

ISSN 1849-4579
9 771849 457003



SLUŽBENE NOVINE OPĆINE VIŠKOVO

Godina XI - broj 9.

Petak, 29. ožujka 2024.

ISSN 1849-4579

SADRŽAJ

OPĆINSKA NAČELNICA

13. Izvješće Općine Viškovo o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2023. godinu 118

OPĆINSKA NAČELNICA

13.

**IZVJEŠĆE OPĆINE VIŠKOVO O
PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA
2023. GODINU**

VIŠKOVO, OŽUJAK 2024.

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**

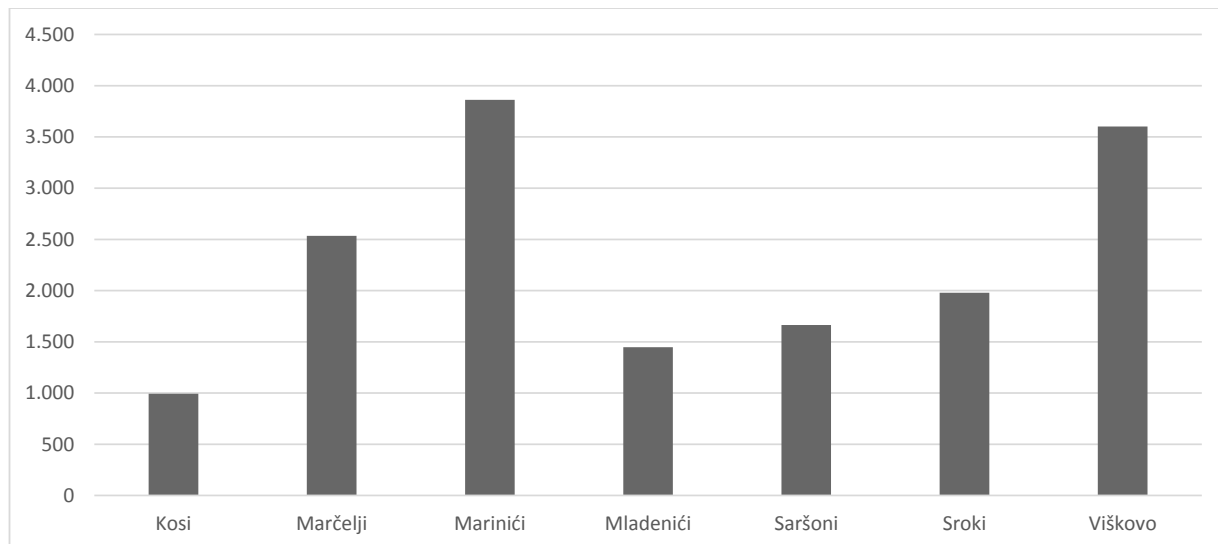
1. UVOD

Izješće Općine Viškovo o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike, Hrvatske za 2023. 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: 351-01/24-05/9, URBROJ: 2170/1-03-08/2-24-1 od 6. veljače 2024. 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 konačnim rezultatima Popisa stanovništva 2021. godine u Općini Viškovo živi 16.084 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 – konačni 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 s javnih površina 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 uporabe npr. energetska uporaba
5. zbrinjavanje otpada.

Prema redu prvenstva gospodarenja otpadom prioritet je sprečavanje nastanka otpada, potom slijedi priprema za ponovnu uporabu, zatim recikliranje pa drugi postupci uporabe, 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 i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima 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 2023. godine prikazan je sljedećom tablicom.

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZGO	
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE.	(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.	Općina Viškovo izradila je u 2023. godini Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH za prethodnu kalendarsku godinu, tj. za 2022. godinu.
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE JEDINICI REGIONALNE SAMOUPRAVE DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU.		Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2022. godinu dostavljeno je jedinici regionalne samouprave do 31.03.2023. godine.
OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE U SLUŽBENOM GLASILU OPĆINE.		Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2022. godinu objavljeno je u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 6/23 dana 30.3.2023. godine.
DOSTAVA IZVJEŠĆA O IZVRŠENJU PROGRAMA GRADNJE ZA GOSPODARENJE KOMUNALNIM OTPADOM	(2) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvršiti Program 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.	Općina Viškovo nije u obvezi izrade izvješća o izvršenju programa gradnje građevine za gospodarenje komunalnim otpadom sukladno članku 179. stavka 1. ZGO.
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDENIM AKCIJAMA PRIKUPLJANJA OTPADA	(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.	Općina Viškovo izradila je Izvješće o provedenim akcijama prikupljanja otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja na svom području za 2023. godinu te je isto dostavljeno Ministarstvu do 31. ožujka 2024. godine.
OSIGURANJE JAVNE USLUGE ODVOJENOG SAKUPLJANJA OTPADA	(4) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je na svom području osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biotopada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava.	Općina Viškovo osigurala je javnu uslugu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se komunalni otpad od korisnika prikuplja putem zasebnih spremnika (žuti, plavi i zeleni) na mjestu korisnika javne usluge. Miješani i reciklabilni komunalni otpad prikuplja KD Čistoća. Tijekom 2023. godine 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 obračuna količine miješanog komunalnog otpada 2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada 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	Dana 27.1.2022. godine Općinsko vijeće donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo. Dana 3.11.2022. godine Općinsko vijeće donijelo je Odluku o I. izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo kojom se mijenja početak pružanja usluge odvojenog prikupljanja biotopada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika. Dana 30.11.2023. godine Općinsko vijeće donijelo je Odluku o II. izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo kojom

