

11.

**IZVJEŠĆE OPĆINE VIŠKOVO O
PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE
ZA 2021. GODINU**

Viškovo, ožujak 2022.

SADRŽAJ:

- 1. UVOD**
- 2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI VIŠKOVO**
- 3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM**
- 4. OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJI PROIZLAZE IZ PROPISA**
- 5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VIŠKOVO**
 - 5.1. Naziv Plana, naziv i broj službenog glasila , datum donošenja Plana, donositelj Plana
 - 5.2. Rok važenja Plana
 - 5.3. Ciljevi i mjere iz Plana
 - 5.4. Ciljevi planirani u 2021. godini i ostvarenje ciljeva
- 6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO U 2021. GODINI**
 - 6.1. Proizvedene količine otpada
 - 6.2. Sakupljeni otpad
 - 6.2.1. Količine sakupljenog otpada od strane komunalnog društva, kao i od ovlaštene tvrtke
 - 6.2.2. Učestalost odvoza otpada
 - 6.2.3. Pilot projekti odvojenog prikupljanja otpada
 - 6.2.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada
 - 6.3. Količina otpada predanog CGO Marišćina / količina odloženog otpada
 - 6.4. Količina otpada upućenog oporabiteljima
 - 6.5. Proizvodni otpad
 - 6.6. Građevni otpad
- 7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA**
 - 7.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada
 - 7.2. Kućno kompostiranje
 - 7.3. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila (posude, kontejneri, mobilne reciklažne stanice, polupodzemni spremnici, eko otoci)
 - 7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada
 - 7.5. Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom
 - 7.5.1. Sortirnica
 - 7.5.2. Reciklažna dvorišta i reciklažna dvorišta za građevni otpad
 - 7.5.3. Pretovarne stanice
 - 7.5.4. Odlagališta otpada
 - 7.5.5. Postrojenja za biološku obradu otpada
 - 7.6. Praćenje udjela bioorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
 - 7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada
 - 7.8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom
 - 7.8.1. Odlagališta neopasnog otpada
 - 7.8.2. Lokacije s odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje
 - 7.9. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
 - 7.10. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom
- 8. REGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA**
- 9. ZAKLJUČAK**

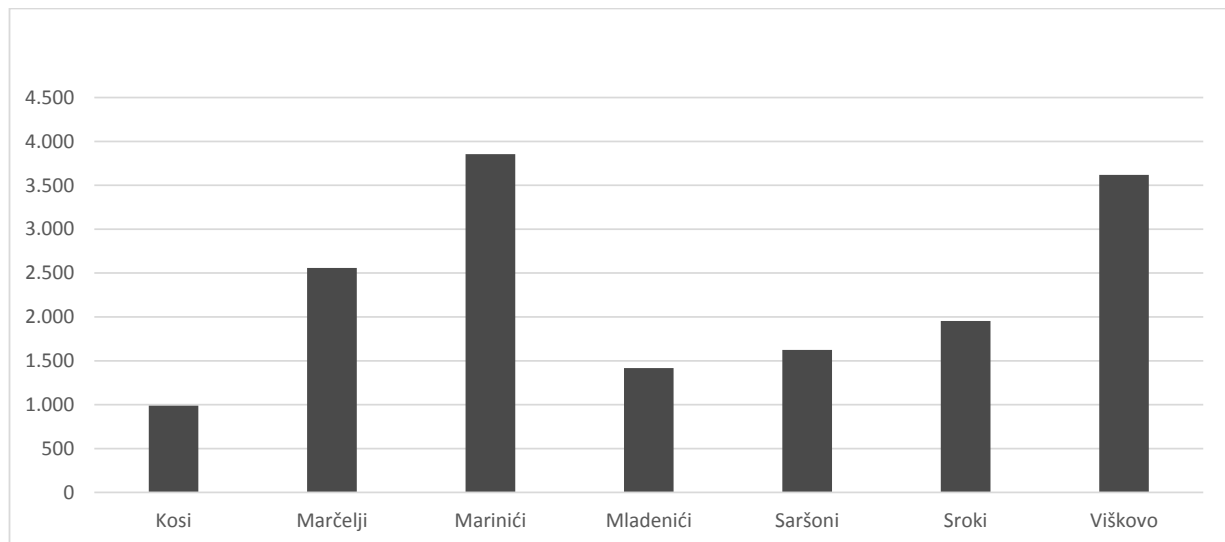
1. UVOD

Izvešće Općine Viškovo o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2021. godinu izrađeno je sukladno članku 173. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) te Uputama Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije (KLASA: 351-01/22-05/3, URBROJ: 2170/1-03-08/2-22-1 od 17. veljače 2022. godine).

Stavak 3, članak 173. Zakona propisuje da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI VIŠKOVO

Područje općine Viškovo nalazi se u sjeverozapadnom dijelu priobalnog prostora Primorsko-goranske županije i prostire se na 18,65 km² površine. Prema prvim rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine u Općini Viškovo živi 16.015 stanovnika. Na području Viškova nalazi se 7 (sedam) statističkih naselja - Kosi, Marčelji, Marinići, Mladenići, Saršoni, Sroki i Viškovo.



Graf br. 1 - Broj stanovnika po statističkim naseljima općine Viškovo (Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021. godine – prvi rezultati, DZS RH, Zagreb)

Uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom, osim odvojenog sakupljanja komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta, na području Općine Viškovo vrši Komunalno društvo Čistoća d.o.o., Dolac 14, Rijeka, OIB: 06531901714, a uslugu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i zelenog otpada putem reciklažnog dvorišta Viškovo kao usluge povezane s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Viškovo vrši Komunalno društvo Viškovo d.o.o., Vozišće 3, Viškovo, OIB: 57661259388.

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

Člankom 7. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) propisano je da se gospodarenje otpadom temelji na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

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

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom, a sukladno članku 6. Zakona, primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada
2. priprema za ponovnu uporabu
3. recikliranje
4. ostali postupci oporabe npr. energetska oporaba
5. zbrinjavanje otpada.

Prema redu prvenstva gospodarenja otpadom prioritet je sprečavanje nastanka otpada, potom slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje pa drugi postupci oporabe, dok je postupak zbrinjavanja otpada, koji uključuje i odlaganje otpada, najmanje poželjan postupak gospodarenja otpadom.

Ciljevi gospodarenja otpadom i rokovi definirani u Okvirnoj direktivi o otpadu 2008/98/EZ, Direktivi o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EZ, Direktivi o odlagalištima 1999/31/EZ, Direktivi o baterijama 2006/66/EZ, Direktivi o otpadnim vozilima 2000/53/EZ i Direktiva o otpadu električne i elektroničke opreme 2012/19/EU, preneseni su u hrvatsko zakonodavstvo 2013. godine te i 2021. godine kroz Zakon o gospodarenju otpadom («Narodne novine» br. 84/2021). Temeljem stupanja na snagu novog Zakona o gospodarenju otpadom, a u vezi s člankom 172. Vlada RH donijela je Odluku o Izmjeni PGO 2017 – 2022 od 30.12.2021. godine koja, izuzev ostalog, definira i osam ciljeva gospodarenja otpadom koji se moraju dostići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu. Za dva od tih osam ciljeva definirani su podciljevi, od kojih su neki kvantitativni.

Broj	Cilj	Podcilj	Naziv podcilja
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Podcilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Podcilj 1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad itd.)
		Podcilj 1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog komunalnog biootpada
		Podcilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnih kategorija otpada	2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevinskog otpada
		2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz postrojenja 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
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	Podcilj nije definiran	
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Podcilj nije definiran	
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	Podcilj nije definiran	
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	Podcilj nije definiran	
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Podcilj nije definiran	
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	Podcilj nije definiran	

Tablica br. 1. Ciljevi iz PGO 2017 – 2022 koje je potrebno postići do 2022. u odnosu na 2015. godinu

4. OBEVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJI PROIZLAZE IZ PROPISA

Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21, ZGO) propisane su obveze jedinica lokalne samouprave (JLS) u području gospodarenja otpadom. Analiza svih obveza JLS i obveza koje je ispunila Općina Viškovo tijekom 2021. godine prikazan je sljedećom tablicom.

OBVEZE		OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO / ZGO		STATUS	
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE.		POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO		OPĆINA VIŠKOVO	
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE JEDINICI REGIONALNE SAMOUPRAVE DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU.	OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE U SLUŽBENOM GLASILU OPĆINE.	(3) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022. i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. Članak 173. ZGO	Općina Viškovo izradila je u 2021. godini Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH za prethodnu kalendarsku godinu, tj. za 2020. godinu. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu dostavljeno je jedinici regionalne samouprave do 31.03.2021. godine. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2020. godinu objavljeno je u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 7/21 dana 29.3.2021. godine.		
DOSTAVA IZVJEŠĆA O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE GRABEVINA ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM		(2) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvršiti o izvršenju Programa gradnje građevina za gospodarenje koje sadrži opis provedenih aktivnosti iz Programa gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom, podatke o financijskom izvršenju i izvoru financiranja po pojedinoj aktivnosti, podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu. Članak 179. ZGO	Općina Viškovo izradila je Izvješće o izvršenju program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom na području Općine Viškovo za 2020. godinu te je isto dostavljeno Ministarstvu do 31. ožujka 2021. godine.		
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDENIM AKCIJAMA PRIKUPLANJA OTPADA		(11) Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama iz stavka 1. ovoga članka na svojem području Agenciji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Članak 115. ZGO (4) Nadležni upravni odjel jedinice lokalne samouprave dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama iz stavka 1. ovoga članka na svojem području Ministarstvu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Članak 40. ZOGO	Budući da se zbog epidemiološke situacije uzrokovane bolesti COVID-19 u 2020. godini nisu provodile planirane akcije prikupljanja otpada, Izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada za 2020. godinu nije izrađeno te isto nije dostavljeno u Agenciju. Općina Viškovo izradila je Izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja na svom području 2021. godinu te će isto biti dostavljeno Ministarstvu do 31. ožujka 2022. godine.		
OSIGURANJE JAVNE USLUGE POKUPLANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA		(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati: 1. obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom i Uredbom. Članak 30. ZOGO (1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada. Članak 28. ZOGO	Općina Viškovo osigurala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad od korisnika prikuplja putem zasebnih spremnika. Miješani komunalni otpad prikuplja KD Čistoća. Miješani komunalni otpad prikupljao se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine, što je detaljnije pojašnjeno u točki 7.6 ovog Izvješća.		
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE		(1) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave o načinu pružanja javne usluge donosi odluku koja sadrži: 1. kriterije obratuna količine miješanog komunalnog otpada 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za	Stupanjem na snagu novog Zakona o gospodarenju otpada dana 31.7.2021. godine, Općinsko vijeće Općine Viškovo dužno je donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu novog Zakona. Istu je Općinsko vijeće pripremilo i donijelo u zakonskom roku. Danom stupanja na snagu		

