

OPĆINSKI NAČELNIK

12.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA
GOSPODARENJA OTPADOM
REPUBLIKE HRVATSKE ZA
RAZDOBLJE 2017.-2022.
GODINE ZA 2017. GODINU**

OPĆINA VIŠKOVO

OŽUJAK, 2018.

SADRŽAJ:

1. Analiza i ocjena stanja gospodarenja otpadom na području općine Viškovo u 2017. godini ...	2
1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine Viškovo	2
1.2. Proizvedene količine otpada	3
1.3. Sakupljanje otpada	3
1.3.1. Sakupljeni otpad	3
1.3.2. Oprema za odvojeno sakupljanje otpada (posude, kontejneri, polupodzemni spremnici, mobilne reciklažne stanice, eko otoci, vozila)	6
1.3.3. Učestalost odvoza otpada	8
1.3.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada	8
1.3.5. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpadom	8
1.3.6. Informacija o uvođenju sustava naplate po količini predanog otpada	8
1.4. Odložena količina otpada / predana ŽCGO Mariščina	9
1.5. Količina otpada upućenog oporabiteljima	9
1.6. Proizvodni otpad	9
1.7. Građevni otpad	9
2. Informacija o postojećim i planiranim građevinama za gospodarenje otpadom i lokacijama odbačenog otpada	10
2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada	10
2.2. Podaci o reciklažnom dvorištu Viškovu (postojeći i planirani) – broj, lokacije, status, dozvole	14
2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojeći, u izgradnji, planirani)	15
2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i o njihovom uklanjanju (broj, lokacija, vrsta odloženog otpada, status sanacije, uložena i planirana sredstva za sanaciju i izvori financiranja)	15
3. Provedene izobrazno-informativne aktivnosti	16
4. Pregled i analiza poduzetih mjera u 2017. godini u gospodarenju otpadom na području Općine Viškovo čiji je cilj ispunjenje obveza u gospodarenju otpadom koje su Zakonom i Planom gospodarenja otpadom republike Hrvatske stavljene u nadležnost JLS	17
5. Pregled ostvarenih i planiranih projekata u gospodarenju otpadom s visinom i izvorima financiranja	25
5.1. Ostvareni projekti	25
5.2. Planirani projekti	25

Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske izrađeno je sukladno članku 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17) te Uputi Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije (KLASA: 351-01/18-12/6, URBROJ: 2170/1-03-08/6-18-2 od 8. veljače 2018. godine).

1. Analiza i ocjena stanja gospodarenja otpadom na području općine Viškovo u 2017. godini

Na području Općine Viškovo u okviru sustava gospodarenja otpadom organizirano se prikuplja miješani komunalni otpad, krupni (glomazni) otpad, papir, staklo, plastika, metal, tekstil i višeslojna ambalaža. Organizirano je prikupljanje i mogućnost zbrinjavanja građevinskog otpada te posebnih kategorija otpada. Također organizirano je odvojeno prikupljanje reciklabilnih frakcija otpada te se započelo sa kućnim kompostiranjem. Redovito se vrše izobrazno – informativne aktivnosti, EKO akcije prikupljanja otpada, organizirano je uklanjanje azbestnih ploča s krovova, uspostavljen je sustav nazdora javnih površina i sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i komunalno redarstvo.

Redovito se provode mjere za sanacije divljih deponija. Većina odluka i zakonom propisanih akata iz ZOGO je donešena. Općina Viškovo uložila je napore u opremanje sustava gospodarenja otpadom pa se u okviru sustava raspolaže opremom i građevinama za odvojeno prikupljanje papira, stakla, plastike, metala, tekstila i višeslojne ambalaža (spremnici na javnim površinama i reciklažno dvorište), potrebnim vozilima i stručnim kadrom te informatičkom opremom. Uspostavom rada ŽCGO Marišćina uspostavljen je sustav mehaničko biološke obrade mješanog komunalnog otpada, te nekon tehnološke obrade zbrinjavanje proizvoda obrade (predaja iskoristivih frakcija na daljnju uporabu, energetska oporaba goriva iz otpada i odlaganje ostatnog obrađenog otpada).

U cijeli sustav gospodarenja otpadom uključen je i značajan broj gospodarskih subjekata koji temeljem dobivenih dozvola za gospodarenje otpadom, primarno posebnim kategorijama otpada, doprinose funkcioniranju sustava.

Iako su u proteklom periodu uloženi veliki naponi u poboljšanje sustava gospodarenja otpadom u skladu sa ZOGO i PGO RH te Uredbom o gospodarenju otpadom, koji su doneseni tijekom 2017. godine, te su pokrenuti projekti i aktivnosti na organiziranju sustava na načelima kružnog gospodarstva (ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda) i uspostavi reda prvenstva gospodarenja otpadom, mora se zaključiti da postojeći način postupanja s komunalnim otpadom u Općini Viškovo još uvijek nije u potpunosti u skladu s odredbama navedenih dokumenata. Također kako bi se ostvarili ciljevi zacrtani PGO RH i direktivama EU, potrebno je uložiti dodatne napore te povećanje učinkovitosti gospodarenja otpadom.

Na području Općine Viškovo nalazi se sanirano i zatvoreno odlagalište otpada Viševac, lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) – jama Sovjak te Faza 0-1 na ŽCGO Marišćina u sklopu koje se nalazi odlagalište 2A – kasete 1,2,3 – u kojima se nalazi neobrađeni otpad (obrađeno u poglavlju 4.). U proteklom periodu provedene su pripremne aktivnosti od strane nositelja sanacije (MZOE, FZOEU, KD Čistoća, i dr.), potrebne za sanaciju „crne točke“ - Jame Sovjak i odlagališne plohe Faze 0-1 na ŽCGO Marišćina.

1.1. Informacija o Planu gospodarenja otpadom Općine Viškovo

U ožujku 2018. godine izrađen je Nacrta plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine. Isti je, sukladno članku 22. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), objavljen 21. ožujka 2018. godine na službenoj web stranici Općine Viškovo: www.opcina-viskovo.hr.

Nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Javni uvid u Nacrt plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017. do 2022. godine traje od 21. ožujka do 20. travnja 2018. godine.

Nositelj izrade plana je Općina Viškovo, Vozišće 3, Viškovo, a izrađivač tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke.

1.2. Proizvedene količine otpada

Općina Viškovo ne raspolaže navedenim podacima.

1.3. Sakupljanje otpada

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, 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.

Početkom veljače, 2017. godine, ŽCGO Marišćina je započeo s radom te se od tad sav otpad prikupljen s područja Općine odvozi u ŽCGO gdje se isti obrađuje postupkom mehaničko biološke obrade.

1.3.1. Sakupljeni otpad

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01. Podaci o količinama miješanog komunalnog otpada prikupljenog na području Općine Viškovo prikazani su sljedećom tabelom.

Tabela 1: Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Općine Viškovo u razdoblju od 2015. do 2017. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINE PRIKUPLJENOG MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA (t)		
		2015.	2016.	2017.
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	1.801,66	1.983,52	2.035,37

Izvor: KD Čistoća

BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Biorazgradivi komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede, šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad. Na području Općine Viškovo biorazgradivi se otpad trenutno ne prikuplja zasebno već se prikuplja zajedno s miješanim komunalnim otpadom. Na području Općine Viškovo se započelo s aktivnostima kućnog kompostiranja pa je tako tijekom 2013. i 2014. godine mještanima podijeljeno 300 kompostera.

Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11) za obradu miješanog komunalnog otpada te ostalog otpada kojeg nije moguće prethodno reciklirati bila je predviđena izgradnja 13 centara za gospodarenje otpadom. Do danas su javnim sredstvima izgrađena 2 ŽCGO-a među kojim je i ŽCGO Mariščina kapaciteta 100.000 t/god.