	<p>7. odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada</p> <p>8. odredbe o načinu pojedinačnog korištenje javne usluge</p> <p>9. odredbe o načinu korištenja zajedničkog spremnika</p> <p>10. odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedini korisnika usluge</p> <p>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</p> <p>12. odredbe o ugovornoj kazni i</p> <p>13. opće uvjete ugovora s korisnicima.</p>	<p>se mijenja valuta. Objavljeno u Službenim novinama Općine Viškovo broj 16/23.</p>
<p>DOSTAVA I OBJAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA</p>	<p>Članak 66. ZGO</p> <p>(3) Odluku iz stavka 1. ovoga članka predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave u roku od 15 dana od donošenja.</p> <p>(4) O odluci iz stavka 1. ovoga članka potrebno je provesti prethodno savjetovanje s zainteresiranom javnošću u trajanju od najmanje 30 dana.</p>	<p>Prethodno savjetovanje provedeno je krajem 2021. godine. Odluka i Odluka o I. izmjenama i dopunama Odluke te II. izmjena i dopuna Odluke su dostavljene Ministarstvu i objavljena u Službenim novinama Općine Viškovo broj 2/22 od 28. siječnja 2022. godine, broj 18/22 od 3. studenog 2022. godine te broj 16/23 od 30. studenog 2023 kao i na mrežnim stranicama Općine.</p>
<p>OSIGURANJE PREDAJE OTPADA OVLASŃENOJ OSOBI KOJA UPRAVLJA RECIKLAŽNIM DVORIŠTEM</p>	<p>Članak 27.</p> <p>(1) Pravna i fizička osoba - obrtnik ovlaštena je preuzeti pošiljku otpada u posjed ako:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom 2. upravlja reciklažnim dvorištem 3. je upisana u Očevidnik osoba koje obavljaju djelatnost gospodarenja otpadom kao sakupljač otpada ili oporabitelj bez dozvole ili kao trgovac otpadom koji može preuzeti otpad u posjed 4. je preuzimanje određenog otpada u posjed dopušteno propisom kojim se uređuju posebne kategorije otpada 5. je korisnik otpadnog mulja u poljoprivredi čime je ovlašten preuzeti pošiljku otpadnog mulja u skladno pravilniku kojim se uređuje korištenje mulja u poljoprivredi ili 6. upravlja grobljem ili krematorijem čime je ovlašten preuzeti pošiljku patološkog otpada sukladno pravilniku kojim se uređuje gospodarenje medicinskim otpadom. <p>(2) Osoba upisana u Evidenciju kao prijevoznik otpada ne smatra se na temelju tog upisa ovlaštenom preuzeti pošiljku otpada u posjed.</p> <p>Članak 86.</p> <p>(1) Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je raspolagati reciklažnim dvorištem koje je građevina i za koje je izdan akt kojim se dozvoljava uporaba ili mobilnom jedinicom za koju je izdana izjava o sukladnosti proizvoda.</p> <p>(2) Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bez naknade zaprimiti opasni komunalni otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad koji je nastao kod korisnika usluge razvrstanog u kategoriju kućanstvo na odgovarajućem području 	<p>U vezi članka 27. i 86., Općinsko Vijeće Općine Viškovo, dana 3.3.2022. godine donijelo je Odluku o dodjeli na upravljanje i korištenje reciklažnog dvorišta Viškovo i objavljena je u Službenim novinama te time omogućila predaju otpada putem reciklažnog dvorišta na području Općine Viškovo.</p>

	<p>1. jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno to reciklažno dvorište</p> <p>2. voditi evidenciju o zaprimljenom komunalnim otpadom iz točke 1. ovoga stavka na propisan način</p> <p>3. odvojeno skladištiti otpad u odgovarajućim spremnicima i</p> <p>4. preuzimati i predavati otpad sukladno pravilniku iz članka 88. stavka 3. ovoga Zakona.</p> <p>(3) Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem utvrđuje, u suradnji s tijelima jedinice lokalne samouprave, pravo korištenja usluga reciklažnog dvorišta bez naknade u smislu odredbe stavka 2. točke 1. ovoga članka.</p>	
<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 84 ZGO</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno stavcima 2. i 3. ovoga članka te uslugu prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p> <p>(2) Kako bi se osigurala dostupnost usluge odvojenog sakupljanja opasnog komunalnog otpada i drugog komunalnog otpada, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na području jedinice lokalne samouprave u kojoj ima više od 3000 stanovnika, osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište te još po jedno reciklažno dvorište na svakih idućih 25.000 stanovnika</p> <p>Članak 83 ZGO</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave i davatelj javne usluge dužni su na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i 2. lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini. 	<p>U Općini Viškovo uveden je sustav odvojenog prikupljanja otpada "Od vrata do vrata". Sustav prikupljanja sačinjavaju spremnici za odvojeno prikupljanje reciklabilnih frakcija na obračunskim mjestima korisnika javne usluge (ŽUTI SPREMNIK: metal i višeslojna tzv. tetra ambalaža, plastika, PLAVI SPREMNIK: papir i karton, ZELENI SPREMNIK: miješani komunalni otpad dok je predaja stakla i tekstila omogućeno korisnicima putem specijaliziranih spremnika na javnim površinama.</p> <p>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 2022. godine. U reciklažnom dvorištu zaprima se sav otpad sukladno Dodatku II. Pravilnika o gospodarenju otpadom.</p> <p>Obavještavanje kućanstava o lokacijama i izmjenama lokacija spremnika za odvojeno sakupljanje stakla 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 2023. godine putem zahtjeva za odvoz glomaznog otpada prema KD Čistoća d.o.o. Rijeka.</p>
<p>ODLUKA O SPRJEČAVANJU ODBACIVANJA OTPADA</p> <p>OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA</p> <p>USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE OBAVIJESTI O NEPROPISNO ODBAČENOM OTPADU</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 zaprimanja obavijesti o odbaćenom otpadu.</p>	<p>Općinsko vijeće donijelo je na 9. sjednici održanoj dana 19. svibnja 2022. godine Odluku o sprječavanju odbacivanja otpada na području Općine Viškovo u 2022. godini kojom su utvrđene lokacije na kojima će se provoditi posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada na području Općine kao i mjere radi sprječavanja odbacivanja otpada.</p> <p>Provodile su se mjere definirane Odlukom o sprječavanju odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbaćenog otpada na području Općine Viškovo što je između ostalog uključivalo redovan nadzor i uklanjanje otpada.</p> <p>Dana 20.3.2018. godine načelnica Općine Viškovo donijela je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu i evidentiranju lokacija odbaćenog otpada, čiji je sastavni dio i obrazac o nepropisno odbaćenom otpadu putem kojeg građani mogu prijaviti nepropisno odbaćeni otpad.</p> <p>Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu sastoji se od: zaprimanja obavijesti, nadzora lokacija, izvještavanja nadležnih tijela, evidentiranja lokacija.</p>

