

---

**IZVJEŠĆE OPĆINE VIŠKOVO O  
PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM  
REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2019.  
GODINU**

---

*Viškovo, ožujak 2020.*

---

## **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**
- 6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE VIŠKOVO U 2019. GODINI**
  - 6.1. Proizvedene količine otpada**
  - 6.2. Sakupljeni otpad**
    - 6.2.1. Količine sakupljenog otpada
    - 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 Mariščina / 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, 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 biorazgradivog 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. PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA**
- 9. ZAKLJUČAK**

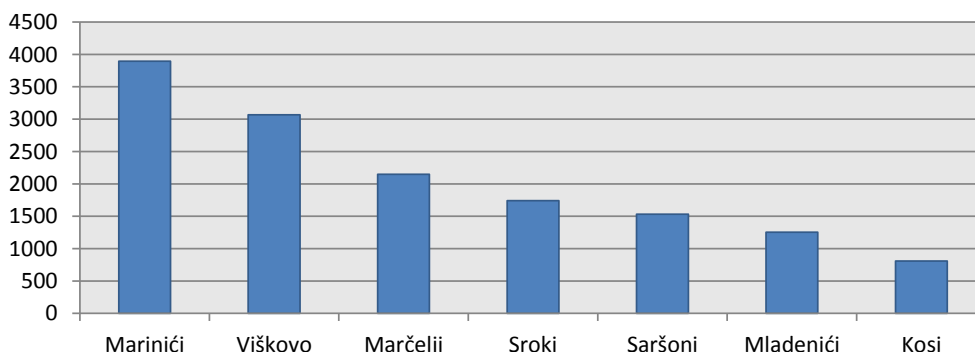
## 1. UVOD

Izvešće Općine Viškovo o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2019. godinu izrađeno je sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) te Uputama Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije (KLASA: 351-01/20-08/1, URBROJ: 2170/1-03-08/1-20-1 od 8. siječnja 2020. godine).

Člankom 20. Zakona propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## 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 km<sup>2</sup> površine. Prema zadnjem službenom Popisu stanovništva iz 2011. godine, u općini Viškovo živjelo je 14.445 stanovnika, a procjenjuje se da je taj broj u 2019. godini iznosio oko 16.500 stanovnika. Na području Viškova nalazi se 7 (sedam) statističkih naselja - Kosi, Marčelji, Marinići, Mladenici, Saršoni, Sroki i Viškovo.



**Graf br. 1** - Broj stanovnika po statističkim naseljima općine Viškovo (Izvor: Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2011. godine, Stanovništvo prema starosti i spolu po naseljima, DZS RH, Zagreb)

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

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) 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.

Proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada snosi troškove gospodarenja tim otpadom.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. sprječavanje nastanka otpada
2. priprema za ponovnu uporabu
3. recikliranje
4. drugi 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.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje Republika Hrvatska mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine definirani su sljedeći ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine:

Br.	Cilj		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

**Tablica br. 1.** - Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu (izvor: Plan gospodarenja otpadom RH 2017-2022.)

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

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (ZOGO) propisane su obveze jedinica lokalne samouprave (JLS) u području gospodarenja otpadom. Analiza svih obveza JLS i obveza koje je ispunila Općina Viškovo tijekom 2019. godine prikazan je sljedećom tablicom.

OBVEZE		OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE.				Općina Viškovo izradila je u 2019. godini Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH za prethodnu kalendarsku godinu, tj. za 2018. godinu.
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE JEDINICI REGIONALNE SAMOUPRAVE DO 31.3. TEKUĆE GODINE ZA PRETHODNU KALENDARSKU GODINU.		Članak 20. (1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.		Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2018. godinu dostavljeno je jedinici regionalne samouprave do 31.03.2019. godine.
OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE U SLUŽBENOM GLASILU OPĆINE.		Članak 33. (14) Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom sadrži osobito: 1. opis poslova s procjenom troškova potrebnih za ostvarenje projekata gradnje građevina za gospodarenje otpadom, 2. iskaz financijskih sredstava po razdobljima potrebnih za ostvarenje programa s naznakom izvora financiranja. (15) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o izvršenju Programa iz stavka 14. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu.		Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2018. godinu objavljeno je u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 5/19..
DOSTAVA IZVJEŠĆA O PROVEDENIM AKCIJAMA PRIKUPLJANJA OTPADA		Članak 40. (11) Nadležni upravni odjel 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.		Program gradnje građevina za gospodarenje komunalnim otpadom na području Općine Viškovo za 2018. godinu nije donesen budući da u Proračunu za 2018. godinu nisu bila planirana nikakva sredstva za navedenu namjenu. Sljedećom navedenog, tijekom 2019. godine nije trebalo izraditi i dostaviti do 31.3.2019. godine predmetno izvješće.
DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.		Članak 21. (4) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba. (5) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.		Općina Viškovo izradila je izvješće za 2018. godinu te je isto dostavljeno Ministarstvu do 31. ožujka 2019. godine.
OBJAVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U		Članak 21. (6) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada		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.