Sukladno PGO RH, do sada planirani koncept sustava ŽCGO-a s tehnologijom mehaničko-biološke obrade pridonosi postizanju ciljeva u vezi smanjenja udjela odlaganja biorazgradivog otpada i ukupne količine odloženog otpada, no nije dovoljan u pogledu postizanja ciljeva recikliranja komunalnog otpada. Iz tog se razloga na području Općine Viškovo planira zasebno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada putem spremnika kod korisnika po osiguravanju uvjeta za obradu i zbrinjavanje biootpada, a do tada će se isti odlagati u zajedničkom spremniku s miješanim komunalnim otpadom i zbrinjavati sukladno važećim dozvolama za gospodarenje otpadom u ŽCGO Mariščina na način da se osigurava visoka razina zaštite okoliša, sukladno Uputi Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: 351:01/18-01/117; URBROJ 517-06-3-18-2).

Novodonesenom Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo, sustav prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada planiran je prikupljanjem otpada po individualnom modelu. Takav model zahtijeva od svakog korisnika odgovornije ponašanje jer se odvoz otpada obavlja po točnom rasporedu i svaki je korisnik odgovoran za sadržaj otpada u posudi te za njezinu urednost. Iz tog razloga ovaj model predviđen je za implementaciju postupno u više logičnih koraka.

Količine biorazgradivog otpada koji nastaje na području Općine Viškovo može se procijeniti temeljem ukupne količine miješanog komunalnog otpada i prosječnog sastava komunalnog otpada tj. udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu. Uz podatak da biorazgradivi otpad sudjeluje u ukupnoj količini miješanog komunalnog otpada s 23% procijenjene količine biorazgradivog otpada prikazane su sljedećom tabelom.

Tabela 2: Procijenjene količine biorazgradivog otpada nastale na području Općine Viškovo u razdoblju od 2015. do 2017. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	PROCIJENJENE KOLIČINE BIORAZGRADIVOG OTPADA (t)		
		2015.	2016.	2017.
BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD	20 02 01	414,38	456,21	468,13

OTPADNI PAPIR, METAL, STAKLO, PLASTIKA I TEKSTIL

Na području Općine Viškovo zasebno se prikupljaju papir, metal, staklo, plastika i tekstil. Uz navedene vrste otpada zasebno se prikuplja i višeslojna ambalaža. Sa odvojenim prikupljanjem višeslojna ambalaže otpočelo se pošto za navedenim otpadom kao sekundarnom sirovinom postoji potražnja na tržištu, doprinosi se postignutom stupnju izdvajanja/recikliranja kao i cilju smanjenja količina otpada koje se odlaze.

Podaci o količinama papira, stakla, plastike, višeslojne ambalaže i tekstila prikupljenog na području Općine Viškovo u razdoblju od 2015. do 2017. godine prikazani su sljedećom tabelom.

Tabela 3: Količine prikupljenog papira, metala, stakla, plastike, višeslojne ambalaže i tekstila na području Općine Viškovo u razdoblju od 2015. do 2017. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINE PRIKUPLJENOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE, VIŠESLOJNE AMBALAŽE I TEKSTILA (t)		
		2015.	2016.	2017.
STAKLO	15 01 07	1,2	3	1,06
	20 01 02			
KARTON I PAPIR	15 01 01	80,25	162,36	94,96
	20 01 01			
PLASTIKA	15 01 02	5,95	2,5	6,39
	20 01 39			
TEKSTIL	20 01 10	8,86	10,58	14,58
	20 01 11			

Izvor: KD Čistoća, KD Viškovo

KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD

Krupni (glomazni) komunalni otpad je predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i određen je Naputkom o glomaznom otpadu (NN 79/15). Glomazni otpad na području Općine Viškovo također prikuplja tvrtka KD Čistoća po unaprijed utvrđenom rasporedu (Godišnji program odvoza glomaznog otpada) na lokaciji korisnika, a glomazni otpad u reciklažnom dvorištu prikuplja KD Viškovo. Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Općine Viškovo prikazani su sljedećom tabelom.

Tabela 4: Količine prikupljenog krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na području Općine Viškovo u razdoblju od 2015. do 2017. godine

VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	KOLIČINE PRIKUPLJENOG KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA (t)		
		2015.	2016.	2017.
KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD	20 03 07	260,35	176,44	254,44

Izvor: KD Čistoća, KD Viškovo

PROBLEMATIČNI OTPAD

Problematicni otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada. Trenutno se na području Općine Viškovo prikuplja problematični otpad u reciklažnom dvorištu gdje je moguće zbrinuti otpadni papir i karton, otpadni metal, otpadno staklo, otpadnu plastiku, otpadni tekstil, krupni otpad, baterije i akumulatore, električnu i elektroničku opremu.

Količine prikupljenog problematičnog otpada na području Općine Viškovo prikazane su u nastavku dokumenta, u točki 2.2.

Također, moguće je odložiti problematičan otpad iz kućanstva: otpadna ulja i masti, fluorescentne i štedne žarulje, sredstva za čišćenje, kiseline, lužine, otapala, ambalažu od opasnih tvari, metalnu ambalažu pod tlakom, boje i slično, otapala, kiseline, lužine, deterdžente. Osim toga, mještani mogu zbrinuti i otpadne tonere, otpadne gume kao i građevni otpad iz kućanstva, odnosno samo onaj koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kilograma u šest uzastopnih mjeseci. To su primjerice: beton, cigle, crijep/pločice i keramika te ostaci građevinskih materijala nastali od manjih rušenja ili adaptacija kuća.

1.3.2. Oprema za odvojeno sakupljanje otpada (posude, kontejneri, mobilne reciklažne stanice, vozila)

Miješani komunalni otpad iz kućanstva prikuplja se u zelenim plastičnim spremnicima (kontejnerima) zapremine 240 l i 1100 l, a koji su konstruirani tako da onemoguće rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Na području Općine Viškovo postavljeno je 610 zelenih spremnika za prikupljanje miješanog komunalnog otpada u koje se odlaže biootpad iz kućanstva, pelene, pepeo, opušci, pluto, keramičko i porculansko posuđe, CD i DVD, upaljači, igračke, vrećice za usisavače i sl.

U 2017. godini na području općine Viškovo postojale su tri mogućnosti odvoza krupnog (glomaznog) otpada za mještane: putem specijaliziranog vozila grajfer svaki petak u mjesecu, putem otvorenih spremnika (baja) zapremine 5,0 m³ i putem reciklažnog dvorišta Viškovo. Prikupljanje spremnicima (bajama) zapremine 5,0 m³ vršilo se prema unaprijed definiranom „Godišnjem programu odvoza glomaznog otpada za 2017. godinu“, kojeg su izradile KD Čistoća i Općina Viškovo i koji je bio javno objavljen na web stranicama Općine Viškovo i KD Čistoća.

Na području Općine Viškovo u 2017. godini bilo je postavljeno 6 specijaliziranih spremnika za prikupljanje otpadnog tekstila na sljedećim lokalitetima:

- centar naselja Viškovo – parkiralište – 1 spremnik
- centar naselja Saršoni – 1 spremnik
- Dovičići – Peščičići – dječje igralište – 1 spremnik
- Naselje Marčelji – Dom – 1 spremnik
- Centar naselja Marinići – novi rotor – 1 spremnik
- Reciklažno dvorište Viškovo - 1 spremnik

Na području Općine Viškovo za odvojeno prikupljanje otpada namijenjenog recikliranju tijekom 2017. godine koristili su se posebno označeni spremnici u koje su se odlagale različite vrste otpada i to na sljedeći način:

- u spremnik sa žutim poklopcem: višeslojna ambalaža, plastika i metal,
- u spremnik s plavim poklopcem: papir,
- u spremnik s narančastim poklopcem: staklo.