<p>USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA.</p>		<p>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 odbačenog 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</p>
<p>USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA</p> <p>PROVODENJE 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</p> <p>UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)</p>	<p>Članak 145. ZGO</p> <p>(1) Komunalni redar naređuje uklanjanje otpada osobi koja je nepropisno uskladištila, ostavila, odbacila i/ili odložila otpad.</p> <p>(2) Ako osoba koja je nepropisno uskladištila, ostavila, odbacila i/ili odložila otpad nepoznata, komunalni redar rješenjem naređuje uklanjanje otpada vlasniku nekretnine na kojoj je nepropisno uskladišten, ostavljen, odbačen i/ili odložen otpad ili posjedniku nekretnine ako vlasnik nekretnine nije poznat ili osobi koja sukladno posebnim propisima upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru) ili osobi koju je zatekao da odbacuje otpad izvan lokacije gospodarenja otpadom ili osobi za koju se može dokazati da je otpad odbacila izvan lokacije gospodarenja otpadom.</p> <p>(3) Rješenjem iz stavaka 1. i 2. ovoga članka određuje se: lokacija i procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od šest mjeseci.</p> <p>(5) Istekom roka određenog rješenjem iz stavaka 1. i 2. ovoga članka komunalni redar utvrđuje ispunjavanje obveze određene rješenjem.</p> <p>(6) Ako komunalni redar utvrdi da obveza određena rješenjem iz stavka 1. ovoga članka nije izvršena, jedinica lokalne samouprave, odnosno Grad Zagreb dužan je osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada na trošak izvršenika.</p>	<p>U Općini Viškovo zaposlena su 2 komunalna redara čiji opis posla između ostalog uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – postupa po Zakonu o 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 odbačenog otpada. – obavlja kontrolu i poduzima mjere za sanaciju divljih odlagališta, skupljanja i odvoza i deponiranje glomaznog otpada, zemlje i drugih iskopa. <p>Komunalni redari redovito su obavljali godišnji nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike uspostavilo je sustav ELOO (Evidencija lokacija odbačenog otpada), te je u listopadu 2020. godine pušten u rad. Tijekom 2021. godine Općina Viškovo je započela korištenje sustava.</p>
<p>OSIGURANJE PROVODENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU.</p> <p>USPOSTAVLJANJE I AŽURNO ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM NA SVOM PODRUČJU.</p>	<p>Članak 114. ZGO</p> <p>(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.</p> <p>(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.</p>	<p>Općina Viškovo redovito, samostalno te u suradnji s KD Čistoća, provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području. Detaljan opis aktivnosti dan je u točki 7.9. ovog izvješaja.</p> <p>Općina Viškovo redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>
<p>OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.</p>	<p>Članak 115. ZGO</p> <p>(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.</p>	<p>O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovajano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine. U travnju 2023. 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 2023.</p>

OSIGURANJE PREDAJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA U CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SUKLADNO PLANU	(2) Prije početka akcije potrebno je obavijestiti nadležni upravni odjel jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba o održavanju akcije. 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 komunalni 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.
PROVEDBA PROPISANIH MJERA U SUSTAVU SAKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA PROPISANIH PRAVILNIKOM	Članak 88. ZGO (1) Posebne kategorije otpada su tokovi otpada za koje se propisuju posebni uvjeti gospodarenja i to: 1. otpadni tekstili i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička oprema, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alati koji sadrže plastiku. 2. određeni otpad za koji ministar pravilnikom iz stavka 3. ovoga članka utvrdi da je potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom i 3. određeni tok otpada za koji je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. (2) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave odnosno Grada Zagreba dužno je osigurati provedbu propisanih mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada propisanih pravilnikom iz stavka 3. ovoga članka.	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. izmjenjena 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. ZGO (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.	Dana 27.12.2023. godine izdano je Rješenje o plaćanju poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za razdoblje 1.1.2022. do 31.12.2022. godine kojim je utvrđen iznos obveze plaćanja naknade. Iznos po Rješenju je plaćen do 26.1.2024. godine.
POTICANJE SPREČAVANJA NASTANKA OTPADA I GOSPODARENJE OTPADOM ODVOJENIM PRIKUPLJANJE BIIOTPADSA S CILJEM KOMPOSTIRANJA, DIGESTIJE ILI ENERGETSKE OPORABE BIIOTPADSA	Članak 99. ZGO (1) Ministarstvo i Fond, u skladu s propisom kojim se uređuju državne potpore, potiču sprečavanje nastanka otpada i gospodarenje otpadom za sljedeće aktivnosti: 1. sprječavanje nastanka otpada 2. primjenu reda prvenstva gospodarenja otpadom 3. gospodarenje otpadom, osobito recikliranje uključujući kompostiranje i anaerobnu digestiju biootpada na način kojim se ostvaruje visoka razina zaštite okoliša te produkt takve obrade udovoljava visokim standardima	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 biootpad putem biorazgradivih vrećica te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada. Općina Viškovo, u suradnji sa KD Čistoća kroz posljednjih nekoliko godina zaključno s 2023. godinom podijelila je više od 1000 kompostera svojim mještanima.

	Miješani komunalni otpad prikupljao se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine, što je detaljnije pojašnjeno u točki 7.6 ovog Izvješća.
kvalitete	
4. kompostiranje u kućanstvu i recikliranje biootpada	Mjere definirane Planom gospodarenja otpadom RH.
5. promicanje uporabe materijala napravljenih iz biootpada	Mjera uključuje:
Tablica br. 2 - Obveze Općine Viškovo sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom.	-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.
	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.
	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanja novih, te po potrebi

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 gospodarenja otpadom RH.
			M.1.1.2.	Uspostava centra za ponovnu uporabu
			M.1.1.3.	Kućno kompostiranje
	C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal i	M.1.2.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
		M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanja novih, te po potrebi

			sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	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 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.
	C.1.3.	M.1.3.2.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	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.
	C.1.4.	M.1.4.2.	Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.
	C.2.1.	M.2.1.2.	Odvojeno 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) –unaprijeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada.
	C.2.6.	M.2.6.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama 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 odlagališta neopasnog otpada	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 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**

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)

C.7. UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM	M.7.1.	Izobrazba uključenih u gospodarenja otpadom	svih sudionika u nadzor	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika komunalnog redarstva JLS.
---	--------	---	-------------------------	--

5.4. Ciljevi planirani u 2023. 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 2023. godine:

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

Na području Općine Viškovo tijekom 2023. godine prikupljeno je ukupno 4.271,15 t komunalnog otpada što uključuje 2.201,66 tona miješanog komunalnog otpada (20-03-01), 142,56 t glomaznog otpada (20-03-07) i 918,50 t komunalnog otpada namijenjenog za daljnju uporabu. Također na području Općine Viškovo na reciklažnom dvorištu prikupljeno je ukupno 967,32 t komunalnog otpada namijenjenog za daljnju uporabu.

Komunalno društvo Viškovo na području Općine prikuplja komunalni otpad iz košarica. U 2023. godini prikupljeno je 38,95 t miješanog komunalnog otpada (20-03-01), 0,45 t otpadnih guma (16-01-03), 1,69 t željeza i čelika (17-04-05) te 0,015 t fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu (20-01-21).

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, tijekom 2023. godine podijeljeno je 250 kućnih kompostera mještanima Općine te nabavljeno 20 spremnika za pseći izmet i 5 spremnika za stare i odbačene baterije, aktivno se provodile izobrazno-informativne aktivnosti (edukacijsko-informativni materijal, javna tribina).

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.)

Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2023. godini odvojeno je sakupljeno 1.887,98 t komunalnog otpada namijenjen za daljnju uporabu. S obzirom da je sustav prikupljanja otpada „od vrata do vrata“ započeo u rujnu 2022. godine, očekuje se veći postotak odvajanja te dostizanje traženih ciljeva u narednom razdoblju.

Također, u veljači 2020. godine potpisan je Ugovor za postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) u Mihaćevoj Dragi kojim se definiralo financiranje projekta. 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. Dana 15.3.2022. godine ishodovana je uporabna dozvola. Tijekom 2023. godine objavljen je natječaj za uslugu upravljanja sortirnicom Mihaćeve draga. Obzirom da na natječaj nije pristigla niti jedna ponuda postupak je poništen. Novi postupak javne nabave planiran je za početak 2024 godine.

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

Prema podacima dobivenim od KD Čistoća u 2023. godini odvojeno je sakupljeno 19,07 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 više od 1000 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 2023. 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

U 2023. godini na reciklažnom dvorištu Općine Viškovo ukupno je prikupljeno 21,39 t problematične vrste otpada namijenjene daljnjoj obradi. Također na reciklažnom dvorištu KD Čistoća prikupila je 52,09 t građevnog otpada i 13,97 t građevnog materijala koji sadrži azbest.

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 2023. godini detaljno je pojašnjena u Poglavlju 7.5.4. i 7.8.

C.5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Dana 24. travnja 2023. godine u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World Cleanup 2023 održana je Akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“. Javnost je informirana o nadolazećoj akciji putem mrežnih stranica Turističke zajednice Općine Viškovo. Sudionici akcije su bili raspoređeni na raznim lokacijama na području Općine Viškovo. U čišćenju su sudjelovali: KD Viškovo, KD Čistoća, Ekoplus d.o.o., Fiumex d.o.o., TZ Viškovo, zaposlenici Općine Viškovo i mještani.

U organizaciji s KD Čistoća d.o.o. Rijeka, za sve mještane Općine Viškovo, dana 12.12.2023. godine održana je radionica pod nazivom: „Riperaj u gostima“ izrada božićne zvijezde od ukrasnog papira“.

Na internetskim stranicama Općine objavljeni su i trajno dostupni elektronski promidžbeni materijali: Vodič za ispravno postupanje s otpadom, Brošura, Letak i dr. na temu pravilnog postupanja s otpadom.

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 2023. 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 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	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA
			(t) 2015.	(t) 2016.	(t) 2017.	(t) 2018.	(t) 2019.	(t) 2020.	(t) 2021.	(t) 2022.	(t) 2023.
1.	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	3.621,38	2.201,66 38,95
2.	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	44,18	36,88	16,19	39,31	135,08	36,58	0,00	0,00	0,00
3.	20-03-07	glomazni otpad	260,35	176,44	205,80	191,96	520,79	195,66	203,46	54,04	142,56
UKUPNO:			4.039,07	4.374,32	4.746,87	4.787,89	6.033,79	4.832,92	4.802,14	3.675,42	2.383,17

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 2023. (Izvor: KD Viškovo i 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	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA	KOLIČINA
			(t) 2015.	(t) 2016.	(t) 2017.	(t) 2018.	(t) 2019.	(t) 2020.	(t) 2021.	(t) 2022.	(t) 2023.
1.	20-01-01	papir i karton	80,25	130,88	93,90	100,78	411,24	141,60	223,07	193,01	199,99
2.	20-01-11	tekstil	8,86	12,00	14,33	10,38	52,44	23,04	22,15	36,00	15,68
3.	15-01-01	ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	0,00	23,10	50,69	49,08	60,71	23,73	33,90
4.	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	16,97	91,64
5.	20-01-99 i 15-01-05	višeslojna ambalaža	4,21	0,10	0,47	0,26	5,65	0,57	0,95	3,84	16,26
6.	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	57,65	243,90
7.	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	15,37	65,04
8.	20-01-38	drvo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,44	103,16	79,75	89,45
9.	20-02-01	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, groblja)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,87	26,61	19,07
10.	20-03-07	glomazni otpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,04	96,81
11.	20-01-08	biorazgradivi otpad iz kuhinja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,76
UKUPNO:			100,47	149,17	116,54	145,95	548,00	270,22	463,58	597,98	918,50

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 2023. 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.	KOLIČINA (t) 2022.	KOLIČINA (t) 2023.
1.	08-01-11	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00
2.	13-02-05	Neklorirana motorna vozila, strojna i maziva ulja, na bazi minerala	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00
3.	15-01-01	Ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01
4.	15-01-02	plastična ambalaža	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,097	0,00	0,00
5.	15-01-10	ambalaža koja sadrži opasne tvari ili onečišćena opasnim tvarima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00
6.	15-01-11	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale uključujući prazne spremnike pod tlakom	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,092	0,00
7.	16-01-03	otpadne gume	0,00	0,00	0,00	1,68	0,411	4,22	2,02	5,93	9,62 0,45
8.	17-01-01	beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,50	0,00	0,00
9.	17-01-02	cigla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
10.	17-01-03	crijep/pločice i keramika	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	3,00	0,00	0,00
11.	17-04-05	Željezo i čelik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.690
12.	17-06-04	izolacijski materijali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,094	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	17-06-05	građ. materijali koji sadrže azbest	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	6,10	0,00	9,72 +3,70	0,00
14.	17-08-02	građ. materijali na bazi gipsa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,030	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	20-01-01	papir i karton	0,00	0,00	0,00	1,40	0,93	0,385	3,12	0,00	0,00
16.	20-01-02	staklo	0,00	0,00	0,00	0,78	0,49	0,83	0,00	0,00	0,00
17.	20-01-10	odjeća	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00
18.	20-01-11	tekstil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,84	3,98
19.	20-01-21	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,015
20.	20-01-23	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	1,41	1,43	5,65	9,13
21.	20-01-25	jestiva ulja i masti	0,00	0,00	0,00	0,11	0,1384	0,00	0,00	0,00	0,00
22.	20-01-26	ulja i masti	0,00	0,00	0,00	0,055	0,010	0,00	0,00	0,00	0,00
23.	20-01-27	boje, tinte, ljepila....	0,00	0,00	0,00	0,572	0,346	0,00	0,00	0,00	0,00
24.	20-01-28	Boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20-01-27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00
25.	20-01-32	lijekovi	0,00	0,00	0,00	0,0038	0,0092	0,00	0,00	0,0036	0,00
26.	20-01-33	baterije i akumulatori	0,00	0,00	0,00	0,027	0,032	0,00	0,00	0,00	
27.	20-01-35	odbačena el. i elektronička oprema	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	9,62	5,80	0,54 +4,69	14,79
28.	20-01-39	plastika	0,00	0,00	0,00	2,77	0,82	4,62	0,00	1,29	3,12
29.	20-01-40	metali	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	2,00	0,00	3,35	9,49