OBVEZA	POJASHNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO	STATUS
	<p>sakupljanje otpada</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima 4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu 5. područje pružanja javne usluge 6. iznos cijene obvezne minimalne javne usluge s obrazloženjem načina na koji je određena 7. odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada 8. odredbe o načinu pojedinačnog korištenje javne usluge 9. odredbe o načinu korištenja zajedničkog spremnika 10. odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojednog korisnika usluge 11. način određivanja udjela korisnika usluge u slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe – obrtnici i koriste zajednički spremnik, a nije postignut sporazum o njihovim udjelima 12. odredbe o ugovornoj kazni i 13. opće uvjete ugovora s korisnicima. <p>Članak 66. ZGO</p>	<p>Odluke o načinu pružanja javne usluge prestaje važiti Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.</p>
<p>DOSTAVA I OBJAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE SAKUPLANJA KOMUNALNOG OTPADA</p>	<ol style="list-style-type: none"> (3) Odluku iz stavka 1. ovoga članka predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave u roku od 15 dana od donošenja. (4) O odluci iz stavka 1. ovoga članka potrebno je provesti prethodno savjetovanje s zainteresiranom javnošću u trajanju od najmanje 30 dana. 	<p>Provedeno je prethodno savjetovanje u razdoblju od 16. studenog 2021. godine do 16. prosinca 2021. godine. Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju objavljeno je na mrežnim stranicama 20. prosinca 2021. godine.</p> <p>Odluka će biti dostavljena Ministarstvu i objavljena u "Službenim novinama Općine Viškovo", kao i na mrežnim stranicama Općine tijekom siječnja 2022. godine.</p>
<p>DOSTAVA ODLUKE O DODJELI OBAVLJANJA JAVNE USLUGE ILI O DAVANJU KONCESIJE MINISTARSTVU</p>	<p>Članak 31. ZOGO</p> <ol style="list-style-type: none"> (2) Predstavničko tijelo JLS može odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada pravnoj osobi iz stavka 1. točki 1. i 2. ovoga članka. (7) Odluku o davanju koncesije iz stavka 4. ovoga članka donosi predstavničko tijelo JLS. (8) Odluka iz stavka 2. i 7. ovoga članka dostavlja se Ministarstvu. 	<p>Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je na 6. sjednici održanoj 31. siječnja 2018. godine sljedeće Odluke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odluku o dodjeli obavljanja usluge odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i zelenog otpada putem reciklažnog dvorišta Viškovo i mobilnog reciklažnog dvorišta kao usluge povezane s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Viškovo Stupanjem na snagu novog Zakona o gospodarenju otpada, a u vezi članka 27. i 86., Općina Viškovo je u drugoj polovici 2021. godine pripremila Odluku o dodjeli na upravljanje i korištenje reciklažnog dvorišta Viškovo koja će biti usvojena početkom 2022. godine. - Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom, osim odvojenog sakupljanja komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta, na području Općine Viškovo <p>Navedene odluke dostavljene su u Ministarstvu.</p>

OBVEZA	POJASHNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO	STATUS
<p>OSIGURANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA, KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA I OTPADA PROPISANOG PRAVILNIKOM O GOSPODARENJU OTPADOM.</p>	<p>Članak 28. ZOGO (veza na Članak 84 ZGO)</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <ol style="list-style-type: none"> odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i otpada propisanog Pravilnikom o gospodarenju otpadom. <p>Članak 35. ZOGO (veza na Članak 83 ZGO)</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati izvršenje obveze odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, biorazgradivog otpada, otpadnog metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:</p> <ol style="list-style-type: none"> funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području <p>Sukladno članku 35. stavku 2., JLS koja ima više od 3.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svom području. Također, dužna je u naseeljima u kojima se ne nalazi RD osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.</p> <ol style="list-style-type: none"> postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge i, kad je to prikladno, spremnike za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini. obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge. 	<p>U Općini Viškovo uveden je sustav odvojenog prikupljanja otpada. Sustav prikupljanja sačinjavaju spremnici za odvojeno prikupljanje reciklažnih frakcija na javnim površinama (metal i višeslojna tzv. tetra ambalaža, plastika, papir i karton, staklo, tekstil) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem ovlaštenih sakupljača. Sakupljanje krupnog glomaznog otpada osigurano je na kućnom pragu na zahtjev stranke putem KD Čistoća d.o.o. Rijeka te putem reciklažnog dvorišta.</p> <p>Reciklažno dvorište Viškovo radilo je tijekom 2021. godine. U reciklažnom dvorištu zaprima se sav otpad sukladno Dodatku IV Pravilnika o gospodarenju otpadom.</p> <p>Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta bila je planirana za 2020. godinu preko Poziv za sufinanciranje od strane FZOEU. Općina Viškovo sukladno uvjetima iz Poziva nije bila prihvatljiv prijavitelj.</p> <p>Postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge još nije započelo. Isti se nalaze na javnim površinama. Općini Viškovo je odobren zahtjev za EU sufinanciranje za nabavu dodatnih spremnika, te je isporuka započela krajem 2020. godine, a završena u siječnju 2021. godine.</p> <p>Obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjenama lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na području Općine provodi se kontinuirano.</p> <p>Usluga prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika bila je dostupna na području Općine tijekom 2021. godine putem zahtjeva za odvoz glomaznog otpada prema KD Čistoća d.o.o. Rijeka.</p>
<p>ODLUKA O SPRJEČAVANJU ODBACIVANJA OTPADA</p>	<p>Članak 113. ZGO</p> <p>(1) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbaćenog otpada, uključujući i kad je to primjenjivo, mjere uklanjanja naplavljenog morskog otpada.</p> <p>(2) Mjere iz stavka 1. ovoga članka uključuju evidentiranje lokacija protuzakonito odbaćenog otpada te uspostavu sustava za primanja obavijesti o odbaćenom otpadu.</p>	<p>Općinsko vijeće donijelo je na 47. sjednici održanoj dana 31. ožujka 2021. godine Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području Općine Viškovo u 2021. godini. Stupanjem na snagu novog Zakona o gospodarenju otpada, a u vezi s člankom 113., Općina Viškovo je u drugoj polovici 2021. godine pripremila Odluku o sprječavanju odbacivanja otpada na području Općine Viškovo u 2022. godini koja će biti usvojena početkom 2022. godine.</p>
<p>OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA</p>	<p>Članak 28. ZOGO</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbaćenog otpada. 	<p>Provodile su se mjere definirane Odlukom o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbaćenog otpada na području Općine Viškovo što je između ostalog uključivalo redovan nadzor i uklanjanje otpada.</p>
<p>USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA I USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE</p>	<p>Članak 36. ZOGO</p> <p>(1) Provedbu obveze iz članka 28. stavka 1. točke 3. osigurava osoba</p>	<p>U Općini Viškovo zaposlena su 2 komunalna redara čiji opis posla između ostalog uključuje:</p>

