor za izvršenje usluge modeliranja prostorne raspodjele neugodnih mirisa na lokaciji CGO Mariščina.

Pored navedenoga, kontinuirano tijekom cijele godine vršio se monitoring zraka na automatskoj mjernoj postaji Mariščina. Nastavni zavod za javno zdravstvo izradio je Izvještaj o praćenju kvalitete zraka na području CGO Mariščina za 2021. godinu. Iz Izvještaja proizlazi da se prema izmjerenim koncentracijama svih mjerenih parametara, odnosno sumporovodika, amonijaka, dušikovog dioksida, frakcija lebdećih čestica PM₁₀ i PM_{2.5}, metil-merkaptana i etil-merkaptana, kvaliteta zraka na utjecajnom području svrstava u I. kategoriju (s time da klasifikaciju za čestice PM₁₀ i PM_{2.5} treba uzeti uvjetno obzirom da nije utvrđen stupanj ekvivalencije rezultata prema referentnoj metodi ispitivanja). Najznačajnije poboljšanje u 2021. godini je zadržavanje kvalitete zraka u I. kategoriji s obzirom da nije zabilježeno niti jedno prekoračenje dnevne ili satne granične vrijednosti gore spomenutih polutanata sumporovodika, amonijaka i dušikovog dioksida. Također, provedena je interpretacija rezultata za onečišćujuće tvari za koje postoje propisani pragovi procjene, a rezultati pokazuju da su sve vrijednosti ispod gornjeg i donjeg praga procjene, osim za PM₁₀ frakciju lebdećih čestica, gdje je utvrđen prelazak donjeg praga procjene za vrijeme usrednjavanja od 24 sata.

Također, smanjena je količina potrošnje kemikalija unapređenjem pročišćavanja membranskih filtera reverzne osmoze, na postrojenju za pročišćavanje otpadnih voda što je rezultiralo smanjenjem radnih tlakova reverzne osmoze, te na taj način produljilo vijek trajanja skupih membranskih filtera reverzne osmoze.

Trenutačni kapacitet obrade miješanog komunalnog otpada u CGO Mariščina postupkom MBO iznosi 1.600 tona/tjedan. Miješani komunalni otpad koji se zaprima ima količinu ulazne vlage od 47% do 52%, što onemogućuje skraćivanje procesa biološkog sušenja, što uzrokuje da je do daljnjega kapacitet MBO postrojenja oko 1.600 tona/tjedan.

Zbog prekoračenja kapaciteta MBO postrojenja količinama miješanog komunalnog otpada koje gravitiraju CGO Mariščina tijekom ljetnih mjeseci, u 2020. godini proveden je postupak javne nabave za zbrinjavanje otpada koji premašuje kapacitete obrade. Tijekom proljetnih i ljetnih mjeseci 2021. godine 256 tona miješanog komunalnog otpada predano je ovlaštenim oporabiteljima.

U 2021. godini riješilo se pitanje plasmata gorivog otpada (gorivo dobiveno iz otpada) kao konačnog proizvoda MBO. U drugoj polovici 2020. godine temeljem otvorenog postupka javne nabave zbrinjavanje gorivog otpada (gorivo dobiveno iz otpada) ugovoreno je s tvrtkom Sekundar usluge d.o.o. iz Permana. Navedenim ugovorom je tijekom 2021. godine preuzeto ukupno 6.366 tona gorivog otpada. Za rješavanje predmetne problematike, koja je/će biti od važnosti i za ostale centre za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj, neophodna je pomoć države.

Dana 05. ožujka 2021. godine u vezi okolišne dozvole donesena je presuda

Visokog Upravnog suda Republike Hrvatske kojom su žalbe Ministarstva zaštite okoliša i energetike (sada Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja) i društvo Ekoplus d.o.o. usvojene te je poništena presuda Upravnog suda u Rijeci od dana 5. veljače 2020. godine. Predmetnom presudom Visoki Upravni sud Republike Hrvatske u cijelosti je prihvatio stavove Ministarstva i društva Ekoplus d.o.o. kako u postupku donošenja rješenja o okolišnoj dozvoli nije bilo potrebno izraditi temeljno izvješće, a što je suprotno prethodnoj presudi Upravnog suda u Rijeci. Visoki Upravni sud je tako potvrdio zakonitost i valjanost okolišne dozvole kojom se omogućuje cjelovita zaštita okoliša.

U studenom 2020. godine društvo Ekoplus d.o.o. predalo je nadležnom Upravnom odjelu Županije zahtjev za izmjenu i dopunu postojeće dozvole za gospodarenje otpadom. U predmetnom postupku Upravni odjel je utvrdio da je predmetni zahtjev za izmjenu i dopunu postojeće dozvole nepotpun, obzirom da nije izdana izmjena okolišne dozvole s kojom dozvola mora biti usklađena, kako bi se zahtjevu moglo udovoljiti, pa je stoga donio rješenje kojim se odbija zahtjev društva Ekoplus d.o.o. Tek nakon što se ishodi odgovarajuća izmjena okolišne dozvole, nadležni Upravni odjel može izdati izmjenu i dopunu dozvole za gospodarenje otpadom, pa je postojeća dozvola od 4. travnja 2017. ostala i dalje na snazi.

Društvo Ekoplus d.o.o. ulaže stalne napore na poboljšanju vođenja proizvodnog procesa u CGO i otklanjanju uočenih problema. Tako je u 2021. godini nastavljeno odlaganje na odlagališnu plohu 1A koje je trajalo do 10. svibnja 2021. godine nakon čega se ista u potpunosti prekrila privremenom Cover-up prekrivnom folijom, a odlaganje se nastavilo na pripremljenu 1B plohu. Upravljanje i održavanje odlagališta se u 2021. godini unaprijedilo upotrebom novih tehnologija kao što je korištenje novonabavljene bespilotne letjelice za snimanje stanja odlagališta, što uvelike olakšava praćenje odlaganja u vidu optimizacije korištenja prostora na odlagalištu, kvalitete prekrivanja dnevnim i Cover-up folijama, a u konačnici rezultira znatnim napretkom u vidu smanjenja širenja neugodnih mirisa s odlagališta koji su proteklih godina predstavljali problem za stanovnike okolnih naselja. Kako bi se smanjilo širenje neugodnih mirisa s ploha 1A i 1B, nastavljeno je sektorsko prekrivanje Cover-up folijom i aktivno kontinuirano otplinjavanje tijela odlagališta.

Tijekom 2021. godine znatno je smanjena količina vode u tijelu odlagališta čime su znatno umanjeni procesi biorazgradnje i razvoj neugodnih mirisa.

S aspekta sigurnosti i zaštite okoliša provedena su sva ispitivanja, mjerenja i godišnji servisi na ugrađenoj opremi prema zakonskim odredbama. Nastavljene su kontinuirane kemijske analize tehnoloških otpadnih voda sukladno okolišnoj dozvoli, kao i redovita mjerenja emisija u atmosferu na bio-filterima, vrećastom filteru te plinskoj baklji.

Redovno se provodila edukacija i stručno osposobljavanje djelatnika za postupanje u incidentnim situacijama.

Društvo Ekoplus d.o.o. je certificirano od strane tijela za certifikaciju DNV GL od 2020. godine. U 2021. godini uspješno je prošao prvi nadzorni audit čime se opravdao već dobiveni certifikat sustava upravljanja ISO 14001:2015, a koji vrijedi za poslove gospodarenja otpadom, odlaganja otpada i uporabe neopasnog otpada.

Zaključno i ove godine naglašava se odgovornost i obveza JLS da izgrade građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja, s naglaskom na kompostane i reciklažna dvorišta, a kako bi se u konačnici smanjio pritisak na Marišćinu.

7.11. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište za građevni otpad je građevina namijenjena razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada.

Zakonom je određeno da više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. Pored navedenog, Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest određeno je da su jedinice lokalne samouprave dužne sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada, te na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

Prostornim planom Primorsko-goranske županije („Službene novine“ Primorsko-goranske županije br. 32/13, 7/17, 41/18, 4/19 – pročišćeni tekst) određeno je da se građevni otpad prikuplja i obrađuje na lokacijama reciklažnih dvorišta za građevni otpad, sa što manjim udjelom otpada koji se odlaže na odlagalištima, i to na CGO Mariščina i lokaciji Kargač (Novi Vinodolski) za područje Rijeke, priobalja i otoka, te na Peterkovom laz (Čabar) za područje Gorskog kotara. Povrh toga, Planom je određeno da općine i gradovi mogu samostalno na svom području odrediti lokaciju za građevinu za odlaganje ili privremeno odlaganje građevnog otpada.