Otpadni papir prikupljao se u 154 spremnika (kontejnera) zapremine 1100 l i 176 spremnika zapremine 240 l, otpadno staklo u 142 spremnika (kontejnera) zapremine 1100 l i 180 spremnika zapremine 240 l, a plastika, metal i višeslojna ambalaža u 152 spremnika (kontejnera) zapremine 1100 l i 174 spremnika zapremine 240 l.

Tabela 5: Broj i veličine spremnika za prikupljanje otpada postavljenih na području Općine Viškovo – rekapitulacija

VOLUMEN (l)	SPREMNICI ZA MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	SPREMNICI ZA PAPIR	SPREMNICI ZA STAKLO	SPREMNICI ZA PLASTIKU, METAL I VIŠESLOJNU AMBALAŽU	SPECIJALIZIRANI SPREMNICI ZA TEKSTIL
240	1	176	180	174	5
1100	609	154	142	152	
Ukupno	610	334	322	326	

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Općine Viškovo, KD Čistoća obavljala je sljedećim vozilima:

- Dva teretna vozila MAN, nosivosti 7 tona, volumena tovarnog prostora 16,0 m³ – preostali otpad i odvojeno prikupljen otpad;
- Teretno vozilo MAN, nosivosti 2,57 tona, volumena tovarnog prostora 10,0 m³ – preostali i odvojeno prikupljen otpad (uske ulice);
- Teretno vozilo MAN, nosivosti 5 tona, volumena tovarnog prostora 10,0m³ – glomazni otpad (grafer);
- Teretno vozilo MAN, nosivosti 9,6 tona, volumena tovarnog prostora 5,0 m³ – glomazni otpad (baje od 5,0 m³).

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Općine Viškovo, KD Viškovo obavljalo je sljedećim vozilima:

- Teretno vozilo Piaggio Maxx, nosivosti 1,5 t, volumena tovarnog prostora 3.5 m³ – komunalni, preostali i odvojeno prikupljeni otpad.

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Sukladno ZOGO jedinica lokalne samouprave dužna je u naseljima u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice. Budući da se reciklažno dvorište nalazi na području naselja Marinići, Općina Viškovo dužna je nabaviti mobilno reciklažno dvorište koje bi bilo na raspolaganju stanovnicima preostalih naselja (Kosi, Marčelji, Mladenići, Saršoni, Sroki). Isto se planira realizirati u narednom periodu.

1.3.3. Učestalost odvoza otpada

Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavljalo se specijaliziranim vozilima (auto smećari) zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada, te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada provodio se dva puta tjedno, osim na području naselja Marinići i u užem centru naselja Viškovo gdje se odvoz komunalnog otpada provodio tri puta tjedno.

Odvoz krupnog (glomaznog) otpada specijaliziranim kamionom (graferom), zapremine 10 m³, bio je organiziran svaki petak, ukupno 51x tijekom 2017. godine, na lokaciji korisnika usluge uz prethodnu obavijest. Što se tiče odvoza putem otvorenih spremnika (baja) zapremine 5,0 m³, tijekom 2017. godine postavljeno je ukupno 80 baja na raznim lokacijama.

Specijalizirane spremnike za prikupljanje otpadnog tekstila praznila je tvrtka Z.I.T.O. po potrebi. Prikupljanje i odvoz otpadnog papira provodio se jednom tjedno, otpadnog stakla svakih petnaest dana, a otpadne plastike, metala i višeslojne ambalaže jednom tjedno.

1.3.4. Pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada

U 2017. godini na području općine Viškovo nisu se provodili pilot projekti odvojenog sakupljanja otpada.

1.3.5. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpadom

Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja na području općine Viškovo. Sva kućanstva na području Općine Viškovo i svi mještani imaju osiguranu, organiziranu i dostupnu uslugu odvoza i zbrinjavanja otpada u okviru sustava gospodarenja otpadom. Prema popisu stanovnika iz 2011. godine ne području Općine Viškovo evidentirano je 14.445 stanovnika i 5.118 kućanstava.

1.3.6. Informacija o uvođenju sustava naplate po količini predanog otpada

U 2017. godini cijena se obračunavala sukladno važećem cjeniku, odnosno prema volumenu posude za otpad i ovisno o intenzitetu odvoza. Također, sukladno zakonskim rokovima za donošenje nove odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom, Općina Viškovo pripremala je prijedlog nove odluke.

U trenutku pisanja ovog izvješća, ista je i donesena na sjednici Općinskog vijeća Općine Viškovo dana 31. siječnja 2018. godine. Novom odlukom cijena javne usluge utvrđena je prema količini predanog otpada (C) i sastoji se od jedinične cijene za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada (C) i sastoji se od jedinične cijene za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražene u kunama (JCV), broja pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u

obračunskom razdoblju sukladno podacima u evidenciji Davatelja usluge (BP) i udjela Korisnika u korištenju spremnika (U).

Cijena javne usluge za količinu predanog otpada (C) određuje se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

Po donošenju Cjenika sukladno Odluci Općine, sustav naplate će biti usklađen s Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17) koja je stupila na snagu 1. studenoga 2017. godine i važećim ZOGO-om.

1.4. Odložena količina otpada / predana ŽCGO Marišćina

KD Viškovo predalo je u 2017. godini slijedeću količinu otpada u ŽCGO - kataloški broj 20 03 01 – miješani komunalni otpad: 19.530,0 kg.

1.5. Količina otpada upućenog oporabiljima

KD Čistoća uputila je u 2017. godini slijedeće količine otpada oporabiljima:

GRAD/OPĆINA	GLOMAZNI OTPAD	PAPIR	TETRPAK	TEKSTIL	PLASTIKA	METALI
PRIKUPLJENO/TONE	205,80	93,90	0,47	14,33	4,28	0,36
PREDANO NA OPORABU	od toga predano na uporabu u Sekundar uslugu- 25,27 tona glomaznog otpada	predano na uporabu u Metis- 84,14 tona , a u Reoma grupu- 9,76 tona	sve predano u Metis	sve predano u Z.I.T.O	sve predano u Metis	sve predano u Metis

KD Viškovo uputilo je u 2017. godini slijedeće količine otpada oporabiljima:

- 20 03 07 – krupni glomazni otpad : 48.31 tona
- 20 01 36 – odbačena ee oprema : 3.09 tona
- 20 01 35 – odbačena ee oprema : 3.76 tona
- 20 01 39 – plastika : 1.39 tona
- 20 01 40 – metali : 0.85 tona
- 20 01 26 – opasna ulja : 0.19 tona
- 20 01 25 – jestiva ulja : 0.13 tona
- 16 01 03 – otpadne gume : 0.54 tona

Što sveukupno čini: 196.87 tona otpada u 2017. godini.

1.6. Proizvodni otpad

Općina Viškovo ne raspolaže navedenim podacima.

1.7. 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.

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 ishoda građevinska dozvola.

2. Informacija o postojećim i planiranim građevinama za gospodarenje otpadom i lokacijama odbačenog otpada

2.1. Podaci o postojećim odlagalištima otpada

Na području Općine Viškovo nalaze se sljedeće građevine za gospodarenje otpadom:

- Županijski centar za gospodarenje otpadom Marišćina – ŽCGO Marišćina;
- Reciklažno dvorište Viškovo.
-

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.

Sve aktivnosti oko izgradnje ŽCGO Marišćina finalno su definirane važećim ugovorima o izgradnji i nadzoru, sredstva EU za izgradnju dobivena su temeljem dokumentacije koju su verificirale relevantne državne institucije/agencije, konzultanti, EU Delegacija u Republici Hrvatskoj i na kraju Europska komisija u Bruxellesu.