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
SLUŽBENOM GLASILU.	Zagreb objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.	Viškovo" broj 9/18.
OSIGURANJE JAVNE USLUGE PRIKUPljanJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom i Uredbom.</li> </ol> <p>Članak 30.</p> <p>(1) Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje tog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.</p> <p>Članak 30.</p> <p>(7) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javnih usluga koja sadrži:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. kriterij obračuna količine otpada,</li> <li>2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,</li> <li>3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,</li> <li>4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,</li> <li>5. područje pružanja javne usluge iz stavka 1. ovoga članka.</li> <li>6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona.</li> <li>7. opće uvjete ugovora s korisnicima.</li> </ol>	Općina Viškovo osigurala je javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada na cijelom području Općine na način da se miješani komunalni otpad od korisnika prikuplja putem zasebnih spremnika. Miješani komunalni otpad prikuplja KD Čistoća. Miješani komunalni otpad prikupljao se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine, što je detaljnije pojašnjeno u točki 7.6 ovog Izvješća.
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPljanJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA		Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je dana 31.01.2018. godine Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo. Odlukom je definiran način pružanja javne usluge i povezanih usluga prema sadržaju sukladno traženjima u točkama od 1. do 7.
DOSTAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPljanJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA		Također, 7. rujna 2018. godine, donesena je Odluka o 1. izmjenama i dopunama navedene Odluke, 29. travnja 2019. godine Odluka o 2. izmjenama i dopunama navedene Odluke te 2. prosinca 2019. godine Odluka o 3. izmjenama i dopunama navedene Odluke.
OBJAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPljanJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA U SLUŽBENOM	<p>Članak 30.</p> <p>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	Odluka je dostavljena Ministarstvu te je objavljena u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 3/2018 od 1. veljače 2018. godine i na mrežnim stranicama Općine Viškovo. Odluka o 1. izmjeni i dopuni navedene Odluke dostavljena je Ministarstvu te je objavljena u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 14/2018 od 10. rujna 2018. godine i na mrežnim stranicama Općine Viškovo. Odluka o 2. izmjeni i dopuni navedene Odluke dostavljena je Ministarstvu te je objavljena u „Službenim novinama Općine

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
GLASILU I NA MREŽNIM STRANICAMA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.		Viškovo" br. 7/2019 od 2. svibnja 2019. godine i na mrežnim stranicama Općine Viškovo. Odluka o 3. izmjeni i dopuni navedene Odluke dostavljena je Ministarstvu te je objavljena u „Službenim novinama Općine Viškovo“ br. 21/2019 od 13. prosinca 2019. godine i na mrežnim stranicama Općine Viškovo.
DOSTAVA ODLUKE O DODJELI OBAVLJANJA JAVNE USLUGE ILI O DAVANJU KONCESIJE MINISTARSTVU	Članak 31.  (2) Predstavničko tijelo JLS može odlukom dodijeliti obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada pravnoj osobi iz stavka 1. točki 1. i 2. ovoga članka. (7) Odluku o davanju koncesije iz stavka 4. ovoga članka donosi predstavničko tijelo JLS. (8) Odluka iz stavaka 2. i 7. ovoga članka dostavlja se Ministarstvu.	Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je na 6. sjednici održanoj 31. siječnja 2018. godine sljedeće Odluke: - Odluku o dodjeli obavljanja usluge odvojenog sakupljanja komunalnog otpada i zelenog otpada putem reciklažnog dvorišta Viškovo i mobilnog reciklažnog dvorišta kao usluge povezane s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Viškovo - Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom, osim odvojenog sakupljanja komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta, na području Općine Viškovo Navedene odluke dostavljene su u Ministarstvo.
OSIGURANJE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA I KARTONA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA, KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA I OTPADA PROPISANOG PRAVILNIKOM O GOSPODARENJU OTPADOM.	Članak 28.  (1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati: 2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i otpada propisanog Pravilnikom o gospodarenju otpadom. Članak 35.  (1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je osigurati izvršenje obveze odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, biorazgradivog otpada, otpadnog metala, stakla, plastike, tekstila i krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura: 1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području Sukladno članku 35. stavku 2., JLS koja ima više od 3.000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno	U Općini Viškovo uveden je sustav odvojenog prikupljanja otpada. Sustav prikupljanja sačinjavaju spremnici za odvojeno prikupljanje reciklabilnih frakcija na javnim površinama (metal i višeslojna tzv. tetra ambalaža, plastika, papir i karton, staklo, tekstil) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem ovlaštenih sakupljača. Sakupljanje krupnog glomaznog otpada osigurano je na kućnom pragu na zahtjev stranke putem KD Čistoća d.o.o. Rijeka te putem reciklažnog dvorišta.  Reciklažno dvorište Viškovo koje je izgradila Općina Viškovo u naselju Marinići i koje je počelo sa radom u travnju 2017. godine radilo je tijekom 2019. godine. U reciklažnom dvorištu zaprima se sav otpad sukladno Dodatku IV Pravilnika o gospodarenju otpadom. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta planirana je u Proračunu



OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
	<p>na svakih idućih 25.000 stanovnika na svom području. Također, dužna je u naseeljima u kojima se ne nalazi RD osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.</p> <p>2. postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge i, kad je to prikladno, spremnike za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila na javnoj površini.</p> <p>3. obavješavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila</p> <p>4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p>	<p>Općine Viškovo za 2019. godinu, ali nije realizirana budući da nije bio objavljen Poziv za sufinanciranje od strane FZOEU i Ministarstva.</p> <p>Postavljanje spremnika za miješani komunalni otpad i spremnika za odvojeno sakupljanje otpadnog papira i kartona, biootpada, metala, stakla, plastike kod korisnika usluge još nije započelo. Isti se nalaze na javnim površinama. Općini Viškovo je odobren zahtjev za EU sufinanciranje za nabavu dodatnih spremnika, ali isporuka od strane FZOEU još nije započela te se očekuje tijekom 2020. godine.</p> <p>Obavješavanje kućanstava o lokaciji i izmjenama lokacije spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na području Općine provodi se kontinuirano.</p> <p>Usluga prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika bila je dostupna na području Općine tijekom 2019. godine putem zahtjeva za odvoz glomaznog otpada prema KD Čistoća d.o.o. Rijeke.</p>
OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <p>3. Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada.</p>	<p>Provodile su se mjere definirane Odlukom o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Viškovo što je između ostalog uključivalo redovan nadzor i uklanjanje otpada.</p>
USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA	Članak 36.	U Općini Viškovo zaposlena su 2 komunalna redara čiji opis
USPOSTAVA SUSTAVA ZA ZAPRIMANJE OBAVJESTI O NEPROPISNOM ODBAČENOM OTPADU.	(1) Provedbu obveze iz članka 28. stavka 1. točke 3. osigurava osoba koja obavlja poslove službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalni redar)	– postupa po Zakonu o održivom gospodarenju otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje tako odbačenog otpada.
USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA.	1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.	
PROVOBENJE REDOVITOG GODIŠNJEG NADZORA PODRUČJA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE RADI UTVRĐIVANJA	(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,	– obavlja kontrolu i poduzima mjere za sanaciju divljih

OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
<p>POSTOJANJA ODBAČENOG OTPADA, A POSEBNO LOKACIJA NA KOJIMA JE U PRETHODNE DVIJE GODINE EVIDENTIRANO POSTOJANJE ODBAČENOG OTPADA</p>	<p>2. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, 3. provedbu 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, 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.</p> <p>(3) Radi provedbe mjera iz stavka 1. točke 2. ovoga članka komunalni redar rješenjem naređuje uklanjanje otpada vlasniku nekretnine na kojoj ne nepropisno odložen otpad ili posjedniku nekretnine ako vlasnik nekretnine nije poznat ili osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru) ili osobu koju je zatekao da odbačuje otpad izvan lokacije gospodarenja otpadom</p> <p>Članak 36.</p> <p>(8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada iz članka 137. stavka 3. točke 7. ovoga Zakona.</p> <p>(9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.</p> <p>(10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbačivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbačivanje otpada.</p>	<p>odlagališta, skupljanja i odvoza i deponiranje glomaznog otpada, zemlje i drugih iskopa.</p> <p>Odluka Općine Viškovo o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbačivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Viškovo donesena je na sjednici Općinskog vijeća u siječnju 2018. godine („Službene novine Općine Viškovo“ br. 3/2018). Odluka je dostavljena Ministarstvu te objavljena u službenom glasilu i na mrežnim stranicama JLS. Također, Općina Viškovo donijela je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i evidentiranju lokacija odbačenog otpada, a kojom se definira sljedeće:</p> <p>Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu sastoji se od:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) zaprimanja obavijesti</li> <li>2) nadzora lokacija</li> <li>3) izvještavanja nadležnih tijela</li> <li>4) evidentiranja lokacija.</li> </ol> <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. Osim navedenog, prijavu je moguće izvršiti redovitim putem elektroničkom poštom, zaprimanjem prijave osobno u uredovno radno vrijeme Općinske uprave ili poštom na adresu Općine Viškovo.</p> <p>„Zakrpaj.to“ je moderan i učinkovit alat za evidenciju i upravljanje pristiglih prijava komunalnih problema koji radi prema načelu: čujemo naše mještane, slušamo naše mještane, rješavamo problem.</p> <p>Sve prijave rupa na cesti, napuštenih vozila, kvarova na javnoj rasvjeti te nepropisno odbačenog otpada vidljive su nadležnoj Općinskoj službi, ali i svim ostalim posjetiteljima web stranice „Zakrpaj.to“.</p>
<p>UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)</p>		

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
		<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), ali isti tijekom 2019. godine još nije bio pušten u rad. Po puštanju sustava u službeni rad, Općina Viškovo unositi će podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka.</p> <p>Izvišće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera za 2018. godinu je izrađeno i podneseno predstavničkom tijelu Općine Viškovo do 31. ožujka 2019. godine.</p> <p>Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području Općine Viškovo u 2019. godini donijelo je Općinsko vijeće Općine Viškovo na 25. sjednici održanoj 29. svibnja 2019. godine („Službene novine Općine Viškovo“ br. 10/19).</p>
OSIGURANJE PROVOĐENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU.	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <p>6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području.</p> <p>Članak 39.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.</p>	<p>Općina Viškovo redovito, samostalno te u suradnji s KD Čistoća i KD Viškovo, provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području. Detaljan opis aktivnosti dan je u točki 7.9. ovog izvješća.</p>
USPOSTAVLJANJE I AŽURNO ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM NA SVOM	<p>Članak 39.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na</p>	<p>Općina Viškovo redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
<p>PODRUČJU.</p> <p>OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.</p>	<p>svojem području.</p> <p>(3) Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar naputkom.</p> <p>(4) Obvezne informacije koje se objavljuju na mrežnoj stranici jedinice lokalne samouprave propisane su pravilnikom iz članka 137. stavka 8. ovoga Zakona.</p> <p>Članak 28.</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <p>7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.</p>	<p>O provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom, Općina pravovajljano obavještava zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine. Izvješća o provedenim akcijama pravovremeno se dostavljaju Agenciji za zaštitu okoliša i prirode. U travnju 2019. godine provedena je akcija „Zelena čistka“.</p>
<p>OSIGURANJE PREDAJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA U CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SUKLADNO PLANU</p>	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati:</p> <p>8. predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Planu, a sve sukladno Sporazumu koje je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno potpisati s pripadajućim centrom za gospodarenje otpadom kojim će regulirati međusobne odnose vezane za predaju miješanog komunalnog otpada i</p> <p>9. prestanak rada i zatvaranje odlagališta kojim upravlja pravna osoba koja je u vlasništvu jedinice lokalne samouprave te preuzimati miješani komunalni otpad prikupljen iz određene jedinice lokalne samouprave sukladno Odluci iz članka 26. stavka 11. ovoga Zakona.</p>	<p>Miješani kom otpad predaje se u CGO Mariščina, a prema ugovoru između davatelja usluga KD Čistoća i KD Viškovo. Navedena komunalna društva su u djelomičnom, odnosno 100% vlasništvu Općine Viškovo.</p>
<p>SUDJELOVANJE U SUSTAVIMA SAKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA SUKLADNO PROPISU KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE POSEBNOM KATEGORIJOM OTPADA.</p>	<p>Članak 27.</p> <p>(Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16)</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je, sukladno Zakonu, sudjelovati u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.</p>	<p>Na području Općine Viškovo građevni otpad se zaprima u reciklažnom dvorištu Viškovo i ŽCGO Mariščina. 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 Mariščina 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. U tijeku je II. izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Viškovo kojima je predviđeno i definiranje lokacija iz članka 27. stavka 2. Pravilnika.</p>