30.	20-02-01	biorazgradiv otpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00
31.	20-03-07	glomazni otpad	0,00	0,00	0,00	165,10	202,65	284,73	301	106,96 +450,68	914,18
UKUPNO:			0,00	0,00	0,00	172,51	219,65	313,92	318,76	627,77	967,785

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

6.2.1. Učestalost odvoza otpada

Do 29.8.2022. godine 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. Nakon 29.8.2022. godine započelo je korištenje podijeljenih individualiziranih spremnika, pražnjenje zelenih spremnika za miješani komunalni otpad provodilo se 1 (jedan) put tjedno, a plavih spremnika za papir i karton te žutih spremnika za plastičnu, metalnu i višeslojnu ambalažu 1 (jedan) put mjesečno. Od 1.12.2022. godine povećao se broj odvoza žutih spremnika odnosno na odvoz se provodio 2 (dva) puta mjesečno.

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 do 29.8.2022. godine, a nakon navedenog datuma bio je manjeg intenziteta odnosno provodio se prema ukazanoj potrebi za odvozom glomaznog otpada (0 – 2 puta mjesečno).

6.2.2. Pilot projekti odvojenog prikupljanja otpada

Općina Viškovo je tijekom 2023. godine podijelila je 250 kućnih kompostera mještanima Općine Viškovo.

6.2.3. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Javnom uslugom sakupljanja 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 31.12.2023. godine iznosio je 6.184 od čega 5.709 kućanstava i 475 poslovna subjekta.

6.3. Količina otpada predanog CGO Marišćina / količina odloženog otpada

U 2023. godini KD Čistoća s područja Općine Viškovo predalo je CGO Marišćina 2.344,22 tone miješanog komunalnog otpada (tablica 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 2023. godini radi se o ukupnoj količini od 1.885,82 t reciklabilnih vrsta otpada odnosno 918,50 tona vrijednih vrsta otpada (tablica br. 5), 967,32 tona prikupljeno na reciklažnom dvorištu te (tablica 6) i 21.39 t problematičnih vrsta otpada.

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. Ukupna količina građevinskog otpada sakupljena na reciklažnom dvorištu Viškovo u 2023. godini iznosi 52,09 t dok je prikupljeno i na daljnje zbrinjavanje predano 13,97 tona građevinskog materijala koji sadrži azbest.

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 2023. godini Općina Viškovo nastavila je provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada. Objavljivani su članci na mrežnim stranicama Općine Viškovo. Općina Viškovo je tijekom 2023. obavila podjelu kućnih kompostera mještanima.

7.2. Kućno kompostiranje

U 2022. godini raspisan je Javni poziv za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje. Predmet Javnog poziva za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje za 2022. godine bila je dodjela kompostera od 400 litara (80x80x91 cm) za kućno kompostiranje mještanima Općine Viškovo bez naknade. Pozivom je bilo osigurano ukupno 260 komada. Javni poziv je bio otvoren za predaju Zahtjeva za dodjelu kompostera duže od predviđenog stoga komposteri nisu bili podijeljeni tijekom 2022. godine. Podjela kompostera započela je početkom 2023. godine. Ukupno je podijeljeno 250 kompostera. Također u 2023. godini Primorsko-goranska županija provedbom Pilot projekta zbrinjavanje biootpada kućnim kompostiranjem sufinancirala je nabavu dodatnih 240 komada kućnih kompostera. Općina Viškovo u razdoblju od 2013. godine do sada ukupno je podijelila preko 1000 komada kućnih kompostera.

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

Od 29.8.2022. godine započelo je korištenje podijeljenih individualnih spremnika te su spremnici sa javnih površina povučeni.

Ukupna broj individualiziranih spremnika za miješani komunalni otpad na području Općine Viškovo je 4.915. Ukupna broj individualiziranih spremnika za reciklabilni komunalni otpad na području Općine Viškovo je 4.176 spremnika za papir i karton te 4.259 spremnika za plastičnu, metalnu i višeslojnu ambalažu.

Na površinama javne namjene nalazi se 8 zajedničkih spremnika za tekstil zapremine 2.500 litara, 69 spremnika za staklo zapremine 3.000 litara i 6 spremnika zapremine 1.000 litara te 5 spremnika za jestiva ulja zapremine 2.000 litara.

Postavljeni spremnici prazne se specijalnim vozilima s dizalicom za odvojeno prikupljanje otpada, dok se individualizirani spremnici s obračunskih mjesta korisnika prazne putem specijalnih vozila tzv. autosmečara prema kalendaru odvoza komunalnog otpada na području Općine Viškovo.

SPREMNICI ZA MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD					
60 litara	80 litara	120 litara	240 litara	1.100 litara	UKUPNO:
468	915	1.919	1.454	159	4.915

Tablica br. 7 – Broj podijeljenih individualiziranih spremnika za miješani komunalni otpad na području Općine Viškovo na dan 31.12.2023. godine (Izvor: KD Čistoća)

SPREMNICI ZA PAPIR I KARTON					SPREMNICI ZA PLASTIČNU, METALNU I VIŠESLOJNU AMBALAŽU				
120 litara	240 litara	360 litara	1.100 litara	UKUPNO:	120 litara	240 litara	360 litara	1.100 litara	UKUPNO:
2.537	1.381	99	159	4.176	2.472	1.555	118	114	4.259

Tablica br. 7a – Broj podijeljenih individualiziranih spremnika za miješani reciklabilni otpad na području Općine Viškovo na dan 31.12.2023. godine (Izvor: KD Čistoća)

7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21), 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 2023. 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. grajferne.

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, dakle s području gradova Rijeke, Kastva, Bakra i Kraljevice te općina Viškovo, Klana, Jelenje, Čavle i Kostrena.

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. Uporabna dozvola je ishođena 15.3.2022. godine.

Tijekom 2023. godine objavljen je natječaj za uslugu upravljanja sortirnicom Mihačeva draga. Obzirom da na natječaj nije pristigla niti jedna ponuda postupak je poništen. Novi postupak javne nabave planiran je za početak 2024 godine.

7.5.2. Reciklažna dvorišta i reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište Viškovo započelo je s radom u travnju 2017. godine kojim je temeljem ugovora upravljalo KD Viškovo. Temeljem sklopljenog ugovora od 17.3.2022. godine reciklažnim dvorištem upravlja KD Čistoća. Reciklažno dvorište radilo je tijekom cijele 2023. godine.