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)

U postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada (MBO) zaprimljeni otpad se višestupanjskim procesom mehaničke i biološke obrade razlaže na nekoliko izlaznih frakcija, koje predstavljaju ili korisne sekundarne sirovine (metali i sl.), ili gorivu tvar (GIO) ili pak materijal iz kojeg se naknadno može dobiti energent – odlagališni plin (biorazgradiva metanogena frakcija). MBO (eng. Mechanical Biological Treatment - MBT) koncept zbrinjavanja otpada razvio se u Njemačkoj kao posljedica težnje da se reducira količina biorazgradivog otpada koji je do tada odlagan na odlagalištima te da se sustavom automatske separacije omogući povrat korisnih sirovina iz otpada. Ubrzo se MBO tehnologija proširila i na ostale europske zemlje Austriju, Italiju, Švicarsku, Francusku, Veliku Britaniju i druge. MBO tehnologija obuhvaća dva ključna procesa: mehaničku (M) i biološku (B) obradu otpada, pri čemu se različiti elementi M i B procesa mogu konfigurirati na različite načine kako bi se dobio širok raspon specifičnih ciljeva kao što su:

- maksimiziranje količine obnovljivih sirovina (staklo, metali, plastika, papir, i dr.),
- proizvodnja komposta,
- proizvodnja visoko kvalitetnog krutog goriva iz otpada (GIO) definiranih svojstava,
- proizvodnja bio stabiliziranog materijala za odlaganje (biorazgradiva komponenta), te
- proizvodnja bioplina za proizvodnju topline i/ili električne energije.

Reciklabilna frakcija se nakon obrade predaje ovlaštenim tvrtkama na daljnje postupanje, gorivo iz otpada (GIO) se upućuje u različita industrijska postrojenja na spaljivanje, a biorazgradiva metanogena frakcija odvozi se na odlagalište otpada (plohe 1A, 1B(M) i 1C(M) - tzv. bioreaktorske kazete), gdje će po zapunjavanju i zatvaranju istih uz dodavanje vode, u anaerobnim uvjetima nastajati odlagališni plin, prikladan za pokretanje plinskih motora u postrojenju za proizvodnju električne energije iz otpada.

Sve nastale otpadne vode odvoze se na uređaj za pročišćavanje otpadnih (UPOV) – postrojenje za pročišćavanje voda u membranskim bioreaktorima.

Od ostalih sadržaja na lokaciji se nalaze:

- Ulazno izlazna zona
- Reciklažno dvorište
- Reciklažno dvorište za obradu građevnog otpada
- Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina
- Odlagalište neopasnog/inertnog otpada
- Plohe 1B(N) i 1C(N).

Ulazno-izlazna zona sastoji se od porte, mosne vage, perilišta kotača, upravne zgrade s parkiralištem za osobna vozila, praonice kamiona, servisne radionice, dizel postaje i garažnog prostora.

Reciklažno dvorište je namijenjeno privremenom skladištenju pojedinih vrsta otpada. U sklopu reciklažnog dvorišta nalaze se spremnici za privremeno skladištenje opasne komponente izdvojene iz komunalnog otpada. U reciklažnom dvorištu za obradu građevnog otpada primaju se sljedeće vrste otpadnog materijala: beton, armirani beton, kamen, asfalt, cigla i crijep, žbuka. Nakon obrade (drobljenje, sijanje) frakcije pogodne za daljnje korištenje predaju se korisnicima, a ostatak se zajedno s građevnim otpadom koji nije pogodan za obradu na postrojenju, odlaže na odlagalištu neopasnog otpada.

Postrojenje za obradu/iskorištavanje bioplina se sastoji od tri osnovna dijela: plinske stanice, modula za proizvodnju električne energije i visokotemperaturne baklje. Za pridobivanje električne energije iz očekivanih količina plina postrojenje je opremljeno s dva plinska motora snage 0,600 i 0,400 MW. Postrojenje je povezano s transformatorskom stanicom "in situ". U slučaju da količina plina bude nedostatna ili nedovoljno kvalitetna za proizvodnju električne energije, plin će se usmjeravati na visokotemperaturnu baklju. Sve plohe odlagališta bit će opremljene istovrsnim temeljnim (donjim) i završnim (gornjim, završnim) brtvenim sustavom.

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.

Osim navedenog, na području općine Viškovo nalaze se i:

- sanirano i zatvoreno odlagalište otpada Viševac
- lokacija visoko onečišćena opasnim otpadom (tzv. „crna točka“) – jama Sovjak
- Faza 0-1, Etapa A, Podetapa A1 na ŽCGO Marišćina u sklopu koje se nalazi odlagalište 2A – kasete 1,2,3 u kojima se nalazi neobrađeni otpad

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. U sklopu sanacije izgrađena je monitoring stanica za kontrolu kakvoće zraka i ambijentalne buke, preko cijelog odlagališta napravljena je nepropusna prekrivka te je cijela površina uređena i zatravljena odnosno ozelenjena, izbušena su 52 plinska bunara za sigurnu ekstrakciju odlagališnog plina te su izgrađene instalacije koje vode do postrojenja za spaljivanje istog na dvije plinske baklje. Izgrađen je i sustav za prikupljanje i odvodnju oborinskih i procijednih voda s odlagališta.

Prema količini odloženog otpada te procijenjenih godišnjih količina odlagališnog plina koji nastaje kao rezultat procesa razgradnje otpada, donesena je odluka o izgradnji postrojenja za energetska iskorištavanje odlagališnog plina proizvodnjom električne energije temeljem Elaborata ocjene isplativosti izgradnje plinskog generatora za iskorištavanje plina. 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.

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.

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) definira „crne točke“ kao lokacije u okolišu visoko opterećene otpadom nakon dugotrajnog neprimjerenog gospodarenja proizvodnim (tehnološkim) otpadom (npr. otpad iz kožarske i tekstilne industrije, otpad iz proizvodnje i prerade, zatim isplake, zauljena zemlja i muljevi koji ostaju oko lokacija dubokih bušotina, talozi u spremnicima, otpad iz anorganskih tehnoloških procesa – kiseline, lužine, soli teških metala, otpad iz proizvodnje umjetnih gnojiva, otpad iz organskih kemijskih procesa, otpad od ostataka boja, lakova, pesticida, otpad od fotoindustrije, otpad iz anorganskih termičkih procesa, otpadna ulja mineralnog podrijetla i otpadna organska otapala, gume, vozila i otpad iz proizvodnje azbesta, te baterije i olovni akumulatori).

Strategijom gospodarenja otpadom i Planom gospodarenja otpadom (NN 85/07, 126/10, 31/11) te prostorno-planskom dokumentacijom, Prostorni plan uređenja Općine Viškovo (SN PGŽ br. 49/07 i 04/12), Prostorni plan uređenja Primorsko-goranske županije (SN PGŽ br. 14/00, 12/05, 50/06, 8/09, 3/11) predviđena je sanacija ove lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom (crne točke) Sovjak.

Sanacija jame Sovjak predviđena je u Operativnom programu konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. te Planu gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine.

Projektna dokumentacija za sanaciju jame Sovjak najvećim je dijelom financirana sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (100%) a sama sanacija će biti financirana iz EU Fondova (85%) i sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (15%). Nositelj sanacije je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost.

U okviru Projektne dokumentacije za sanaciju i zatvaranje lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom Sovjak, pripremljene za odobravanje financiranja iz EU fondova, utvrđeno je 8 opcija sanacije lokacije visoko onečišćene opasnim otpadom Sovjak od kojih su za daljnju obradu u studiji izvodljivosti odabrane tri najpovoljnije varijante sanacije. Planirani zahvat sanacije (sva tri varijantna rješenja) s obzirom na različita fizikalno-kemijska svojstva pojedinih slojeva otpada u jami predviđa različitu vrstu obrade svakog od navedenih slojeva.

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

Za sanaciju jame Sovjak do danas je izrađeno više idejnih rješenja te je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš temeljem kojeg je MZOE izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/15-02/33, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-16 od 11. siječnja 2016. godine).

Po ishodu Rješenju o prihvatljivosti zahvata za okoliša izrađen je Idejni projekt te je u rujnu 2016. godine ishodu Lokacijska dozvola. Završetak sanacije čiji je nositelj Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost planiran je u 2023. godini.