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO / ZGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO	
OBAVJESTI O NEPROPISNOM ODBAČENOM OTPADU.	koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar)	– postupa po Zakonu o održivom gospodarenju otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje tako odbaćenog otpada.
USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA.	1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbaćenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.	– obavlja kontrolu i poduzima mjere za sanaciju divljih odlagališta, skupljanja i odvoza i deponiranje glomaznog otpada, zemlje i drugih iskopa.
PROVOBENJE REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE RADI UTVRĐIVANJA POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA, A POSEBNO LOKACIJA NA KOJIMA JE U PRETHODNE DVIJE GODINE EVIDENTIRANO POSTOJANJE ODBAČENOG OTPADA	(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu, 2. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbaćenog otpada, 3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbaćenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbaćenog otpada, 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka. (3) Radi provedbe mjera iz stavka 1. točke 2. ovoga članka komunalni redar rješanjem naređuje uklanjanje otpada vlasniku nekretnine na kojoj ne nepropisno odložen otpad ili posjedniku nekretnine ako vlasnik nekretnine nije poznat ili osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru) ili osobu koju je zatekao da odbacuje otpad izvan lokacije gospodarenja otpadom. (8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješanjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbaćenog otpada iz članka 137. stavka 3. točke 7. ovoga Zakona. (9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbaćenog otpada, troškovima uklanjanja odbaćenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. (10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.	Općina Viškovo donijela je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu i evidentiranju lokacija odbaćenog otpada, a kojom se definira sljedeće: Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu sastoji se od: zaprimanja obavijesti, nadzora lokacija, izvještavanja nadležnih tijela, evidentiranja lokacija. Stanovnici Općine Viškovo, od 2014. godine mogu prijaviti komunalne probleme putem web servisa, koja ima za svrhu promptno evidentiranje te lakše i žurnije postupanje za upravljanjem komunalnim prijavama „ZakrpaJ.to“. Naime, riječ je o učinkovitoj web usluzi koja vrši evidenciju i upravljanje pristiglih prijava komunalnih problema. Sve prijave nepropisno odbaćenog otpada vidljive su nadležnoj Općinskoj službi, ali i svim ostalim posjetiteljima web stranice „ZakrpaJ.to“. Osim navedenog, prijavu je moguće izvršiti redovnim putem elektroničkom poštom, zaprimanjem prijava osobno u uredovno radno vrijeme Općinske uprave ili poštom na adresu Općine Viškovo. Komunalni redari redovito su obavljali godišnji nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbaćenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbaćenog otpada. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike uspostavilo je sustav ELOO (Evidencija lokacija odbaćenog otpada), te je u listopadu 2020. godine pušten u rad. Tijekom 2021. godine Općina Viškovo je započela korištenje sustava. Izvješće o lokacijama i količinama odbaćenog otpada, troškovima uklanjanja odbaćenog otpada i provedbi mjera za 2020. godinu je izrađeno i podneseno predstavničkom tijelu Općine Viškovo do 31. ožujka 2021. godine.
UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)		
OSIGURANJE PROVOBENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU.	Članak 114. ZGO (1) Jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu, te informativne publikacije o gospodarenju otpadom.	Općina Viškovo redovito, samostalno te u suradnji s KD Čistoća i KD Viškovo, provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području. Detaljan opis aktivnosti dan je u točki 7.9. ovog izvješća.
USPOSTAVLJANJE I AŽURNO	Članak 114. ZGO	Općina Viškovo redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO / ZGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO	
ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM NA SVOM PODRUČJU.	(2) Jedinica lokalne samouprave odnosno Grad Zagreb dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice sa svim bitnim informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Članak 115. ZGO	informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.
OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.	(1) Pravna i fizička osoba – obrtnik može , u suradnji s osobom koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom ili je upisana u Evidenciju kao sakupljač otpad ili kao oporabitelj bez dozvole ili kao trgovac koji je ovlašten preuzeti otpad u posjed, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja. (2) Prije početka akcije potrebno je obavijestiti nadležni upravni odjel jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba o održavanju akcije.	O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovajljano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine. U rujnu 2021. godine provedena je volonterska akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“ koja je održana u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World Cleanup 2021.
OSIGURANJE PREDAJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA U CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SUKLADNO PLANU	Članak 13. ZGO (1) Centrom za gospodarenje otpadom upravlja trgovačko društvo u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave i/ili jedinica lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba. (2) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je osigurati da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom i sklopiti sporazum s trgovačkim društvom iz stavka 1. ovoga članka kojim uređuju odnose u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada. (4) Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave i jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba, koja je vlasnik osobe koja upravlja centrom za gospodarenje otpadom, dužno je osigurati provedbu obveze iz stavka 2. ovoga članka.	Miješani kom otpad predaje se u CGO Marišćina, a prema ugovoru između davatelja usluga KD Čistoća i KD Viškovo. Navedena komunalna društva su u djelomičnom, odnosno 100% vlasništvu Općine Viškovo.
SUDJELOVANJE U SUSTAVIMA SAKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA SUKLADNO PROPISU KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE POSEBNOM KATEGORIJOM OTPADA.	Članak 27. ZOGO (Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16) (1) Jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada. (2) Jedinica lokalne samouprave dužna je 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, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.	Na području Općine Viškovo građevni otpad se zaprima u reciklažnom dvorištu Viškovo i ŽCGO Marišćina. Zaprimanje u reciklažnom dvorištu Viškovo odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci. U ŽCGO Marišćina zaprima se razvrstani građevinski otpad u većim količinama od građana i pravnih subjekata uz plaćanje naknade sukladno cjeniku tvrtke koja upravlja centrom TD Ekoplus d.o.o. II. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Viškovo usvojena je u lipnju 2020. godine. Sukladno tome definirane su lokacije iz članka 27. stavka 2. Pravilnika.
PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA.	Članak 101. ZOGO (1) Poticajna naknada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere kojima se smanjuje udio miješanog komunalnog otpada u komunalnom otpadu koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave. (2) Obveznik plaćanja poticajne naknade je jedinica lokalne samouprave temeljem rješenja Fonda.	Općina Viškovo izvršila je plaćanje predmetne naknade za 2019. godinu, sukladno rješenju FZOEU-a budući da žalba nije odgađala izvršenje rješenja. Međutim, Općina Viškovo pokrenula je sudski postupak koji je završio u srpnju 2021. godine. Isto tako, u srpnju 2021. godine, završeni su postupci za utvrđivanja poticajne naknade za 2017. i 2018. godinu kojim su se umanjili iznosi temeljem dostavljenog zahtjeva PGŽ-u za ispravak podataka o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada na području Općine

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO / ZGO		STATUS
OBVEZA	POJASNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO / ZGO	
		Viškovo. Temeljem svega prednje navedenog, dana 13.8.2021. godine, Općina Viškovo je uputila Zahtjev za povratom plaćene naknade što je i učinjeno od strane Fonda. Nadalje, dana 27.12.2021. godine izdano je Rješenje o plaćanju poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za razdoblje 1.1.2020. do 31.12.2020. godine kojim je utvrđen iznos obveze plaćanja naknade.
U DOKUMENTIMA OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA S CILJEM KOMPOSTIRANJA, DIGESTIJE ILI ENERGETSKE OPORABE BIOOTPADA.	<p>Članak 56. ZOGO</p> <p>(1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada.</p>	Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada. Općina Viškovo, u suradnji sa KD Čistoća u posljednjih nekoliko godina podijelila je 740 kompostera svojim mještanima (u 2021. godini 268 kom. Miješani komunalni otpad prikupljao se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine, što je detaljnije pojašnjeno u točki 7.6 ovog Izvešća.

Tablica br. 2 - Obveze Općine Viškovo sukladno Zakonu gospodarenju otpadom. Pojedini članci su zadržani iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom zbog prijelaznog razdoblja.

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VIŠKOVO

5.1. Naziv Plana, naziv i broj službenog glasila , datum donošenja Plana, donositelj Plana

Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine donesena je na 10. sjednici Općinskog vijeća Općine Viškovo održanoj 16. svibnja 2018. godine. Plan je objavljen u „Službenim novinama Općine Viškovo“ broj 9/18. Plan je izradila tvrtka DLS d.o.o., Rijeka u koordinaciji s Općinom Viškovo, kao naručiteljem izrade.

5.2. Rok važenja Plana

Plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo vrijedi za razdoblje od 2017. do 2022. godine

5.3. Ciljevi i mjere iz Plana

Mjere i ciljeve koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, definirane predmetnim Planom gospodarenja otpadom, dane su u tablici u nastavku:

CILJEVI		MJERE		OPIS	
C.1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	C.1.1.*	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	M.1.1.1.	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	
			M.1.1.2.	Uspostava centra za ponovnu uporabu	
		M.1.1.3.	Kućno kompostiranje	Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom RH. Mjera uključuje: -izgradnju centara za ponovnu uporabu odnosno građevinske zahvate na postojećim građevinama radi prilagodbe njihovoj novoj namjeni -nabavu opreme -izradu i distribuciju promidžbenog materijala -organizaciju radionica i dr. Mjera uključuje: -nabavu i distribuciju kućnih kompostera -izradu edukacijsko informativnih materijala -organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.	
	C.1.2.	Odvajeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i biootpad i dr.)	M.1.2.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.
			M.1.2.2.	Izgradnja odvojeno sortirane postrojenja za prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanja novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprijeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.
			M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Mjera uključuje nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta.
			M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Mjera uključuje: - obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.
			M.1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.
			M.1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprijeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.
			M.1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.
C.1.3.	Odvajeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada				
C.1.4.	Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada				
C.2.1.	Odvajeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog materijala			Mjera uključuje: - izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada)	
C.2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM					

CILJEVI		MJERE	OPIS
KATEGORIJA OTPADA			
C.2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.3. Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	-unaprijeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada. Ova mjera uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Sukladno članku 277. Prostornog plana Primorsko-goranske županije („Službene novine Primorsko-goranske županije“ br. 32/13), građevinski otpad koji sadrži azbest se odlaže na za to posebno uređenim odlagalištima i to na ŽCGO (Viškovo) za područje Rijeke i priobalja. Odlaganje otpada koji sadrži azbest moguće je uz uvjete propisane za odlaganje ove vrste otpada na odlagališta neopasnog otpada.
C.4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM			
		M.4.2. Sanacija neopasnog otpada odlagališta	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada. Nositelj sanacije je KD Čistoća, odnosno FZOEU i MZOE.
		M.4.4. Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)	Ova mjera uključuje nastavak aktivnosti sanacije lokacije onečišćene opasnim otpadom tzv. „crne točke“ – Jama Sovjak na području Općine Viškovo. Nositelj sanacije je FZOEU te MZOE.
		M.4.5. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.
C.5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI			
		M.5.2. Provedba predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.
C.7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM			
		M.7.1. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika komunalnog redarstva JLS.

Tablica br. 3 - Mjere za ostvarivanje ciljeva za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu (izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine)

5.4. Ciljevi planirani u 2021. godini i ostvarenje ciljeva

U nastavku su prikazani ciljevi planirani Planom gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine te njihova realizacija tijekom 2021. godine:

C.1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Ciljana količina proizvedenog komunalnog otpada za 2021. godinu bila je 5.238,38 t. Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2021. godini sakupljeno je 4.598,68 t miješanog komunalnog otpada. Istovremeno, na području Općine Viškovo i dalje je nastavljen trend porasta stanovništva što utječe i na realizaciju zadanih ciljeva. Od planiranih mjera koje su trebale pridonijeti ostvarenju ovog cilja, nabavljeno je i podijeljeno 268 kućnih kompostera mještanima Općine, provodio se u manjem intenzitetu izobrazno-informativne aktivnosti (edukacijsko-informativni materijal, TV emisije i reklame, radijske reklame itd.). KD Čistoća u suradnji s Općinom Viškovo u 2020. godini pokrenula je pilot projekt „Odvojeno prikupljanje biorazgradivog otpada na dijelu područja Općine Viškovo“ koji se nije realizirao u 2021. godini. U narednom periodu planira se nastaviti s aktivnostima pilot projekta. Pilot projektom su obuhvaćeni naselje Saršoni, ulica Ronjgi, Marićeva draga i dio ulice Saršoni sa planirano ukupno 140 spremnika zapremine od 60 do 240 litara

Izgradnja centra za ponovnu uporabu na području Općine Viškovo nije još realizirana budući da za isto još nije bilo mogućnosti sufinanciranja, ali je ponovna upotreba promovirana kao jedan od glavnih ciljeva kroz edukativno-informativne materijale i sl.

C.1.2. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i biootpad i dr.)

Ciljani postotak odvojeno prikupljene mase proizvedenog komunalnog otpada za 2021. godinu bio je 55,97% (3.627,47 t). Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2021. godini odvojeno je sakupljeno 782,342 t otpada što bi bio postotak od 12,07%. Uspostavom sustava prikupljanja otpada na kućnom pragu očekuje se veći postotak odvajanja te dostizanje traženih ciljeva u narednom periodu.