Sve jedinice lokalne samouprave su samostalno ili u suradnji s drugim JLS planirale izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad, osim Grada Opatije i općina Lovran i Mošćenička Draga, koje predaju građevni otpad u reciklažno dvorište za građevni otpad na lokaciji Mihačeva draga.

Početkom 2017., u Rijeci, na lokalitetu Mihačeva Draga, pušteno je u rad reciklažno dvorište za gospodarenje neopasnim građevnim otpadom. Uz djelatnost gospodarenja ovim otpadom, koja podrazumijeva prihvata i preuzimanje otpada (uz novčanu naknadu), reciklažno dvorište može pružati usluge obrade ili oporabe građevnog materijala koje nema status otpada te vršiti prodaju proizvoda i granulata različitih frakcija.

Za reciklažna dvorišta za građevni otpad na području gradova Kastav i Krk ishođene su lokacijske dozvole.

7.12. Odlagališna ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest

Sukladno ranije važećem Zakonu, jedinice područne (regionalne) samouprave bile su dužne u dokumentima prostornog uređenja odrediti odlagališta na kojima će se izgraditi kazeta za zbrinjavanje azbesta. U skladu s navedenim, Prostornim planom Primorsko-goranske županije određeno je da se građevni otpad koji sadrži azbest odlaže na za to posebno uređenim odlagalištima, i to na CGO Mariščina za područje Rijeke, priobalja i otoka te Sović laz (Delnice) za područje Gorskog kotara.

Radi rješavanja problema postupanja s građevnim otpadom koji sadrži azbest Vlada RH je u srpnju 2008. donijela Odluku o postupanju FZOEU za provedbu hitnih

mjera u organizaciji sustava skupljanja i zbrinjavanja otpada koji sadrži azbest. Prema točki I. navedene Odluke, FZOEU je trebao temeljem programa sanacije odlagališta komunalnog otpada sklopiti ugovor s najmanje jednom tvrtkom po županijama koje upravljaju radom odlagališta komunalnog otpada o zbrinjavanju azbestnog otpada. Nakon što je društvo Komunalac d.o.o. Delnice potpisalo ugovor s FZOEU, izrađena je projektna dokumentacija koja je bila sastavni dio tehničke dokumentacije za sanaciju odlagališta. Prema stavu i tumačenju FZOEU, za izgradnju kazete nije trebao akt za građenje jer se navedeni radovi smatraju prethodnim radovima na sanaciji odlagališta, kao i uvažavajući činjenicu da su kazete na taj način izgrađene i u ostalim dijelovima Republike Hrvatske. Radovi na izgradnji kazete na odlagalištu Sović laz završeni su u ožujku 2012. godine kada je izvršena primopredaja kazete. Prije završetka radova na izgradnji kazete pojačane su aktivnosti pojedinaca i udruga koji su se protivili realizaciji izgradnje kazete, što je rezultiralo prijavama inspekcijskim službama, nadzoru i u konačnici izdavanju rješenja o uklanjanju kazete s odlagališta. Na sva rješenja uložene su žalbe koje su odbijene i pokrenuti su upravni sporovi. Zbog izdanih rješenja o uklanjanju, kazeta nije u funkciji. Nakon nekoliko sastanaka s predstavnicima FZOEU zaključeno je da će se izvršiti dodatna hidrogeološka istraživanja odlagališta, budući se ono nalazi u slivovima izvora Velika i Mala Belica. Temeljem izvršenih hidrogeoloških istraživanja ishodovano je mišljenje nadležnog županijskog upravnog odjela da kazeta može biti na planiranoj lokaciji, ali uz primjenu propisanih mjera zaštite voda. Pored toga, MINGOR je donijelo rješenje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, a nakon čega je ishodena i građevinska dozvola. Odlaganje azbesta u čvrsto vezanom stanju nije započelo budući da nije ishodena uporabna dozvola za kazetu.

7.13. Sanacija odlagališta neopasnog otpada

Na području Županije nalazi se deset odlagališta komunalnog otpada: Osojnica (za opatijsko područje), Duplja (za crikveničko-vinodolsko područje), Pržić (za otok Cres), Kalvarija (za otok Mali Lošinj), Treskavac (za otok Krk), Sorinj (za otok Rab), Cetin (za područje Vrbovskog), Peterkov Laz (za područje Čabra) i Sović laz (za područje Delnica), te Viševac (za riječko područje). Od navedenih odlagališta, sedam ih se više ne koristi za odlaganje, i to: Viševac, Osojnica, Duplja, Pržić, Cetin, Sorinj i Kalvarija (od 21. prosinca 2021).

Sva su navedena odlagališta ograđena, imaju uređene pristupne ceste i protupožarne pojaseve, ugrađene bunare za pasivno otplinjavanje i opremljena su opremom za početno gašenje požara. Na svim odlagalištima koja se još koriste za odlaganje otpad se prekriva inertnim materijalom i provode se mjere dezinfekcije i deratizacije putem ovlaštenih tvrtki.

Odlagalište Viševac je potpuno sanirano te je 2017. dobivena uporabna dozvola. U njegovoj neposrednoj blizini izgrađeno je postrojenje za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina (snage 1,2 MW, predviđa se proizvodnja preko 7.000 MWh električne energije godišnje) za koje je također 2017. izdana uporabna dozvola. Tijekom 2019. potpuno je sanirano i odlagalište Cetin, te je dobivena uporabna dozvola.

Odlagalište Kalvarija službeno je zatvoreno 21. prosinca 2021. te se s navedenim datumom započelo s odvozom miješanog komunalnog otpada na obradu i zbrinjavanje u CGO Marišćina.

U 2019. započeli su radovi na sanaciji odlagališta Osojnica koji bi trebali biti završeni tijekom 2022. godine.

U ožujku 2021. ishođena je uporabna dozvola za sanaciju odlagališta Pržić. Radovi na sanaciji odlagališta Sorinj završeni su u veljači 2021., te je ishođena uporabna dozvola.

Tijekom 2020. dogovorene su sve aktivnosti sanacije sa nadležnim državnim tijelima za postojeću građevinu za privremeno skladištenje otpada Faza „0-1” CGO Marišćina (koja se koristila za skladištenje otpada s riječkog područja i to od zatvaranja odlagališta Viševac do rujna 2015. godine). U 2021., u dogovoru s nadležnim Ministarstvom pristupilo se izradi projektne dokumentacije za izdvajanje i sanaciju etape A, odnosno kazeta na kojima je privremeno odložen otpad. U tijeku je dobivanje izmjene i dopune lokacijske dozvole.

Na odlagalištu otpada Duplja su tijekom 2020. izvršeni radovi na završnoj fazi sanacije odlagališnih ploha, odnosno izradi završnih pokrovnih slojeva (faza III i IV sanacije odlagališta), te je dobivena uporabna dozvola.

Nakon završene sanacije odlagališta Cetin u Vrbovskom u rujnu 2021. proveden je inspekcijski nadzor, kojim je utvrđeno da se provode sve propisane mjere zaštite i propisani monitorig.

7.14. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

Sukladno Planu, ova mjera podrazumijeva uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.

Podaci o lokacijama na kojima se nalazi nepropisno odloženi otpad, kao i ostale informacije s tim u vezi, dane su u Tablici 11. Ovdje treba istaknuti da sve jedinice lokalne samouprave kontinuirano prate pojavu onečišćenja okoliša odbačenim otpadom i da poduzimaju akcije za njegovo uklanjanje.

Na području Županije nisu registrirani speleološki objekti koji su ugroženi odbačenim otpadom.