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, 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.

Tijekom 2014. godine izrađena je za naručitelja KD Čistoću dokumentacija *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, uvažavajući mogućnosti sanacije sukladno zakonskoj regulativi Republike Hrvatske, status EU projekta te uvažavajući ekonomsku opravdanost varijanti. 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.

Uvidom u postojeću dokumentaciju, utvrđeno je da je Odjel gradske uprave za komunalni sustav Primorsko-goranske županije uputio dopis (KLASA: 360-02/11-09/3, URBROJ: 2170/01-02/10-17-347ER, od 3. studenoga 2017. godine) Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, uz osnovne informacije koje se odnose na predviđeni daljnji postupak sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada izgrađenog u sklopu izgradnje ŽCGO „Mariščina“ kao Faza 0-1. Navedeno je Ministarstvo, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, zatražilo dopunu (KLASA: 351-01/17-

01/787, URBROJ: 517-06-3-2-1-18-2, od 5. ožujka 2018. godine) dokumentacije detaljnijim opisom sanacije i zatvaranja odlagališta, s napomenom da postupak sanacije koji je odabran kao najpovoljniji, zahtjeva dodatnu analizu i usklađenje već ishođenih dozvola i dokumenata vezano na propisani postupak procjene utjecaja na okoliš navedenog zahvata kao i na postupak izdavanja izmjene lokacijske dozvole.

2.2. Podaci o reciklažnom dvorištu Viškovo

Uporabna dozvola za reciklažno dvorište Viškovo izdana je 6. veljače 2017. godine od strane Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Primorsko-goranske županije, Ispostava Rijeka (KLASA: UP/I 361-05/17-01/6, URBROJ: 2170/1-03-01/5-17-4). Otvaranje reciklažnog dvorišta realizirano je u travnju 2017. godine.

Reciklažno dvorište izgrađeno je na k.č. 165/1 u k.o. Marinići, u sklopu Radne zone Marinići K-1, te ima površinu od 1318 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.

Reciklažno dvorište izgrađeno je sa svim potrebnim sadržajima: asfaltirani pristup (nepropusna podna površina, otporna na uskladišteni otpad), ozelenjene površine uz prometnicu (drvored), zaštitno zelenilo uz susjedne međe, ograđena građevinska čestica. Otvoreni spremnici za "opasni otpad" (po specifikaciji i sadržaju) su natkriveni i ograđeni na način da se izbjegne dotok oborinskih voda. Otpad se skladišti (odvaja) zasebno po svojstvima, vrsti i agregatnom stanju, na način da je onemogućeno njegovo rasipanje, prolijevanje, širenje prašine, neugodnih mirisa, buke i sl.

Od građevina, u reciklažnom dvorištu izgrađena je nadstrešnica površine 19,50 m², omeđena s tri strane punim zidom. Drugi arhitektonski element je tipski kontejner za zaposlenike, tlocrtnih gabarita 5,00x2,40m. Kontejner nije fiksni (građevinski element – zgrada), već spada u pokretnu opremu. Metalni kontejner za zaposlenike je tipske izrade, toplinski izoliran, sa svim pripadajućim instalacijama (elektrika, slabe i jake struje, dovod i odvod vode i grijanje/hlađenje).

Otvoreni boksovi za otpad ograđeni su sa 3 strane zidanim konstrukcijama. Visina boksa je 2,50 m. Jedan boks pokriven je fiksnim limom kao pokrovom. U reciklažnom dvorištu postavljen je i video-nadzor s rotirajućom kamerom (sigurnosne mjere).

Otpad se u reciklažnom dvorištu u 2017. godini zaprimao utorkom i četvrtkom od 17.00-20.00 sati i srijedom i subotom od 09.00-13.00 sati. Do kraja prosinca 2017. godine je u reciklažnom dvorištu zaprimljeno 798 stranaka s raznim vrstama i količinama otpada koje dovoze mještani Općine Viškovo. Svaka količina posebne vrste otpada se važe i mještani je odlažu u za to predviđeni spremnik. Svaka vrsta otpada posebno se evidentira.

KD Viškovo ima sklopljen ugovor o zbrinjavanju elektroničkog otpada s tvrtkom Metis d.d., Kukuljanovo, EKO plus d.o.o. i Frigomatic d.o.o. Punat. Niže navedena tabela prikazuje stanje sakupljenog otpada u reciklažnom dvorištu u periodu od 27. travnja do 31. prosinca 2017. godine.

Tabela 6: Popis vrsta i količina otpada reciklažnog dvorišta Viškovo

Količina zaprimljenog otpada u RED Viškovo od 27.4.2017. - 31.12.2017.		Količina:
KB OTPAD	OPIS	KG
20 01 13*	otapala	2,00
20 01 14*	kiseline	0,00
20 01 15*	lužine	0,00
20 01 17*	fotografske kemikalije	0,00
20 01 19*	pesticidi	0,20
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	17,70
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje	386,00
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	196,60
20 01 27*	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	504,50
20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari	0,00
20 01 31*	citotoksici i citostatiki	0,00
20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	157,00
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	5610,00
20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	0,00
16 05 04*	plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari	0,00
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	10,00
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	32,40
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	0,00
20 01 01	papir i karton	178,00
15 01 04	metalna ambalaža	0,00
20 01 40	metali	1141,60
15 01 07	staklena ambalaža	0,00
20 01 02	staklo	1056,20
15 01 02	plastična ambalaža	94,00
20 01 39	plastika	2017,80
20 01 10	odjeća	247,00
20 01 11	tekstil	0,00
20 03 07	glomazni otpad	48636,00
20 01 25	jestiva ulja i masti	141,00
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	0,00
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29*	2,00
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	3,40
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	0,00
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	3090,00
17 01 01	beton	350,00
17 01 02	cigle	225,00
17 01 03	crijep/pločice i keramika	217,50
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10*	0,00
17 06 01*	izolacijski materijali koji sadrže azbest	0,00
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje ili sadrže opasne tvari	0,00
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	0,00
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	1593,00
17 08 01*	građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima	0,00
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	331,00
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	4,60
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	0,00
16 01 03	otpadne gume	810,20
18 01 01	oštri predmeti (osim 18 01 03*)	0,00
20 02 01	biorazgradivi otpad	0,00
Sveukupna količina prikupljenog otpada u RED Viškovo u 2017. godini:		67054,70

Izvor: KD Viškovo

2.3. Podaci o pretovarnim stanicama (postojeći, u izgradnji, planirani)

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.

2.4. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i o njihovom uklanjanju

Jedan od problema na području općine Viškovo, vezanih uz problematiku gospodarenja otpadom, svakako jesu divlja odlagališta na koja se najčešće odlaže građevni otpad, glomazni otpad te stare gume.

Također treba napomenuti kako se većina lokacija divljih odlagališta redovito sanira odvozom otpada na službena odlagališta, međutim neodgovornim ponašanjem pojedinaca ponovno nastaju divlja odlagališta na istim ili drugim lokacijama. Uz navedeno, stvaranje divljih odlagališta u proteklom periodu bilo je uvjetovano nepostojanjem adekvatnih kapaciteta za prihvat vrsta otpada koje čine njihovu glavninu sastava – odlagališta građevnog otpada.

Iako od 2017. godine na širem području postoje reciklažna dvorišta za prihvat građevinskog otpada od gospodarskih subjekata i mještana (RD Mihaćeva draga, RD Viškovo i u sklopu ŽCGO Marišćina) pretpostavlja se da kontinuitet ove pojave uvjetuju i zakonske naknade za zbrinjavanje te vrste otpada pa se odabire jeftinije, ali protuzakonito rješenje. Također odlaganje pojedinih posebnih kategorija otpada te glomaznog otpada u prirodu nema nikakvih opravdanja budući su sustavi gospodarenja tim kategorijama otpada uspostavljeni na državnoj i lokalnoj razini, a za krajnje korisnike su besplatni.