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA.	<p>Članak 29.</p> <p>(1) Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave.</p> <p>(2) Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.</p>	<p>Općina Viškovo izvršila je plaćanje predmetne naknade za 2018. godinu, sukladno rješenju FZOEU-a budući da žalba nije odgađala izvršenje rješenja. Međutim, Općina Viškovo pokrenula je sudski postupak u kojem se očekuje donošenje odluke o istome.</p>
U DOKUMENTIMA OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOTOPADA S CILJEM KOMPOSTIRANJA, DIGESTIJE ILI ENERGETSKE OPORABE BIOTOPADA.	<p>Članak 56.</p> <p>(1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biotopadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ovoga Zakona osigurati odvojeno prikupljanje biotopada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biotopada.</p>	<p>Kako bi se spriječilo odlaganje biotopada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cijj je postići da kućanstva odvajaju biotopad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biotopad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada.</p> <p>Općina Viškovo, u suradnji sa KD Cistoča, podjela je 2013. i 2014. godine mještanima 300 kompostera. Osim navedenog, dio mješтана kompostira otpad u sklopu kompostnih hrpa u dvorištu. Sljedom navedenog, kućno kompostiranje provodilo se i tijekom 2019. godine. Također, krajem 2019. godine objavljen je javni poziv za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje te je temeljem istoga pravo na komposter ostvarilo 86 osoba. Predmet Javnog poziva bila je dodjela kompostera za kućno kompostiranje od 350 litara mještanima Općine Viškovo, bez naknade.</p> <p>Miješani komunalni otpad prikupljao se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine, što je detaljnije pojašnjeno u točki 7.6 ovog Izvješća.</p>

Tablica br. 2 - Obveze Općine Viškovo sukladno Zakonu o održivom gospodarstvu otpadom

## 5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VIŠKOVO

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.

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

CILJEVI		MJERE		OPIS
C.1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	C.1.1.*  Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	M.1.1.1.	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom RH. Mjera uključuje:
		M.1.1.2.	Uspostava centra za ponovnu uporabu	–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.
		M.1.1.3.	Kućno kompostiranje	Mjera uključuje: –nabavu i distribuciju kućnih kompostera –izradu edukacijsko informativnih materijala –organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika,	M.1.2.1.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila. Preporuča se ovu mjeru



CILJEVI		MJERE		OPIS	
C.2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	metal i biootpad i dr.)	M.1.2.2.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	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 povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.	
			M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Mjera uključuje nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta.
			M.1.2.4.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Mjera uključuje: – obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.
			M.1.3.2.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada	M.1.3.3.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.	
C.1.4.	Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada	M.1.4.2.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.	
C.2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog materijala	M.2.1.2.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad	Mjera uključuje: – izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) – unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada.	

CILJEVI	MJERE	OPIS
C.2.6.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	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.	M.2.6.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
C.4.	M.4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
C.4.	M.4.4.	Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („cme točke“)
C.4.	M.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbacenim u okoliš
C.5.	M.5.2.	Ova mjera uključuje provedenje aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na tim lokacijama.
C.5.	M.5.2.	Ova mjera uključuje provedenje aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.



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

**Tablica br. 3 -** Mjere za ostvarivanje ciljeva za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

(izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine)

U nastavku su prikazani ciljevi planirani Planom gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine te njihova realizacija tijekom 2019. godine:

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

Ciljana količina proizvedenog komunalnog otpada za 2019. godinu bila je 5.316,56 t. Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2019. godini sakupljeno je 5.377,92 t miješanog komunalnog otpada. Istovremeno, na području Općine Viškovo i dalje je nastavljen trend porasta stanovništva što utječe i na realizaciju zadanih ciljeva. Od planiranih mjera koje su trebale pridonijeti ostvarenju ovog cilja, nabavljeno je i podijeljeno 86 kućnih kompostera mještanima Općine, provodio se niz izobrazno-informativnih aktivnosti (edukacijsko-informativni materijal, radionice, TV emisije i reklame, radijske reklame itd.).

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, radionice itd. u sklopu projekta „Viškovo reciklira“.

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

Ciljani postotak odvojeno prikupljene mase proizvedenog komunalnog otpada za 2019. godinu bio je 47,9 % (2.997,77 t). Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2019. godini odvojeno je sakupljeno 1.423,52 t otpada što bi bio postotak od 21,06 %. Uspostavom sustava prikupljanja otpada na kućnom pragu očekuje se veći postotak odvajanja te dostizanje traženih ciljeva u narednom periodu. Od planiranih mjera koje su trebale pridonijeti ostvarenju ovog cilja, u 2019. godini KD Čistoća provela je nabavu dodatnih više od 3.800 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremnine 60 do 1.100 litara, što će zajedno sa gotovo 5.300 spremnika koji će se nabaviti putem FZOEU-a, svim korisnicima javne usluge na području Općine Viškovo omogućiti korištenje samostalnih spremnika. Također, izrađena je projektna dokumentacija te ishoda građevinska dozvola za sortirnicu koja će se izgraditi u Gradu Rijeci za sve suvlasnike KD Čistoća. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta nije realizirana budući da nije bio raspisan Natječaj za sufinanciranje od strane FZOEU-a.

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

Ciljana masa odvojeno prikupljenog proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada za 2019. godinu bila je 267,87 t. Prema podacima dobivenim od KD Čistoća i KD Viškovo, u 2019. godini odvojeno je sakupljeno 135,08 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 skoro 400 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 2019. godine pojašnjena je u Poglavlju 7.5.5.

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

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

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

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

#### **C.2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada**

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

#### **C.4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom**

Realizacija ovih ciljeva u 2019. godini detaljno je pojašnjena u Poglavlju 7.5.4. i 7.8.

#### **C.5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti**

Tijekom 2019. godine provodio se niz aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom u sklopu projekta „Viškovo reciklira“ te kroz aktivnosti KD Čistoća. isto je detaljno opisano u Poglavlju 7.9.