Od planiranih mjera koje su trebale pridonijeti ostvarenju ovog cilja, krajem 2020. godine KD Čistoća provela je podjelu više od 3.800 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremine 60 do 1.100 litara. FZOEU je tijekom 2021. godine isporučio 2.639 spremnika za otpadnu plastiku zapremine od 120 do 360 litara i 2.639 spremnika za otpadni papir i karton zapremine od 120 do 360 litara. Spremnici su namijenjeni svim korisnicima javne usluge na području Općine Viškovo. Također, u veljači 2020. godine potpisan je Ugovor za postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) u Mihačevoj Dragi kojim se definiralo financiranje projekta. **Ukupna vrijednost projekta iznosi 37.301.045,00 kuna.** Ministarstvo je preko strukturnih i kohezijskih fondova Europske unije priznalo 85% iznosa prihvatljivih troškova, dok će preostalih 15% financirati Grad Rijeka i jedinice lokalne samouprave – gradovi Kastav, Kraljevica i Bakar te općine Viškovo, Klana, Čavle, Jelenje i Kostrena. Tijekom 2021. godine postrojenje je u potpunosti izgrađeno i opremljeno. U prvoj polovici 2022. godine očekuje se ishođenje uporabne dozvole i puštanje sortirnice u rad.

Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta nije realizirana budući da nije bio raspisan Natječaj za sufinanciranje od strane FZOEU-a.

C.1.3. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

Ciljana masa odvojeno prikupljenog proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada za 2021. godinu bila je 535,75 t. Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2021. godini odvojeno je sakupljeno 35,27 t otpada. U navedenu brojku nije uračunat biootpad koji se kompostira u kućanstvima budući da je mjerama koje provodi Općina u zadnjih nekoliko godina mještanima dodijeljeno 740 kompostera. Od planiranih mjera koje su trebale pridonijeti ostvarenju ovog cilja, nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada nije realizirana budući se biootpad nije odvojeno prikupljao kako je to detaljnije pojašnjeno u Poglavlju 7.6. Također, izgradnja i opremanje novih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima te realizacija tijekom 2021. godine pojašnjena je u Poglavlju 7.5.5.

C.1.4. Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

Planirana mjera koja je trebala pridonijeti ostvarenju ovog cilja, a odnosi se na praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, nije realizirana kako je to pojašnjeno u Poglavlju 7.6.

C.2.1. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog materijala

Planirane mjere uključivale su izgradnju i opremanje novih reciklažnih dvorišta za građevni otpad. Realizacija istoga detaljnije je pojašnjena u Poglavlju 7.5.2.

C.2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

Planirane mjere uključivale su izgradnju odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest. Sukladno članku 277. Prostornog plana Primorsko-goranske županije („Službene novine Primorsko-goranske županije“ br. 32/13), građevinski otpad koji sadrži azbest se odlaže na za to posebno uređenim odlagalištima i to na ŽCGO (Viškovo) za područje Rijeke i priobalja. Odlaganje otpada koji sadrži azbest moguće je uz uvjete propisane za odlaganje ove vrste otpada na odlagališta neopasnog otpada.

C.4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

Realizacija ovih ciljeva u 2021. godini detaljno je pojašnjena u Poglavlju 7.5.4. i 7.8.

C.5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Tijekom 2021. godine su na snazi bile Odluke Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske o nužnim epidemiološkim mjerama radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 putem okupljanja zbog čega je došlo do privremene zabrane ili ograničavanja okupljanja u zatvorenim prostorima kao i korištenja svih javnih objekata u vlasništvu općine Viškovo te se iz tog razloga nisu provodile izobrazno-informativne aktivnosti u zatvorenim prostorima.

Na otvorenom prostoru, u rujnu 2021. godine provedena je volonterska akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“ koja je održana u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World Cleanup 2021. Javnost je informirana o nadolazećoj akciji kao i o njenom ishodu putem mrežnih stranica Turističke zajednice Općine Viškovo.

Općina Viškovo je tijekom 2021. obavila podjelu kućnih kompostera, te u suradnji sa KD Čistoća, podjelu spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, te su vezano za te aktivnosti u Glasniku Općine Viškovo u veljači, svibnju i rujnu 2021. objavljeni informativno-edukativni članci o kompostiranju i odvojenom prikupljanju otpada.

C.7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom redovito se provodila.

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO U 2021. GODINI**6.1. Proizvedene količine otpada**

Općina Viškovo ne raspolaže navedenim podacima nego samo ukupno prikupljenim količinama na području Općine Viškovo, dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo.

6.2. Sakupljeni otpad

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području općine Viškovo dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada iz kućanstava,
- sustav prikupljanja komunalnog otpada koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva,
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada,
- sustav prikupljanja otpadnog tekstila,
- sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta,
- sustav prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju.

Prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja tvrtka KD Čistoća d.o.o. Rijeka (u nastavku KD Čistoća). Navedena tvrtka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Rijeke i riječke aglomeracije. Suvlasnici KD Čistoća su, uz Općinu Viškovo, koja sudjeluje udjelom od 2,49% i gradovi Rijeka, Bakar, Kastav, Kraljevica te općine Klana, Jelenje, Kostrena i Čavle.

Povezanu uslugu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta Viškovo na području Općine Viškovo pruža Komunalno društvo Viškovo d.o.o. za komunalne djelatnosti, Viškovo (u nastavku KD Viškovo). KD Viškovo obavlja usluge čišćenja javnih i prometnih površina i mjesnog groblja te skupljanje otpada s tih površina (košarice za smeće, zeleni otpad i sl.)

Veći dio navedenog otpada prikupljaju KD Čistoća i KD Viškovo, a isti se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima, dok se neke vrste otpada, poput otpadnih baterija i akumulatora, otpadnih vozila, otpadnih ulja i medicinskog otpada prikupljaju direktno putem koncesionara.

6.2.1. Količine sakupljenog otpada od strane komunalnog društva, kao i od ovlaštene tvrtke

Količine otpada prikupljenog na području Općine Viškovo prikazane su u sljedećim tablicama:

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA (t) 2015.	KOLIČINA (t) 2016.	KOLIČINA (t) 2017.	KOLIČINA (t) 2018.	KOLIČINA (t) 2019.	KOLIČINA (t) 2020.	KOLIČINA (t) 2021.
	20-03-01	miješani komunalni otpad	1.801,66 (3.734,54)*	1.279,42 (4.161,00)*	4.524,88	4.556,62	5.377,92	4.600,68	4.598,68
	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	44,18	36,88	16,19	39,31	135,08	36,58	0,00
	20-03-07	glomazni otpad	260,35	176,44	205,80	191,96	520,79	195,66	203,46
UKUPNO:			4.039,07	4.374,32	4.746,87	4.787,89	6.033,79	4.832,92	4.802,14

Tablica br. 4 - Količine miješanog komunalnog, biorazgradivog te glomaznog otpada prikupljene na području Općine Viškovo i predane na daljnje zbrinjavanje u periodu od 2015. do 2021. (Izvor: KD Čistoća)

* **Napomena:** U cilju pripreme što točnijih podataka o otpadu, KD Čistoća je u svoj sustav rada od 2015. godine uvela programsko rješenje WasteControl za upravljanje pri gospodarenju otpadom koje obuhvaća sve tokove otpada. S obzirom na to da su uočene veće oscilacije u prikupljenim količinama otpada tijekom pripreme podataka za 2017. godinu, uklonjena je računalna programska pogreška, sustav je nanovo obradio sve unesene parametre, dao suvisle i realne podatke, ali se količine više nisu mogle analizirati u odnosu na prethodne godine. Slijedom navedenog, podaci prikazani u zagradi predstavljaju ispravno stanje, a podaci u tablici su oni koji su evidentirani u HAOP-u i koji se više nisu mogli izmijeniti. U ukupnom zbroju su uračunate stvarne količine.

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA (t) 2015.	KOLIČINA (t) 2016.	KOLIČINA (t) 2017.	KOLIČINA (t) 2018.	KOLIČINA (t) 2019.	KOLIČINA (t) 2020.	KOLIČINA (t) 2021.
	20-01-01	papir i karton	80,25	130,88	93,90	100,78	411,24	141,60	223,07
	20-01-11	tekstil	8,86	12,00	14,33	10,38	52,44	23,04	22,15
	15-01-01	ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	0,00	23,10	50,69	49,08	60,71
	20-01-02 i 15-01-07	staklo i staklena ambalaža	1,20	3,00	3,20	3,57	8,09	0,52	0,66
	20-01-99 i 15-01-05	višeslojna ambalaža	4,21	0,10	0,47	0,26	5,65	0,57	0,95
	20-01-39 i 15-01-02	plastika i plastična ambalaža	5,95	3,07	4,28	6,79	14,90	8,63	14,22
	20-01-40 i 15-01-04	metali i ambalaža od metala	0,00	0,12	0,36	1,07	4,99	2,33	3,79
	20-01-38	drvo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,44	103,16
	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,87
UKUPNO:			100,47	149,17	116,54	145,95	548,00	270,22	463,58

Tablica br. 5 - Količine vrijednih vrsta otpada prikupljene putem javnih spremnika s javnih površina na području Općine Viškovo i predane ovlaštenim koncesionarima u periodu od 2015. do 2021. godine (Izvor: KD Čistoća)