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

R.BR.	LOKACIJA	PROCIJENJENA KOLIČINA – m ³	NAPOMENA
1.	Uz staru cestu Bezjaki – Kastav – Milohni, više lokacija	100	Sanirano
2.	Uz bijeli put Kastav – Dovičići	25	Sanirano
3.	Na ulazu u Lučiniće – prometni otok	5	Sanirano
4.	Uz cestu Garići – Pogled	5	Sanirano
5.	Uz cestu nasuprot Saršoni 89-85	2	Sanirano
6.	Na ulazu u šetnicu Biškupi – Plešivac	20	Sanirano
7.	Na trasi plinovoda – Garići	20	Sanirano
8.	U blizini Garići 17	20	Sanirano
9.	Radna zona Marinići – nakon Blažići 23	100	Sanirano
10.	U blizini Brtuni 38	100	Sanirano
11.	Uz cestu između naselja Kosi i Vrtače	10	Sanirano
12.	Preko puta vrtića Viškovo	5	Sanirao vlasnik zemljišta
13.	U blizini Viškovo 156	50	Sanirao vlasnik zemljišta
14.	U blizini Ferenci 42	50	Postupak u tijeku
15.	U blizini Benaši 18	15	Postupak u tijeku
16.	U blizini Ilovca 10	10	Postupak u tijeku

Tijekom 2017. godine komunalni redar je u okviru redovitih obilazaka terena provodio nadzor nad divljim deponijama te vršio postupke uklanjanja otpada putem ugovornog izvođača. Iz proračuna Općine Viškovo je za troškove sanacije divljih deponija i hitne intervencije na divljim deponijama u 2017. godini utrošen iznos od 180.218,75 kuna (sa PDV-om).

3. Provedene izobrazno-informativne aktivnosti

Na području Općine Viškovo kontinuirano se provode izobrazno-informativne aktivnosti čiji su nositelji Općina Viškovo, KD Čistoća i KD Viškovo, a ciljane skupine su svi stanovnici općine, osobito mladi, školska i predškolska djeca. U skladu sa ZOGO, KD Čistoća je u suradnji s jedinicama lokalne samouprave u kojima gospodari otpadom, pa time i s Općinom Viškovo, pokrenula cijeli niz aktivnosti kako bi pravovremeno i točno informirala građane o uvođenju sustava odvojenog sakupljanja otpada.

Aktivnosti se kontinuirano provode još od 2015. godine te je u sklopu istih:

- Izrađena je i distribuirana svim korisnicima edukativna knjiga o postupanju s otpadom,
- Izrađena je brošura o reciklažnim dvorištima
- Sustavno se šalju edukativni letci uz račune svim korisnicima u kojima su, osim najvažnijih pitanja i odgovora, dane i praktične informacije o pozicijama mobilnih reciklažnih dvorišta, kontakt telefonima i info mailovima,
- Postavljeni su edukativno-informativni plakati na billboarde i citylighte,
- Objavljeni su edukativno-informativni oglasi u dnevnim novinama,
- Emitirani su edukativno-informativni spotovi na lokalnim radio postajama,
- Emitirane su edukativno-informativne poruke lokalnih TV postaja,
- Izrađen je totem – kartonska edukativna konstrukcija s jasno vidljivim vizualnim identitetom *Otpadnika na ulicama* i *Ja odvajam* namijenjena za postavu u odgojno-obrazovne i ostale javne institucije,
- Izrađena je dječja edukativna slikovnica "Razvrstavanjem otpada čuvamo našu planetu Zemlju", eko bojanka i edukativna slagalica koje se tijekom edukativnih radionica doniraju djeci u vrtićima i školama,
- Izrađene su majice s edukativnim sloganom u multifunkcionalnoj ambalaži,
- Redizajnirana je poleđina računa koji svaki mjesec stižu na adrese korisnika KD Čistoća s osnovnim informacijama o odvojenom prikupljanju otpada.

Pokretanjem rada Reciklažnog dvorišta Viškovo mještani su kontinuirano educirani o radnom vremenu, načinu rada i vrstama otpada koji se prikuplja u reciklažnom dvorištu. Sama gradnja i rad reciklažnog dvorišta medijski je popraćeno na odgovarajući način u sklopu čega su date osnovne informacije o reciklažnom dvorištu i sustavu gospodarenja otpadom u Općini Viškovo. Na mrežnim stranicama Općine Viškovo kao i na društvenim mrežama KD Viškovo dani su osnovni podaci o radu reciklažnog dvorišta te upute o postupanju u radu i načinu zbrinjavanja otpada.

Također, u travnju 2017. godine održana je još jedna akcija Zelena čistka u suorganizaciji Općine Viškovo, Turističke zajednice Općine Viškovo te udruga s područja Općine i brojnih volontera.

Osim navedenog, u 2017. godini bio je raspisan Javni poziv za provedbu Programa uklanjanja i zbrinjavanja krovnih pokrova koji sadrže azbest na području Općine Viškovo – „Moje Viškovo bez azbesta“. Pravo na korištenje nepovratnih novčanih sredstava mogla je ostvariti fizička osoba koja ima prebivalište na području Općine Viškovo za stambeni, garažni, pomoćni ili stambeno-poslovni objekt, a koji je u njenom vlasništvu ili suvlasništvu. Troškovi uklanjanja i zbrinjavanja krovnih pokrova koji sadrže azbest s objekata koji se nalaze na području Općine sufinancirani su nepovratnim novčanim sredstvima Općine u visini od 3,00 kn/kg krovnog pokrova koji se uklanja, a najviše do 7.500,00 kn/objektu.

4. Pregled i analiza poduzetih mjera u 2017. godini u gospodarenju otpadom na području Općine Viškovo čiji je cilj ispunjenje obveza u gospodarenju otpadom koje su Zakonom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske stavljene u nadležnost JLS

ZOGO-om su propisane obveze JLS u području gospodarenja otpadom. Analiza svih obveza JLS i obveza koje je ispunila Općina Viškovo prikazan je sljedećom tabelom.

Tabela 7: Obveze Općine Viškovo sukladno ZOGO

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE.		Općina Viškovo izradila je Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2017. 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) Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.	Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom za 2017.godinu dostavit će se jedinici regionalne samouprave do 31.03.2018. godine.
OBJAVA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE U SLUŽBENOM GLASILU OPĆINE.		Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom objavit će se u Službenim novinama Općine Viškovo.
IZRADA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.	Izraditi Nacrt plana gospodarenja otpadom sadržaja propisanog člankom 21. stavkom 1.	Općina Viškovo je po donošenju PGO RH pokrenula aktivnosti za izradu Nacrta plana gospodarenja otpadom.
OBJAVA NACRTA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE (JAVNI UVID).	Članak 22. (1) Nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. (2) Posredstvom medija Ministarstvo, odnosno jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt Plana i nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grada Zagreba dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. (3) Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.	U 2017. godini započele su pripreme aktivnosti na izradi Plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo za razdoblje od 2017.-2022. godine. U trenutku pisanja ovog izvješća, Nacrt Plana gospodarenja otpadom Općine Viškovo objavljen je 21.03.2018. godine na mrežnim stranicama Općine radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti.
IZRADA PRIJEDLOGA PLANA GOSPODARENJA LOKALNE SAMOUPRAVE I ISHOBNJE SUGLASNOSTI UPRAVNOG TIJELA JEDINICE REGIONALNE SAMOUPRAVE.	Članak 21. (2) Jedinica lokalne samouprave i Grad Zagreb dužan je za prijedlog plana gospodarenja otpadom iz stavka 1. ovoga članka ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: nadležnog upravnog tijela), odnosno Ministarstva za prijedlog plana gospodarenja otpadom Grada Zagreba. (3) Nadležno upravno tijelo, odnosno Ministarstvo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba usklađen s odredbama ovoga Zakona, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana.	Po obavljenom javnom uvidu, Općina Viškovo će Prijedlog Plana gospodarenja otpadom dostaviti Jedinici regionalne samouprave na prethodnu suglasnost.