Tablica 11. Prikaz lokacija onečišćenih otpadom

R.BR.	JLS	LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA	VRSTA ODBAČENOG OTPADA	PROCIJENJENA KOLIČINA OTPADA	UKLONJENO	
					DA	NE
1.	Grad Bakar	Kukuljanovo: Iznad Jadran Impexa	Građevni otpad i manja količina glomaznog, komunalnog i zelenog otpada	Nije navedeno	Sanacije lokacije provest će se tijekom narednog perioda.	
2.	Grad Cres	Na dijelu nekretnine k.č.3723/1, 3726//2, 3722, k.o. Cres – grad	Građevni otpad	Manja količina otpada	✓	
		Na dijelu nekretnine k.č. 626, k.o. Cres – grad	Glomazni	Nije navedeno	✓	
		Javni put prema Sv. Bartolomeju	Nije navedeno	Manja količina otpada	✓	
		Na dijelu k.č. 1828, k.o. Cres – grad	Miješani komunalni otpad	Manja količina otpada	✓	
		Na dijelu k.č. 2030, k.o. Cres - grad	Glomazni	Jedna prikolica	✓	
3.	Grad Crikvenica	Postoje tri lokacije	Nije navedeno	Nije navedeno		✓

4.	Grad Čabar	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno
5.	Grad Delnice	6 ugibališta Delnice – Zalesina	Mješoviti komunalni i glomazni otpad	35 m ³	✓
		Delnice 1 HEP-ova trafostanica	Mješoviti komunalni i glomazni otpad	5 m ³	
		Delnice 2 (iza groblja)	Mješoviti komunalni i glomazni otpad	2 m ³	
		Delnice 3 (naftovod)	Građevni	120 m ³	
		Tihovo (stara škola) dvije lokacije	Glomazni, mješoviti komunalni i EE otpad	8 m ³	
6.	Grad Kastav	Uz šumsku cestu prema Dovičićima	Miješani komunalni i građevni otpad	24 m ³	✓
		Klanac (uz šumsku cestu Kastav – Žegoti)	Miješani komunalni i građevni otpad	27 m ³	✓
		uz cestu u Ulici Dinka Šimunovića	Miješani komunalni, građevni otpad i biorazgradivi otpad	45 m ³	✓
		naselje Šaini – šumska cesta u dužini od 100 m	Miješani komunalni i biorazgradivi otpad	8 m ³	✓
		uz cestu Šporova jama – Škrliji-Tuhtani	Miješani komunalni i građevni otpad	76 m ³	✓
7.	Grad Kraljevica	Pored „bunkera“ na staroj cesti Križišće – Plase	Miješani komunalni, građevni i glomazni	70 m ³	✓
8.	Grad Krk	Ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-
9.	Grad Mali Lošinj	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno
putem Internet stranice https://www.zakrpaj.to/ građani mogu prijaviti nepropisno odlaganje otpada.					
10.	Grad Novi Vinodolski	3 veće lokacije i više manjih (nisu specificirane)	Miješani komunalni i građevni	250 m ³	✓
11.	Grad Opatija	22 lokacije (nisu specificirane)	Nije navedeno	Nije navedeno	✓
12.	Grad Rab	Kampor (k.č. 1732/11 i 1732/1), Barbat (k.č. 826/45 i 449/6), Banjol (k.č. 789/3 i 652/2), Palit (k.č. 545/2 i 253/25)	Građevni i glomazni otpad	Nije navedeno	Nije navedeno
13.	Grad Rijeka	Grohovski put – skretanje prema Lopači	Građevni i drugi razni otpad	1 t	Nije navedeno
		Kablarska cesta bb – na granici sa Petrcima	Građevni otpad	1 t	Nije navedeno
		Bivši „Tenk“ - Kampus	Građevni i glomazni otpad	10 t	Nije navedeno
14.	Grad Vrbovsko	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-
15.	Općina Baška	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-
16.	Općina Brod Moravice	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-
17.	Općina Čavle	Ulica Čavja u blizini br. 23, raskrižje državne ceste D-3 i nerazvrstane ceste br. 209	Miješani komunalni otpad	47,64 t	Djelomično uklonjeno
		Ulica Mavrinci, u blizini kbr. 2 (zemljište uz sportsku dvoranu)	Miješani komunalni otpad		
		Šumski lokalitet „Zagračišće“	Glomazni otpad		
		Soboli, Ulica Pod Selo, između županijske ceste br. 5028 i autoceste A-6	Građevni otpad		
		Soboli, Ulica Kikovića uz			

		državnu cestu D-3 Soboli, lokalitet Dubina	Građevni otpad			
		Soboli, Ulica Za konj	Građevni otpad			
		Šumsko područje Zahum, k.č. 2761/111 i 2761/1, k.o. Podhum	Miješani komunalni i građevni otpad			
		Mavrinci, Ulica Ravan u blizini br. 4, raskrižje lokalne ceste 58110 i nerazvrstane ceste br. 99	Miješani komunalni otpad			
18.	Općina Dobrinj	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
19.	Općina Fužine	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
20.	Općina Jelenje	Dubina	Građevni otpad, kamen, zemlja	90.000 m³		✓
Tijekom cijele godine se sa dijela lokacije koji se nalazi u neposrednoj blizini naselja uklanja glomazni i miješani komunalni otpad. Prva faza sanacije provedena je u razdoblju od 2017. do 2020. sanacijom nerazvrstane prometnice oznake 21, dijela nerazvrstane prometnice oznake 279 te dijela površine uz nerazvrstanu cestu. Na tim lokacijama postavljeni su znakovi zabrane nepropisnog odlaganja otpada i kamere.						
21.	Općina Klana	k.č. 1180/16, k.o. Studena k.č. 3525/1, k.o. Breza k.č. 2451, k.o. Klana–nova	Nije navedeno	Nije navedeno		✓
22.	Općina Kostrena	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	
23.	Općina Lokve	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	
24.	Općina Lopar	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
25.	Općina Lovran	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	
26.	Općina Malinska – Dubašnica	Nekoliko lokacija (nisu specificirane), a jedan je na k.č. 2455/3 i 2455/4, k.o. Sv. Anton	Građevni otpad, manje količine glomaznog i otpadne gume	Nije navedeno	Djelomično uklonjeno	✓
Općina sudjeluje u akciji Zelena čistka i Plava čistka						
27.	Općina Matulji	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
Uspostavljen je video nadzor mobilnim kamerama radi sprečavanja nelegalnog odbacivanja otpada.						
28.	Općina Mošćenička Draga	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	-
29.	Općina Mrkopalj	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	
30.	Općina Omišalj	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
31.	Općina Punat	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	
32.	Općina Ravna Gora	Četiri lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom	Nije navedeno	Nije navedeno	Nije navedeno	
33.	Općina Skrad	U Općini nisu evidentirane nove lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-	-

34.	Općina Vinodolska	U Općinini nisu evidentirane nove lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-
35.	Općina Viškovo	Uz šetnicu, u blizini naselja Biškupi	Nije navedeno	56 t	✓
		Nasuprot adrese Straža 63/A	Nije navedeno	4 t	✓
Provedena je volonterska akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“					
36.	Općina Vrbnik	U Općini ne postoje lokacije onečišćene odbačenim otpadom	-	-	-

7.15. Provedba izobrazno - informativnih aktivnosti

Usporedno s uspostavom sustava odvojenog sakupljanja otpada sva komunalna društva s područja Županije provode izobrazno - informativne aktivnosti. Najučestalije objavljuju informacije o odvojenom sakupljanju otpada na internetskim stranicama i putem letaka koji se korisnicima usluge zbrinjavanja otpada dostavljaju uz račune te tiskanjem prigodnih brošura.

Izobrazno-informativne aktivnosti u 2021. godini obuhvaćale su sljedeće:

- ❖ **Na području gradova Rijeke, Bakra, Kastva i Kraljevice te općina Čavle, Jelenje, Klana, Kostrena i Viškovo:**
 - obilježavanje ekoloških datuma: Dan planeta Zemlje, Dan bioraznolikosti i Dan zaštite prirode
 - jesenski sajam u rujnu
 - Europski tjedan za smanjenje otpada u studenom 2021. (održane su razne aktivnosti u Riperaju, tiskanje letaka, održavanje predstave)
 - ostale aktivnosti vezane uz promidžbu odgovornog postupanja s otpadom (edukativno-informativni oglasi, članci i prilozi u medijima, te na radijskim postajama i u Novom Listu, oglašavanje na gradskim autobusima i digitalnim panoima, edukativni letci o pravilnom postupanju s otpadom dostavljeni korisnicima na kućne adrese, edukativno-informativne radionice u Riperaju)
- Na području Grada Kraljevice:**
 - redovno se objavljuju tekstovi vezani uz gospodarenje otpadom u službenom glasilu Grada
 - na internetskim stranicama Grada objavljene su informacije na koji način zbrinuti EE otpad, građevni i glomazni otpad
 - podržana je kampanja kolektivne sadnje stabala u ožujku 2021.
- Na području Općine Jelenje:**
 - provodilo se informiranje mještana o početku rada reciklažnog dvorišta te o načinu prikupljanja otpada putem informativnih letaka, brošura i radionica
- Na području Općine Viškovo:**
 - u Glasniku Općine objavljeni su informativno-edukativni članci o kompostiranju i odvojenom prikupljanju otpada
- ❖ **Na području Grada Opatije i općina Lovran, Matulji i Mošćenička Draga:**