Tijekom upravljanja reciklažnim dvorištem od strane KD Viškovo u 2022. godini otpad se zaprimao utorkom i četvrtkom od 17.00 do 20.00 sati te srijedom i subotom od 09.00 do 13.00 sati. Nakon primopredaje reciklažnog dvorišta KD Čistoća otpad se zaprimao ponedjeljkom, utorkom, petkom od 08:00 do 15:00 sati, srijedom i četvrtkom od 13:00 do 20:00 sati te subotom od 08:00 do 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 2022. 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 s 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 nabave 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 te je sklopljen ugovor 27.1.2022. 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 te je sklopljen ugovor 12.1.2022. 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 ishoda upravnih 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 te je sklopljen ugovor 27.1.2022. 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.

U veljači 2022. godine održana je press konferencija povodom početka radova na sanaciji jame Sovjak čiji rok počinje teći od 10.2.2022. godine te je tijekom 2022. godine uslijedio niz sastanaka na kojima su se rješavala bitna pitanja i pratile faze projekta sanacije.

Od strane tvrtke DLS d.o.o. u travnju 2022. godine izrađena je dopuna Plana djelovanja civilne zaštite dok je u svibnju izrađen Tehničko-tehnološkog projekta sanacije jame Sovjak. U svrhu izrade Tehničko-tehnološkog projekta sanacije jame Sovjak tijekom travnja provedeni su istražni radovi (geofizička, geotehnička, ekološka istraživanja i laboratorijska ispitivanja), obavljeno je bušenje vertikalnih bušotina te su postavljeni pontoni na jami. U lipnju je izrađen i Plan i program obavještanja i potencijalnog privremenog iseljavanja stanovništva ili evakuacije u slučaju prekoračenja dozvoljenih razina koncentracija onečišćujućih tvari u zraku te je održana prezentacija istog kao i prezentacija Tehničko-tehnološkog projekta sanacije jame Sovjak. Na izmjenama i dopunama spomenutog Plana i programa kontinuirano su sudjelovali svi sudionici tijekom cijele godine.

U srpnju je izrađen Projekt postrojenja za sanaciju jame Sovjak, I. ETAPA- izgradnja prometno – manipulativne površine i radne zone za smještaj privremenih građevina i opreme u funkciji provedbe zahvata sanacije od tvrtke IVICOM Consulting d.o.o. za što je ishodovana lokacijska dozvola.

Isto tako, Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost očitovao se u srpnju na zaprimljenu dokumentaciju kojom je zatražio izradu Elaborata kojim će biti prikazan način na koji su u glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, a sve sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode od 11.1.2016. godine o prihvatljivosti zahvata na okoliš.

Krajem 2022. godine obavljani su pripremni radovi: trasiranje podzemne vode, razdvajanje pristupa za prilaz Sovjaku od područja Viševac postavom privremene ograde za razdjeljivanje pristupnog platoa te su u tijeku svi potrebni radovi i postupci prije početka izvođenja radova na sanaciji.

Cjelokupna dokumentacija za Etapu I. (svi projekti i svi potrebni elaborati) predana je 14.12.2022. godine na ishođenje građevinske dozvole.

19.04.2023. godine izdana je građevinska dozvola za građenje građevine posebne namjene, 1. skupine *Sanacija lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom – JAMA SOVJAK, I. etapa – izgradnja prometno-manipulativne površine i radne zone za smještaj privremenih građevina i opreme u funkciji provedbe zahvata sanacije.*

30.11.2023. godine izdana je građevinska dozvola za građenje građevine posebne namjene, 1. skupine *Sanacija lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom – JAMA SOVJAK, II. etapa – sanacija onečišćene zone jame Sovjak.*

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 bioorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu

Odvojeno prikupljanje papira i kartona putem spremnika na površinama javne namjene na području Općine Viškovo provodi se već duži niz godina, a individualizacijom spremnika očekuje se povećanje količina te čistoće navedene vrste otpada.

Vezano za biootpad, 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 bioreaktorsko odlagalište u cilju proizvodnje bioplina za proizvodnju toplinske i/ili električne energije i da se na taj način biorazgradivi otpad energetski

oporabljuje, postrojenja za obradu odvojenog prikupljanog biootpada nisu niti predviđena prostornim planovima.

Uvođenjem odvojenog prikupljanja biootpada uz individualizaciju odvojenog sakupljanja papira i kartona, znatno će se smanjiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu.

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

Općinsko Vijeće Općine Viškovo na sjednici 27. siječnja 2022. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Viškovo (Službene novine broj 5/22), a na sjednici dana 03. studenog 2022. godine Odluku o I. izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Viškovo (Službene novine broj 18/22). sukladno kojoj su se počele poduzimati aktivnosti na uvođenju odvojenog prikupljanja biootpada na području općine Viškovo. Nakon brojnih aktivnosti vezane za pripremu uvođenja odvojenog prikupljanja biootpada na području Općine Viškovo odabran je model prikupljanja biootpada putem razgradivih vrećica. Takav model započeo je 01. svibnja 2023. godine. Sustav odvajanja putem biorazgradivih vrećica namijenjen je za nešto više od 4.000 kućanstva. Istim kućanstvima je neposredno prije uvođenja sustava poslan poziv za preuzimanje biorazgradivih vrećica za biootpad. Organizirana podjela vrećica obavljena je u travnju 2023. godine. Svakome od korisnika koji su se odazvali dodijeljeno je 10 biorazgradivih vrećica od 60 litara s jedinstvenim barkodom. Također prije same uspostave sustava svim korisnicima dostavljen je kalendar odvoza komunalnog otpada. Biorazgradivi otpad prikuplja se jednom tjedno na mjesto primopredaje na javnoj površini ispred stambenih jedinica.

KD Čistoća kao davatelj usluge izradio je Izvješće o učinkovitosti sustava odvojenog prikupljanja biootpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika na području Općine Viškovo nakon prvih 6 mjeseci od primjene.

Mjesec 2023. godine	Broj korisnika koji predaju biootpad davatelju javne usluge	Broj korisnika koji kompostiraju biootpad	Ukupno
Svibanj	4.003	1.655	5.658
Lipanj	4.006	1.654	5.660
Srpanj	4.019	1.654	5.673
Kolovoz	4.035	1.653	5.688
Rujan	4.045	1.654	5.699
Listopad	4.046	1.655	5.701

Tablica br. 8 – Broj korisnika biorazgradivih vrećica i broj korisnika koji kompostiraju biootpad na području općine Viškovo (Izvor: KD Čistoća)

Broj preuzimanja seta od 10 biorazgradivih vrećica	Broj kućanstva koja su preuzela biorazgradive vrećice
1 put	2.262
2 puta	347
3 puta	48
4 puta	5
5 puta	1

Tablica br. 9 – Broj korisnika biorazgradivih vrećica na području općine Viškovo (Izvor: KD Čistoća)

Obzirom na gore navedene podatke šestomjesečnog praćenja uvođenja sustava putem biorazgradivih vrećica došlo se do zaključka da korisnici nisu dobro prihvatili uvedeni sustav odvajanja prikupljenog biootpada.