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA (t) 2015.	KOLIČINA (t) 2016.	KOLIČINA (t) 2017.	KOLIČINA (t) 2018.	KOLIČINA (t) 2019.	KOLIČINA (t) 2020.	KOLIČINA (t) 2021.
	15-01-02	plastična ambalaža	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,00
	16-01-03	otpadne gume	0,00	0,00	0,00	1.678,20	411,24	4.218,00	2.020,00
	17-01-01	beton	0,00	0,00	0,00	0,00	410,00	0,00	500,00
	17-01-02	cigla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300,00
	17-01-03	crijep/pločice i keramika	0,00	0,00	0,00	0,00	1.255,00	0,00	3.000,00
	17-06-04	izolacijski materijali	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	0,00	0,00
	17-06-05	građ. materijali koji sadrže azbest	0,00	0,00	0,00	0,00	1.456,00	6.100,00	0,00
	17-08-02	građ. materijali na bazi gipsa	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00
	20-01-01	papir i karton	0,00	0,00	0,00	1.404,70	932,30	385,00	3.120,00
	20-01-02	staklo	0,00	0,00	0,00	780,80	485,00	827,00	0,00
	20-01-10	odjeća	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00
	20-01-11	tekstil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,00
	20-01-23	odbačena oprema koja sadrži klorofluorougjlike	0,00	0,00	0,00	0,00	2.854,00	1.414,00	1.425,00
	20-01-25	jestiva ulja i masti	0,00	0,00	0,00	112,60	138,40	0,00	0,00
	20-01-26	ulja i masti	0,00	0,00	0,00	54,40	10,00	0,00	0,00
	20-01-27	boje, tinte, ljepila....	0,00	0,00	0,00	572,00	346,00	0,00	0,00
	20-01-32	lijekovi	0,00	0,00	0,00	3,80	9,20	0,00	0,00
	20-01-33	baterije i akumulatori	0,00	0,00	0,00	27,00	32,00	0,00	0,00
	20-01-35	odbačena el. i elektronička oprema	0,00	0,00	0,00	0,00	6.188,40	9.622,00	5.800,00
	20-01-39	plastika	0,00	0,00	0,00	2.772,80	822,40	4.618,00	0,00
	20-01-40	metali	0,00	0,00	0,00	0,00	1.520,00	2.003,00	0,00
	20-02-01	biorazgradiv otpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00
	20-03-07	glomazni otpad	0,00	0,00	0,00	165.100,00	202.652,50	284.732,00	301.000,00
UKUPNO:			0,00	0,00	0,00	172.506,30	219.646,44	313.919,00	318.762,00

Tablica br. 6 - Količine otpada sakupljenog na reciklažnom dvorištu Viškovo (Izvor: KD Viškovo)

6.2.2. Učestalost odvoza otpada

Odvoz miješanog komunalnog otpada na području općine Viškovo provodio se 2 (dva) puta tjedno, a odvoz vrijednih vrsta otpada 2 (dva) puta mjesečno do 1 (jedan) put tjedno, ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja te gustoći naseljenosti pojedinih naselja.

Odvoz krupnog (glomaznog) otpada, odbačenog na javnim površinama, u pravilu uz kontejnere za odvoz otpada, u organizaciji Općine Viškovo i KD Čistoća provodio se 2 (dva) puta mjesečno.

6.2.3. Pilot projekti odvojenog prikupljanja otpada

U 2020. godini KD Čistoća u suradnji s Općinom Viškovo pokrenula je pilot projekt odvojenog prikupljanja biorazgradivog otpada na dijelu područja općine Viškovo te se njegova provedba i realizacija planirala početkom 2021. Predložena lokacija za provedbu pilot projekta je naselje Saršoni, ulice Ronjgi, Marićeva

draga i dio ulice Saršoni. Pilot projektom obuhvaćeno je 129 kućanstava u višestambenim zgradama i 333 kućanstva u individualnoj stanogradnji što ukupno čini 462 člana kućanstva. Predviđeno je ukupno 140 spremnika zapremine od 60 do 240 litara. Isti se nije realizirao u 2021. godini. U narednom periodu planira se nastaviti s aktivnostima pilot projekta.

6.2.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te uslugama povezanih s javnom uslugom pokrivena su sva kućanstva na području Općine Viškovo.

Broj registriranih korisnika javne usluge u bazi KD Čistoća na dan 31.12.2021. godine iznosio je 5.744 od čega 5.305 kućanstava i 439 poslovna subjekta.

6.3. Količina otpada predanog CGO Marišćina / količina odloženog otpada

U 2021. godini KD Čistoća s područja Općine Viškovo predalo je CGO Marišćina 4.636,40 tona komunalnog otpada dok je 165,74 tone glomaznog otpada predano tvrtki Eko-flor d.o.o. Oroslavlje (tablica br. 4).

6.4. Količina otpada upućenog oporabiteljima

Odvojeno prikupljanje vrijednih vrsta otpada prikupljene putem javnih spremnika s javnih površina na području Općine Viškovo, KD Čistoća predaje ovlaštenim koncesionarima na daljnje postupke oporabe. U 2021. godini radi se o ukupnoj količini od 463,58 tona vrijednih vrsta otpada (tablica br. 5).

KD Viškovo uputilo je u 2021. godini slijedeće količine otpada oporabiteljima:

15 01 02 – plastična ambalaža: 97,00 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

16 01 03 – otpadne gume: 2.020,00 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

17 01 01 – beton: 500,00 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

17 01 02 – cigla: 300,00 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

17 01 03 – crijep/pločice i keramika: 3.000,00 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

20 01 01 – papiri i karton: 3.120,00 kg; predano DS Smith d.o.o.

20 01 10 – odjeća: 600 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

20 01 11 – tekstil: 500 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

20 01 23 - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglik: 1.425,00 kg; predano: Frigomatic ECO d.o.o.

20 01 35 – odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente: 5.800,00 kg; predano: Frigomatic ECO d.o.o.

20 02 01 – biorazgradiv otpad: 400 kg; predano: Sekundar usluge d.o.o.

20 03 07 – glomazni otpad: 301.000,00 kg; predano: Ekoplus d.o.o.

6.5. Proizvodni otpad

Općina Viškovo ne raspolaže navedenim podacima.

6.6. Građevni otpad

Na području Općine Viškovo građevni otpad se zaprima u reciklažnom dvorištu Viškovo u naselju Marinići i ŽCGO Marišćina. Zaprimanje u reciklažnom dvorištu Viškovo odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci. Količine građevinskog otpada sakupljene na reciklažnom dvorištu Viškovo u 2021. godini iznose 3.8 t (tablica br. 6.).

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

7.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2015. – 2022. godine.

Mjera 1: Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja

Mjera 2: Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane

Mjera 3: Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane

Mjera 4: Promicanje održive gradnje

Mjera 5: Uspostava sustava doniranja hrane

Mjera 6: Organizacija komunikacijske kampanje za građane

Mjera 7: Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica

Mjera 8: Promicanje kućnog kompostiranja

Mjera 9: Poticanje „zelene“ i održive javne nabave

Mjera 10: Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

Od mjera koje su u nadležnosti JLS –a u 2021. godini Općina Viškovo nastavila je provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada. Objavljivani su oglasi i članci u medijima. Emitirani su prilozi na lokalnom televizijskom kanalu, aktivno se oglašavalo putem lokalnih radio stanica i objavljivani su članci, oglasi i kampanje u Novom listu. Općina Viškovo je tijekom 2021. obavila podjelu kućnih kompostera te su vezano za tu aktivnost u Glasniku Općine Viškovo u veljači, svibnju i rujnu 2021. objavljeni informativno-edukativni članci o kompostiranju i odvojenom prikupljanju otpada.

7.2. Kućno kompostiranje

U 2021. godini raspisan je Javni poziv za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje. Predmet Javnog poziva za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje tijekom 2021. godine bila je dodjela kompostera od 400 litara (80x80x91 cm) za kućno kompostiranje mještanima Općine Viškovo bez naknade. Pozivom je bilo osigurano ukupno 268 komada koji su tijekom 2021. godine i podijeljena mještanima.

7.3. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila (posude, kontejneri, mobilne reciklažne stanice, polupodzemni spremnici, eko otoci)

Na području Općine Viškovo postavljeno je ukupno 954 spremnika za odvojeno prikupljanje papira i kartona, tekstila, staklene, plastične, metalne i višeslojne tzv. tetra ambalaže. Također, Općina Viškovo je tijekom 2021. godine dobavila 5.278 spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada te podijelila gotovo sve spremnike, a isti su bili sufinancirani od strane Fonda.

Postojeći spremnici prazne se s 3 (tri) specijalna vozila, tzv. autosmečara, intenzitetom od 2 (dva) puta mjesečno do 1 (jedan) put tjedno, ovisno o vrsti otpada koji se prikuplja te gustoći naseljenosti pojedinih naselja.

SPREMNICI ZA KOMUNALNI OTPAD		SPREMNICI ZA SELEKCIJU 1.100 LIT			SPREMNICI ZA SELEKCIJU 240 LIT			SPREMNICI ZA TEKSTIL 2.500 LIT	KOMPOSTERI	UKUPNO:
1.100 LIT	240 LIT	MIJEŠANA AMBALAŽA	PAPIR	STAKLO	MIJEŠANA AMBALAŽA	PAPIR	STAKLO			
615	8	144	158	136	167	171	168	10	300	1.877
623		1.254								

Tablica br. 7 – Broj spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na području općine Viškovo (Izvor: KD Čistoća)

7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom, biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz prehrambene industrije.

Na području općine Viškovo u 2021. godini KD Čistoća d.o.o. Rijeka odvojeno je sakupljalo biološki razgradiv otpad iz groblja, te na poziv građana biološki razgradiv otpad iz vrtova pri čemu je koristilo specijalna vozila tzv. autopodizače i specijalna vozila s dizalicom tzv. grafjere.

7.5. Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom

7.5.1. Sortirница

Na lokaciji Mihačeva draga u Rijeci planirana je izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice, prikupljenog s cijelog područja djelovanja KD Čistoća d.o.o. Rijeka.

Za navedeno postrojenje, kapaciteta 7 tona/sat, izrađeni su glavni i izvedbeni projekti te je ishođena građevinska dozvola koja je postala pravomoćna u listopadu 2018. godine.

Projekt izgradnje je prijavljen u svibnju 2019. godine na Javni poziv Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je donesena Odluka o financiranju u sklopu Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014-2020. uz stopu sufinanciranja prihvatljivih troškova u iznosu od 85,00 %. U veljači 2020. godine potpisan je Ugovor za postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) u Mihačevoj Dragi

kojim se definiralo financiranje projekta. Ukupna vrijednost projekta iznosi 37.301.045,00 kuna. Ministarstvo je preko strukturnih i kohezijskih fondova Europske unije priznalo 85% iznosa prihvatljivih troškova, dok će preostalih 15% financirati Grad Rijeka i jedinice lokalne samouprave – gradovi Kastav, Kraljevica i Bakar te općine Viškovo, Klana, Čavle, Jelenje i Kostrena. Tijekom 2021. godine postrojenje je u potpunosti izgrađeno i opremljeno. U prvoj polovici 2022. godine očekuje se ishođenje uporabne dozvole i puštanje sortirnice u rad.