#### **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 2019. GODINI

### 6.1. Proizvedene količine otpada

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

### 6.2. Sakupljeni otpad

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

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

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

Povezanu uslugu odvojenog sakupljanja komunalnog otpada putem reciklažnog dvorišta Viškovo i mobilnog reciklažnog dvorišta 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 sa 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

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

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2015.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2019.
1.		miješani komunalni	1.801,66	1.279,42	4.524,88	4.556,62	5.377,92

	<b>20-03-01</b>	otpad	(3.734,54)	(4.161,00)*			
2.	<b>20-02-01</b>	biorazgradivi otpad (parkovi, vrtovi, grobља)	44,18	36,88	16,19	39,31	135,08
3.	<b>20-03-07</b>	glomazni otpad	260,35	176,44	205,80	191,96	520,79
<b>UKUPNO:</b>			<b>4.039,07</b>	<b>4.374,32</b>	<b>4.746,87</b>	<b>4.787,89</b>	<b>6.033,79</b>

**Tablica br. 4 -** Količine miješanog komunalnog, biorazgradivog te glomaznog otpada prikupljene na području Općine Viškovo u periodu od 2015. do 2019. (Izvor: KD Čistoća)

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

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - tona 2015.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2019.
1.	<b>20-01-01</b>	papir i karton	80,25	130,88	93,90	100,78	411,24
2.	<b>20-01-11</b>	tekstil	8,86	12,00	14,33	15,71	50,69
3.	<b>15-01-01</b>	ambalaža od papira i kartona	0,00	0,00	0,00	23,10	52,44
4.	<b>20-01-02 ili 15-01-07</b>	staklo ili staklena ambalaža	1,20	3,00	3,20	3,57	8,09

5.	<b>20-01-99 ili 15-01-05</b>	višeslojna ambalaža	4,21	0,10	0,47	0,26	5,65
6.	<b>20-01-39 ili 15-01-02</b>	plastika ili plastična ambalaža	5,95	3,07	4,28	6,79	14,90
7.	<b>20-01-40 ili 15-01-04</b>	metali ili ambalaža od metala	0,00	0,12	0,36	1,07	4,99
<b>UKUPNO:</b>			<b>100,47</b>	<b>149,17</b>	<b>116,54</b>	<b>149,95</b>	<b>548,00</b>

**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 2019. godine (Izvor: KD Čistoća)

RB	KLJUČNI BROJ	VRSTA OTPADA	KOLIČINA - kg 2015.	KOLIČINA - kg 2018.	KOLIČINA - kg 2019.
1.	<b>16-01-03</b>	Otpadne gume	/	1.678,20	411,24
2.	<b>17-01-01</b>	beton	/	/	410,00
3.	<b>17-01-03</b>	Crijep/pločice i keramika	/	/	1.255,00
4.	<b>17-06-04</b>	Izolacijski materijali	/	/	94,00
5.	<b>17-06-05</b>	Građ. materijali koji sadrže azbest	/	/	1.456,00
6.	<b>17-08-02</b>	Građ. materijali na bazi gipsa	/	/	30,00

7.	20-01-01	Papir i karton	/	1.404,70	932,30
8.	20-01-02	Staklo	/	780,80	485,00
9.	20-01-23	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove	/	/	2.854,00
10.	20-01-25	Jestiva ulja i masti	/	112,60	138,40
11.	20-01-26	Ulja i masti	/	54,40	10,00
12.	20-01-27	Boje, tinte, ljepila....	/	572,00	346,00
13.	20-01-32	Lijekovi	/	3,80	9,20
14.	20-01-33	Baterije i akumulatori	/	27,00	32,00
15.	20-01-35	Odbačena el. i elektronička oprema	/	/	6.188,40
16.	20-01-39	Plastika	/	2.772,80	822,40
17.	20-01-40	Metali	/	/	1.520,00
18.	20-03-07	Glomazni otpad	/	165.100,00	202.652,50
<b>UKUPNO</b>					219.646,44

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

### 6.2.2. Učestalost odvoza otpada

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

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

### 6.2.3. Pilot projekti odvojenog prikupljanja otpada

U 2019. godini na području općine Viškovo nisu se provodili pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada.

### 6.2.4. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te uslugama povezanih s javnom uslugom pokrivena su sva kućanstva na području Općine Viškovo. Broj registriranih korisnika javne usluge u bazi KD Čistoća iznosio je 5.518, od čega 5.064 kućanstava i 454 poslovna subjekta.

### 6.3. Količina otpada predanog CGO Marišćina / količina odloženog otpada

U 2019. godini KD Čistoća s područja Općine Viškovo predalo je CGO Marišćina 6.033,79 tona komunalnog otpada (tablica br. 4).

U 2019. godini KD Viškovo predalo je CGO Marišćina 202.652,50 kg glomaznog otpada:

### 6.4. Količina otpada upućenog oporabiteljima

Odvojeno prikupljanje vrijedne vrste otpada, sakupljene putem spremnika na javnim površinama, KD Čistoća predaje ovlaštenim koncesionarima na daljnje postupke oporabe. Kao što je prikazano u tablici br. 5, u 2019. godini radi se o ukupnoj količini od 548,00 tona vrijednih vrsta otpada.

KD Viškovo uputilo je u 2019. godini slijedeće količine otpada oporabiteljima:

16-01-03 – otpadne gume: 3,62 tona; predano: Metis d.d.

20-01-23 - odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglik: 3,29 tona; predano: Frigomatic ECO d.o.o.

20 01 35 – odbačena ee oprema koja sadrži opasne kom.: 6,31 tona; predano: Frigomatic ECO d.o.o.

20 01 40 – metali: 0,93 tona; predano: Metis d.d.

### 6.5. Proizvodni otpad

Općina Viškovo ne raspolaže navedenim podacima.



## 6.6. Građevni otpad

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

Količine građevinskog otpada sakupljene na reciklažnom dvorištu Viškovo u 2019. godini prikazane su u tablici br. 6.