- tiskana i korisnicima dostavljena edukativna brošura „Eko Liburnija, zdrava i čista – biser Jadrana“ redovito se objavljuju novosti i edukativni članci u Listu Opatija koji se besplatno dostavlja svim domaćinstvima, u drugim JLS prema prigodi
- edukacija u predškolskim ustanovama i školama, gdje su postavljene prikladne izložbe
- provedena je edukacija o novom sustavu gospodarenja otpadom sa svakim korisnikom uz uručenje pisanih uputa za daljnje postupanje
- provedena je edukacija pravnih osoba (pisanim i usmenim putem) vezano uz izmjenu zakonskih propisa i propisane prateće dokumentacije za otpad
- uz račune se dostavljaju edukativni materijali i obavijesti/upute vezane uz postupanje sa otpadom te kalendar prikupljanja otpada
- mjesečno se objavljuju novosti i edukativni članci u lokalnom časopisu i na web portalu liburnija.net
- redovito se ažurira internetska stranica komunalnog društva s novim podacima
- u upravnoj zgradi komunalnog društva uspostavljen je info-punkt za sve korisnike koji imaju nejasnoća i upite vezane uz novi način odlaganja otpada
- na Opatijskoj tržnici u sklopu blagajne komunalnog društva te u drugim javnim prostorima zainteresirani korisnici mogu preuzimati edukativne materijale

❖ **Na području Grada Novi Vinodolski:**

- na internetskoj stranici Grada nalazi se aplikacija <https://www.razvrstaj.me/hr/> u sklopu koje građani mogu dobiti sve potrebne informacije vezane za gospodarenje otpadom na području Grada
- građanima je uz račune za komunalnu naknadu i odvoz otpada dostavljen informativni letak o obvezi i načinu odvajanja otpada i obavijest o provođenju mjera nadzora nelegalno odbačenog otpada

❖ **Na području Općine Vinodolske:**

- na internetskoj stranici Općine i komunalnog društva mogu se naći informacije vezane uz gospodarenje otpadom i radu reciklažnog dvorišta

❖ **Na području Grada Crikvenice:**

- organizirana su predavanja za sve dobne skupine stanovništva, s naglaskom na djecu vrtićke i školske dobi
- tiskan je godišnji informativni letak komunalnog društva koji se korisnicima dostavlja uz mjesečne račune, a u kojem su navedene sve aktualne informacije iz područja gospodarenja otpadom, te kalendar odvoza otpada i mobilnog reciklažnog dvorišta
- na internetskoj stranici komunalnog društva navedene su sve potrebne informacije za postupanje s otpadom

❖ **Na području Grada Krka i općina Omišalj, Baška, Dobrinj, Punat, Malinska - Dubašnica i Vrbnik:**

- kontinuirano se provode aktivnosti na edukaciji građana svih dobnih skupina, s naglaskom na djecu vrtićke i školske dobi
- jednom godišnje provodi se akcija besplatne podjele komposta s ciljem promicanja odvojenog prikupljanja biootpada

- redovito se tiskaju letci, snimaju promotivni filmovi te se komunicira sa korisnicima putem eko-patrole i društvenih mreža
- za djecu osnovnoškolskog uzrasta organizira se posjet reciklažnim dvorištima

❖ **Na području gradova Cres i Mali Lošinj:**

- izdan je novi informativni letak vezano za reciklažna dvorišta i sabirna mjesta za područje Cresa i Lošinja
- aktivnosti na izdavanju nove brošure
- objavljene su informacije o sustavu gospodarenja otpadom na internetskoj stranici www.kucl.hr/ekootoci/
- tiskani su i distribuirani višjezični letci sa uputama za odvajanje otpada i korištenje otpadomjera
- kontinuirano se objavljuju edukacijski i informativni članci na portalu www.otoci.net vezani uz odvojeno sakupljanje otpada i sustav gospodarenja otpadom općenito
- obilaze se gospodarstveni objekti u cilju uspostave i informiranja o sustavu gospodarenja otpadom
- na polupodzemnim spremnicima postavljene su naljepnice edukativno-informativnog karaktera
- uz račune za komunalne usluge korisnicima su slani informativni dopisi o novostima u sustavu gospodarenja otpadom
- sudjelovanje u projektu Bluebag.com
- postavljene su oglasne ploče na „zelenim otocima“
- emitirane su tematske radio emisije vezane uz odvajanje i zbrinjavanje otpada
- promo aktivnosti provedene su u sklopu projekta izgradnje reciklažnog dvorišta (promotivni letci, brošure, radionice, edukacijsko-promocijski film)

Na području Grada Mali Lošinj:

- provedene su informativno-izobrazne aktivnosti s terenskim obilaskom građevina za gospodarenje otpadom od strane učenika osnovnih i srednjih škola
- podijeljene su kutije za odvojeno prikupljanje otpada u vrtićima, osnovnim i srednjim školama, odgojnom domu i društvu Naša djeca

❖ **Na području Grada Raba:**

- objavljeni su informativni članci u suradnji s portalom „Rab danas“ i Radiom Rab – kontinuirano tijekom cijele godine
- podijeljeni su višjezični kaširani prospekti s uputstvima za odvajanje otpada za iznajmljivače
- podijeljeni su višjezični letci s uputstvima za odvajanje otpada
- podijeljene su kartonske kutije za prikupljanje papira za gospodarske subjekte
- podjela brošure - vodiča za pravilno postupanje s otpadom
- podjela uputa za kompostiranje
- Eko-akcija čišćenja okoliša s Eko-grupom Osnovne škole Ivana Rabljanina

❖ **Na području Općine Lopar:**

- organizirana je akcija prikupljanja starog papira u osnovnim školama i vrtićima kako bi se djecu educiralo o potrebi odvajanja otpada

❖ **Na području Grada Čabra:**

- izobrazno-informativne aktivnosti provode se putem internetske stranice Grada i komunalnog društva

❖ **Na području Grada Vrbovsko:**

- građane se informiralo i educiralo putem letaka, koji su dostavljani uz redovne račune te od strane djelatnika komunalnog društva i objavama na web stranicama Komunalca d.o.o.

❖ **Na području Grada Delnice:**

- provodile su se edukacije u osnovnim školama

❖ **Na području općina Brod Moravice, Skrad, Mrkopalj i Lokve:**

- provodile su se edukacije u osnovnim školama
- održane su pripreme za prijavu na natječaj za izobrazno-informativne aktivnosti vezane za edukaciju korisnika o održivom gospodarenju otpadom

❖ **Na području Općine Ravna Gora:**

- provodile su se edukacije u osnovnim školama
- podijeljeni su informativni letci korisnicima na kućnu adresu

❖ **Na području Općine Fužine:**

- radionice za djecu vrtićke i školske dobi o pravilnom odvajanju otpada i recikliranju

7.16. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Sukladno Planu ova mjera, na lokalnoj razini, podrazumijeva izobrazbu djelatnika u službi za komunalno redarstvo i provodi se kontinuirano.

8. OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE O PROVEDBI PLANA U 2021. GODINI

U nastavku slijedi pregled aktivnosti na provedbi Plana u 2021. godini na temelju dostavljenih izvješća jedinica lokalne samouprave:

Na području **gradova Rijeke, Bakra, Kastva, Kraljevice i općina Čavle, Jelenje, Klana, Kostrena i Viškovo** gospodarenje otpadom obavlja komunalno društvo Čistoća d.o.o. Rijeka koje je sa odvojenim sakupljanjem otpada započelo 2014. godine.

Na području **Grada Rijeke** postavljeno je 3.406 spremnika za odvojeno prikupljanje papira i kartona, tekstila, staklene, plastične, metalne i višeslojne tzv. tetra ambalaže, te za jestivo ulje. U 2021. zaprimljeno je 8645 spremnika različitog volumena za odvojeno sakupljanje papira, te 8645 spremnika za odvojeno sakupljanje metala, plastike i tetrapaka. Pored navedenoga, nabavljeno je 20.452 spremnika za reciklabilni i miješani komunalni otpad, sveukupno 37.743 spremnika za odvojeno sakupljanje otpada. U rujnu 2021. uveden je pilot projekt odvojenog sakupljanja otpadnog jestivog ulja iz kućanstava, na način da su na 10 lokacija na

području grada Rijeke postavljeni specijalizirani spremnici za sakupljanje otpadnog jestiva ulja iz kućanstava.