7.5.2. Reciklažna dvorišta i reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište Viškovo, kojim temeljem ugovora upravlja KD Viškovo d.o.o., započelo je s radom u travnju 2017. godine te je radilo tijekom cijele 2021. godine. Otpad se u reciklažnom dvorištu u 2021. godini zaprimao utorkom i četvrtkom od 17.00-20.00 sati te srijedom i subotom od 09.00-13.00 sati. Reciklažno dvorište izgrađeno je na k.č. 165/1 u k.o. Marinići, u sklopu Radne zone Marinići K-1, te ima površinu od 1.318 m². U skladu s Dodatkom IV. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 117/17), otpad se prikuplja u za to predviđene spremnike (kontejnere) za odlaganje otpada smještene na uređenom platou.

Na području Općine Viškovo trenutno nije izgrađeno reciklažno dvorište za građevni otpad. Građevni otpad se zaprima u reciklažnom dvorištu Viškovo u naselju Marinići i ŽCGO Marišćina. Zaprimanje u reciklažnom dvorištu Viškovo odnosi se samo na građevni otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci.

Tvrtka Ekoplus d.o.o., koja upravlja ŽCGO Marišćina, posjeduje dio opreme i prostor za obradu građevnog otpada, te po važećoj dozvoli za gospodarenje otpadom može zaprimati i građevni otpad. U ŽCGO Marišćina zaprima se razvrstani građevinski otpad u većim količinama od građana i pravnih subjekata uz plaćanje naknade sukladno cjeniku tvrtke koja upravlja centrom. Reciklažno dvorište za građevni otpad planirano je i u sklopu ŽCGO Marišćina, ali isto još nije izgrađeno. Naime, ono je dio Faze 4 za koju nisu izrađeni glavni projekti niti je ishođena građevinska dozvola.

Osim navedenog, razmatraju se i druge mogućnosti realizacije budući se isto ne mora nužno planirati na administrativnom području Općine Viškovo te se isto može realizirati u suradnji s drugim JLS-ima u okruženju na njihovom području, a sve u cilju racionalizacije troškova. Tako je, temeljem potpisanog Sporazuma između Općine Viškovo, KD Viškovo d.o.o., Grada Kastva i Općine Klana, u 2019. godini izrađena Studija opravdanosti uvođenja sustava prikupljanja i odvoza otpada na području Općine Viškovo, Grada Kastva i Općine Klana koja je usvojena od Općinskog vijeća u 2020. godini.

7.5.3. Pretovarne stanice

Sukladno trenutnom sustavu gospodarenja otpadom na području Primorsko-goranske županije nije predviđena gradnja pretovarnih stanica na području općine Viškovo te se sav prikupljeni otpad direktno odvozi na Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina.

7.5.4. Odlagališta otpada

Na području Općine Viškovo nalaze se:

- Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina – ŽCGO Marišćina;
- Sanirano i zatvoreno odlagalište otpada Viševac
- Lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) Jama Sovjak

Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina – ŽCGO Marišćina

Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina s postrojenjem za mehaničko – biološku obradu nesortiranog komunalnog otpada središnji je dio integralnog sustava gospodarenja otpadom u Primorsko-goranskoj županiji. Sukladno zakonskim i planskim postavkama, uz centar, sustav obuhvaća i pet transfer stanica na otocima Cresu, Krku i Rabu, te u Novom Vinodolskom i Delnicama, na kojima se otpad sortira i razdjeljuje. Sav prikupljeni nesortirani komunalni otpad dovozi se na MBO pogon gdje se isti usitnjava, nakon čega počinje proces biološke obrade u zatvorenim bio-komorama.

Glavne tehnološke jedinice unutar ŽCGO su:

- postrojenje za obradu otpada
- MBO postrojenje
- prostor za odlaganje otpada
- odlagalište otpada plohe 1A, 1B(M) i 1C(M)
- postrojenje za obradu otpadnih voda (bioreaktorski uređaj za obradu otpadnih voda), s dodatnom obradom otpadne vode sistemom reverzne osmoze)

Probni rad centra započeo je 30. srpnja 2015. godine, a u veljači 2017. godine temeljem pravomoćne privremene uporabne dozvole ŽCGO Marišćina započeo je zaprimati otpad na obradu. Tijekom 2021.

godine centar je kontinuirano radio, ali je i dalje bila izražena problematika pojave neugodnih mirisa u okolnim naseljima. Općina Viškovo putem stručnih službi aktivno je pratila stanje rada ŽCGO Marišćina te je tražila postupanje svih nadležnih dionika u sustavu gospodarenja otpadom, a kako bi se problem narušavanja kvalitete života mještana sjevernog dijela općine trajno riješio te rad centra uskladio sa izdanim dozvolama.

Sanirano i zatvoreno odlagalište otpada Viševac

KD Čistoća upravitelj je odlagališta neopasnog otpada Viševac od samih početaka njegovog korištenja, tj. od 1964. godine. Od tada pa do kraja 2011. godine, dakle gotovo 50 godina, na Viševac se odlagao komunalni i neopasni proizvodni otpad s područja Riječkog prstena i procjena je da je ukupno odloženo 1,8 milijuna m³ otpada.

Odlagalište neopasnog otpada Viševac zatvoreno je 31. prosinca 2011. godine, nakon čega su nastavljene aktivnosti vezane uz njegovu konačnu sanaciju. Projekt sanacije odlagališta uspješno je završen, tehnički je pregled obavljen u 2016. godini te je izdana Uporabna dozvola. Na saniranom odlagalištu Viševac izgrađeno je postrojenje za proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina snage 1,2 MW kojim je predviđena proizvodnja oko 6.000 MWh električne energije godišnje. Za izgrađeno je postrojenje dobivena 2017. godine Uporabna dozvola.

Lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) Jama Sovjak

Lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) Jama Sovjak nalazi se na administrativnom području Općine Viškovo, u naselju Marinići na oko 320 m nadmorske visine. Prostor jame Sovjak korišten je kao odlagalište opasnog otpada za potrebe industrije, uglavnom s područja Grada Rijeke i okolice te djelomično i iz Republike Slovenije u razdoblju od 1956. do 1990. godine kada se prestalo s odlaganjem.

Plan sanacije jame Sovjak obuhvaća sljedeće:

- Vađenje plutajućih ugljikovodika, prijevoz i spaljivanje izvan RH;
- Iskop taloga / katrana, predobrada vapnom, transport i spaljivanje izvan RH;
- Crpljenje otpadnih voda s daljinski upravljanom splavi, predobrada sa separatorom ulja i masti i pješčanim filterima;
- Potpuno zatrpavanje jame obrađenim materijalom i inertnim materijalom iz RH i zatvaranje s gornjim odvodnim sustavom

Ugovor o EU sufinanciranju projekta sanacije lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom – jame Sovjak potpisan je sredinom srpnja 2018 godine. Za provedbu ovog projekta vrijednog 377 milijuna kuna, 85% EU sredstava osiguralo je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u sklopu operativnog programa Konkurentnost i kohezija, dok je preostalih 15% osigurao Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, ujedno i nositelj zahvata. Tijekom 2019. godine predstavnik Općine Viškovo aktivno je sudjelovao u izradi dokumentacije za nadmetanje za izvođenje radova, stručni nadzor i vođenje projekta. Također, prije pokretanja javne nabave, provedeno je prethodno savjetovanje za zainteresirane gospodarske subjekte te je 07.10.2019., Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost na Elektroničkom oglasniku javne nabave RH (EOJN) kao i u Službenom listu EU objavio natječaj za projektiranje i izvođenje radova sanacije jame Sovjak. Tijekom 2021. godine provodila se javna nabava za:

1. PROJEKTIRANJE I IZVOĐENJE RADOVA SANACIJE JAME SOVJAK:

Dana 17. prosinca 2021. godine sklopljen je ugovor sa Zajednicom ponuditelja GK GRUPA d.o.o. (Varaždin), EKOMO d.o.o.(Slovenija) i IVICOM Consulting d.o.o.(Zagreb) na iznos od 299.999.980,00 kuna bez PDV-a. Predviđeno trajanje ugovora je 54 mjeseca, a obuhvaća i projektiranje i izvođenje radova na sanaciji jame.

2. NADZOR NAD PROJEKTIRANJEM I IZVOĐENJEM RADOVA SANACIJE:

Dana 23.12.2021. godine odabrana je ponuda zajednice ponuditelja: EPTISA ADRIA d.o.o (Zagreb); In Stria d.o.o. (Zagreb), INVESTINŽENJERING (Zagreb) na iznos 7.571.240,00 bez PDV-a. Sklapanje ugovora predviđa se tijekom siječnja 2022. godine. Ukupno očekivano trajanje izvršenja usluga je 67 mjeseci (1 pripremni mjesec, 54 mjeseca rok završetka radova, 12 završnih mjeseci).

3. USLUGE VODITELJA PROJEKTA NA PROJEKTU SANACIJE JAME SOVJAK:

Dana 23.12.2021. godine odabrana je ponuda ponuditelja: CIVIL Engineering Consultancy d.o.o. (Zadar) na iznos 1.898.060,00 bez PDV-a. Sklapanje ugovora predviđa se tijekom siječnja 2022. godine. Ukupno očekivano trajanje izvršenja usluga je 57 mjeseci (1 pripremni mjesec, 54 mjeseca faza izvođenja radova, te 2 završna mjeseca), a u svakom slučaju usluga završava nakon završetka izvođenja radova i ishodom uporabnih dozvola.

4. USLUGA ODNOSA S JAVNOŠĆU, PROMIDŽBE PROJEKTA I VIDLJIVOSTI:

Dana 23.12.2021. godine odabrana je ponuda ponuditelja PROSPEKT d.o.o., Rijeka, Hrvatska, na iznos 789.100,00 kuna bez PDV-a. Sklapanje ugovora predviđa se tijekom siječnja 2022. godine. Ukupno

očekivano trajanje izvršenja usluga je 67 mjeseci od dana definiranog Nalogom za početak izvršenja usluga od strane Naručitelja.