## 7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

### 7.1. Mjere sprječavanja nastanka otpada

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2015.-2021. 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 2019. godini Općina Viškovo nastavila je provedbu projekta „Viškovo reciklira“ koji predviđa provedbu niza izobrazno-informativnih aktivnosti kao što su radionice za djecu, edukatore i umirovljenike, izrada edukativne bojanke i didaktičkih igračaka za djecu, obilježavanje datuma vezanih za zaštitu okoliša, tiskanje letaka, brošura, vodiča, plakata te emitiranje radijskih i televizijskih reklama i TV emisija posvećenih održivom gospodarenju otpadom. Provedbom projekta želi se izgraditi svijest stanovnika i gospodarstvenika Općine Viškovo kojima će se promovirati i mjere sprječavanja nastanka otpada koje su u nadležnosti jedinica lokalne samouprave.

Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda te se provodi u sklopu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“

### 7.2. Kućno kompostiranje

U 2019. godini raspisan je Javni poziv za dodjelu kompostera za kućno kompostiranje te je temeljem istoga u 2019. godini pravo na komposter ostvarilo 86 fizičkih osoba. Predmet Javnog poziva bila je dodjela kompostera za kućno kompostiranje od 350 litara mještanima Općine Viškovo, bez naknade.

Također, planirana je i nabava kućnih kompostera putem FZOEU-a, ali je FZOEU nabavu istih stavio u 2. fazu nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.

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

Na području Općine Viškovo postavljeno je ukupno 948 spremnika za odvojeno prikupljanje papira i kartona, tekstila, staklene, plastične, metalne i višeslojne tzv. tetra ambalaže. Također, Općina Viškovo je u lipnju 2018. godine podnijela zahtjev za sufinanciranje dodatnih 5.278 spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada. Za isto su odobrena sredstva te se očekuje isporuka tijekom 2020. godine.

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

SPREMNICI ZA KOMUNALNI OTPAD		SPREMNICI ZA SELEKCIJU 1.100 LIT			SPREMNICI ZA SELEKCIJU 240 LIT			SPREMNICI ZA TEKSTIL 2.000 LIT
1.100 LIT	240 LIT	MIJEŠANA AMBALAŽA	PAPIR	STAKLO	MIJEŠANA AMBALAŽA	PAPIR	STAKLO	
615	8	144	158	136	167	171	168	4
623		948						

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

### 7.4. Oprema i vozila za odvojeno sakupljanje biootpada

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

Na području općine Viškovo KD Čistoća odvojeno sakuplja biološki razgradiv otpad iz groblja, te na poziv građana biološki razgradiv otpad iz vrtova pri čemu koristi specijalna vozila tzv. autopodizače.

### 7.5. Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom

#### 7.5.1. Sortirnica

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

Za navedeno postrojenje, kapaciteta 7 tona/sat, izrađeni su glavni i izvedbeni projekti te je ishodena 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 %.

Početak gradnje očekuje se u drugom kvartalu 2020. godine.

### 7.5.2. Reciklažna dvorišta i reciklažna dvorišta za građevni otpad

Reciklažno dvorište Viškovo, kojim temeljem ugovora upravlja KD Viškovo d.o.o., započelo je sa radom u travnju 2017. godine te je radilo tijekom cijele 2019. godine. Otpad se u reciklažnom dvorištu u 2019. godini zaprimao utorkom i četvrtkom od 17.00-20.00 sati i srijedom i subotom od 09.00-13.00 sati. Reciklažno dvorište izgrađeno je na k.č. 165/1 u k.o. Marinići, u sklopu Radne zone Marinići K-1, te ima površinu od 1.318 m<sup>2</sup>. 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.

### 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 2019. godine centar je kontinuirano radio, ali je i dalje bila izražena problematika pojave smrada i prekoračenja emisija u okolnim naseljima. Općina Viškovo putem stručnih službi aktivno je pratila stanje rada ŽCGO Marišćina te je tražila postupanje svih nadležnih dionika u sustavu gospodarenja otpadom, a kako bi se problem narušavanja kvalitete života mještana sjevernog dijela općine trajno riješio te rad centra uskladio sa izdanim dozvolama.

#### **Sanirano i zatvoreno odlagalište otpada Viševac**

KD Čistoća upravitelj je odlagališta neopasnog otpada Viševac od samih početaka njegovog korištenja, tj. od 1964. godine. Od tada pa do kraja 2011. godine, dakle gotovo 50 godina, na Viševac se odlagao komunalni i neopasni proizvodni otpad s područja Riječkog prstena i procjena je da je ukupno odloženo 1,8 milijuna m<sup>3</sup> 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 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.

#### **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**

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

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

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

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

#### **7.7. Sustav naplate po količini predanog otpada**

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

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

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

Također, u planu je unapređenje sustava na način da se korisnicima osigura mogućnost odvojene predaje otpada na njihovoj adresi putem pojedinačnih spremnika, isto će se početi primjenjivati

dodjelom samostalnih spremnika korisnicima na području općine Viškovo koja će krenuti tijekom 2020. godine.

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

Obveza je KD Čistoća kao davatelja javne usluge bila da svakom korisniku dostavi oznaku njemu pripadajućeg jednog ili više spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada koji moraju biti smješteni na primjerenom udaljenosti od adrese korisnika. Zbog toga su svi spremnici na području djelovanja KD Čistoća označeni kompletom od dvije barkod naljepnice te se obavilo pridruživanje pojedinih spremnika konkretnim korisnicima. Svim korisnicima su poslana, a nakon toga i obrađena, izjave o načinu korištenja javne usluge. Na vozila za prikupljanje otpada su ugrađeni bar kod čitači u svrhu očitavanja bar kodova spremnika pri njihovu pražnjenju.

Također, u cilju daljnjeg unapređenja sustava, u 2019. godini KD Čistoća provela je nabavu dodatnih više od 3.800 spremnika za prikupljanje miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada zapremnine 60 do 1.100 litara, što će zajedno sa gotovo 5.300 spremnika koji će se nabaviti putem FZOEU-a, svim korisnicima javne usluge na području Općine Viškovo omogućiti korištenje samostalnih spremnika.

## 7.8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom

### 7.8.1. Odlagališta neopasnog otpada

#### Faza 0-1 u sklopu ŽCGO Marišćina

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 „Marišćina“, Faza 0-1, etapa A, podetapa 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, podetapa 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 Marišćina 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 te se početak očekuje u 2020. godini. isto će se sufinancirati iz izvora EU.