U 2021. nastavile su se aktivnosti na implementaciji sustava poluukopanih spremnika te je u planu postava mreže ukopanih spremnika u sklopu nadogradnje sustava prikupljanja otpada, odnosno uvođenje individualnog sustava sakupljanja komunalnog otpada na području grada Rijeke.

Grad je, sukladno Zakonu, dužan na svom području uspostaviti određeni broj reciklažnih dvorišta na svom području. Do sada su uspostavljena tri reciklažna dvorišta – jedno u Mihačevoj dragi, jedno na Pehlinu i jedno u Ulici Jože Vlahovića, a u funkciji su i dva mobilna reciklažna dvorišta. Na lokaciji Mihačeva draga nalazi se i reciklažno dvorište za građevni otpad koje je u funkciji od početka 2017. godine.

Na lokaciji Mihačeva draga u 2021. izgrađena je i opremljena sortirnica, kapaciteta 7 t/h, koja služi za razvrstavanje otpada za cijelo područje djelovanja KD „Čistoća“ Rijeku.

Na području Grada postoji jedan centar za ponovnu uporabu proizvoda i Ripera – mala gradska radionica za samostalno popravljivanje manjih kućanskih uređaja, namještaja ili igračaka, sve u cilju sprječavanja nastanka otpada, odnosno kako bi se potaknula pozitivna navika popravljivanja umjesto bacanja pokvarenih ili oštećenih predmeta. U sklopu Ripera postavljen je i bezambalažni aparat Bert.

Na području **Grada Bakra** postavljeno je 318 spremnika za odvojeno sakupljanje papira i kartona, tekstila, stakla te plastike, metala i višeslojne tzv. tetra ambalaže. U 2021. dodijeljeno je samo 2376 spremnika za miješani komunalni otpad.

Grad raspolaže mobilnim reciklažnim dvorištem.

Na području **Grada Kastva** postavljena su 434 spremnika za miješani komunalni otpad, 428 spremnika za miješanu ambalažu, papir, staklo i tekstil, te 382 kompostera. Uz navedeno, u 2021. Grad Kastav je podijelio 2197 kanti za papir i karton i 2197 kanti za plastiku pojedinim kućanstvima.

U 2021. izdana je građevinska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta, dok je za reciklažno dvorište za građevni otpad ishođena lokacijska dozvola.

Na području **Grada Kraljevice** postavljeno je 260 spremnika za miješani komunalni otpad, 235 spremnika za odvojeno sakupljanje papira, kartona, tekstila, stakla te plastike, metala i višeslojne ambalaže različitih zapremnina. Tijekom 2021. podijeljeno je 2193 plavih i žutih spremnika za reciklabilni otpad, koji su nabavljeni putem FZOEU.

U blizini Brodogradilišta Kraljevica postoji reciklažno dvorište koje je Brodogradilište izgradilo za svoje potrebe. U planu je nabava mobilnog reciklažnog dvorišta za područje Grada.

Na području **Općine Čavle** postavljeno je 2479 spremnika za miješani komunalni otpad te 252 spremnika za odvojeno prikupljanje papira i kartona, staklene, plastične, metalne i višeslojne ambalaže. Tijekom 2021. podijeljeno je 4073 spremnika za reciklabilni komunalni otpad.

Na području **Općine Jelenje** nalazi se 1826 spremnika za miješani komunalni otpad i zeleni otoci na kojima je postavljen 251 spremnik za papir, staklo te plastiku,

metal i višeslojnu ambalažu. U 2021. kućanstvima je podijeljeno 3177 spremnika za reciklabilni komunalni otpad.

U naselju Podhum nalazi se reciklažno dvorište, kojim upravlja KD Čistoća.

Na području **Općine Klana** postavljen je 691 spremnik za miješani komunalni otpad, te 126 spremnika za prikupljanje papira i kartona, stakla, plastike, metala i višeslojne ambalaže. Za sakupljanje otpadnog tekstila postavljeno je devet spremnika. U 2021. kućanstvima na području Općine podijeljeno je ukupno 1108 spremnika za reciklabilni komunalni otpad.

Reciklažno dvorište pušteno je u rad u 2021., a istim upravlja KD Čistoća.

Na području **Općine Kostrena** na javnim površinama postavljeno je 225 spremnika za miješani komunalni otpad i 235 spremnika za odvojeno sakupljanje papira, kartona, tekstila, staklene, plastične, metalne i višeslojne ambalaže. U 2021. provedena je nabava dodatnih 1500 spremnika za sakupljanje miješanog i biorazgradivog otpada. Također, u 2021. podijeljeno je 1786 plavih i žutih spremnika za reciklabilni otpad.

Na području poslovne zone na Urinju u funkciji je reciklažno dvorište.

Na području **Općine Viškovo** postavljeno je 623 spremnika za miješani komunalni otpad, te 954 spremnika za odvojeno sakupljanje papira, tekstila, stakla i višeslojne ambalaže. Tijekom 2021. Općina Viškovo je putem natječaja FZOEU nabavila 5278 spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

Općina ima jedno reciklažno dvorište, a smješteno je u naselju Marinići.

Na području Općine Viškovo nalazi se CGO Mariščina, zatvoreno i sanirano odlagalište Viševac, zatvoreno odlagalište opasnog otpada Sovjak (u srpnju 2018. potpisan je Ugovor o EU sufinanciranju projekta sanacije jame Sovjak, gdje je nositelj zahvata FZOEU, a tijekom 2021. provedeni su svi postupci javne nabave i potpisani su svi potrebni ugovori za početak sanacije u 2022. godini) i privremeno skladište otpada Faza 0-1 u sklopu CGO Mariščina, za koje su tijekom 2021. ugovorene aktivnosti za sanaciju koja je planirana u 2022. godini.

Pored navedenoga, za istaknuti je da je u 2018., temeljem potpisanog sporazuma između Općine Viškovo, KD Viškovo d.o.o., Grada Kastva i Općine Klana, izrađena studija opravdanosti uvođenja sustava prikupljanja i odvoza otpada na području Općine Viškovo, Grada Kastva i Općine Klana, koja je u lipnju 2020. usvojena na vijeću Općine. Postrojenje za biološku obradu otpada razmatra se u više varijanti realizacije, a konačna varijanta ovisit će o rezultatima studije te dinamici realizacije projekta.

Na području **Grada Crikvenice** gospodarenje otpadom obavlja komunalno društvo Eko-Murvica d.o.o. koje je uvelo sustav odvojenog sakupljanja otpada po sistemu „od vrata do vrata“. Miješani komunalni otpad se sakuplja putem spremnika, koji imaju ugrađene RF transmitere (čipove) različitih zapremnina i namjenskim vrećama (prema potrebi). Sustavom „od vrata do vrata“ se putem posebno označenih vreća odvojeno sakuplja i papir, karton i višeslojna ambalaža, plastika, plastična ambalaža i plastična folija te staklena i metalna ambalaža. Postavljeno je 29 spremnika za plastiku, te 20 spremnika za staklo, a u 2021. Grad je preuzeo od FZOEU još 2950 spremnika za papir i karton te 2500 spremnika za plastiku.

Na području Grada, unutar građevinskog područja naselja, postoji manje reciklažno dvorište ograničenog kapaciteta. Do izgradnje, odnosno uređenja novog

reciklažnog dvorišta, kao privremeno rješenje, nabavljeno je mobilno reciklažno dvorište.

Krajem 2020. dobivena je građevinska dozvola za sortirnicu.

Komunalno društvo Ivanj d.o.o. sakuplja otpad na području Grada Novog Vinodolskog, a EKO-MURVICA d.o.o. na području Općine Vinodolske.

Na području **Grada Novog Vinodolskog** otpad se odvojeno sakuplja po sistemu „od vrata do vrata“ putem vreća koje se korisnicima dodjeljuju besplatno. Tekstil se sakuplja putem 11 spremnika postavljenih na javnim površinama.

Za izgradnju reciklažnog dvorišta u Poslovnoj zoni Zapad u Novom Vinodolskom je ishođena građevinska dozvola. Projekt je prijavljen za dodjelu bespovratnih sredstava iz Kohezijskog fonda po pozivu „Uspostava reciklažnih dvorišta“, te je odobreno 77,42% prihvatljivih troškova projekta. U tijeku je postupak javne nabave za gradnju i opremanje reciklažnog dvorišta.

Pretovarna stanica Novi Vinodolski je prva pretovarna stanica koja je započela s radom, i to još sredinom 2017.

Na odlagalištu otpada Duplja završene su faze III i IV sanacije odlagališta, te je u 2020. izdana uporabna dozvola.