Obzirom na činjenicu da je povećanim iznosima u nabavi ukupna vrijednost projekta veća od 50 milijuna eura, projekt je postao tzv. major odnosno veliki projekt za koji se zahtjeva odobrenje u Bruxellesu. Fond je stoga ugovorio uslugu ažuriranja studije izvedivosti i projektne aplikacije te održao sastanak s predstavnicima nadležnih ministarstava i predstavnicima JASPERS konzultanata. Ažuriranje je u tijeku te će se odobrenje projekta odvijati paralelno s provedbom gore navedenih ugovora.

7.5.5. Postrojenja za biološku obradu otpada

Postrojenje za biološku obradu otpada nije izgrađeno na području općine Viškovo.

Planom gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine predviđeno je da se isto ne mora nužno planirati na administrativnom području Općine Viškovo te se isto može realizirati u suradnji s drugim JLS-ima u okruženju na njihovom području, a sve u cilju racionalizacije troškova. Tako je u 2018. godini potpisan Sporazum između Općine Viškovo, KD Viškovo d.o.o., Grada Kastva i Općine Klana o sufinanciranju izrade studije opravdanosti uvođenja sustava prikupljanja i odvoza otpada na području Općine Viškovo, Grada Kastva i Općine Klana.

Postrojenje za biološku obradu otpada trenutno se razmatra u više varijanti realizacije, a konačna varijanta ovisiti će o rezultatima studije te dinamike realizacije projekta za koju je zahtjev brza realizacija.

7.6. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Na području djelovanja KD Čistoća za sada nije u planu odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada.

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

S obzirom da se u Primorsko-goranskoj županiji koncept smanjenja udjela biootpada bazirao na izgradnji CGO Marišćina u kojem se mehaničko-biološkom obradom biootpad izdvaja od ostalog otpada, predobrađuje i priprema za daljnju obradu odlaganjem u biorektorsko odlagalište u cilju proizvodnje bioplina za proizvodnju toplinske i/ili električne energije i da se na taj način biorazgradivi otpad energetski oporabljuje, do sada nisu planirana i izgrađena postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Općina Viškovo, ovisno o rezultatima studije te dogovorima sa susjednim JLS-ima, planira u narednom periodu pokrenuti izgradnju kompostane kao što je navedeno u prethodnom poglavlju.

7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom, u veljači 2018. godine Općina Viškovo donijela je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području općine Viškovo kao i Odluku o dodjeli obavljanja navedene javne usluge KD Čistoća.

Također je u srpnju 2018. godine dana suglasnost na Cjenik javne usluge koji je izradilo KD Čistoća i koji je stupio na snagu od 1.11.2018. godine.

U skladu s novim Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Općina Viškovo je u 2021. godini pripremila novu Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada, provela prethodno savjetovanje u razdoblju od 16. studenog 2021. godine do 16. prosinca 2021. godine te izradila Izvješće o istom. Odluka će biti dostavljena Ministarstvu i objavljena u "Službenim novinama Općine Viškovo", kao i na mrežnim stranicama Općine tijekom siječnja 2022. godine nakon čega će KD Čistoća izraditi novi Cjenik javne usluge.

Troškovi pružanja javne usluge određuju se razmjerno stvarnoj količini predanog miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada volumen spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika, a obračunsko razdoblje čini jedan mjesec.

Za sada svi korisnici, izuzev velikih poslovnih subjekata koji već imaju jedan ili više samostalnih spremnika zapremnine 1.100 litara u svom vlastitom prostoru, imaju na raspolaganju zajedničke spremnike zapremnine 1.100 litara smještene na javnim površinama.

Obveza je KD Čistoća kao davatelja javne usluge bila da svakom korisniku dostavi oznaku njemu pripadajućeg jednog ili više spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji moraju biti smješteni na primjerenom udaljenosti od adrese korisnika. Zbog toga su svi spremnici na

području djelovanja KD Čistoća označeni kompletom od dvije barkod naljepnice te se obavilo pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima. Svim korisnicima su poslana, a nakon toga i obrađena, izvještaji o načinu korištenja javne usluge. Na vozila za prikupljanje otpada su ugrađeni bar kod čitači, a nabavljeni su i ručni čitači u svrhu očitavanja bar kodova spremnika pri njihovom pražnjenju te je implementirano programsko rješenje E-inventura čime se uspostavila kompletna digitalna evidencija o preuzetom komunalnom otpadu za dokazivanje izvršenja usluge odvoza, uz datum i broj primopredajnog otpada.

U cilju unaprjeđenja postojećeg sustava gospodarenja komunalnim otpadom uvođenjem individualizacije spremnika, provedena je nabava dodatnih gotovo 4.700 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremnine 60 do 1.100,00 litara. U 2021. godini nastavljena je podjela, korisnicima koji žive u obiteljskim kućama, te je podijeljeno kroz dvije godine ukupno 2.995 samostalnih zelenih spremnika za miješani komunalni otpad zapremnine 60 do 240 litara, a u 2021. godini 5.222 plavih i žutih spremnika za reciklabilni komunalni otpad zapremnine 120 do 3360 litara.

Tijekom 2022. godine individualni spremnici dodijeliti će se i korisnicima koji žive u višestambenim zgradama, nakon čega će se uspostaviti sustav pražnjenja svih podijeljenih spremnika što će korisnicima omogućiti da u potpunosti preuzmu kontrolu nad svojim otpadom te s obzirom da se naplaćuje isključivo odvoz miješanog komunalnog otpada ispravno razvrstavajući otpad utječu na svoje račune.

7.8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

7.8.1. Odlagališta neopasnog otpada

Faza 0-1 u sklopu ŽCGO Mariščina

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja izdalo je investitoru, KD Čistoća d.o.o., Uporabnu dozvolu (KLASA: UP/I 361-05/12-01/42, URBROJ: 531-04-1-2-609-12-9), od 12. rujna 2012. godine za izgrađeni dio složene građevine ŽCGO Primorsko-goranske županije „Mariščina“, Faza 0-1, etapa A, pod etapa A1, koja se sastoji od ulazno-izlazne i radne zone te odlagališta oznake „2A“ – kasete 1,2,3 (prvi dio). U dijelu koji se odnosi na ostale dijelove složene građevine ŽCGO, Faza 0-1: etapa A, pod etapa A2 – postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada faze 0-1, plato za njegovu izgradnju s pripadajućom infrastrukturom; etapa B; etapa C, Uporabna dozvola nije izdana. Nadalje, Izmjenama i dopunama građevinske dozvole (KLASA: UP/ 361-03/12-01/100, URBROJ: 531-04-1-2-1-372-12-11), od 31. kolovoza 2012. godine, nakon protoka od tri godine na odlagališnoj plohi „2A“ – kasete 1,2,3 (prvi dio) smije se odlagati samo mehaničko-biološki obrađeni otpad. S obzirom na to da u kasetama i dalje postoji neobrađeni otpad, u narednom je periodu potrebno izvršiti sanaciju odlagališne plohe „2A“, što je u obvezi KD Čistoća d.o.o.

Za sanaciju navedenog od strane naručitelja KD Čistoća izrađena je Analiza varijanti za odabir najpovoljnijeg rješenja zatvaranja faze 0-1 ŽCGO Mariščina s detaljnijim opisom varijanti sanacije i zatvaranja odlagališta te analizom učinaka pojedine varijante na ljude i okoliš. Kao najpovoljnija varijanta odabrana je metoda obrade otpada in-situ u sklopu bioreaktorskog odlagališta, koje predstavlja završno prekrivanje i uz ugradnju brtvenih slojeva tijela odlagališta te iskorištavanje odlagališnog plina. Slijedom navedenog Ministarstvo je dalo dinamiku sanacije.

Tijekom 2021. godine KD Čistoća kao investitor, ugovorio je poslove za razvojni zahvat "Sanacija – "0-1" faza odlagališta na CGO Mariščina" temeljem čega je Općina Viškovo s drugim JLS i KD Čistoćom d.o.o. Rijeka sklopila ugovor dana 27.12.2021. godine o financiranju predmetnog zahvata.

7.8.2. Lokacije s odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje

Na području Općine Viškovo u 2021. godini utvrđene su sljedeće lokacije na kojima je odbačen otpad sa procijenjenim količinama:

R.BR.	LOKACIJA	PROCIJENJENA KOLIČINA – t	NAPOMENA	ZABILJEŽEN OTPAD PRETHODNE DVIJE GODINE
1.	Uz šetnicu u blizini naselja Biškupi	56	Sanirano	NE*
2.	Nasuprot adrese Straža 63/A, Viškovo	4	Sanirano	NE

Tablica br. 8 – Lokacije sa odbačenim količinama otpada u 2021. godini

***Napomena:** Odlaganje otpada je zabilježeno u Izvješćima o lokacijama i količinama odbačenog otpada te troškovima uklanjanja odbačenog otpada na području Općine Viškovo u 2017. i 2018. godini.

Temeljem redovitih obilazaka provodila se kontrola navedenih lokacija od strane komunalnih redara tijekom cijele godine te vršio postupak uklanjanja otpada putem ugovorenog izvođača.

Isto tako, tijekom 2021. godine komunalni redar je u okviru redovitih obilazaka provodio nadzor nad divljim deponijama te je utvrđeno ponovno odlaganje otpada na lokacijama na kojima je i tijekom prethodnih godina, u više navrata, utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada. S obzirom da se radilo o neznatnim količinama otpada, isti je djelomično uklonjen kroz Akciju "Zelena čistka", a djelomično kroz godišnji ugovor sklopljen za redovno održavanje javno-prometnih površina, i to:

- Uz staru cestu Bezjaki – Kastav,
- Uz bijeli put Kastav – Dovičići,
- Uz cestu Garići – Pogled,
- Uz cestu između naselja Kosi i Vrtače

Na teret Proračuna Općine Viškovo za 2021. godinu i projekcija za 2022. i 2023. godinu za troškove sanacija divljih deponija tijekom 2021. godine utrošena su sredstva u iznosu od 87.000,00 kuna.

Unatoč zakonski uređenom sustavu gospodarenja otpadom prisutno je neodgovorno odlaganje otpada na lokacijama koje za to nisu predviđene, što za posljedicu ima nepovoljan učinak na okoliš i financijski teret za proračun Općine Viškovo.