### 7.8.2. Lokacije s odbačenim otpadom i njihovo uklanjanje

Na području Općine Viškovo u 2019. godini utvrđene su sljedeće lokacije na kojima je odbačen otpad sa procijenjenim količinama:

R.BR.	LOKACIJA	PROCIJENJENA KOLIČINA – m <sup>3</sup>	NAPOMENA	EVIDENTIRAN OTPAD
-------	----------	--	----------	-------------------

				PRETHODNE DVIJE GODINE
1.	Uz staru cestu Bezjaki – Kastav – Milohni, više lokacija	40	Sanirano	DA
2.	Uz bijeli put Kastav – Dovičići	20	Sanirano	DA
3.	Uz glavnu prometnicu - Marišćina	15	Sanirano	DA
4.	Uz cestu Garići – Pogled	5	Sanirano	DA
6.	Uz cestu Lučići - Jelenje	45	Sanirano	NE
7.	Uz cestu između naselja Kosi i Vrtače	20	Sanirano	DA
8.	U šumi Marišćina	25	Sanirano	NE

Tablica br. 8 – Lokacije sa odbačenim količinama otpada u 2019. godini

Na gore navedenim lokacijama provodile su se posebne mjere radi sprječavanja odbacivanja otpada i to učestala kontrola lokacija od strane komunalnog redara Općine. Tijekom 2019. godine komunalni redar je u okviru redovitih obilazaka terena provodio nadzor nad divljim deponijima te vršio postupke uklanjanja otpada putem ugovornog izvođača. Iz proračuna Općine Viškovo je za troškove hitnih intervencija na divljim deponijima u 2019. godini utrošen iznos od 86.062,50 kuna.

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

### 7.9. Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Tijekom 2019. godine nastavljena je provedba projekta Općine Viškovo - „Viškovo reciklira“. Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda te se provodi u sklopu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“

U sklopu projekta proveden je niz izobrazno-informativnih aktivnosti kao što su radionice za djecu, edukatore i umirovljenike, izrada edukativne bojanke i didaktičkih igračaka za djecu (igra Memory), tiskanje i distribucija letaka, brošura, vodiča, plakata te emitiranje radijskih i televizijskih reklama i TV emisija posvećenih održivom gospodarenju otpadom.

Provedbom projekta želi se izgraditi svijest stanovnika i gospodarstvenika Općine Viškovo o važnosti odgovornog postupanja s komunalnim otpadom, s posebnim naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućno kompostiranje i ponovnu uporabu predmeta što će u konačnici rezultirati smanjenjem količine otpada koji se odlaže na odlagališta. Za navedeni projekt Općini Viškovo odobrena su sredstva u iznosu od 421.743,85 kuna, što predstavlja sufinanciranje u iznosu od 85% ukupne vrijednosti projekta.



Osim navedenog, za građane svih JLS u kojima KD Čistoća gospodari otpadom tijekom 2019. godine su se provodile različite edukativne aktivnosti s naglaskom na sprječavanje nastanka i ponovnu uporabu otpada:

1. Akcija povodom Dana planeta Zemlje – „papir odvoji, ulaznicu osvoji“
2. Radionica izrade samozaljevajuće posude za biljke
3. Radionica u sklopu manifestacije Green week
4. Projekt oslikavanja vozila za odvoz otpada KD Čistoća
5. Bezambalažni aparat Bert
6. Otvaranje Riperaja
7. Edukativno-informativni članci, web kampanja, tisak brošure, oglasi na radiju, TV-u, plakati i city light.

#### 7.10. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

Navedeno uključuje kontinuiranu izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo, odnosno Odsjeka za urbanizam, komunalni sustav i ekologiju Općine Viškovo, a kako bi se nadzor nad gospodarenjem otpadom provodio učinkovito. Tijekom 2019. godine službenici su se educirali na stručnim skupovima, seminarima i praćenjem stručne literature i propisa.

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

	MJERA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada		
1.	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, FZOEU, EU fondovi	REALIZIRANO 2019. GODINE	/
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Viškovo trenutno se ne mogu predvidjeti.	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
2.	MJERA	<b>Uspostava centra za ponovnu uporabu</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, FZOEU, EU fondovi, Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun JP(R)S	REALIZIRANO 2019. 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	<b>Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, FZOEU, EU Fondovi	REALIZIRANO 2019. GODINE	Raspisan Javni poziv za dodjelu kućnih kompostera mještanima bez naknade. Dodijeljeno ukupno 86 kompostera.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	80.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	30.000,00 kn, izvor: Općina Viškovo
4.	MJERA	<b>Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila</b>		



	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, MZOE, FZOEU, EU fondovi	<b>REALIZIRANO 2019. GODINE</b>	Temeljem prijave Općine Viškovo na Javni poziv FZOEU-a za iskaz interesa za nabavu spremnika, Općina Viškovo i Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sklopili su u 2018. g. Ugovor o sufinanciranju nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. U sklopu navedenog Općina će nabaviti spremnike za odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona te otpadne plastike. Također, preko KD Čistoća nabavljen je 1 komplet (4 spremnika) poluukopanih spremnika, a koji će se postaviti kod groblja Viškovo.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	Procijenjen ukupan iznos nabave spremnika za Općinu Viškovo iznosi nešto manje od 1.300.000,00 kuna, od čega Općina snosi 15%, a ostalih 85% se sufinancira iz EU.
5.	MJERA	<b>Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Čistoća d.o.o., EU fondovi, FZOEU, PU	<b>REALIZIRANO 2018. GODINE</b>	Ishodena je građevinska dozvola za izgradnju centralne sortirnice za sve JLS na čijem području je KD Čistoća d.o.o. Rijeka 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 vidjeti i druge mogućnosti.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	Ukupna procijenjena vrijednost izgradnje sortirnice je 37.081.045,00 kn. Sufinanciranje EU iznosi 85% od ukupno prihvatljivih troškova, a udio u sufinanciranju Općine Viškovo iznosi 412.610,16 kn. Navedena sredstva planirana su u Proračunu za 2020. godinu te projekcijama za 2021. godinu.
6.	MJERA	<b>Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, EU fondovi	<b>REALIZIRANO 2018. GODINE</b>	U Proračunu Općine Viškovo za 2019. godinu, predviđena su sredstva za nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta. Isto nije realizirano budući da se čekalo raspisivanje poziva za sufinanciranje od strane FZOEU-a.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	300.000,00 HRK	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	U proračunu za 2019. godinu planirano je 120.000,00 kn; izvor: Općina Viškovo
7.	MJERA	<b>Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU	<b>REALIZIRANO 2019. GODINE</b>	Nastavljena je naplata prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	/
8.	MJERA	<b>Nabava i distribucija opreme za odvojeno prikupljanje biootpada</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU, EU fondovi	<b>REALIZIRANO 2019. GODINE</b>	Raspisan Javni poziv za dodjelu kućnih kompostera mještanima bez naknade. Dodijeljeno ukupno 86 kompostera. Također, Općina Viškovo bila je aplicirala i nabavu preko 800 novih kompostera putem FZOEU-a, ali je naknadno odlučeno da se isto neće sufinancirati.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	30.000,00 kn, izvor: Općina Viškovo
9.	MJERA	<b>Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada</b>		