Na području **Općine Vinodolske** miješani komunalni otpad sakuplja se putem 120 zajedničkih spremnika, a sav preostali otpad putem reciklažnog dvorišta koje je u funkciji od 2020. godine. Općina planira i izgradnju reciklažnog dvorišta za građevni otpad, za koje je u tijeku određivanje lokacije te izrada prostorno-planske dokumentacije.

Na području **Grada Opatije** i općina **Lovran, Matulji i Mošćenička Draga** otpad sakuplja komunalno društvo Komunalac d.o.o. Jurdani.

Na području **Grada Opatije** otpad se sakuplja sustavom „od vrata do vrata“, na način da se koriste dvije vrste spremnika i to jedan za miješani komunalni otpad, a drugi spremnik za reciklabilni otpad. Dodatno se omogućava da se staklena ambalaža prikuplja u odvojenim vrećicama. Korisnici sortiraju otpad samo na dvije frakcije – korisnu i nekorisnu, dakle koriste samo dvije vrste posuda, i to jednu za miješani komunalni otpad (nekoristan otpad) i drugu za sve ostale vrste korisnog otpada. Stanovnicima je podijeljeno 3.765 spremnika za reciklabilni otpad i 3.715 spremnika za miješani komunalni otpad, dok je pravnim osobama podijeljeno 741 spremnik za reciklabilni otpad i 402 spremnik za miješani komunalni otpad.

U funkciji je i šest kompleta poluukopanih kontejnera na lokacijama na kojima se putem posuda ili vrećica za otpad nije moglo organizirati kvalitetno sakupljanje otpada. Poluukopani kontejneri postavljaju se također „u paru“, za reciklabilni otpad i miješani komunalni otpad. Za korištenje kontejnera podijeljeno je i 825 magnetnih kartica kojima se identificiraju korisnici kod predaje otpada, međutim sustav evidentiranja je duže u kvaru.

U 2021. Grad je nabavio 250 novih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada te 440 kompostera.

Do izgradnje vlastitog reciklažnog dvorišta Grad je osigurao mogućnost korištenja reciklažnih dvorišta u Lovranu i Jurdanima, a također raspolaže i jednim mobilnim reciklažnim dvorištem koje je u funkciji od prosinca 2019. godine.

U **Općini Matulji** je uveden sustav sakupljanja otpada „od vrata do vrata“. Općina je s FZOE potpisala Ugovor o isporuci 3.500 spremnika za reciklabilni otpad. Ukupno je podijeljeno 6628 spremnika fizičkim i 874 spremnika pravnim osobama, čime je zamijenjeno sakupljanje otpada u PVC vrećicama. U 2021. nabavljeno je i podijeljeno 530 kompostera.

Na području Općine je izgrađeno i pušteno u funkciju reciklažno dvorište u Jurdanima, dok je izgradnja sortirnice za sada neisplativa zbog nedovoljnih količina prikupljenog reciklabilnog otpada.

Općina je tijekom 2021. Prostornim planom uređenja odredila lokaciju reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području Miklavije.

Na odlagalištu neopasnog otpada „Osojnica“ radovi sanacije su u završnoj fazi.

Na području **Općine Mošćenička Draga** otpad se sakuplja sustavom „od vrata do vrata“. Kućanstva i manji poslovni prostori posjeduju individualizirane plastične spremnike, dok veći poslovni prostori otpad odlažu u spremnike većeg volumena. Spremnici su čipirani i preuzimanje spremnika evidentira se elektronskim očitanjem. Ukupno je korisnicima podijeljeno 717 spremnika za reciklabilni otpad i 722 spremnika za miješani komunalni otpad, dok je pravnim osobama podijeljeno 70 spremnika za reciklabilni otpad i 107 spremnika za miješani komunalni otpad.

Pored navedenoga, na području Općine, na lokacijama gusto naseljenih jezgri naselja, postavljeno je i osam poluukopanih spremnika (četiri za reciklabilni i četiri za miješani komunalni otpad).

Općina ima na raspolaganju jedno mobilno reciklažno dvorište, a izgradnju reciklažnog dvorišta planira na lokaciji u naselju Kraj. Predmetni projekt je prijavljen na natječaj za sufinanciranje te se čekaju povratne informacije kako bi se krenulo u izgradnju istog.

Na području **Općine Lovran** otpad se sakuplja sustavom „od vrata do vrata“, korisnici razdvajaju otpad u dvije frakcije: miješani komunalni i reciklabilni otpad. Fizičkim osobama podijeljeno je 948 spremnika za reciklabilni otpad i 889 spremnika za miješani komunalni otpad, dok je pravnim osobama podijeljeno 124 spremnika za reciklabilni otpad i 273 spremnika za miješani komunalni otpad. U 2020. korisnicima je podijeljeno ukupno 1650 spremnika za reciklabilni otpad. U srpnju 2021. komunalno društvo Komunalac d.o.o. započelo je sa podjelom spremnika za komunalni otpad koji su zamijenili narančaste vrećice.

Na području Općine postavljeno je i šest poluukopanih spremnika (tri za reciklabilni i tri za miješani komunalni otpad).

Reciklažno dvorište na području Općine je u funkciji od ožujka 2017.

Ponikve eko otok Krk d.o.o. upravlja cjelovitim sustavom gospodarenja komunalnim otpadom za sve jedinice lokalne samouprave otoka Krka - **Grada Krka i općina Baška, Dobrinj, Malinska - Dubašnica, Omišalj, Punat i Vrbnik**. Sustav je uveden 2005. i bazira se na odvojenom sakupljanju otpada na mjestu nastanka.

Sustav trenutno obuhvaća: prikupljanje miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada iz kućanstva u pet spremnika po modelu „od vrata do vrata“, prikupljanje komunalnog otpada putem „zelenih otoka“, prikupljanje otpada putem reciklažnih dvorišta, prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada i prikupljanje otpadnog tekstila.

Svim domaćinstvima su, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene individualne posude za sakupljanje biootpada (kućinskog otpada) i miješanog komunalnog otpada. Ove dvije vrste otpada odvoze se po unaprijed određenom rasporedu.

Do kraja 2019. u Gradu Krku i općinama Omišalj (osim stare jezgre), Malinska-Dubašnica, Puntar i Dobrinj, domaćinstvima su podijeljene i posude za papir, plastiku i metal te staklo, čime je u tim JLS u cijelosti uveden sustav „od vrata do vrata“. Uvođenjem toga sustava, s javnih površina su povučeni spremnici. Samo je na frekventnim točkama i centrima naselja ostavljen manji broj „zelenih otoka“, gdje će se i dalje moći zbrinjavati navedene vrste komunalnog otpada.

Općina Omišalj raspolaže sa šest „pametnih“ spremnika za otpad sa sustavom upravljanja, koji su dijelom financirani iz FZOEU.

Na području općine Baška uvedene su I. i II. faza sustava „od vrata do vrata“, što znači da su svim domaćinstvima podijeljene smeđe kante za bio otpad, zelene za miješani, plave kante za papir, žute kante za plastiku i metal, te sive za staklo. U 2021. je na području naselja Baška nabavljen jedan set ukopanih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, koji je financiran iz sredstava FZOEU.

U općini Vrbnik trenutno je uvedena I. faza sustava, na način da su svim domaćinstvima podijeljene smeđe kante za bio-otpad, te zelene za miješani komunalni otpad, dok se papir, metal, staklo, plastika i tekstil sakupljaju odvojeno putem spremnika postavljenih na 400 „zelenih otoka“.

Za reciklažno dvorište za građevni otpad kod Žgaljića na području **Grada Krka** u 2020. su ishođeni posebni uvjeti i izrađen je idejni projekt, a u ožujku 2021. je izdana lokacijska dozvola. Na području Grada Krka u 2021. monitorana su još četiri seta poluukopanih kontejnera s po pet poluukopanih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada.

Za glomazni i problematični otpad te za sve veće količine otpada građanima je na raspolaganju ukupno osam reciklažnih dvorišta (u svakoj JLS po jedno i jedno uz odlagalište Treskavac). Korištenje reciklažnog dvorišta za građane je besplatno, a također je osigurana i usluga odvoza otpada na poziv (za glomazni otpad i veće količine zelenila iz vrtova). U sklopu centralnog reciklažnog dvorišta Treskavac nalazi se hala za prihvāt otpada sa sortirnicom, u kojoj se obrađuje odvojeno sakupljeni otpad, te kompostanom, u kojoj se obrađuje biorazgradivi otpad. Tijekom 2020. dovršena je rekonstrukcija kompostane, te je uvedena automatizirana obrada odvojeno prikupljenog biootpada.