Mjesec 2023. godine	Količina prikupljenog biootpada (kg)
Svibanj	7.300
Lipanj	7.820
Srpanj	7.330
Kolovoz	6.370
Rujan	4.480
Listopad	4.950
UKUPNO	38.250

Tablica br. 10 – Količina sakupljenog biootpada na području općine Viškovo (Izvor: KD Čistoća)

Prema gore navedenim podacima Općina Viškovo u prosjeku skupi 7 tona biootpada mjesečno. U odnosu na prosječnu količinu miješanog komunalnog otpada u istom periodu od posljednjih 6 mjeseci te sukladno udjelu biootpada u miješanom komunalnom otpadu od 30,9 % (Izvešće o komunalnom otpadu, MINGOR), količina biootpada iznosila bi oko 50 t mjesečno. Iako je potpuno odvajanje biootpada skoro nemoguće, stvarno sakupljena količina predstavlja samo 14 % procijenjene količine biootpada što je znatno ispod očekivane razine. Unatoč mnogim prednostima odabranog modela prikupljanja biootpada može se zaključiti da odaziv nije bio odgovarajući te da se biootpad ne odvaja u onoj mjeri u kojoj je to predviđeno.

Općinsko vijeće Općine Viškovo zatražilo je od KD Čistoće d.o.o. prijedlog izmjena sustava odvojenog prikupljanja biootpada s ciljem njegova unaprijeđenja.

Sukladno zahtjevima kao i smjericama danim od članova Općinskog vijeća ispitane su dodatne mogućnosti za uspostavu korisnicima prihvatljivijeg i učinkovitijeg načina odvojenog prikupljanja biootpada.

Početak 2024. godine započete su pripremne radnje potrebne za poboljšanje uvođenja individualiziranog sakupljanja biootpada. Provedena je anketa među korisnicima u vidu utvrđivanja broja korisnika koji žele vlastiti biootpad samostalno kompostirati te broj korisnika koji vlastiti biootpad želi predati KD Čistoći na daljnju uporabu. Do sada je pristiglo više od 1.700 izjava te se kroz naredni period očekuje daljnje postupanje. Temeljem provedene ankete razmatrat će se donošenje odluka i razmatranje potencijalnih modela odvojenog sakupljanja biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada na obračunskom mjestu.

7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada

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 Izvešće o istom. Odluka je dostavljena Ministarstvu i objavljena u "Službenim novinama Općine Viškovo", kao i na mrežnim stranicama Općine u siječnju 2022. godine. KD Čistoća je izradila novi Cjenik javne usluge temeljem svih zakonskih propisa i odluka na koji je Općina Viškovo u travnju 2022. godine izdala Suglasnost.

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

KD Čistoća kao davatelj javne usluge, svim je korisnicima dodijelilo pripadajuće spremnike za miješani i reciklabilni komunalni otpad koji su označeni kompletno od dvije barkod naljepnice te se obavilo pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima. Svim korisnicima su poslani, a nakon toga i obrađene, izjave o načinu korištenja javne usluge. Na vozila za prikupljanje otpada su ugrađeni bar kod čitač, a nabavljeni su i ručni čitači u svrhu očitavanja bar kodova spremnika pri njihovu 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. Uspostavom navedenog sustav pražnjenja svih podijeljenih spremnika, korisnicima će omogućiti da u potpunosti preuzmu kontrolu nad svojim otpadom te s obzirom da se naplaćuje isključivo odvoz miješanog komunalnog otpada, ispravnim razvrstavanjem otpada direktno utječu na visinu iznosa svojih računa.

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 proteka 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 30.12.2022. godine o financiranju predmetnog zahvata.

Elaborat zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjene zahvata CGO Mariščina - Faze 0-1 izrađen je u siječnju 2022. godine na što je Općina Viškovo tijekom 2022. godine u dva navrata dala svoje mišljenje. Prema očitovanju KD Čistoća d.o.o. tijekom rada CGO Mariščina provode se sve monitoring aktivnosti propisane Rješenjem tada nadležnog Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva o mjerama zaštite okoliša i programu praćenja stanja okoliša u predmetu ocjene utjecaja na okoliš namjeravanog zahvata ŽCGO Mariščina od 31. ožujka 2003. i od 3. veljače 2010. godine. Također u sklopu namjeravane izmjene zahvata nije predviđena obrada otpada uskladištenog unutar Građevine za privremeno skladištenje neopasnog otpada Faza 0-1 u MBO postrojenju CGO Mariščina.

7.8.2. Lokacije s odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje

Na području Općine Viškovo u 2023. godini utvrđene su sljedeće lokacije na kojima je odbačen otpad sa procijenjenim količinama:

R.BR.	LOKACIJA	PROCIJENJENA KOLIČINA – t	NAPOMENA
1.	Uz prometnicu i raskrižje Kosi -Vrtače (Kosi 11/2,Vrtače 34, Vrtače 22)	8,15	Sanirano
2.	U šumi između adresa Zorzići 53 i 64	6,30	Sanirano
3.	Uz šumsku cestu Bezjaki - Kastav	15,36	Sanirano
6.	Između Saršoni i Skvažići ispod ceste Ž5017	12,38	Sanirano
7.	Poslije Garića prema Klani ispod ceste Ž5017	6,02	Sanirano
8.	Uz cestu Ž5023 od Mariščine prema Studeni	9,73	Sanirano
9.	Trtni 15	1,04	Sanirano

Tablica br. 8 – Lokacije sa odbačenim količinama otpada u 2023. godini

Tijekom 2023. godine u okviru redovitih obilazaka komunalnih redara provodila se kontrola lokacija na kojima je tijekom prethodnih godina, u više navrata, utvrđeno nepropisno odbacivanje te su na lokacijama

postavljeni znakovi zabrane odbacivanja otpada od strane tijekom cijele godine. Isto tako, vršio se postupak uklanjanja otpada putem ugovorenog izvođača.

Na teret Proračuna Općine Viškovo za 2023. godinu i projekcija za 2024. i 2025. godinu za troškove sanacija divljih deponija tijekom 2023. godine utrošena su sredstva u iznosu od 11.500,00 eura.