7.9. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Tijekom 2021. godine su na snazi bile Odluke Stožera civilne zaštite Republike Hrvatske o nužnim epidemiološkim mjerama radi sprječavanja prijenosa bolesti COVID-19 putem okupljanja zbog čega je došlo do privremene zabrane ili ograničavanja okupljanja u zatvorenim prostorima kao i korištenja svih javnih objekata u vlasništvu općine Viškovo te se iz tog razloga nisu provodile izobrazno-informativne aktivnosti u zatvorenim prostorima.

Na otvorenom prostoru, u rujnu 2021. godine provedena je volonterska akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“ koja je održana u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World Cleanup 2021. Javnost je informirana o nadolazećoj akciji kao i o njenom ishodu putem mrežnih stranica Turističke zajednice Općine Viškovo.

U organizaciji KD Čistoća d.o.o. Rijeka, za sve građane svih JLS u kojima KD Čistoća pruža javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, pa tako i za mještane Općine Viškovo, tijekom 2021. godine provodile su se različite edukativno – informativne aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada. Objavljivani su oglasi i članci u medijima te dostavljani informativni letci uz mjesečne račune, na temu pravilnog postupanja s vrijednim vrstama otpada i o uvođenju sustava prikupljanja otpada „od vrata do vrata“. Emitirani su prilozi na lokalnom televizijskom kanalu, aktivno se oglašavalo putem lokalnih radio stanica i objavljivani su članci, oglasi i kampanje u Novom listu. Isto tako, oglašavanje se provodilo i na autobusima Autotroleja na gradskim i prigradskim linijama.

Općina Viškovo je tijekom 2021. obavila podjelu kućnih kompostera, te u suradnji sa KD Čistoća, podjelu spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, te su vezano za te aktivnosti u Glasniku Općine Viškovo u veljači, svibnju i rujnu 2021. objavljeni informativno-edukativni članci o kompostiranju i odvojenom prikupljanju otpada.

7.10. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Navedeno uključuje kontinuiranu izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo i djelatnike Općine Viškovo, a kako bi se nadzor nad gospodarenjem otpadom provodio učinkovito. Tijekom 2021. godine službenici su se educirali na stručnim skupovima, seminarima i praćenjem stručne literature i propisa

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

		PLANIRANI ROK	REALIZIRANO U 2021.
MJERA	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	
1.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, FZOEU, EU fondovi	/
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Viškovo trenutno se ne mogu predvidjeti.	/
	MJERA	Uspostava centra za ponovnu uporabu	
2.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, FZOEU, EU fondovi, Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun,JP(R)S	/
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 75.000.000 HRK.	/
	MJERA	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja	
3.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, FZOEU, EU Fondovi	Nabava opreme za provođenje kućnog kompostiranja nastavljena je u 2021. godini. Raspisan je Javni poziv za dodjelu kućnih kompostera mještanima bez naknade te je dodijeljeno 268 kompostera.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	80.000,00 HRK	80.000,00 kn, izvor: Općina Viškovo
	MJERA	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	
4.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, MZOE, FZOEU, EU fondovi	Temeļem prijave Općine Viškovo na Javni poziv FZOEU-a za iskaz interesa za nabavu spremnika, Općina Viškovo i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sklopili su u 2018. g. Ugovor o sufinanciranju nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. U sklopu navedenog Općina je nabavila spremnike za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona te otpadne plastike te je tijekom 2021. godine podijelila većinu spremnika. Predaja svih spremnika očekuje se tijekom prve polovice 2022. godine. Također, preko KD Čistoća nabavljen je 1 komplet (4 spremnika) poluukopanih spremnika, a koji će se postaviti kod groblja Viškovo u narednom periodu.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	Procijenjen ukupan iznos nabave spremnika za Općinu Viškovo iznosi nešto manje od 1.300.000,00 kuna, od čega Općina snosi 15%, a ostalih 85% se sufinancira iz EU.
	MJERA	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike i dr. (sortirница)	
5.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Čistoća d.o.o., EU fondovi, FZOEU, PU	Ishodena je građevinska dozvola za izgradnju centralne sortirnice za sve JLS na čijem području je KD Čistoća d.o.o. Rijeke davatelj javne usluge te su odobrena sredstva sufinanciranja. Osim navedenog, izrađena je studija u suradnji sa Gradom Kastvom i Općina Klana te KD Viškovo, a kojom će se utvrditi i druge mogućnosti. Tijekom 2021. godine postrojenje je u potpunosti izgrađeno i opremljeno. U prvoj polovici 2022. godine očekuje se ishođenje uporabne dozvole i puštanje sortirnice u rad.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	Ukupna procijenjena vrijednost izgradnje sortirnice je 37.081.045,00 kn. Sufinanciranje EU iznosi 85% od ukupno prihvatljivih troškova, a udio u sufinanciranju Općine Viškovo iznosi 412.610,16 kn. Navedena sredstva planirana su u Proračunu za 2020. godinu te projekcijama za 2021. godinu.

		Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta	
MJERA		DO 2019. GODINE	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta bila je planirana za 2020. godinu preko Poziv za sufinanciranje od strane FZOEU. Općina Viškovo sukladno uvjetima iz Poziva nije bila prihvatljiv prijavitelj.
6.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, EU fondovi 300.000,00 HRK	FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	
7.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	DO 2020. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Nastavljena je naplata prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.	
8.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU, EU fondovi Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere	DO 2020. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA 80.000,00 kn, izvor: Općina Viškovo
	MJERA	Nabava i distribucija opreme za odvojeno prikupljanje biootpada	
9.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun JP(R)S, EU Fondovi, FZOEU, MZOE Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	DO 2018. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	
10.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, KD Čistoća 40.000,00 HRK	KONTINUIRANO 2017.-2022. FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	
11.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, susjedne JLS, KD Viškovo, TD Ekoplus, FZOEU, MZOE, EU Fondovi, PU Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	DO 2020. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest	
12.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, FZOEU, MZOE, EU Fondovi i JLS PGŽ Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	DO 2022. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	
13.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	FZOEU, MZOE, EU fondovi, KD Čistoća Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	DO 2022. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)	
14.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, FZOEU, PU, MZOE Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 450.000.000,00 HRK.	DO 2022. GODINE FINANCIJSKIH SREDSTAVA /
	MJERA	Detaljnije pojašnjeno u poglavlju 7.5.4. ovog izvještaja. 377 milijuna kuna, 85% EU sredstava osiguralo je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike u sklopu operativnog programa Konkurentnost i kohezija, dok je preostalih 15% osigurao Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, ujedno i nositelj zahvata.	

		Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	
MJERA	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo	REALIZIRANO 2020. GODINE
15.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo	Sanirane lokacije prikazane su u Poglavlju 7.8.2. ovog izvješćaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000 HRK Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Viškovo mogu se procijeniti na oko 100.000,00 HRK	87.000,00 kn; izvor: Općina Viškovo
	MJERA	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	
16.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, MZOE, HAOP, FZOEU, Općina Viškovo	DO 2022. GODINE
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	250.000,00 - 260.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA
	MJERA	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	
17.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo	KONTINUIRANO 2017.-2022.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	40.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA
			Opisano u poglavlju 7.10. ovog izvješćaja.
			/

Općini Viškovo odobrena su sredstva u iznosu od 421.743,85 kuna, što predstavlja sufinanciranje u iznosu od 85% ukupne vrijednosti projekta od strane EU. Preostalih 15 % osigurati će Općina Viškovo.

9. ZAKLJUČAK

U 2021. godini u općini Viškovo provodio se sustav odvojenog prikupljanja otpada, a nastavljen je i sustav naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. I u 2021. godini nastavljen je trend porasta stanovništva što rezultira većim količinama otpada od predviđenih Planom gospodarenja otpada i što stvara nove izazove u gospodarenju otpadom i dostizanju zadanih ciljeva.

Također, tijekom 2019. godine Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je 2. i 3. Izmjenu i dopunu Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo. Sredinom 2021. godine stupio je na snagu novi Zakon o gospodarenju otpadom kojim je određena obveza donošenja Odluke o načinu pružanja javne usluge u roku od šest mjeseci od dana stupanja na snagu novog Zakona. Općinsko vijeće je pripremlilo Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo i ista će biti donesena u zakonskom roku. Danom stupanja na snagu Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo prestat će važiti Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo.

Općina je i surađivala sa FZOEU na aktivnostima za nabavu spremnika kojima će se omogućiti i prikupljanje otpada na kućnom pragu. Uspostava ovog sustava očekuje se tijekom 2022. godine te se istim očekuje povećanje postotka odvajanja kod mještana. Mještanima je bio na raspolaganju odvoz krupnog (glomaznog) otpada na kućnom pragu u suradnji sa KD Čistoća, a veliki broj njih koristio je i usluge reciklažnog dvorišta Viškovo koje je radilo tijekom cijele godine. Također, nastavljena je suradnja svih suvlasnika KD Čistoća na izgradnji postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice. Tako su izrađeni glavni i izvedbeni projekti te je ishođena građevinska dozvola, a odobreno je i EU sufinanciranje prihvatljivih troškova u iznosu od 85,00 %. Tijekom 2021. godine postrojenje je u potpunosti izgrađeno i opremljeno. U prvoj polovici 2022. godine očekuje se ishođenje uporabne dozvole i puštanje sortirnice u rad.

Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti i edukacija građana, kao jedan od važnih ciljeva, nastavljena je i tijekom 2021. godine s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada. Aktivno se oglašavalo putem lokalnih radio stanica i televizijskih kanala, a objavljavani su članci, oglasi i kampanje u Novom listu kao i u Glasniku Općine Viškovo.

Ono što predstoji u narednom periodu je osiguranje uvjeta za odvojeno prikupljanje biootpada te izgradnja potrebnih građevina za gospodarenje otpadom za što je izrađena Studija u suradnji sa Gradom Kastvom i Općinom Klana, a isto tako radilo se na pripremi prostorno planske dokumentacije koja će omogućiti realizaciju istih. Svrha sustava prikupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno prikupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

KLASA: 351-01/22-01/01
URBROJ. 2170-35-07/04-22-4

OPĆINSKA NAČELNICA:

Viškovu, 25. ožujak 2022. godine.

Sanja Udović, dipl. oec.