Pored navedenoga, za napomenuti je da je u 2018. izgrađena i pretovarna stanica Krk putem koje se u 2019. miješani komunalni otpad probno prevezio na zbrinjavanje u CGO Marišćina. Projektom pretovarne stnice omogućeno je da se dio otpada, koji se ne može reciklirati, odveze na zbrinjavanje u CGO Marišćina, čime su se stekli uvjeti za zatvaranje odlagališta neopasnog otpada Treskavac. Na lokaciji Treskavac i dalje će se provoditi samo mehaničko-biološka obrada otpada sa sortirnicom i kompostanom, u kojima se obrađuje odvojeno prikupljeni otpad.

Društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. organizira gospodarenje otpadom na području **gradova Cres i Mali Lošinj** koji obuhvaća i male otoke - Susak, Unije, Ilovik i Male i Vele Srakane.

Na području **Grada Cresa** nalazi se 549 spremnika za odvojeno prikupljanje papira, kartona, staklene, metalne i plastične ambalaže. Na javnim površinama postavljeni su „zeleni otoci“ na 16 lokacija sa polupodzemnim kontejnerima sa

spremnici za papir, staklo, plastiku i miješani komunalni otpad. Na polupodzemnim kontejnerima ugrađeni su otpadomjeri.

Grad Cres raspolaže sa jednim mobilnim reciklažnim dvorištem, te je izgradio i opremio reciklažno dvorište na Pržiću, a u tijeku je izrada projektne dokumentacije za sortirnicu i kompostanu.

Pretovarna stanica u Cresu puštena je u funkciju sredinom studenoga 2017., od kada se komunalni otpad sakupljen na području Grada prevozi u CGO Marišćina.

Sanacija odlagališta Pržić je provedena, te je ono zatvoreno. U 2021. ishoda je i uporabna dozvola.

Na području **Grada Mali Lošinj** nalazi se 70 lokacija sa zelenim otocima, odnosno polupodzemnim spremnicima za miješani komunalni otpad, papir, staklo i plastiku. Na svim spremnicima za miješani komunalni otpad postavljeni su otpadomjeri zapremnine 25 litara, a gospodarstvenicima kojima navedeni volumen nije bio dostatan podijeljeni su čipirani spremnici za miješani komunalni otpad različitih zapremina. Na malim otocima otpad se sakuplja u kantama kapaciteta od 240 i 1.100 litara, te ovisno o dinamici punjenja poziva se brod koji dovozi prazne kante, a pune odvozi do otoka Lošinja, nakon čega se otpad prevozi na odlagalište. Pored navedenoga, na Susku, Iloviku i Unijama postavljene su i posude za odvojeno sakupljanje papira, stakla i plastike.

Projektom „Sanacija postojećeg odlagališta i izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice na odlagalištu komunalnog otpada Kalvarija“ u šest faza predviđena je izgradnja potrebnih građevina za gospodarenje otpadom na području Grada. Za projekt je ishoda lokacijska dozvola, za pet faza su dobivene građevinske dozvole, od čega su tri faze i izgrađene.

Fazna izgradnja je podijeljena u sljedeće cjeline:

1. Ulazno-izlazna zona (izgrađena u 2018.)
2. Sanacija i zatvaranje postojeće odlagališne plohe
3. Reciklažno dvorište (izgrađeno u 2019.)
4. Pretovarna stanica (izgrađena u 2018.)
5. Obrada i sortiranje otpada (za sortirnicu ishoda građevinska dozvola)
6. Kompostana (ishoda građevinska dozvola)

Krajem 2021. započeli su radovi na izgradnji faze 5., odnosno nove sortirnice također sufinancirane iz EU, a završetak radova očekuje se do kraja listopada 2022.

Odlagalište Kalvarija službeno je zatvoreno 21. prosinca 2021. te se s navedenim datumom započelo s odvozom miješanog komunalnog otpada na obradu i zbrinjavanje u CGO Marišćina.

Grad raspolaže jednim mobilnim reciklažnim dvorištem, a završeni su i radovi na izgradnji manjih sabirnih mjesta u naseljima Veli Lošinj i Artatore.

Na području **Grada Raba** otpad sakuplja komunalno društvo Dundovo d.o.o. Sustavno se ulažu sredstva za unaprjeđenje sustava prikupljanja miješanog komunalnog otpada i povećavanje odvojenog sakupljanja otpada. Tako je u 2021. korisnicima podijeljeno 3069 spremnika za odvojeno sakupljanje papira te 3065 spremnika za sakupljanje plastike. Spremnici su opremljeni RFDI transponderom kojim se bilježi vrijeme i datum pražnjenja te se povezuje spremnik sa korisnikom. Također, nabavljena su dva nova specijalizirana vozila za sakupljanje plastike i

papira. Prikupljanje „od vrata do vrata“ omogućeno je za 85% korisnika, dok su za ostalih 15% omogućeni zajednički podzemni i polupodzemni spremnici jer ne postoji mogućnost pristupa sa komunalnim vozilima.

Tijekom 2021. pretovarna stanica bila je u funkciji, te se cjelokupna količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada predavala na CGO Marišćina. U funkciji je i reciklažno dvorište Sorinj (koje koriste stanovnici Grada Raba i Općine Lopar).

Radovi na sanaciji odlagališta dovršeni u 2021. te je ishođena uporabna dozvola.

Sakupljanje otpada na području **Općine Lopar** provodi komunalno društvo Lopar Vrutak d.o.o. koje sustavno ulaže u opremu za odvojeno sakupljanje otpada. S posudama za odvojeno sakupljanje otpada (stakla, plastike, papira i kartona te biorazgradivog otpada) raspolaže 87% kućanstava, a 99% kućanstava ima posude za miješani komunalni otpad. U 2021. podijeljeno je 140 posuda za plastiku i 140 posuda za papir, te je nabavljeno 10 komada košara za sakupljanje PET ambalaže na plažama i javnim površinama. U 2021. nabavljena su dva nova komunalna vozila za odvojeno sakupljanje otpada. Na području Općine Lopar postavljeno je ukupno pet polupodzemnih spremnika.

Općina raspolaže jednim mobilnim reciklažnim dvorištem.

Društvo Komunalac d.o.o. Delnice obavlja uslugu gospodarenja otpadom za sljedeće jedinice lokalne samouprave Gorskog kotara: **općine Brod Moravice, Skrad, Ravna Gora, Mrkopalj, Lokve i Grad Delnice**, a za otpad skupljen na području **Općine Fužine** pruža uslugu odlaganja.

S odvojenim sakupljanjem otpada započelo se sredinom 2014. godine. U navedenim jedinicama lokalne samouprave postavljeni su eko-otoci za odvojeno sakupljanje papira i kartona, stakla i plastike, a od rujna 2021. sustavom „od vrata do vrata“ skupljao se papir i karton.

Na području navedenih JLS nastavilo se s provođenjem pilot projekta odvojenog prikupljanja staklene ambalaže iz ugostiteljskih objekata koji se provodi na način da su tim objektima dodijeljeni spremnici za odvojeno prikupljanje staklene ambalaže koji se prazne po pozivu ugostitelja. S obzirom da se pilot projekt pokazao uspješnim, takav način prikupljanja prešao je u stalno korištenje. Također, nastavilo se čipiranje spremnika za miješani komunalni otpad kod onih korisnika kod kojih ono iz određenih razloga nije ranije učinjeno te je izvršena zamjena oštećenih spremnika manjem broju korisnika. Tijekom 2021. su korisnicima na području na kojem društvo Komunalac Delnice d.o.o. obavlja uslugu gospodarenja otpadom dodijeljeni spremnici za odvojeno sakupljanje papira i kartona i to na područja Grada Delnica 1300, na području Općine Ravna Gora 780, na području Općine Mrkopalj 480, na području Lokve 300, na području Općine Skrad 270 i na području Općine Brod Moravice 220 spremnika.

U 2021. izgrađena je pretovarna stanica, te je započeta izgradnja „prilazne ceste“ do pretovarne stanice, odnosno svih planiranih sadržaja na lokalitetu „Sović Laz“.

Na području **Grada Čabra** djeluje komunalno društvo Čabar d.o.o. koje je početkom 2015. započelo sa samostalnim obavljanjem djelatnosti sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog otpada. Otpad se prikuplja putem 1.243 spremnika za miješani komunalni otpad i 1.217 spremnika za reciklabilni otpad, kao i pet

spremnika „delfin“, pet spremnika „medo“ i pet spremnika „žaba“. Tijekom 2021. prikupljeni miješani komunalni otpad se odlagao na odlagalište Peterkov Laz.