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
DONOŠENJE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.	<p>Članak 21.</p> <p>(4) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.</p> <p>(5) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.</p>	Po dobivanju suglasnosti, Općina Viškovo uputiti će ga na donošenje Općinskog vijeću.
OBJAVA PLANA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE U SLUŽBENOM GLASILU.	<p>Članak 21.</p> <p>(6) Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba.</p>	Po donošenju Plana gospodarenja otpadom, Općina Viškovo će isti objaviti u Službenim novinama Općine Viškovo.
OSIGURANJE JAVNE USLUGE PRIKUPLANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada. <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>	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 prikuplja se zajedno s biorazgradivim komunalnim otpadom na području Općine.
DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA	<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"> 1. kriterij obračuna količine 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 iz stavka 1. ovoga članka. 6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ovoga Zakona. 7. opće uvjete ugovora s korisnicima. 	U 2017. godini radilo se na pripremi prijedloga nove Odluke. Ista je u trenutku pisanja ovog izvješća i donesena. Tako je dana 31.01.2018. godine Općinsko vijeće Općine Viškovo donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te usluga povezanih s javnom uslugom na području Općine Viškovo.
DOSTAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA MINISTARSTVU ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE.	<p>Članak 30.</p> <p>(8) Po donošenju odluke iz stavka 7. predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je istu bez odlaganja dostaviti Ministarstvu zaštite okoliša i prirode i objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama jedinice lokalne samouprave.</p>	Odlukom je definiran način pružanja javne usluge i povezanih usluga prema sadržaju sukladno traženjima u točkama od 1. do 7. U trenutku pisanja ovog izvješća, Odluka je dostavljena Ministarstvu zaštite okoliša i energetike te je objavljena u Službenim novinama Općine Viškovo br. 3/2018 od 1. veljače 2018. godine i na mrežnim stranicama Općine Viškovo.

OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
<p>OBJAVA ODLUKE O NAČINU PRUŽANJA JAVNE USLUGE PRIKUPLANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA U SLUŽBENOM GLASILU I NA MREŽNIM STRANICAMA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.</p>	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:</p> <p>2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.</p> <p>Članak 35.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:</p> <p>1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području</p> <p>Sukladno članku 35. stavku 2., JLS koja ima 1.500 stanovnika ili manje dužna je osigurati funkcioniranje reciklažnog dvorišta na svom području posredstvom mobilne jedinice.</p> <p>JLS koja ima više od 1.500 dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području.</p> <p>Sukladno članku 35. stavku 4. JLS je dužna u naseljima u kojima se ne nalazi RD osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice.</p> <p>2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,</p> <p>3. obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila</p> <p>4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.</p>	<p>Općina Viškovo je u veljači 2017. godine dovršila izgradnju reciklažnog dvorišta Viškovo na području naselja Marinići koje je započelo s radom u travnju 2017.</p> <p>U reciklažnom dvorištu zaprima se sav otpad sukladno Dodatku IV Pravilnika o gospodarenju otpadom.</p> <p>U narednom razdoblju Općina Viškovo planira nabavku mobilnog reciklažnog dvorišta koje će funkcionirati u ostalim naseljima Općine Viškovo.</p> <p>Općina Viškovo u suradnji s KD Čistoća i KD Viškovo obavješćava građane o svim aktivnostima vezanima uz gospodarenje otpadom.</p> <p>Time će se u potpunosti osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada sukladno Zakonu.</p> <p>Sustav prikupljanja ovih kategorija otpada na području Općine sačinjavaju spremnici na javnim površinama (metal, plastika, papir, staklo, tekstil) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem ovlaštenih sakupljača.</p> <p>Obavješćavanje kućanstava o izmjenama lokacije mobilnog reciklažnog dvorišta kao i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila na području Općine provodi se kontinuirano. Usluga prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika dostupna je na području Općine te je ista detaljno obrazložena u prethodnom tekstu.</p>
<p>OSIGURANJE SPRJEČAVANJA ODBACIVANJA</p>	<p>Članak 28.</p>	<p>Općina Viškovo u proteklom je periodu sanirala veći broj divljih</p>

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		STATUS
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	
OTPAD NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA	(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 3. Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje tako odbaćenog otpada.	odlagališta otpada čime se smanji njihov broj i količine odbaćenog otpada. Na području Općine trenutno postoji nekoliko lokacija na kojima se nalaze divlja odlagališta otpada koja je potrebno sanirati u narednom periodu.
USPOSTAVA KOMUNALNOG REDARSTVA	Članak 36.	U Općini Viškovo zaposlen je komunalni redar čiji opis posla između ostalog uključuje:
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) 1. mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada 2. mjerama za uklanjanje otpada odbaćenog u okoliš što uključuje i uklanjanje naplavljenog morskog otpada.	– postupa po Zakonu o održivom gospodarstvu otpadom – nadzor nad primjenom zakona i propisa na temelju tog zakona, u dijelu koji se odnosi na gospodarenje komunalnim otpadom, pokretanje i obustava upravnog postupka nadzora u svrhu sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš i uklanjanje tako odbaćenog otpada.
USPOSTAVA SUSTAVA EVIDENTIRANJA LOKACIJA ODBAČENOG OTPADA.	(2) Mjere iz stavka 1. točke 1. ovoga članka uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu, 2. uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbaćenog otpada, 3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbaćenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbaćenog otpada, 4. druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave iz stavka 13. ovoga članka.	– obavlja kontrolu i poduzima mjere za sanaciju divljih odlagališta, skupljanja i odvoza i deponiranje glomaznog otpada, zemlje i drugih iskopa.
PROVOĐENJE 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	(3) Radi provedbe mjera iz stavka 1. točke 2. ovoga članka komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku, odnosno posjedniku nekretnine, ako vlasnik nije poznat, na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada, odnosno osobi koja sukladno posebnom propisu upravlja određenim područjem (dobrom), ako je otpad odložen na tom području (dobru). Članak 36. (8) Jedinica lokalne samouprave dužna je podatke utvrđene rješenjem iz stavka 3. ovoga članka mjesečno unositi u mrežnu aplikaciju sustava evidentiranja lokacija odbaćenog otpada iz članka 137. stavka 3. točke 7. ovoga Zakona. (9) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je izvršiti o lokacijama i količinama odbaćenog otpada, troškovima uklanjanja odbaćenog otpada i provedbi mjera iz stavka 1. ovoga članka podnijeti predstavničkom tijelu te jedinice do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. (10) Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je, temeljem izvješća iz stavka 9. ovoga članka, donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.	– Tijekom 2017. godine pripremana je Odluka Općine Viškovo o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbaćenog otpada na području Općine Viškovo. Ista je u trenutku pisanja ovog izvješća i donesena na sjednici Općinskog vijeća u siječnju 2018. godine („Službene novine Općine Viškovo“ br. 3/2018). Također, Općina Viškovo donijela je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu i evidentiranju lokacija odbaćenog otpada, a kojom se definira sljedeće: Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbaćenom otpadu sastoji se od: 1) zaprimanja obavijesti 2) nadzora lokacija 3) izvješćivanja nadležnih tijela 4) evidentiranja lokacija. Stanovnici Općine Viškovo, od 2014. godine mogu prijaviti komunalne probleme putem web servisa, koja ima za svrhu promptno evidentiranje te lakše i žurnije postupanje za upravljanjem komunalnim prijavama „ZakrpaJ.to“. Naime, riječ je o učinkovitoj web usluzi koja vrši evidenciju i upravljanje pristiglih prijava komunalnih problema. Osim navedenog, prijavu
UKLANJANJE OTPADA ODBAČENOG U OKOLIŠ (SANACIJA DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA)		