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

Dana 24. travnja 2023. godine u sklopu globalnog pokreta Let's do it! World Cleanup 2023 održana je Akcija „Zelena čistka – jedan dan za čisti okoliš“. Javnost je informirana o nadolazećoj akciji putem mrežnih stranica Turističke zajednice Općine Viškovo. Sudionici akcije su bili raspoređeni na raznim lokacijama na području Općine Viškovo. U čišćenju su sudjelovali: KD Viškovo, KD Čistoća, Ekoplus d.o.o., Fiumex d.o.o., TZ Viškovo, zaposlenici Općine Viškovo i mještani.

U organizaciji s KD Čistoća d.o.o. Rijeka, za sve mještane Općine Viškovo, dana 12.12.2023. godine održana je radionica pod nazivom: „Riperaj u gostima“ izrada božićne zvijezde od ukrasnog papira“.

Na internetskim stranicama Općine objavljeni su i trajno dostupni elektronski promidžbeni materijali: Vodič za ispravno postupanje s otpadom, Brošura, Letak i dr. na temu pravilnog postupanja s otpadom.

Tijekom 2023. godine provodile su se različite edukativno – informativne aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada. Na internetskim stranicama Općine objavljeni su i trajno dostupni elektronski promidžbeni materijali: Vodič za ispravno postupanje s otpadom, Brošura, Letak i dr. na temu pravilnog postupanja s otpadom. Tiskano je 6300 primjeraka Vodiča te je isti podijeljen mještanima Općine Viškovo uz Glasnik. Općina Viškovo je tijekom 2023. godine podijelila 250 kućnih kompostera.

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 2023. 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 2023.	
MJERA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	DO 2022. GODINE	/
1.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA Državni proračun, FZOEU, EU fondovi	DO 2022. GODINE	/
	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 trenutno se ne mogu predvidjeti.	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
2.	MJERA Uspostava centra za ponovnu uporabu		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA Državni proračun, FZOEU, EU fondovi, Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun JP(R)S	DO 2018. GODINE	/
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 75.000.000 HRK.	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
3.	MJERA Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA Općina Viškovo, KD Čistoća, FZOEU, EU Fondovi, Primorsko-goranska županija	DO 2020. GODINE	
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA 111.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	29.607,82 eura izvor: Općina Viškovo
4.	MJERA Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA Općina Viškovo, KD Čistoća, MZOE, FZOEU, EU fondovi	DO 2020. GODINE	
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA 111.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	29.607,82 eura izvor: Općina Viškovo
5.	MJERA Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Čistoća d.o.o., EU fondovi, FZOEU, PU	DO 2020. GODINE	
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	85% se sufinancira iz EU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA 111.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	29.607,82 eura izvor: Općina Viškovo

Tijekom 2022. godine nabavljeno je 260 komada kompostera. Komposteri koji su nabavljeni u 2022. godini dijelili su se tijekom 2023. godine. Nabava opreme za provođenje kućnog kompostiranja nastavljen je u 2023. godini. Raspisan je Javni poziv za dodjelu kućnih kompostera mještanima bez naknade. Krajem listopada 2023. godine Općina Viškovo je provela nabavu te nabavila dodatnih 240 komada kompostera koje planira podijeliti tijekom 2024. godine. Nabavljeni komposteri sufinancirani su od Primorsko-goranske županije preko Pilot projekta zbrinjavanja biootpada kućnim kompostiranjem.

Temeljem prijave Općine Viškovo na Javni poziv FZOEU-a za iskaz interesa za nabavu spremnika, Općina Viškovo i Fond za zaštitu okoliša i energetsku 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 2022. godine podijelila sve spremnike. Sa 29.8.2022. godine počeo se uspješno primjenjivati sustav sakupljanja komunalnog otpada "Od vrata do vrata". Također, preko KD Čistoća nabavljen je 1 komplet (4 spremnika) poluukopanih spremnika, a koji su se postavili kod groblja Viškovo tijekom 2022. godine.

Procijenjen ukupan iznos nabave spremnika za Općinu Viškovo iznosi nešto manje od 172.539,65 eura, od čega Općina snosi 15%, a ostalih 85% se sufinancira iz EU.

Ishođena je građevinska dozvola za izgradnju centralne sortirnice za sve JLS na čijem području je KD Čistoća d.o.o. Rijeku 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. Dana 15.3.2022. godine ishodušana je uporabna dozvola. Tijekom 2023. godine objavljen je natječaj za uslugu upravljanja sortirnicom Mihačeva draga. Obzirom da na natječaj nije

9. ZAKLJUČAK

U 2023. godini u Općini Viškovo provodio se sustav odvojenog prikupljanja otpada, a nastavljen je i sustav naplate prikupljanja i obrade miješanog komunalnog otpada po količini. I u 2023. 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.

Dana 27.1.2022 godine Općinsko vijeće donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo. Danom stupanja na snagu Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo prestala je 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. Nadalje, dana 3.11.2022. godine Općinsko vijeće donijelo je Odluku o I. izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Viškovo kojom se mijenja početak pružanja usluge odvojenog prikupljanja biootpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika.

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 a za puštanje u rad postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice. Dana 15.3.2022. godine ishodovana je uporabna dozvola te je u tijeku priprema javnog natječaja za odabir upravitelja postrojenjem kako bi se čim prije sortirnica pustila u rad. Tijekom 2023. godine objavljen je natječaj za uslugu upravljanja sortirnicom Mihačeva draga. Obzirom da na natječaj nije pristigla niti jedna ponuda postupak je poništen. Novi postupak javne nabave planiran je za početak 2024 godine.

Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti i edukacija građana, kao jedan od važnih ciljeva, nastavljena je i tijekom 2023. godine s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada. Aktivno se oglašavalo putem mrežnih stranice Općine Viškovo. U organizaciji s KD Čistoća d.o.o. Rijeka, za sve mještane Općine Viškovo, dana 12.12.2023. godine održana je radionica pod nazivom: „Riperaj u gostima“ izrada božićne zvijezde od ukrasnog papira“.

Tijekom 2022. godine osigurali su se uvjeti za odvojeno prikupljanje biootpada. Ono što predstoji u narednom razdoblju je uvođenje sustava 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: 351-01/24-01/02
URBROJ. 2170-35-06/07-24-6

OPĆINSKA NAČELNICA:

Viškovo, 25. ožujak 2024. godine.

Sanja Udović, dipl. oec., v.r.

“Službene novine Općine Viškovo” - službeno glasilo Općine Viškovo

Uredništvo: Pročelnik Jedinственog upravnog odjela Robert Simčić, dipl. oec., glavni urednik, Voditelj odsjeka Ureda načelnika član uredništva, Viši savjetnik za pripremu sjednica Općinskog vijeća, kadrovske poslove i poslove informiranja član uredništva, 51216 Viškovo, Vozišće 3, tel. 051 503-770, fax. 051 257-521, www.opcina-viskovo.hr

Tisak: Grafika Helvetica d.o.o., Rijeka