	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun JP(R)S, EU Fondovi, FZOEU, MZOE	REALIZIRANO 2019. GODINE	Izrađena je studija u suradnji sa Gradom Kastvom i Općina Klana te KD Viškovo.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
10.	MJERA	<b>Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, KD Čistoća	REALIZIRANO 2019. GODINE	Detaljnije pojašnjeno u Poglavlju 7.6 ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	40.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
11.	MJERA	<b>Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, susjedne JLS, KD Viškovo, TD Ekoplus, FZOEU, MZOE, EU Fondovi, PU	REALIZIRANO 2019. GODINE	Detaljnije pojašnjeno u Poglavlju 7.5.2. ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
12.	MJERA	<b>Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, FZOEU, MZOE, EU Fondovi i JLS PGŽ	REALIZIRANO 2019. GODINE	/
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
13.	MJERA	<b>Sanacija odlagališta neopasnog otpada</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	FZOEU, MZOE, EU fondovi, KD Čistoća	REALIZIRANO 2019. GODINE	Detaljnije pojašnjeno u Poglavlju 7.8.1. ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	/
14.	MJERA	<b>Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, FZOEU, PU, MZOE	REALIZIRANO 2019. GODINE	Detaljnije pojašnjeno u poglavlju 7.5.4. ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 450.000.000,00 HRK.	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	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.
15.	MJERA	<b>Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo	REALIZIRANO 2019. GODINE	Sanirane lokacije prikazane su u Poglavlju 7.8.2. ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000 HRK Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Viškovo mogu se procijeniti na oko 100.000,00 HRK	VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	86.062,50 kn; izvor: Općina Viškovo
16.	MJERA	<b>Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom</b>		

	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, MZOE, HAOP, FZOEU, Općina Viškovo	<b>REALIZIRANO 2019. GODINE</b>	Detaljnije pojašnjeno u Poglavlju 7.9 ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	250.000,00 - 260.000,00 HRK	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	Općini Viškovo odobrena su sredstva u iznosu od 421.743,85 kuna, što predstavlja sufinanciranje u iznosu od 85% ukupne vrijednosti projekta od strane EU. Preostalih 15 % osigurati će Općina Viškovo.
17.	MJERA	<b>Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom</b>		
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo	<b>REALIZIRANO 2019. GODINE</b>	Opisano u poglavlju 7.10. ovog izvještaja.
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	40.000,00 HRK	<b>VISINA I IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA</b>	/

## 9. ZAKLJUČAK:

U 2019. godini u općini Viškovo provodio se sustav odvojenog prikupljanja otpada, a nastavljen je i sustav naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini. I u 2019. godini nastavljen je trend porasta stanovništva što rezultira većim količinama otpada od predviđenih Planom gospodarenja otpada i što stvara nove izazove u gospodarenju otpadom i dostizanju zadanih ciljeva.

Također, tijekom 2019. godine Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo je dana 2. i 3. Izmjenu i dopunu Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo.

Općina je i surađivala sa FZOEU na aktivnostima za nabavu spremnika kojima će se omogućiti i prikupljanje otpada na kućnom pragu. Uspostava ovog sustava očekuje se tijekom 2020. godine te se istime očekuje povećanje postotka odvajanja kod mještana.

Mještanima je bio na raspolaganju odvoz krupnog (glomaznog) otpada na kućnom pragu u suradnji sa KD Čistoća, a veliki broj njih koristio je i usluge reciklažnog dvorišta Viškovo koje je radilo tijekom cijele godine. Također, nastavljena je suradnja svih suvlasnika KD Čistoća na izgradnji postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada – sortirnice. Tako su izrađeni glavni i izvedbeni projekti te je ishoda građevinska dozvola, a odobreno je i EU sufinanciranje prihvatljivih troškova u iznosu od 85,00 %.

Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti i edukacija građana, kao jedan od važnih ciljeva, nastavljena je i tijekom 2019. godine te se aktivno provodio projekt „Viškovo reciklira“, također sufinanciran EU sredstvima.

Ono što predstoji u narednom periodu je osiguranje uvjeta za odvojeno prikupljanje biootpada te izgradnja potrebnih građevina za gospodarenje otpadom za što je izrađena Studija u suradnji sa Gradom Kastvom i Općinom Klana, a isto tako radilo se na pripremi prostorno planske dokumentacije koja će omogućiti realizaciju istih..

Svrha sustava prikupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno prikupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

KLASA: 363-02/20-05/1  
URBROJ. 2170-09-06/05-20-5  
U Viškovu, 19. ožujak 2020. godine

Općinska načelnica  
Sanja Udović, dipl. oec., v.r.





**“Službene novine Općine Viškovo” - službeno glasilo Općine Viškovo**

Uredništvo: Pročelnik Jedinog 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](http://www.opcina-viskovo.hr)

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