Uspostavljena je evidencija i baza podataka SEPP sustava (dodjela barkod naljepnica, ugradnja čipova na posude, prikupljanje izjava o korištenju usluge), a sve u svrhu uvođenja novog obračuna naplate po volumenu.

Grad Čabar raspolaže mobilnim reciklažnim dvorištem. Za sanaciju odlagališta Peterkov Laz izrađena je projektna dokumentacija i ishoda je građevinska dozvola.

Na području **Grada Vrbovsko** djeluje komunalno društvo Komunalac d.o.o. Vrbovsko. U 2021. na području Grada Vrbovskog nisu se provodili pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada jer je uvedeno odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog i reciklabilnog otpada. Koristi se 2400 spremnika za odlaganje papira, plastike i manjeg metalnog otpada. Dijelu domaćinstava koja se nalaze u urbanijim dijelovima Grada podijeljeni su komposter. U upotrebi je 59 spremnika za otpad, koji su nabavljeni putem natječaja FZOEU, na području Grada postavljeno je i 14 „zelenih otoka“ sa tri spremnika. Trgovačka društva, ustanove, drvoprerađivači i obrti koriste spremnike (ukupno 101) za papir i plastiku, koji su nabavljeni putem natječaja FZOEU. Tijekom 2021. nabavljena su dva komunalna vozila i to jedno za sakupljanje miješanog komunalnog otpada i jedno za sakupljanje odvojeno prikupljenog otpada.

U 2018. na području Grada je izgrađena i započela s radom privremena pretovarna stanica Vrbovsko. Njezinim puštanjem u rad otpad s područja Grada počeo se odvoziti i zbrinjavati na CGO Marišćina.

Za zatvaranje i sanaciju odlagališta Cetin je ishoda građevinska dozvola, radovi na sanaciji su započeli početkom, a završeni su u trećem kvartalu 2019., nakon čega je početkom listopada 2019. za sanirano odlagalište ishoda uporabna dozvola.

Grad Vrbovsko raspolaže sa dva mobilna reciklažna dvorišta. Za reciklažno dvorište ishoda je uporabna dozvola, a početak rada planira se za svibanj 2022.

Sakupljanje otpada na području **Općine Fužine** provodi komunalno društvo Fužine d.o.o. putem kanti i vrećica koje se dodjeljuju stalnim kućanstvima. Za zajedničke posude opredijelio se manji broj pretežno „vikendaša“. Čipirane su sve kante za miješani komunalni otpad. Na području Općine nalazi se deset eko-otoka.

U 2021. nabavljeno je jedno vozilo za odvojeno sakupljanje otpada. Također, isporučeno je 680 spremnika za reciklabilni otpad.

Za izgradnju reciklažnog dvorišta u Liču ishoda je građevinska dozvola, međutim odustalo se od projekta dok se ne uspiju osigurati sredstva u proračunu Općine. Mobilno reciklažno dvorište započelo je sa radom u svibnju 2021.

Na području JLS za koje otpad skupljaju komunalna društva Fužine d.o.o. i Komunalac d.o.o. Delnice otpad se odlagao na odlagalištu Sović Laz.

Treba istaknuti da sve jedinice lokalne samouprave s područja Županije imaju organizirano sakupljanje glomaznog otpada.

9. ZAKLJUČAK

Primorsko-goranska županija je prva županija u Republici Hrvatskoj koja je imala izgrađen centar za gospodarenje otpadom i to daleko prije roka za gradnju takvih centara koji je propisan državnim Planom gospodarenja otpadom. CGO Marišćina je službeno započeo s radom u travnju 2017. sa 75% kapaciteta. Tijekom 2021. na Centar se otpad dovozio s riječkog, opatijskog i crikveničko-vinodolskog područja te sa Cresa, Raba i Vrbovskog, dijelom i otpad sa otoka Krka, a od 21. prosinca 2021. i sa Malog Lošinja.

Od pet planiranih pretovarnih stanica tri (Cres, Novi Vinodolski i Rab) su izgrađene i započele su s radom.

Pretovarna stanica Krk izgrađena je u 2018. te se putem nje tijekom 2021. miješani komunalni otpad odvozio i zbrinjavao u CGO Marišćina sukladno njihovim mogućnostima prihvata. Pretovarna stanica Delnice također je izgrađena, te je izgrađena i pristupna cesta.

Izgrađena je i privremena pretovarna stanica Vrbovsko, koja je započela s radom u travnju 2018. godine.

Također, izgrađena je i pretovarna stanica Mali Lošinj, koja je započela s radom u prosincu 2021. godine.

U 2021. na području Županije odvojeno je putem komunalnih društava sakupljeno 37,36% otpada (na otoku Krku 65%). Dodajući tomu i količine odvojeno prikupljenog otpada putem ovlaštenih skupljača dolazi se do podatka o 45,2 % odvojeno sakupljenog otpada. Iako sve jedinice lokalne samouprave s područja Županije, preko svojih komunalnih društava, ulažu sredstva u nabavu opreme i vozila za odvojeno sakupljanje otpada, kao i u izobrazno - informativne aktivnosti, trebat će još dosta napora kako bi se dostigao cilj od 60% iz Plana RH.

Daljnji razvoj sustava odvojenog sakupljanja otpada trebat će usmjeriti ka dodatnoj selekciji odvojeno sakupljenog otpada i odvojenom sakupljanju biootpada. U skladu s tim sve jedinice lokalne samouprave su svojim planovima gospodarenja otpadom, samostalno ili u suradnji s drugim JLS, planirale izgradnju sortirnica i kompostana. Ističemo da je u 2021. na lokaciji Mihačeva draga izgrađena i opremljena sortirnica, kapaciteta 7 t/h, koja služi za razvrstavanje otpada za cijelo područje djelovanja KD „Čistoća“ Rijeka.

Pored toga, a u cilju podizanja efikasnosti odvojenog sakupljanja otpada, trebat će osigurati dodatna ulaganja, osobito u informatičke sustave za praćenje tokova otpada.

Na području Županije nalazi se deset odlagališta otpada od kojih je sedam zatvoreno za daljnje odlaganje. Najveće odlagalište otpada u Županiji – odlagalište Viševac (Rijeka), kao i odlagalište Cetin (Vrbovsko) i Pržić (Cres), su potpuno sanirani, a sva ostala odlagališta su u nekoj od faza sanacije. Uz odlagalište Viševac izgrađeno je postrojenje za proizvodnju električne energije iz deponijskog plina. Sva odlagališta su ograđena, imaju uređene pristupne ceste, protupožarne pojaseve, ugrađene bunare za pasivno otplinjavanje, a na onima koja se još koriste za odlaganje odloženi otpad se svakodnevno prekriva.

Tijekom 2020. dogovorene su sve aktivnosti sanacije sa nadležnim državnim tijelima za postojeću građevinu za privremeno skladištenje otpada Faza „0-1“ CGO Marišćina (koja se koristila za skladištenje otpada s riječkog područja i to od zatvaranja odlagališta Viševac do rujna 2015. godine). U 2021., u dogovoru s

nadležnim Ministarstvom pristupilo se izradi projektne dokumentacije za izdvajanje i sanaciju etape A, odnosno kazeta na kojima je privremeno odložen otpad. U tijeku je dobivanje izmjene i dopune lokacijske dozvole.

Za zatvoreno odlagalište opasnog otpada Sovjak su tijekom 2021. provedeni svi postupci javne nabave i potpisani su svi potrebni ugovori za početak sanacije u 2022. godini.

Pored navedenoga, napominje se i da se kontinuirano vrše aktivnosti na rješavanju pitanja plasmana goriva iz otpada, kao konačnog proizvoda mehaničko-biološke obrade, pa je u drugoj polovici 2020. godine temeljem otvorenog postupka javne nabave njegovo zbrinjavanje ugovoreno s tvrtkom Sekundar usluge d.o.o. iz Permana, koja je tijekom 2021. godine preuzela ukupno 6.366 tona takvog otpada. Odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest u kazeti na Sović Lazu započet će nakon ishođenja uporabne dozvole.

Slijedom navedenog, zaključno se ističe da Primorsko-goranska županija i jedinice lokalne samouprave s njenog područja kontinuirano rade na ispunjavanju propisanih obveza u gospodarenju otpadom koje su Zakonom o gospodarenju otpadom i Planom gospodarenja otpadom RH stavljene u njihovu nadležnost.