OBVEZA	OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
		<p>je moguće izvršiti redovnim putem elektroničkom poštom, zaprimanjem prijave osobno u uredovno radno vrijeme Općinske uprave ili poštom na adresu Općine Viškovo. „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>Osim što će nadležna služba voditi bolju evidenciju svih prijava, mještani će imati uvid u dinamiku rješavanja njihovih, ali i svih ostalih prijava.</p> <p>Ovaj WebServis je namijenjen, isključivo, prijavi fizičkih oštećenja koja se mogu ukloniti.</p> <p>Probleme je moguće prijaviti jednostavno i potpuno određeno položajem na terenu, slikom i opisom.</p> <p>Postoje dva načina prijave problema:</p> <p>a) Putem pametnih telefona</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opiši problem, 2. Slikaj, 3. Šalji <p>Uspostavljena je besplatna mobilna aplikacija ZAKRPAJ.to.</p> <p>b) Putem karte (u internetski preglednik se upiše viskovo.zakrpaj.to ili na linku na internet stranici Općine) Računalom se prijavljuje na internetskoj stranici www.zakrpaj.to pa se izabere Općina Viškovo, ili direktno pritiskom na link na internet stranici Općine Viškovo. Na istoj internetskoj stranici, može se dobiti uvid u status rješavanja problema, od prijave, problema u postupku rješavanja, preko proslijedenog problema drugim ovlaštenicima do riješenog problema. Sukladno statusu rješavanja, mijenja se i boja balona prijave na karti.</p> <p>Po uspostavi sustava aplikacije za evidenciju lokacija odbačenog otpada u smjeru provedbe i upravljanja sustavom gospodarenja otpadom RH, Općina Viškovo Jedinica lokalne</p>

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
		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
OSIGURANJE PROVOBENJA IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU.	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 6. provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti.</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>Jedinica lokalne samouprave dužna je u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.</p>	Općina Viškovo redovito u suradnji s KD Čistoća i KD Viškovo provodi izobrazno – informativne aktivnosti na svom području.
USPOSTAVLJANJE I AŽURNO ODRŽAVANJE MREŽNE STRANICE S INFORMACIJAMA O GOSPODARENJU OTPADOM NA SVOM PODRUČJU.	<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 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>	Općina Viškovo redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.
OSIGURANJE MOGUĆNOSTI PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA.	<p>Članak 28.</p> <p>(1) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati: 7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.</p>	Općina Viškovo sudjeluje u brojnim akcijama prikupljanja otpada. 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 2017. godini provedena je akcije „Zelena čistka“.
SUDJELOVANJE U SUSTAVIMA SAKUPLJANJA POSEBNIH KATEGORIJA OTPADA SUKLADNO PROPISU KOJIM SE UREĐUJE GOSPODARENJE POSEBNOM	<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>	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

OBVEZE OPĆINE VIŠKOVO SUKLADNO ZOGO		
OBVEZA	POJAŠNJENJE OBVEZE SUKLADNO ZOGO	STATUS
KATEGORIJA OTPADA.	(2) Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti: sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.	građevni otpad koji nastaje održavanjem i marijim popravcima koje obavlja sam vlasnik u količini ne većoj od 200 kg u šest uzastopnih mjeseci. U ŽGO 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. U 2016. i 2017. godini Općina je objavila Javni poziv za provedbu Programa uklanjanja i zbrinjavanja krovnih pokrova koji sadrže azbest na području Općine Viškovo – „Moje Viškovo bez azbesta“ kojim se mještanima Općine s 3,00 kn/kg, maksimalno 7.500,00 kn sufinanciralo uklanjanje i zbrinjavanje azbestnih krovova (http://www.opcina-viskovo.hr/Pocetna/Javni-poziv-za-provedbu-Programa-uklanjanja-i-(1).aspx).
PLAĆANJE POTICAJNE NAKNADE ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA.	Članak 29. (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. (2) Jedinica lokalne samouprave je obveznik plaćanja naknade iz stavka 1. ovoga članka.	Kada bude u primjeni, Općina Viškovo dužna je plaćati navedenu naknadu FZOEU ukoliko se na području Općine prikupi miješanog komunalnog otpada iznad propisane veličine.
U DOKUMENTIMA OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOTOPADA S CILJEM KOMPOSTIRANJA, DIGESTIJE ILI ENERGETSKE OPORABE BIOTOPADA.	Članak 56. (1) Osoba koja je aktima donesenim temeljem ovoga Zakona ovlaštena gospodariti biotopdom, 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.	Kako bi se spriječilo odlaganje biotopada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj 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. Općina Viškovo, u suradnji sa KD Čistoća, podjela je 2013. i 2014. godine mještanima 300 kompostera. Slijedom navedenog, kućno kompostiranje provodilo se i tijekom 2017. godine.

5. Pregled ostvarenih i planiranih projekata u gospodarenju otpadom s visinom i izvorima financiranja

5.1. Ostvareni projekti:

Izgradnja reciklažnog dvorišta u Viškovu

Reciklažno dvorište Viškovo izgrađeno je krajem 2016. godine, uporabna dozvola dobivena je u veljači 2017. te je započelo sa radom u travnju 2017. godine.

Visina financijskih sredstava: 1.410.287,27 kn (sa PDV-om)

Izvor financiranja: Općina Viškovo, FZOEU

Glavni projekt za izgradnju centra za ponovnu uporabu

U 2017. godini izrađen je glavni projekt za izgradnju poduzetničkog inkubatora i centra za ponovnu uporabu u sklopu Radne zone Marišćina u Viškovu.

Visina financijskih sredstava: 146.000,00 kn (sa PDV-om)

Izvor financiranja: Općina Viškovo, Primorsko-goranska županija

5.2. Planirani projekti:

1.	MJERA	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Državni proračun, FZOEU, EU fondovi
	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.
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
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijel RH a sukladno PGO RH iznose 75.000.000 HRK. Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti.
3.	MJERA	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, FZOEU, EU Fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	600.000,00 HRK
4.	MJERA	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, MZOE, FZOEU, EU fondovi

	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti
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
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti
6.	MJERA	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, EU fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	300.000,00 HRK
7.	MJERA	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti
8.	MJERA	Nabava i distribucija opreme za odvojeno prikupljanje biootpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo, FZOEU, EU fondovi
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava ovisno o odabranom modelu provedbe mjere
9.	MJERA	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo i susjedne JLS, KD Viškovo, Proračun JP(R)S, EU Fondovi, FZOEU, MZOE
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti
10.	MJERA	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, KD Viškovo, KD Čistoća
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	40.000,00 HRK
11.	MJERA	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo, susjedne JLS, KD Viškovo, TD Ekoplus, FZOEU, MZOE, EU Fondovi, PU

	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti
12.	MJERA	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	FZOEU, MZOE, EU fondovi, KD Čistoća
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina trenutno se ne mogu predvidjeti, Općina Viškovo prema trenutnom statusu projekta nema obvezu osiguranja sredstava
13.	MJERA	Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom („crne točke“)
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, FZOEU, PU, MZOE
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH, a sukladno PGO RH iznose 450.000.000,00 HRK. Općina Viškovo prema trenutnom statusu projekta nema obvezu osiguranja sredstava.
14.	MJERA	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Općina Viškovo
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	Visina financijskih sredstava predviđena na razini cijele RH a sukladno PGO RH iznose 10.000.000,00 HRK Financijska sredstva koja mora izdvojiti Općina Viškovo mogu se procijeniti na oko 100.000,00 HRK
15.	MJERA	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	EU fondovi, MZOE, HAOP, FZOEU, Općina Viškovo
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	250.000,00 - 260.000,00 HRK
16.	MJERA	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom
	IZVOR FINANCIJSKIH SREDSTAVA	MZOE, Općina Viškovo, KD Čistoća, KD Viškovo
	VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA	10.000,00 HRK

U Viškovu, ožujak 2018. godine.

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